



Scan this QR Code  
to download Free  
Daily Current  
Affairs PDF for  
RAS



# Rajasthan Public Service Commission Complete Guide for General Studies संपूर्ण सामान्य अध्ययन(GS) RAS परीक्षा के लिए



## Table of Contents

<b>S.no.</b>	<b>Topic</b>
<b>1</b>	<b>Rajasthan Specific General Knowledge</b>
<b>2</b>	<b>History</b>
<b>3</b>	<b>Indian Polity</b>
<b>4</b>	<b>Geography</b>
<b>5</b>	<b>Indian Economy</b>
<b>6</b>	<b>General Science</b>
<b>7</b>	<b>General Awareness</b>

## Rajasthan Specific General Knowledge

### प्राचीन इतिहास (पाषाण युग से 700 ई.)

#### पाषाण युग

#### पलेओलिथिक पीरियड (प्राचीन पाषाण युग)

'पलेओ' शब्द का अर्थ पुराना है और 'लिथिक' का अर्थ पत्थर है; इस अवधि के दौरान प्रारंभिक मनुष्य शिकार, जानवरों से मांस निकालना आदि गतिविधियों के लिए पत्थर से बने औजारों का इस्तेमाल करता था। इस लिए इसे पाषाण युग के रूप में जाना जाता है। यह प्रागैतिहासिक काल है जो 5 लाख वर्ष से 6000 वर्ष पूर्व तक है। प्रथम मानव अफ्रीका में प्लेइस्टोसिन काल की शुरुआत में पृथ्वी पर दिखाई दिया। भारत में, मनुष्य का पहला प्रमाण बोरी, महाराष्ट्र (1.4 मिलियन वर्ष पूर्व) से प्राप्त होता है।

पाषाण युग को तीन चरणों में बांटा गया है:

#### निम्न पुरापाषाण युग: 500,000 ईसा पूर्व से 100,000 ईसा पूर्व

- हिमयुग के प्लिस्टोसीन काल में भारत में विकसित हुआ
- इसे ऐचुलियन संस्कृति के रूप में भी जाना जाता है
- बिना पॉलिश किए, खुरदुरे और कच्चे पत्थर के औजारों जैसे हाथ की कुल्हाड़ी, चाकू, पत्ती, तक्षणी और कुदाली का उपयोग।
- सिंधु, गंगा और यमुना नदियों के जलोढ़ मैदानों को छोड़कर पूरे देश में अवशेष पाए जाते हैं
- पेंटिंग के रूप में कला के साक्ष्य।
- कुछ प्रमुख स्थल:
  - सोन घाटी (वर्तमान पाकिस्तान में)
  - थार रेगिस्तान में स्थल
  - कश्मीर
  - नागौर और डीडवाना
- प्रमुख प्राप्ति (डिडवाना और नागौर)
  - डिडवाना, राजस्थान में पाए जाने वाले हाथ की कुल्हाड़ियाँ, शिवालिक श्रेणी के समान, लगभग 400,000 साल की हैं।
  - पत्थर के औजारों की खोज - हाथ की कुल्हाड़ी और क्लीवर
  - उपकरण बनाने के लिए क्वार्टजाइट और क्वार्टज जैसी सामग्री का उपयोग करना
  - मुख्य रूप से शिकारी संग्रहक संस्कृति
  - आवास, पालतू जानवर, कृषि और मिट्टी के बर्तनों की कोई जानकारी नहीं
  - नोट- निम्न और मध्य पुरापाषाण काल दोनों के साक्ष्य

#### मध्य पुरापाषाण युग: 100,000 ईसा पूर्व - 40,000 ईसा पूर्व

- मुख्य रूप से फ्लेक्स के उपयोग की विशेषता है; क्षेत्रीय विविधता दिखा रहा है
- प्रमुख उपकरण- फ्लेक्स से बने ब्लेड, पॉइंट, बोरर और कुदाली की किस्में

- पत्थर की कलाकृतियों के आकार में प्रगतिशील हास शुरू हुआ
- उपकरण तेज और हल्के हो गए

महत्वपूर्ण स्थान:

- यूपी में बेलन घाटी
- लूनी घाटी (राजस्थान)
- सोन और नर्मदा नदियाँ
- भीमबेटका गुफा
- तुंगभद्रा नदी घाटियाँ
- राजस्थान के प्रमुख स्थल
  1. लूनी घाटी
  2. डीडवाना
  3. बुढा पुष्कर

**उच्च पुरापाषाण युग: 40,000 ईसा पूर्व - 10,000 ईसा पूर्व**

- हिमयुग और जलवायु के अंत ने गर्म और आर्द्र बनने की ओर संक्रमण शुरू किया
- होमो सेपियन्स की पहली उपस्थिति
- नए चकमक उद्योगों की उपस्थिति द्वारा चिह्नित
- ब्लेड और तक्षणी का उपयोग; कुदाली
- पुराने समय की तुलना में बड़े गुच्छे वाले उपकरण
- मौसमी बसावट वाले छोटे समुदायों का उदय जो ऋतुओं के परिवर्तन के साथ मेल खाता हो
- पानी के स्थायी स्रोत के पास विकसित बस्तियाँ खानाबदोशों के स्थान पर लंबी अवधि की बस्तियों की धुंधली शुरुआत का प्रतीक हैं
- प्रारंभिक मानव रॉक कला के साक्ष्य; विषय- समूह शिकार, दिन-प्रतिदिन की सांसारिक घटनाएं, पक्षी (पक्षियों की अनुपस्थिति)
- कुछ महत्वपूर्ण स्थल:
  - भीमबेटका (भोपाल के दक्षिण में)
  - बेलन घाटी
  - सोन घाटी
  - छोटा नागपुर का पठार (बिहार)
- दक्षिण पूर्वी राजस्थान और नदी बेसिन जैसे माही आदि
- राजस्थान में महत्वपूर्ण स्थल:
  - चित्तौड़गढ़, कोटा और साबरमती, माही, कदमली और वैगन की नदी घाटियाँ
  - कई जगहों पर शतुरमर्ग के अंडे के छिलकों की खोज

**मध्यपाषाण युग (10,000 ईसा पूर्व से 5000 ईसा पूर्व)**

- यह एक संक्रमणकालीन अवस्था है जिसकी विशेषता उष्ण और आर्द्र जलवायु है
- वनस्पतियों और जीवों में परिवर्तन के साथ-साथ मनुष्यों के नए स्थानों पर जाने से चिह्नित

- माइक्रोलिथ्स के नाम से जाने जाने वाले विशिष्ट उपकरणों द्वारा वर्गीकृत
- मुख्य रूप से शिकार, मछली पकड़ने और भोजन एकत्र करने में लगे लोग; अपने अंतिम चरण में जानवरों को पालतू बनाना शुरू किया
- समाज में महत्वपूर्ण परिवर्तनों द्वारा चिह्नित
  - संस्कृति का उपयोग करते हुए आदिम शिकार और पत्थर से धातु का उपयोग और संवर्धन द्वारा खाद्य उत्पादन अर्थव्यवस्था में संक्रमण
  - मृतकों का अंतिम संस्कार जैसे रीति-रिवाजों की शुरुआत; ऐसी समाधि राजस्थान में, लंघनाज गुजरात आदि में पाए जाते हैं।
  - जंगली जानवरों, शिकार, मानव जीवन से संबंधित घटनाओं जैसे खेल और बच्चे के जन्म जैसे विषयों को दर्शाने वाली रॉक पेंटिंग
- महत्वपूर्ण स्थान
- राजस्थान
- दक्षिणी यूपी
- मध्य और पूर्वी भारत
- कृष्णा नदी के दक्षिण भाग

### प्रमुख प्राप्तियां (राजस्थान):

#### बागोर

- भीलवाड़ा जिले में कोठारी नदी के तट पर।
- भारत में सबसे बड़ा मध्यपाषाण कालीन स्थल।
- वीरेंद्रनाथ मिश्रा द्वारा खोजा गया
- बसावट- 5वीं सहस्राब्दी ईसा पूर्व से 5000 वर्ष
- बागोर में पषाणीया प्रदर्शनों की सूची शायद दुनिया के सबसे अमीरों में से एक है।
- विशिष्ट शुष्म पाषाण उद्योग; तीर के सिरो, कुल्हाड़ियों, चाकू, भालों आदि के घटकों के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है
- उपकरण में समर्थित ब्लेड, शीर्ष, अर्धचंद्राकार, त्रिकोण शामिल हैं;
- लोग मुख्य रूप से शिकार और पशुचारण पर जीवन यापन करते थे; इस अवधि के उत्तरार्ध में किसी न किसी रूप में अल्पविकसित कृषि के साथ
- पत्थर की पक्की आवासीय तल
- जंगली प्रजातियों की कई हड्डियाँ और मानव कब्रें।
- शल्क प्रकार जैसे कुदाली या तक्षणी इस उद्योग में पूरी तरह से अनुपस्थित हैं।
- भारत में अधिकांश ज्ञात सूक्ष्म-पाषाण उद्योगों में सामान्य क्रस्ट नियामक ब्लेड भी बागोर में स्पष्ट रूप से अनुपस्थित हैं।
- जानवरों में पहले पालतू जानवर के साक्ष्य
- पहचाने गए जानवरों में लगभग 80 प्रतिशत पालतू प्रजातियों को इंगित करने का दावा किया गया है और इसमें भेड़/बकरी, भैंस, कूबड़ वाले मवेशी, सुअर, काला हिरन, चिंकारा, चीतल, सांभर, खरगोश, लोमड़ी और नेवले शामिल हैं। इनमें कछुआ और मछली जैसे कुछ जलीय जीव भी शामिल हैं।

#### तिलवाड़ा

- बाड़मेर जिले में लूनी नदी के तट पर।
- 1971 में वी.एन. मिश्रा के निर्देशन में स्थान की खुदाई की गई
- दो अलग-अलग चरण: प्रारंभिक चरण और बाद का चरण
- प्रारंभिक चरण
  - ज्यादातर मध्यपाषणीय
- बाद का चरण:
  - लोहे के टुकड़े, कांच के मोती और कई पहिया-निर्मित मिट्टी के बर्तन प्राप्त किये गए।
  - जमीन पर पत्थरों की गोलाकार व्यवस्था आवास संरचनाओं को दर्शाती है।
  - आग के चूल्हे, जली हुई हड्डियाँ और अन्य आवासीय मलबे स्पष्ट रूप से मध्यपाषण संस्कृति के बाद के समय में रेगिस्तान में बसने का संकेत देते हैं।
    - ट्रेपेज़, लूनेट्स, पॉइंट्स के अलावा कई समानांतर-पक्षीय ब्लेड और फ्लुटेड कोर उद्योग का निर्माण करते हैं।
- यहां पशुपालन के साक्ष्य मिलते हैं।

### नवपाषाण काल (5000 ईसा पूर्व से 3500 ईसा पूर्व)

- नवपाषाण क्रांति के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह लोगों के जीवन के तरीके में परिवर्तनकारी परिवर्तनों द्वारा चिह्नित है
- मनुष्य स्वभाव से गतिहीन हो गया है और इसलिए सहकारी अस्तित्व के एक रूप को मजबूत करने के लिए पारस्परिक संबंध विकसित करता है।
- स्थायी आवासों का विकास
- पॉलिश किए गए पत्थर के औजारों का पहली बार उपयोग
- सांस्कृतिक प्रगति जैसे मिट्टी के बर्तन बनाना, पशुओं को पालतू बनाना
- अनाज और फलों के पेड़ों की खेती
- बुनाई का अभ्यास भी शुरू हुआ
- महत्वपूर्ण स्थल- पाकिस्तान में बेलन नदी के किनारे स्थित मेहरगढ़; भारतीय उपमहाद्वीप की प्राचीनतम नवपाषाण बस्ती
- पहली बार कपास की खेती
- मवेशी, भेड़, बकरी आदि का पालतू बनाना
- गेहूं और जौ की खेती
- अन्य स्थल- बुर्जहोम- जम्मू-कश्मीर, चिरंद (बिहार) आदि
- राजस्थान में अभी तक नवपाषाण काल का कोई महत्वपूर्ण स्थल नहीं खोजा गया है।

### ताम्रपाषाण युग

- इस अवधि को उपयोगी पत्थर - धातु द्वारा चिह्नित किया गया है; तांबा मनुष्य द्वारा उपयोग की जाने वाली पहली धातु थी (नवपाषाण काल के अंत में धातुओं का उपयोग देखा गया)
- तकनीकी रूप से यह हड़प्पा पूर्व के लोगों पर लागू होता है; हड़प्पा सभ्यता के बाद देश के विभिन्न हिस्सों में दिखाई दिए।
- वे मुख्य रूप से ग्रामीण समुदाय थे जो पहाड़ी इलाकों में रहते थे जहां नदियां पास में उपलब्ध थीं
- वे तांबे को गलाने की कला जानते थे

- वे चक्कों, काले और लाल बर्तनों का इस्तेमाल करते थे और चित्रित मिट्टी के बर्तनों का उपयोग करने वाले पहले व्यक्ति थे
- प्रमुख स्थल- दक्षिणपूर्वी राजस्थान, मध्य प्रदेश का पश्चिमी भाग पश्चिमी महाराष्ट्र और दक्षिणी और पूर्वी भारत; जोर्वे संस्कृति; कायथ संस्कृति आदि
- राजस्थान की कुछ प्रमुख ताम्रपाषाण संस्कृतियाँ निम्न हैं:

#### आहड़ - बनास संस्कृति (3000 से 1500 ईसा पूर्व)

- बनास संस्कृति / ताम्रवती और धूलकोट के रूप में भी जाना जाता है
- मुख्य रूप से बनास और उसकी सहायक नदियों की घाटियों में स्थित है; दक्षिण पूर्वी राजस्थान में
- इस संस्कृति के लगभग 90 स्थलों की खोज की गई है; उनमें से महत्वपूर्ण हैं गिलुंड, आहार, ओजियाना, बालाथल, पचमता
- प्रारंभिक कृषि करने वाले ग्रामीण समुदायों का प्रमाण प्रदान करता है जो सिंधु घाटी सभ्यताओं के समकालीन थे
- ताँबे की पतली शीट से बना एक छोटा चाकू, आहड़ संस्कृति की एक महत्वपूर्ण प्राचीनता है।
- हड़प्पा प्रकार के चीनी मिट्टी के बर्तन अन्य समकालीन संस्कृतियों के साथ स्थापित संबंधों को दर्शाता है।
- वे ग्रामीण कृषक समुदाय थे जो पशुपालन और शिकार भी करते थे
- मुख्य फसलें गेहूँ, जौ, बाजरा, बाजरा और जवार थीं।
- प्रौद्योगिकी में पुनः प्रयोज्य शोधन; प्रथम पहिया औद्योगिक गतिविधियों का आविष्कार; चीनी मिट्टी की चीज़ों का बड़े पैमाने पर उत्पादन; धातु निर्माण और मनका उद्योगों का विकास;
- खोल, हड्डी, हाथी दांत, अर्ध-कीमती पत्थरों, स्टीटाइट और टेराकोटा में मनके बनाए गए थे
- टेराकोटा बैल के साक्ष्य; केले के बैल के रूप में ज्ञात
- घर चौकोर आकार के और पत्थरों से बने बड़े थे; दीवारें मिट्टी की ईंटों से बनी थीं
- वे सिंधु घाटी सभ्यता के लोगों के साथ व्यापार करते थे
- चावल के साक्ष्य बर्तनों पर छापों के रूप में देखे गए हैं
- प्रौद्योगिकी
- वे मुख्य रूप से ताँबे की धातु का इस्तेमाल करते थे और पॉलिश किए गए पत्थर के औजारों का भी इस्तेमाल करते थे और शुष्म पाषाण का भी इस्तेमाल करते थे
- तीसरी ईसा पूर्व से पहली ईसा पूर्व की अवधि के सिक्कों और मुहरों के साक्ष्य - एक सिक्का जिसमें त्रिशूल का निशान और दूसरी तरफ ग्रीक देवता अपोलो है

#### गिलुंड

- यह राजसमंद जिले में स्थित है और कोठारी, बनास नदियों द्वारा परिपोषित है
- 1959-60 में बी.बी. लाल के अधीन उत्खनन किया गया
- पकी हुई ईंटों का बड़े पैमाने पर प्रयोग
- दो अलग-अलग चरणों के साक्ष्य- प्रारंभिक आहड़ चरण: 3000- 2000 ईसा पूर्व और उत्तर आहड़ चरण: 2000 - 1700 ईसा पूर्व
- प्रथम चरण:
- ताम्रपाषाण काल का प्रतिनिधित्व करते हैं; ताँबे की वस्तुओं के साथ कुछ शुष्म पाषाण के साक्ष्य
- मिट्टी के बने ओवन और चूल्हों के साक्ष्य
- मिट्टी की ईंट से बने और मिट्टी के प्लास्टर के लिए आवासीय घर

- काले और लाल रंग के बर्तनों का प्रयोग
- टेराकोटा की मूर्तियों में बैल जो बड़े सींगों के साथ है
- दूसरा चरण:

- ग्रे वेयर मिट्टी के बर्तनों के साक्ष्य

- यह स्थल प्रथम ईस्वी में भी बसा हुआ था; सबूत कुषाण काल के लाल बर्तन मिट्टी के बर्तन, लाल पॉलिश बर्तन मिट्टी के बर्तन आदि

### बालाथल

- यह उदयपुर की वल्लभनगर तहसील में स्थित है; कतर नदी के तट पर
- इसे 1962- 63 में वी एन मिश्रा द्वारा खोजा गया
- यह दो चरणों का प्रमाण भी देता है- प्रारंभिक ताम्रपाषाण काल: 3000 से 1500 ईसा पूर्व और प्रारंभिक ऐतिहासिक काल 5वीं से तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व
- प्रमुख प्राप्तियां- 2000 ईसा पूर्व की अवधि से संबंधित एक कंकाल मिला है; मनुष्यों में कुष्ठ रोग का सबसे पहला प्रमाण देता है (अब तक)
- 11 कमरों की एक विशाल हवेली और एक किले जैसी संरचना मिली है।
- प्रारंभिक ताम्रपाषाण काल:
  - अच्छी तरह से स्थापित संरचनाओं की उपस्थिति द्वारा चिह्नित
  - घर एकल या बहु कमरों वाले होते हैं जिनका आकार वर्गाकार या आयताकार होता है
  - स्थानीय रूप से उपलब्ध ग्रेनाइट और गनीस पत्थर का निर्माण के लिए उपयोग किया गया था। चूंकि ढीले पत्थर उपलब्ध नहीं थे, इसलिए उन्हें स्थानीय रूप से उपलब्ध चट्टान से निकाला गया था
  - पत्थर या मिट्टी-ईंट के घर, चक्कों पर बनाये गए मिट्टी के बर्तन तांबे के उपकरण
  - जौ और गेहूँ पर केंद्रित शुष्क खेत वाली कृषि का अभ्यास किया जाता था
  - पत्थर और तांबे दोनों के उपकरण पाए गए हैं जिनमें काठी, क्वार्न, हथौड़े का पत्थर आदि शामिल हैं और तांबे की वस्तुएं जैसे गंडासा, चाकू, छेनी भी मिली हैं।
- स्थान को लंबे समय तक छोड़ दिया गया था; जब तक निवास प्रारंभिक ऐतिहासिक काल में देखा गया था।
- प्रारंभिक ऐतिहासिक काल:
  - लोहे की वस्तुओं के उपयोग के बड़े पैमाने पर साक्ष्य मिले
  - मकान मिट्टी के प्लास्टर के साथ मिट्टी और पुताई से बने होते थे
  - निर्माण के लिए पत्थर और मिट्टी का प्रयोग

### ओजियाना

- आहड़ संस्कृति के सभी उत्खनन स्थलों में प्रमुख।
- पहले बसने वाले किसान थे और बसने के लिए निचली उपजाऊ भूमि से घिरी इस पहाड़ी को पसंद करते थे।
- चित्रित काले और लाल रंग के बर्तन सभी चरणों में मौजूद हैं
- विभिन्न चरणों में आकार और फायरिंग तकनीक में उल्लेखनीय परिवर्तन; पेंटिंग्स को बाहरी और आंतरिक दोनों तरह से निष्पादित किया गया था।
- लाल बर्तन सभी चरणों में पाए जाने वाला मुख्य सिरेमिक प्रकार के थे।



- मिट्टी के बर्तनों के अन्य प्रमाण: काला खलित हुआ बर्तन, जले हुए और बिना जले हुए- काले बर्तन, भूरे रंग के बर्तन, टैन के बर्तन और लाल खलित बर्तन।
- पेंटिंग के साक्ष्य
- बर्तनों को चीरा, पिंचिंग और डिजाइन से सजाया जाता है
- चरण 1:
  - पूर्ण गृह योजना का कोई प्रमाण नहीं मिला है लेकिन चट्टान के ऊपर मिट्टी के फर्श के पतले हिस्से और निर्माण मलबे के मोटे जमा पाए गए हैं;
  - उनके घर धूप में सुखाई हुई मिट्टी की ईंटों से बने होते थे।
  - पहाड़ी ढलान पर मिट्टी की ईंट बहुत उपयोगी साबित नहीं हुई
- चरण 2
  - निर्माण के लिए पत्थर का उपयोग किया गया।
- चरण 3
  - नरकुल और मिट्टी के घरों में तेज गिरावट दर्ज की गई है।
  - राख की मोटी परत, मिट्टी के प्लास्टर के जले हुए और पके हुए टुकड़े और लकड़ी का कोयला से ढके गड्ढों को पाया गया है।
  - एक विनाशकारी आग का संकेत मिलता है जिसने साइट पर अंतिम बस्ती को नष्ट कर दिया।
- विशिष्ट सुविधाएं:
  - बड़ी संख्या में टेराकोटा बैल, दोनों प्राकृतिक और शैलीबद्ध, आकार और आकार की एक महान विविधता के साथ
  - इन बैलों पर सफेद पेंटिंग उन्हें भारत की समकालीन संस्कृतियों में अद्वितीय बनाती हैं। इन सफेद रंग के बैल, जिन्हें ओजियाना बैल कहा जाता है, जो शायद पंथ की वस्तुओं के रूप में काम करते थे और जैसा कि ऐसा प्रतीत होता है कि समारोह या अनुष्ठान के दौरान सफेद चित्रों को लागू किया गया था।
  - एक अन्य महत्वपूर्ण खोज गाय की टेराकोटा मूर्तियाँ हैं; यहां गाय की मॉडलिंग काफी आम थी, जैसा कि मॉडलिंग की विविधता से पता चलता है। ये शायद पंथ की वस्तुएँ भी थीं।

### पचमता

- मेवाड़ मैदानों का पुरातात्विक मूल्यांकन नामक परियोजना के तहत 2015 में खुदाई शुरू हुई थी
- यह क्षेत्र राजस्थान के उदयपुर जिले में स्थित है; गिलुंड के पास
- आहड़ बनास संस्कृति से ताल्लुक रखता है
- अवधि- 3000 ईसा पूर्व से 1700 ईसा पूर्व
- प्रमुख प्राप्ति- छिद्रित जार, खोल की चूड़ियाँ, टेराकोटा की माला और अर्ध कीमती पत्थर; लापीस लाजुली
- प्रारंभिक मिट्टी के बर्तनों और ईंट संरचनाओं के साक्ष्य

### सिंधु घाटी सभ्यता

सिंधु घाटी सभ्यता लगभग 3300 ईसा पूर्व की है। यह 2600 ईसा पूर्व और 1900 ईसा पूर्व (परिपक्व सिंधु घाटी सभ्यता) के बीच फली-फूली। इसका 1900 ईसा पूर्व के आसपास पतन होने लगा लगा और 1400 ईसा पूर्व के आसपास लुप्त हो गयी।

- भारतीय उपमहाद्वीप में पहला शहरीकरण

- इसमें पंजाब, सिंध, बलूचिस्तान, राजस्थान, गुजरात और पश्चिमी उत्तर प्रदेश शामिल थे। यह पश्चिम में सुतकांगेगोर (बलूचिस्तान में) से पूर्व में आलमगीरपुर (पश्चिमी उत्तर प्रदेश) तक फैला हुआ था; और उत्तर में मांडू (जम्मू) से दक्षिण में दाइमाबाद (अहमदनगर, महाराष्ट्र) तक फैला हुआ था।
- भारत में: कालीबंगन (राजस्थान), लोथल, धोलावीरा, रंगपुर, सुरकोटडा (गुजरात), बनवाली (हरियाणा), रोपड़ (पंजाब) आदि कुछ महत्वपूर्ण स्थल हैं।
- अत्यधिक परिष्कृत नगर नियोजन, धातु विज्ञान के क्षेत्र में व्यापार और विकास, कला और मूर्तियों में विशिष्टता; टेराकोटा, कांस्य आदि, लेखन और लिपि आदि की कला, इसकी कुछ विशिष्ट विशेषताएं हैं जो पहले की संस्कृतियों से हैं।

राजस्थान में स्थित स्थलों के कुछ महत्वपूर्ण वर्गीकरण:

### कालीबंगा

- हनुमानगढ़ जिले में घग्गर नदी के तट पर स्थित है।
- 1953 में अमलानंद घोष द्वारा खोजा गया।
- 1961 में बृजवासीलाल द्वारा खुदाई की गई।
- विश्व के सबसे पुराने प्रमाणित जुताई वाले खेत के साक्ष्य; खेत में एक दूसरे के समकोण पर दो खांचे थे, जो यह सुझाव देते थे कि दो अलग-अलग फसलें एक साथ उगाई जाती थीं।
- जौ और सरसों उगाने के प्रमाण मिले हैं।
- मेसोपोटामिया की बेलनाकार मुहर के अवशेष और कटे हुए टेराकोटा केक काफी महत्वपूर्ण हैं।
- मकान मिट्टी की ईंटों से बनाए जाते थे।
- ड्रेनेज सिस्टम ठीक से विकसित नहीं हुआ था।
- भूकंप के साक्ष्य भी मिले हैं
- हड़प्पावासियों का कब्रिस्तान गढ़ के पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम में स्थित था।
- तीन प्रकार के दफनों को प्रमाणित किया गया: आयताकार या अंडाकार कब्र-गड्डों में विस्तारित दफनाने की प्रक्रिया; एक गोलाकार गड्डे में बर्तन-दफन; और आयताकार या अंडाकार कब्र-गड्डे जिनमें केवल मिट्टी के बर्तन और अन्य अंत्येष्टि वस्तुएं हों। बाद की दो विधियाँ कंकाल अवशेषों से असंबद्ध थीं।
- साइट पूर्व-हड़प्पा और हड़प्पा दोनों चरणों का प्रमाण देती है:
- हड़प्पा पूर्व चरण की विशेषताएं:
  - एक दृढ़ समांतर चतुर्भुज के आकार की बस्ती
  - किले की दीवार मिट्टी की ईंटों से बनाई जाती थी।
  - चारदीवारी के भीतर के घर भी मिट्टी की ईंटों के बने होते थे।
- इस काल की विशिष्ट विशेषता मिट्टी के बर्तन थे जो बाद के हड़प्पावासियों से काफी भिन्न थे
- कोई लेखन प्रणाली विकसित नहीं हुई
- तांबे और उत्पादित मिट्टी के बर्तनों के उपयोग से परिचित।
- ड्रेनेज सिस्टम ठीक से विकसित नहीं हुआ था।
- हड़प्पा चरण
- पकी हुई ईंटों का व्यवस्थित लेआउट और उपयोग
- एक कब्रिस्तान और एक मजबूत किले।
- स्थापन के संरचनात्मक स्वरूप को बदल दिया गया था।
- अब दो अलग-अलग हिस्से थे: पश्चिम में किले और पूर्व में निचला शहर।

- तीसरा भाग- निचला शहर - इसमें एक मामूली संरचना शामिल थी, जिसमें चार से पांच 'अग्नि-वेदी' होती थीं और इस तरह अनुष्ठान के उद्देश्यों के लिए इस्तेमाल किया जा सकता था।
- हड़प्पा वासियों का कब्रिस्तान किले के पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम में स्थित था।
- तीन प्रकार के दफनों को प्रमाणित किया गया: आयताकार या अंडाकार कब्र-गड्डों में विस्तारित दफनाने की प्रक्रिया; एक गोलाकार गड्डे में बर्तन-दफन; और आयताकार या अंडाकार कब्र-गड्डे जिनमें केवल मिट्टी के बर्तन और अन्य अंत्येष्टि वस्तुएं हों। बाद के दो तरीके कंकाल अवशेषों से असंबंधित थे।

### सोठी (सोठी सभ्यता)

- यह एक ग्रामीण सभ्यता थी।
- गंगानगर जिले में स्थित है।
- घग्गर और चौतांग नदी के मैदान पर स्थित है।
- सबसे पहले लुइगी पियो टेसिटोरी द्वारा खोजा गया
- सोठी एक पूर्व-सिंधु घाटी सभ्यता की बस्ती है जो 4600 ईसा पूर्व की है।
- सोठी के बर्तनों द्वारा दर्शाए गए ऐतिहासिक काल को कालीबंगन I भी कहा जाता है।
- परिपक्व हड़प्पा काल को कालीबंगन II नामित किया गया है।
- यह हड़प्पा सभ्यता के मूल स्थान के रूप में भी उद्धृत है।
- सोठी चीनी मिट्टी के बर्तन:
- चित्रित पीपल के पत्ते, या मछली के पैमाने के डिजाइन।
- बाहरी काटने के निशान और बाहरी कॉर्ड इंप्रेशन
- उदाहरण: चीनी मिट्टी के खिलौना गाड़ी के पहियों के अवशेष और स्टैंड पर छोटी पतली तश्तरियाँ।
- घग्गर घाटी में लगभग सभी हड़प्पा स्थलों पर सोठी के बर्तन मौजूद हैं
- नोट- सोठी-सिसवाल संस्कृति:
- राजस्थान, हरियाणा, पंजाब में 70 किमी की दूरी पर स्थित इन दो स्थलों के नाम पर रखा गया है।
- इस संस्कृति के 165 स्थलों के बारे में बताया गया है।
- सोठी-सिसवाल और कोट दीजी सिरेमिक में भी व्यापक समानताएं हैं। कोट दीजी संस्कृति क्षेत्र सोठी-सिसवाल क्षेत्र के उत्तर-पश्चिम में स्थित है।

### महाजनपद काल (600 ईसा पूर्व से 300 ईसा पूर्व)

- भारत में दूसरे शहरीकरण की अवधि को चिह्नित करता है
- विशेषताएं:
- मिट्टी के बर्तन- उत्तरी काले पॉलिश किए गए बर्तन
- धातु धन का उपयोग
- बड़ी स्थायी सेनाओं के साथ जटिल प्रशासनिक प्रणालियों की उपस्थिति
- कुशल कर संग्रह प्रणाली
- लोहे के हल के फाल और धान की रोपाई का उपयोग
- दोनों राजतंत्रों (जैसे मगध, अवंती, अंग आदि) के साथ-साथ गणराज्यों से मिलकर बना

### राजस्थान के महाजनपद:

## मत्स्य

- राजधानी:- विराटनगर
- वर्तमान में अलवर, भरतपुर और जयपुर जिले शामिल हैं
- पहला उल्लेख ऋग्वेद में है। यहाँ मत्स्य का उल्लेख प्रसिद्ध राजा सुदास के प्रतिद्वंद्वी के रूप में किया गया है
- शतपथ ब्राह्मण में दिया गया-मत्स्य शासक द्वैतवन ने सरस्वती नदी के तट पर अश्वमेध यज्ञ किया;
- गोपथ ब्राह्मण में, वे शाल्वों से संबंधित हैं और कौशिकी उपनिषद में, वे कुरु पंचालों से संबंधित हैं
- महाभारत युग- एक राजा सहज को संदर्भित करता है, जिसने चेदि और मत्स्य दोनों पर शासन किया, जिसका अर्थ है कि मत्स्य ने एक बार चेदि साम्राज्य का हिस्सा बनाया था। पांडवों ने अपना एक वर्ष का वनवास मत्स्य क्षेत्र में बिताया
- महाभारत एक राजा सहज को संदर्भित करता है, जिसने चेदि और मत्स्य दोनों पर शासन किया, जिसका अर्थ है कि मत्स्य ने एक बार चेदि साम्राज्य का हिस्सा बनाया था।
- बौद्ध ग्रंथ अंगुत्तर निकाय में उल्लिखित; जो 16 महाजनपदों की एक सूची देता है, लेकिन इसकी शक्ति बहुत कम हो गई थी और बुद्ध के समय तक इसका बहुत कम राजनीतिक महत्व था।

## शूरसेना (ब्रजमंडल)

- वर्तमान में उत्तर प्रदेश में ब्रज क्षेत्र - अलवर, भरतपुर, धौलपुर और करौली को कवर करता है।
- राजधानी शहर- मथुरा
- व्यापार के केंद्र के रूप में सामरिक महत्व - मालवा (मध्य भारत) और पश्चिमी तट के मार्गों के साथ मिले अन्य गंगा के मैदान के चौराहे पर स्थित होने के कारण
- बौद्ध ग्रंथ अंगुत्तर निकाय के अनुसार, यह 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में 16 महाजनपदों में से एक था।
- हिंदू महाकाव्य कविता, रामायण में भी इसका उल्लेख है।
- प्राचीन यूनानी लेखक (जैसे, मेगस्थनीज) सौरसेनोई और उसके शहरों, मेथोरा और क्लिसोबरा का उल्लेख करते हैं।
- बौद्ध ग्रंथों में महा कच्छन के समय में सुरसेन के राजा अवंतीपुत्र का उल्लेख है, जो गौतम बुद्ध के प्रमुख शिष्यों में से एक थे, जिन्होंने मथुरा क्षेत्र में बौद्ध धर्म का प्रसार किया था।
- पुरातात्विक अवशेष:
  - सबसे प्राचीन काल पेंटेड ग्रे वेयर कल्चर (1100-500 ईसा पूर्व) का था।
  - नॉर्डन ब्लैक पॉलिशड वेयर कल्चर (700-200 ईसा पूर्व)।

## कुरु

- राजधानी:- इंद्रप्रस्थ (दिल्ली)
- उत्तर भारत में एक समृद्ध लौह युग का प्रतिनिधित्व करता है
- वर्तमान में दिल्ली, हरियाणा, पंजाब और पश्चिमी उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों को शामिल किया गया है।
- भारतीय उपमहाद्वीप में दर्ज पहले राज्य स्तरीय समाज के रूप में विकसित।
- यह परीक्षित और जनमेजय के शासनकाल के दौरान मध्य वैदिक काल का प्रमुख राजनीतिक और सांस्कृतिक केंद्र बन गया।
- उत्तर वैदिक काल के दौरान महत्व में गिरावट आई और 5 वीं शताब्दी ईसा पूर्व में महाजनपद काल से कमजोर हो गया।
- राजा धनंजय का एक जातक संदर्भ है, जिसे युधिष्ठिर के वंश से एक राजकुमार के रूप में पेश किया गया था।

- ईसा पूर्व चौथी शताब्दी में, कौटिल्य के अर्थशास्त्र में राजशब्दोपजीवी (राजा कौंसुल) संविधान का पालन करने वाले कौरवों का भी उल्लेख है।

राजस्थान के कुछ अन्य जनपद

### शिवी जनपद

- डी.आर. भंडारकर द्वारा उत्खनन किया गया।
- यह चित्तौड़गढ़ और उदयपुर जिले के बीच स्थित गणतंत्र था
- राजधानी: - मध्यमिका (वर्तमान नाम नागरी)
- लंबे समय तक मेव के शासन में रहे; इसलिए मेदपाट/प्रगवत के नाम से भी जाना जाता है
- पाणिनि की अष्टाध्यायी में उल्लेख किया गया है
- बड़ी संख्या में बौद्ध स्तूप भी मिले हैं
- 2379 साल पहले ग्रीक हमले के अभिलेखीय साक्ष्य मिले हैं
- ऐसा माना जाता है कि बौद्धों ने यहां कई संरचनाओं का निर्माण करवाया- देवरिया शिव मंदिर, हाथी भाटा आदि।
- हाथी भाटा स्थल एक बौद्ध महल का प्रमाण देता है।

अर्जुनायन जनपद:

- वर्तमान अलवर और भरतपुर जिला और टोंक के कुछ हिस्से
- वे शुंग काल के दौरान राजनीतिक शक्ति के रूप में उभरे।

मालव जनपद

- वर्तमान जयपुर और टोंक जिला।
- राजधानी: - नगर (टोंक)
- राज्य का गणतांत्रिक स्वरूप
- पतंजलि के महाभाष्य में उल्लेख
- चाँदी से बने छिद्रित सिक्कों के प्रमाण मिले हैं
- मर्दिनी की मूर्ति मिली है
- शुंग कला के साक्ष्य - सिंह पर मां दुर्गा

यौधेयसी

- वर्तमान हनुमानगढ़ और गंगानगर जिला।
- यह 1000 ईसा पूर्व से 300 तक की अवधि का है खुदाई का काम डॉ हन्ना रीड द्वारा किया गया था जो स्वीडन से संबंधित हैं
- राज्य का गणतांत्रिक स्वरूप
- पाणिनि के अष्टाध्यायी और गणपथ में उल्लेख है।
- यह 3 गणराज्यों का एक संघ था, जैसे कि राजधानी के साथ पंजाब, उत्तरी पांचाल में स्थित बहू धान्यक और तीसरा उत्तरी राजस्थान।
- यौधेय के तांबे कांसे के सिक्के बहू ध्यानक में मिले हैं

- गांधार कला का प्रभाव टेराकोटा पर दिखता है
- कनिष्क के शासनकाल से संबंधित कुछ सिक्के भी मिले हैं और कुषाणों के समय तक उनकी शक्ति में गिरावट आई है।
- चौहान वंश के संस्थापक वासुदेव चौहान के सिक्के
- चावल की खेती और उनके मुख्य आहार के साक्ष्य

### शाल्व्य

- यह अलवर जिले में स्थित था।

### राजन्या

- यह जोधपुर और बीकानेर क्षेत्र में स्थित था।

### अन्य पुरातत्व स्थल

#### गणेश्वर

- सीकर जिले में कांताली नदी के तट पर स्थित है।
- यह ताम्रपाषाण संस्कृति के मूल विकास और प्रसार पर प्रकाश डालता है
- पुरातत्वविद् आर.सी. अग्रवाल द्वारा रेडियोकार्बन डेटिंग और तुलनात्मक अध्ययन के आधार पर
- इसका निवास लगभग 2800 ई.पू. रखा गया है
- ताम्र संस्कृति के स्थलों में यह सबसे प्राचीन है
- इस प्रकार इसे भारत में ताम्रपाषाण संस्कृतियों का जनक कहा जा सकता है
- इसमें 400 तीर के सिरो सहित 1000 से अधिक तांबे की वस्तुओं का पता चला, 50 मछली के हुक 60 फ्लैट सेल और कई अन्य वस्तुएं जैसे भाला, सुई, चूड़ियाँ
- बड़ी संख्या में तीर के निशान एक विशिष्ट शिल्प उद्योग की उपस्थिति दर्शाते हैं
- वस्तुएं शुद्ध तांबे की मात्रा का उच्च प्रतिशत दर्शाती हैं
- विट्रिफाइड मिट्टी की गांठ, जली हुई लकड़ी और धातुकर्म लावा के साक्ष्य अत्यधिक उन्नत धातु प्रसंस्करण कौशल दिखाते हैं
- इसके सूक्ष्म पाषाण और अन्य पत्थर के औजारों के साथ, गणेश्वर संस्कृति को पूर्व-हड़प्पा काल के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है।
- गणेश्वर लोग मुख्य रूप से कृषि और शिकार में लगे हुए थे; मुख्य रूप से एक ग्रामीण संस्कृति थी
- वे मुख्य रूप से हड़प्पा को तांबे की वस्तुओं की आपूर्ति करते थे।
- यद्यपि उनका सिद्धांत शिल्प तांबे की वस्तुओं का निर्माण था लेकिन वे सिंधु घाटी सभ्यता की तर्ज पर शहरीकरण करने में असमर्थ थे।

### सुनारी, झुंझुनूं

- 1980-81 में खुदाई की गई
- झुंझुनूं जिले में कांताली नदी के तट पर स्थित
- लौह प्रगालक के साक्ष्य; भारत में अब तक की सबसे प्राचीन खोज के रूप में माना जाता है

- प्रगालकों में तापमान नियंत्रण का तंत्र भी पाया जाता है
- प्रमुख निष्कर्षों में स्पीयर्स लोहे के गोले के सामने का भाग और मौर्य काल के माने जाने वाले काले पॉलिश वाले बर्तन शामिल हैं।
- टेराकोटा के मोतियों और पत्थर की चूड़ियों और टेराकोटा छवियों के साक्ष्य मिले हैं
- लोहे के तीर के साक्ष्य कृषि के साथ-साथ शिकार के अभ्यास को दर्शाते हैं
- देवी माँ की छवियों और खाद्य भंडारण के लिए सहमति के साक्ष्य भी मिले हैं
- ऐसा माना जाता है कि इस क्षेत्र में वैदिक आर्यों का निवास था
- यहाँ एक विशिष्ट लोहे का कटोरा भी पाया जाता है; अभी तक किसी अन्य साइट से नहीं खोजा गया है
- डिजाइन के साथ भूरे रंग के जहाजों के साक्ष्य
- मौर्य, शुंग और कुषाण काल के अवशेष भी बाद की परतों में अच्छी मात्रा में पाए जाते हैं

### कुरदा

- नागौर जिले में।
- टूल्स का टाउन कहा जाता है।
- कुरदा (नगर)
- साइट की खुदाई 1934 के आसपास की गई थी
- बड़ी संख्या में तांबे की वस्तुएं मिली हैं; संख्या में 103
- तांबे की वस्तुओं के केंद्र के रूप में जाना जाता है
- छिद्रित जार के अवशेष मिले हैं; ईरान और इस क्षेत्र के बीच संबंधों पर प्रकाश डालता है

### इस्वाल

- उदयपुर जिले में।
- औद्योगिक नगर (प्राचीन काल में लौह खदान की उपस्थिति के कारण)
- राजस्थान विद्यापीठ उदयपुर के पुरातत्व विभाग द्वारा उत्खनन किया गया
- स्थान आद्य इतिहास से मध्यकालीन टाइम्स तक बसा हुआ था
- स्तरीकरण की 5 परतें पाई गई हैं
- सबसे दिलचस्प खोज: लौह प्रगालक जो लगभग दो हजार वर्षों से उपयोग में थे
- लौह अयस्क, लोहे की वस्तुओं और पाइप के साक्ष्य मिले हैं
- साइट आद्य इतिहास से मध्यकालीन टाइम्स तक बसा हुआ था
- स्तरीकरण की 5 परतें पाई गई हैं

### गरदरा

- बूंदी जिले में।
- प्राचीन भारत के शैल चित्र मिलते हैं।

### जोधपुरा

- यह सबी नदी के तट पर कोटपुतली, जयपुर के पास पाया जाता है।

- गेरू रंग के मिट्टी के बर्तनों का स्थान जो अत्यंत गोल और नाजुक होता है
- जोधपुरा एकमात्र ऐसा स्थल है जहां निम्नलिखित विशेषताओं के साथ OCP के आवासीय निक्षेप पाए गए हैं: अच्छी तरह से निर्मित फर्श, मिट्टी की झोपड़ी चूल्हा, टेराकोटा मानव नर मूर्तियाँ और बैल की मूर्तियाँ
- वे प्रारंभिक कृषक समुदायों के समान गतिहीन जीवन व्यतीत करते हैं
- पशुओं को पालतू बनाना और चावल और जौ जैसी फसलों की खेती करना
- यह स्थल लगभग 2800 ई.पू. का है
- प्रमुख निष्कर्ष:
- लौह अयस्क से लोहा बनाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले लौह प्रगालक
- मौर्य काल - काले मिट्टी के बर्तन काला जला हुआ पॉलिश किया हुआ बर्तन

राजस्थान का मध्यकालीन इतिहास (700 ईसा पूर्व से 1700 ईसा पूर्व)

### भीनमाल के गुर्जर-प्रतिहार

#### 1. राजा नागभट्ट I

- प्रतिहार की भीनमाल शाखा के संस्थापक।
- अरबों को हराने के लिए बाप्पा रावल और जयसिन्हा के साथ त्रिपक्षीय गठबंधन बनाया।

#### 2. राजा वत्सराज

- कन्नौज पर कब्जा करने वाले पहले प्रतिहार राजा।
- उन्होंने गौद राजवंश के धर्मपाल को हराया और राष्ट्रकूट राजवंश के ध्रुव द्वारा पराजित हुए।

#### 3. राजा नागभट्ट II

- कन्नौज पर कब्जा किया।
- मुद्गागिरी की लड़ाई में धर्मपाल को हराया।
- राष्ट्रकूट के गोविंदा द्वारा पराजित हुए।

#### 4. राजा मिहिर भोज

- बंगाल के देवपाला को पराजित किया।
- अरब यात्री सुलेमान ने 851 ईसा पूर्व में उनकी अदालत का दौरा किया था।

#### 5. राजा यशपाल



- इस राजवंश के अंतिम शासक।
- गजनी शक्ति के उभरने के कारण उनका शासन समाप्त हो गया।

### मेवाड़ का गुहिल राजवंश

#### 1. गुहिल

- 566 ईसा पूर्व में गुहिल ने इस वंश की स्थापना की।
- उन्होंने स्वतंत्र शहर नागदा (उदयपुर) की स्थापना की।

#### 2. बाप्पा रावल

- नाम :- कालभोज
- 734 में, उन्होंने मान मोरी को हराया और चित्तौड़गढ़ को अपने नियंत्रण में ले लिया और नागडा को अपनी राजधानी बनाया।
- सबसे पहले, राजस्थान में सोने का सिक्का शुरू किया।
- उन्होंने उदयपुर में एकलिंगजी मंदिर बनाया।

#### 3. अल्लत (943 ईसा पूर्व से 953 ईसा पूर्व)

- नाम :- अलू रावल
- अहर का वाराह मंदिर बनवाया।
- हुन राजकुमारी हरियादेवी से विवाह किया।
- मेवाड़ में नौकरशाही की स्थापना की।

#### 4. माथन सिंह (1191-1211 ईसा पूर्व)

- पृथ्वीराज चौहान III के साथ पानीपत की लड़ाई लड़ी।

#### 5. जैत्रा सिंह (1213-1253 ईसा पूर्व)

भूटाला की लड़ाई लड़ी और इल्तुतमिश की सेना को हराया।

- उन्होंने चित्तौड़ को अपनी नई राजधानी बनाया।
- उनके शासनकाल को मध्ययुगीन मेवाड़ का स्वर्ण युग कहा जाता है।

#### 6. रतन सिंह (1302-1303 ईसा पूर्व)

- अलाउद्दीन खिलजी ने उन्हें हराया और वह मारे गए।
- उनकी मृत्यु के बाद उनकी पत्नी पद्मावती ने जौहर किया।
- यह चित्तौड़ का सबसे बड़ा साका और राजस्थान का पहला साका था।
- गोरा और बादल, दो कमांडरों ने युद्ध के दौरान साहस दिखाया।

- 1540 ईसा पूर्व में मलिक मोहम्मद जयसी ने पद्मावत लिखा जिसमें उन्होंने रानी पद्मावती की सुंदरता का जिक्र किया।

### मेवाड़ का सिसोदिया राजवंश

1. राणा हमीर (1326-1364)
  - मोहम्मद बिन तुगलक के साथ सुगोली की लड़ाई लड़ी।
  - चित्तौड़गढ़ किले के अन्नपूर्णा माता मंदिर का निर्माण किया।
2. खेतरी सिंह (1364-82)
  - उन्होंने गुजरात के सुल्तान जफर खान को पकड़ लिया।
  - हमीर का बेटा।
3. राणा लाखा (1382-1421)
  - उन्होंने मारवाड़ की राजकुमारी हंसा बाई से विवाह किया।
  - उनके बेटे राणा चूंडा ने सिंहासन पर न आने की शपथ ली। इस प्रकार उन्हें मेवाड़ के भीष्मपितामह भी कहा जाता है।
4. राणा मोकुल सिंह (1421-33)
  - उन्होंने चित्तौड़ में समिधेश्वर मंदिर का पुनर्निर्माण किया।
  - 1433 में, जिलवाड़ा में उनकी हत्या कर दी गई।
5. राणा कुम्भा (1433-68)
  - सारंगपुर (मंडलगढ़) की लड़ाई में मालवा के सुल्तान, महमूद खिलजी को हराया।
  - उन्होंने इस जीत के बाद विजय स्तम्भ (राजस्थान पुलिस का चिन्ह) बनाया जो 37 मीटर लंबा और 10 मीटर चौड़ा है जिसमें 9 मंजिलें हैं।
  - इसकी तुलना कुतुब मीनार से की जाती है।
  - राणा कुंभ ने 1456 में गुजरात के महमूद खिलजी और कुतुबुद्दीन की संयुक्त सेना को हराया।
  - कुंभ द्वारा निर्मित महत्वपूर्ण किले - (1) कुम्भलगढ़ (2) अचलगढ़ (3) बसंतगढ़
  - कुंभ द्वारा लिखी गई महत्वपूर्ण किताबें- (1) रसिक प्रिया (2) सुधा प्रभान्ध (3) संगीत राज (5 भाग) (6) संगीत सुधा (7) कामराज रतिसार
  - उन्होंने अपनी अदालत में कई विद्वानों को संरक्षण दिया। महत्वपूर्ण हैं- (a) मंडन (b) कान्ह व्यास (c) रामाबाई (d) मुनी सुंदर सूरी इत्यादि।
  - वह एक संगीतकार भी था।
  - वह अपने बेटे उदा सिंह या उदय सिंह द्वारा मारा गया था।

6. राणा उदय सिंह (1468-73)  
उसने अपने पिता राणा कुंभ को मार डाला और सिंहासन पर आ गया।
  - उसके भाई रामूल ने उसे पराजित किया और सिंहासन पर चढ़ाई की।
7. राणा रामूल (1473-1508)
  - उन्होंने चित्तौड़ के किले में अद्भुत शिव मंदिर का निर्माण किया।
8. राणा सांगा (1508-1528)
  - 1517 और 1519 में, उन्होंने इब्राहिम लोधी के साथ क्रमशः खटोली और बरी की लड़ाई लड़ी और दोनों लड़ाइयों में उन्हें पराजित किया।
  - 1591 में, उन्होंने गेगोन की लड़ाई में महमूदखिलजी को हराया।
  - 1527 में, वह बाबर द्वारा खानवा की लड़ाई में पराजित हुए थे।
  - महत्वपूर्ण राजा जिन्होंने खानवा (माल्देव-मारवाड़, मेदीनी राय-चंदेरी, महमूद लोदी (इब्राहिम लोधी के छोटे भाई) की लड़ाई में हिस्सा लिया था।
  - कालपी (मध्य प्रदेश) में उनकी मृत्यु हो गई।
9. महाराणा उदय सिंह (1537-1572)
  - इन्हें बचपन में पन्ना धाई द्वारा बचाया गया।
  - 1557 में हाजी खान पठान के साथ हरमदा की लड़ाई लड़ी जो अजमेर के गवर्नर थे।
  - 1559 में, उन्होंने उदयपुर की स्थापना की और उदयसागर झील का निर्माण किया।
  - 1568 में अकबर ने हमला किया और जयमल और फट्टा की हत्या कर दी गई।
10. महाराणा प्रताप (1572-1597)
  - 1576 में, उन्होंने अकबर के साथ हल्दीघाटी की लड़ाई लड़ी और अकबर से पराजित हुए। अकबर ने महाराणा प्रताप के खिलाफ मान सिंह को नियुक्त किया।
  - राजस्थान के थर्मामोला - जेम्स टोड
  - कुम्भलगढ़ युद्ध (1577, 1578, 1579) (सहबाज बनाम प्रताप) के बीच
  - उनके घोड़े का नाम चेतक था जो इस युद्ध में घायल हो गया था और बाद में उसकी मृत्यु हो गई। चेतक का दाह-संस्कार बलिचा गांव में हुआ।
  - 1582 में, उन्होंने डाइवर की लड़ाई लड़ी।
  - 1597 में चावंद में उनकी मृत्यु हो गई।
11. अमर सिंह (1597-1620)
12. करण सिंह (1620-1628)
  - उन्होंने उदयपुर के जगमंदिर पैलेस का निर्माण शुरू किया।
13. जगजीत सिंह I (1628-52)

- उन्होंने उदयपुर के जगमंदिर पैलेस का निर्माण पूरा किया।
- उन्होंने उदयपुर के जगदीश मंदिर का निर्माण किया।

#### 14. राज सिंह (1652-80)

- उन्होंने औरंगजेब द्वारा लगाए गए जाजिया कर के खिलाफ विरोध किया।
- उत्तराधिकारी की लड़ाई में औरंगजेब का समर्थन किया।

#### 15. जय सिंह (1680-98)

- उन्होंने जैसमंद झील का निर्माण किया।

#### 16. अमरसिंह II (1698-1710)

### मारवाड़ का राठौड़ राजवंश

#### राव सियाजी

- उन्होंने इस राजवंश की स्थापना की।
- 1273 में, बिथु गांव में गायों की रक्षा करते हुए उनकी मृत्यु हो गई।

1. राव धुहाद
2. राव चुंडा

- मेवाड़ में राठौड़ राजवंश के वास्तविक संस्थापक।
- मुल्तान के सलीम शाह के साथ युद्ध में उन्हें मारा गया था।

#### 3. राव जोधा (1438-89)

- उन्होंने जोधपुर शहर की स्थापना की।
- उन्होंने मेहरगढ़ किले का निर्माण किया।
- उनके 5वें बेटे बीका ने बीकानेर की स्थापना की।

#### 4. राव सातल (1489-1492)

#### 5. राव सूजा (1492-1515)

#### 6. राव बैराम सिंह (1515-1515)

#### 7. राव गंगा (1515-1532)

#### 8. राव मालदेव (1532-1562)

- उसने अपने पिता को मार डाला और सिंहासन पर कब्ज़ा कर लिया।
- 1541 में, उन्होंने बीकानेर के जैतसी को हराया।
- 1543 में, उन्हें सुमैल की लड़ाई में शेर शाह सूरी ने पराजित किया था।

9. राव चंद्र सेन (1562-1565)

- उन्हें मुगल ने पराजित किया लेकिन फिर भी उनके साथ गठबंधन बनाने से इंकार कर दिया।
- उन्हें मारवाड़ के प्रताप कहा जाता है।

10. राजा उदय सिंह (1583-1595)

- उन्होंने मुगलों के साथ वैवाहिक संबंध स्थापित किए।
- उनकी बेटी मणि बाई की शादी जहांगीर से हुई थी।

11. सवाई राजा सूरज-मल (1595-1619)

12. महाराजा गज सिंह (1619-1638)

13. महाराजा जसवंत सिंह (1638-1678)

- उन्होंने भासा बुसान, आनंद विलास, प्रबोध चंद्रोदय और अपरोक्षसिद्धांत सार लिखा था।

14. राजा राय सिंह (1659-1659)

15. महाराजा अजीत सिंह (1679-1724)

### बीकानेर के राठौड़

1. राव बिका (1465-1504)

- 1465 में, उन्होंने बीकानेर क्षेत्र में राठौड़ राजवंश की स्थापना की।
- 1488 में, बीकानेर की स्थापना की।

2. राव नारोजी (1504-05)

3. राव लंकारण (1505-1526)

4. राव जैत सिंह (1526-1542)

5. राव कल्याण सिंह (1542-1571)

6. राजा राज सिंह I (1571-1611)

- अकबर ने उन्हें 51 परगना दिए।
- उन्होंने बीकानेर में जूनागढ़ किले का निर्माण किया।
- उन्होंने 'राय सिंह महोत्सव' लिखा था।

7. महाराजा राव अनुप सिंह (1669-1698)

उन्होंने 'अनुप विवेक', 'काम प्रबोध', 'श्रद्धा प्रयाग चिंतामनी', 'अनुपोद्य' लिखे।

8. महाराजा राव स्वरूप सिंह (1698-1700)

9. महाराजा सर राव सदुल सिंह (1943-1950)

- वह बीकानेर का अंतिम शासक था और वर्तमान राजस्थान राज्य में विलय हो गया और भारत के प्रभुत्व में प्रवेश के साधन पर हस्ताक्षर किए।

### आमेर का कच्छवाहा

#### 1. पृथ्वीराज

- वह राणा संगी का सामंती था इसलिए उन्होंने खानवा की लड़ाई में बाबर के साथ लड़ाई लड़ी।

#### 2. भारमल

- अकबर की संप्रभुता स्वीकृत की।
- संप्रभुता स्वीकार करने और मुगलों के साथ वैवाहिक संबंध स्थापित करने वाले राजस्थान के पहले राजा थे।

#### 3. भगवंतदास

- सरनाल युद्ध में मिर्जा को पराजित किया। इस प्रकार उन्हें अकबर द्वारा नगाड़ा और पंचम पुरस्कार के रूप में दिया गया।
- उसकी बेटी का विवाह जहांगीर से हुआ था।

#### 4. मान सिंह

- उन्हें काबुल, बिहार और बंगाल का सुबेदार बनाया गया था।
- उन्होंने बिहार में मानपुर शहर की स्थापना की।
- उन्होंने बंगाल में अकबरनगर शहर की स्थापना की।
- उन्होंने अम्बर के किलों का निर्माण शुरू किया।
- उन्होंने वृंदावन में राधा गोविंद मंदिर का निर्माण किया।

#### 5. मिर्जा राजा जयसिंह

- जयपुर में अधिकतम अवधि (46 वर्ष) के लिए शासन किया।
- शाहजहां ने उन्हें 'मिर्जा राजा' शीर्षक दिया।
- 11 जून, 1665 को शिवाजी और जयसिंह के बीच पुरंदर की संधि पर हस्ताक्षर किए गए।
- उन्होंने जयपुर में जयगढ़ किले का निर्माण किया।

#### 6. सवाई जयसिंह

- उन्होंने सात मुगल बादशाह के शासनकाल को देखा।
- उसने अबमर के नाम को बदलकर इस्लामाबाद कर दिया।
- उनका पुरोहित 'पुंडरिक रतनागर' था।

#### 7. ईश्वरी सिंह

- 1747 में, उसने बनस नदी के किनारे पर राजमहल की लड़ाई में माधो सिंह को हराया।
- 1748 में, उन्हें बगरू की लड़ाई में माधो सिंह ने पराजित किया।
- इस हार के बाद उसने आत्महत्या कर ली।

### चौहान राजवंश

#### 1. वासुदेव

- 551 ईसा पूर्व में उन्होंने चौहान वंश की स्थापना की।
- बिजोलिया शिलालेख के अनुसार, उन्होंने साम्भर झील का निर्माण किया।

#### 2. अजयराज

- 1113 में उन्होंने अजमेर शहर की स्थापना की।
- उन्होंने अजमेर किले का निर्माण किया।

#### 3. अनौराज

- उन्होंने अजमेर में अनासगर झील का निर्माण किया।
- उन्होंने पुष्कर में वाराह मंदिर का निर्माण किया।

#### 4. विग्रहराज IV

- उन्होंने तोमर वंश से दिल्ली ले ली।
- उन्होंने बाद में एक स्कूल का निर्माण किया कुतुबुद्दीन एबक ने इस स्कूल के स्थान पर ढाई दिन का झोपड़ा बनाया।

#### 5. पृथ्वीराज III

- 1182 में, उन्होंने महोबा की लड़ाई में चंदेल शासक परमारदिदेव को हराया।
- 1191 में, उन्होंने पानीपत की पहली लड़ाई में मोहम्मद गौरी को हराया।
- 1192 में, उन्हें पानीपत की दूसरी लड़ाई में मोहम्मद गौरी ने पराजित किया था।
- मोइनुद्दीन चिस्ती इनके शासनकाल के दौरान भारत आए थे।
- उन्होंने दिल्ली के पास पिथौरागढ़ का निर्माण किया।
- कैमाश और भुवनमल्ला उनके दो मंत्री थे।

### रणथंभौर के चौहान

- पृथ्वीराज III की मृत्यु के बाद, उनके बेटे गोविंदराज ने रणथंभौर में अपना शासन स्थापित किया।

#### 1. हम्मीर देव

- 1299 में, उन्होंने उलुग खान और नुसरत खान की अगुवाई में अलाउद्दीन खिलजी की सेना को हराया।

- इस लड़ाई में नुसरत खान की मौत हो गई थी।
- उसके बाद अलाउद्दीन खिलजी ने अपनी सेना के साथ रणथंभौर किले पर हमला किया और उन्हें पराजित किया।
- 1301 में, रणथंभौर की पहली घेराबंदी हुई। यह राजस्थान की पहली घेराबंदी थी।
- उन्होंने अपने जीवन में 17 लड़ाई लड़ी जिसमें से वे केवल अंतिम लड़ाई हारे।

### जालौर के चौहान

- चौहान की इस शाखा के संस्थापक कीर्तिपाल थे।
- शिलालेखों में, जालौर का जबलीपुर के रूप में उल्लेख किया गया है।
- अलाउद्दीन खिलजी ने सिवाना का नाम खैराबाद में बदल दिया।

### बुंदी के हाडा चौहान

- 1241 में, देव हाडा ने जैत मीना को हराया और बुंदी पर कब्जा कर लिया।
- 1354 में, बारसिंह ने बुंदी के तारागढ़ किले का निर्माण किया।
- राव सुरजन ने द्वारिका में रणछोड़ मंदिर का निर्माण किया।
- बुद्धसिंह ने 'नेहतारंग' लिखा था।
- बुद्धसिंह के शासनकाल के दौरान मराठा हस्तक्षेप हुआ।

### कोटा के हाडा चौहान

- 1631 में, माधो सिंह ने इस राज्य की स्थापना की।
- मुकुंद सिंह ने कोटा में अबाली मीनी पैलेस का निर्माण किया।
- भीमसिंह ने बरान में सावरियाजी मंदिर का निर्माण किया।

### आबू के परमार

- परमार का अर्थ है, दुश्मनों को मारनेवाला।
- संस्थापक धुमराज था लेकिन राजवंश उत्पलराज से शुरू होता है।
- 1031 में, विमलासहा ने आबू में आदिनाथ का एक अद्भुत मंदिर बनाया।
- धारावर्षा ने 'पार्थ-पराक्रमा-व्यायोग' नामक एक नाटक लिखा और प्रहलादनपुर (पालनपुर) की स्थापना की।
- धारावर्षा के पुत्र सोमसिंह के शासनकाल के दौरान, तेजपाल ने दिलवाड़ा गांव में नेमिनाथ मंदिर का निर्माण किया।

## राजस्थान के प्रमुख राजवंश

### मेवाड़

- मेवाड़ राज्य में चित्तौड़गढ़, राजसमंद, उदयपुर, डूंगरपुर, बांसवाड़ा के वर्तमान जिले शामिल हैं।
- इस क्षेत्र को मूल रूप से मेधपाट, प्रागपाट और शिवी जनपद कहा जाता था।
- राजपूताना में मेवाड़ का शासक वंश मूल रूप से गुहिलोट वंश से आया था।



## मेवाड़ के गुहिल

- 566 ई. में गुहिल वंश की स्थापना हुई।
- गुहिल वंश के 24 वंश।
- गुहिल शासक सूर्यवंशी हिंदू हैं।
- 1. बप्पा रावल
  - कालभोज के रूप में जन्मे
  - हरित संत के शिष्य।
  - मान मोरी को हराया और मेवाड़ में गुहिलोट राजवंश शासन की नींव रखी
  - राजधानी - नागदा
  - एकलिंगनाथ जी मंदिर का निर्माण करें
- 2. अल्लात (943 - 953)
  - अन्य नाम आलू रावल
  - अल्लात ने प्राचीन अहार में एक नई राजधानी की स्थापना की।
  - राजधानी - अहदी
  - मेवाड़ में शुरू हुई नौकरशाही
- 3. जैत्रा सिंह (1213-1253)
  - मेवाड़ का स्वर्ण युग
  - भुटाला का युद्ध जैत्रा सिंह और दिल्ली के लितुतमिश के बीच लड़ा गया।
  - राजधानी - चित्तौड़गढ़।
- 4. रतन सिंह (1302-1303)
  - गुहिल वंश का अंतिम शासक।
  - 1303 - चित्तौड़ का पहला जौहर
  - अलाउद्दीन खिलजी ने चित्तौड़गढ़ पर कब्जा कर लिया
  - चित्तौड़गढ़ का नाम बदलकर खिज्राबाद कर दिया गया
  - कुछ समय बाद चित्तौड़गढ़ की देखभाल मालदेव सोंगरा द्वारा की जाती है।

## मेवाड़ के सिसोदिया

1. राणा हम्मीर (1326-64)
  - सिसोदिया वंश के पूर्वज (शूरुवत करने वाला)
  - चित्तौड़गढ़ किले में स्थित अन्नपूर्णा माता मंदिर का निर्माण कराया
  - अलाउद्दीन खिलजी ने राणा रतन सिंह (पद्मिनी ने जौहर किया) को हराया और जालोर के शासक मालदेव को नए प्रदेशों (चित्तर सहित) का प्रशासन स्थानांतरित कर दिया।
  - मालदेव ने अपनी विधवा पुत्री सोंगारी का विवाह राणा हम्मीर से किया।
  - हम्मीर ने मालदेव को उखाड़ फेंका और 1326 में फिर से मेवाड़ की स्थापना की।
2. राणा लाखा (1382-1421)

- बदनोर में दिल्ली की शाही सेना को हराया
- रानी हंसा बाई से अपने पिता के विवाह के बदले मेवाड़ के सिंहासन का दावा न करने की शपथ लेने वाले - ज्येष्ठ - राणा चूंडा - के दो पुत्र थे।
- मुआवजे में - उनके प्रतीक लांस (भाला) को जागीरदारों को सभी अनुदानों में राजकुमार के ऑटोग्राफ में जोड़ा गया था। इसलिए, सलूम्रा का लांस अभी भी राणा के मोनोग्राम से पहले है।
- वादे के अनुरूप, राणा मोकुल (हंसा बाई का पुत्र) सिंहासन पर बैठा।

### 3. मोकुल/मोकल सिंह (1421-1433)

- राणा लाखा के बाद, राणा मोकुल नाबालिग था, राणा चूंडा ने प्रशासन की देखभाल करना शुरू कर दिया।
- लेकिन रानी हंसा बाई को यह पसंद नहीं आया और उन्होंने राणा चूंडा को जाने के लिए कहा। उसने छोड़ दिया।
- रानी ने मारवाड़ के भाई रणमल की मदद मांगी लेकिन बाद में रणमल के इरादे समझ गए।
- रानी ने चूंडा को वापस बुलाया, जो अंदर आया और मोकुल सिंह को बचाया।

### 5. राणा कुंभा (1433-68)

- 1433 में, मंडलगढ़ और बनास की लड़ाई में मालवा के सुल्तान महमूद खिलजी को हराया।
- निर्मित विजय स्तम्भ (विजय मीनार) - 37 मीटर/9 मंजिलें।
- मेवाड़ की रक्षा में 32 किले बनवाए। राजस्थान में सबसे ऊंचा किला (MRL 1075m) सहित -कुंभलगढ़
- इसके अतिरिक्त उन्होंने रणकपुर त्रैलोक्य-दीपक जैन मंदिर, उसके अलंकरण के साथ, चित्तौड़ के कुंभस्वामी और आदिवर्ष मंदिरों और शांतिनाथ जैन मंदिर का भी निर्माण किया।
- गीतागोविंदा, सुदाप्रबंध और कामराज-रतिसार पर संगीत-राजा, रसिका-प्रिया भाष्य लिखने का श्रेय।
- संगीता-रत्नाकर और संगीता-क्रम-दीपक (राणा कुंभा द्वारा संगीत पर दो पुस्तकें।
- उसके शासनकाल के दौरान, विद्वान अत्री और उनके पुत्र महेसा ने चित्तौड़ कीर्ति-स्तंभ की प्रशस्ति (लेखादेश) लिखी और कहानी व्यास ने एकलिंग-महामात्य लिखा।
- राणा कुंभा ने मेवाड़ की सफलतापूर्वक रक्षा की और अपने क्षेत्र का विस्तार ऐसे समय में किया जब वह मालवा के महमूद खिलजी, गुजरात के कुतुबुद्दीन, नागौर के शम्स खान और मारवाड़ के राव जोधा जैसे दुश्मनों से घिरा हुआ था।

### 6. राणा रायमल (1473- 1508)

- अन्य पुत्र - रायमल अंततः खुंभा के उत्तराधिकारी बने
- श्रृंगारदेवी (राव जोधा की पुत्री) से विवाह करके रायमल ने राठौड़ों के साथ संघर्ष समाप्त कर दिया।

### 7. राणा सांगा (संग्राम सिंह) (1508-1528)

- गागरोन की लड़ाई: मालवा के सुल्तान को हराया
- ईदगर की लड़ाई: 3 लड़ाइयाँ: भर मल और रायमल के बीच लड़ी गई इदर के दो राजकुमार, राणा सांगा ने रायमल का समर्थन किया।
- खतोली और धौलपुर की लड़ाई: सांगा ने इब्राहिम लोधी को हराया
- गुजरात आक्रमण: अहमदनगर (हिम्मतनगर) पर कब्जा कर लिया - सुल्तान को हराया।
- खानवा का युद्ध: बाबर द्वारा पराजित किया गया था।

8. विक्रमादित्य सिंह (1531-1536)

- उसके शासनकाल के दौरान गुजरात के सुल्तान बहादुर शाह ने 1534 में चित्तौड़ को बर्खास्त कर दिया था, उदय सिंह को सुरक्षा के लिए बूंदी भेजा गया था।
- राणा साँगा की पत्नी कर्णावती-हुमायूँ को राखी भेजो।
- चित्तौड़ का दूसरा जौहर।

9. उदय सिंह द्वितीय (1540-1572)

- 1540, मेवाड़ के रईसों द्वारा कुम्भलगढ़ में उनका राज्याभिषेक किया गया।
- महाराणा प्रताप का जन्म उसी वर्ष (9 मई-1540) में हुआ था
- 1562 में उसने मालवा के बाज बहादुर को शरण दी। इसी बहाने अकबर ने अक्टूबर 1563 में मेवाड़ पर आक्रमण कर दिया।
- उदय सिंह गोगुन्दा के लिए रवाना हुए।
- राव जयमल और पट्टा - वीरता से लड़े - अकबर ने भी प्रभावित किया - फतेहपुर सीकरी में प्रतिमा स्थापित
- जौहर- चित्तौड़ का तीसरा जौहर (1568)
- उदयपुर शहर की स्थापना। यहीं से यह मेवाड़ की राजधानी बनी।

10. महाराणा प्रताप (9 मई 1540- 29 जनवरी 1597)

- प्रताप जयंती, ज्येष्ठ शुक्ल के तीसरे दिन प्रतिवर्ष मनाई जाती है।
- 1576-अकबर ने मान सिंह प्रथम को महाराणा प्रताप के विरुद्ध प्रतिनियुक्त किया- १८ जून १५७६- हल्दीघाटी का युद्ध- प्रताप पराजित हुआ।
- धीरे-धीरे प्रताप ने अनेक प्रदेशों को पुनः प्राप्त कर लिया, चावणडी बना दिया
- प्रसिद्ध ब्रिटिश पुरातत्वविद् टॉड ने प्रताप को 'राजस्थान के लियोनिदास' की उपाधि दी।

11. अमर सिंह प्रथम (1597-1620)

- जन्म 1559, उसी वर्ष जब उदयपुर की नींव उदय सिंह ने रखी थी।
- अमर सिंह ने जहांगीर से युद्ध किया
- देवर की लड़ाई - बड़ी बहादुरी दिखाई - सेनापति सुल्तान को मार गिराया।
- अंत में, जहांगीर के साथ शांति स्थापित की - शाहजहाँ द्वारा बातचीत की गई संधि - अमर सिंह को मुगल दरबार में व्यक्तिगत रूप से उपस्थित होने से राहत मिली।

12. जगत सिंह प्रथम (1628-1652)

- पिछोला झील में बना जग मंदिर
- जगन्नाथ राय मंदिर बनाया।

13. राज सिंह प्रथम (1652-1680)

- श्रीनाथ मंदिर बनाया
- द्वारकाधीश मंदिर बनाया
- अम्बा माता का मंदिर बनाया।

14. अमर सिंह - II

- देबारी समझौता - अमरसिंह - II (मेवाड़), अजीत सिंह (मारवाड़) और सवाई जयसिंह (आमेर)

15. संग्राम सिंह - II

- सीसरमा में वैधनाथ मंदिर बनाया।

16. जगत सिंह - II

- हुददा सम्मेलन - 17 जुलाई 1734
- जगत निवास महल महल का निर्माण किया।

17. भीम सिंह - II

- 13 जनवरी 1818 अंग्रेजों के साथ संधि।

### जोधपुर के राठौर

- राव चंदा / चंदरजी ने मारवाड़ का राज्य सुरक्षित और पाया।
- राव चंदा, मुल्तान के सलीम शाह द्वारा युद्ध में मारा गया। राजा के बेटे, कान्हा को बाद में अपने भाई राव रणमल के सिंहासन को बनाए रखने के लिए लड़ना पड़ा। अंत में, रणमल सफल होता है।

#### **1. राव जोधा (1438 - 1489)**

- रणमल का पुत्र जोधपुर का पहला पूर्ण स्वतंत्र राजा बना,
- 1459- आधुनिक शहर जोधपुर की नींव रखी गई
- मेवाड़ (राणा कुंभा) के सिसोदिया से मंडोर को जीत लिया।
- मेहरानगढ़ किले का निर्माण शुरू।
- जोधा के पुत्र राव बीका - ने बीकानेर राज्य की स्थापना की

#### **2. राव मालदेव (1532-1562)**

- 1555 में हुमायूँ के उत्तर भारत पर फिर से नियंत्रण करने के बाद मालदेव ने सूर साम्राज्य या मुगल साम्राज्य के साथ सहयोग करने से इनकार कर दिया।
- मुस्लिम इतिहासकार फ़रिश्ता ने उन्हें "हिन्दुस्तान का सबसे शक्तिशाली शासक" कहा
- 1543 में, सम्मेल की लड़ाई: शेर शाह सूरी के साथ - मालदेव हार गए।
- 1562 में, मेड़ता और अजमेर को बादशाह अकबर के हाथों खो दिया, और अपने दो बेटों को बंधक बनाकर शाही दरबार में भेजने के लिए मजबूर किया।

#### **3. राव चंद्र सेन (1562-1565)**

- तीसरा पुत्र लेकिन मालदेव ने उसे उत्तराधिकारी नामित किया।
- बड़े भाई उदय सिंह ने अकबर का पक्ष लिया - मेड़ता की लड़ाई 1562 - मुगलों के साथ युद्धों में अपने क्षेत्र खो दिए।
- वह हार गया लेकिन मुगलों के साथ कोई गठबंधन बनाने से इनकार कर दिया।
- उन्होंने 1581 में पाली में अपनी मृत्यु तक अपना संघर्ष जारी रखा, जिसके बाद मारवाड़ ने 1583 में मुगल शासन के अधीन हो गए

#### 4. राजा उदय सिंह (मोटा राजा) (1583-1595)

- मुगलों द्वारा 'राजा' की उपाधि के साथ एक जागीरदार के रूप में पुनर्स्थापित किया गया

#### 5. महाराजा जसवंत सिंह (1638-1678)

- शाहजहाँ ने उसकी इच्छा के अनुरूप उसे शासक बनाया।
- "सिद्धांत-बोध", "आनंद विलास" और "भाषा-भूषण" के लेखक
- औरंगजेब ने शाहजहाँ के खिलाफ विद्रोह किया, जसवंत सिंह ने शाहजहाँ का पक्ष लिया - धर्मतपुर की लड़ाई।  
औरंगजेब जीता - विजय का नामित स्थान- फतेहाबाद
- उनके पुत्र पृथ्वीराज सिंह - की औरंगजेब ने जहरीले वस्त्र से हत्या कर दी थी।

#### 6. राजा राय सिंह (1659-1659)

- राजा अमर सिंह के पुत्र

#### 7. महाराजा अजीत सिंह (1679-1724)

- जब जसवंत सिंह की मृत्यु हुई, तो उन्होंने कोई पुरुष उत्तराधिकारी नहीं छोड़ा। लेकिन उसकी 2 पत्नियां गर्भवती थीं। अजीत का जन्म बाद में हुआ था।
- हालांकि, औरंगजेब ने इंद्र सिंह को शासक नियुक्त किया।
- दुर्गादास अजीत सिंह को उत्तराधिकारी के रूप में मान्यता देने के लिए औरंगजेब गए लेकिन औरंगजेब ने अजीत को मुस्लिम बनाने की शर्त रखी। दुर्गा दास असहमत थे।
- 20 साल तक मारवाड़ सीधे मुगल शासन के अधीन रहा, दुर्गा दास ने संघर्ष जारी रखा।
- जब औरंगजेब की मृत्यु 1707 में हुई, दुर्गा दास ने अवसर को जब्त कर लिया, अजीत सिंह ने जोधपुर को पुनः प्राप्त कर लिया।

#### 8. महाराजा अभय सिंह (1724-1749)

- अहमदाबाद की सरबालैंड के खिलाफ लड़ाई - जीती गई
- अंबर के खिलाफ गंगवान की लड़ाई।

#### 9. महाराजा राम सिंह (1749-1751)-(1753-1772)

- 27 नवंबर 1750 को लूनियावास में अपने चाचा बख्त सिंह से युद्ध में हार गया था और जोधपुर से निष्कासित कर दिया गया था और जयपुर में शरण मांगी थी।

### बीकानेर के राठौर

#### 1. राव बीका (बीका) (1465-1504)

- बीकानेर राज्य के संस्थापक
- राठौर की शाखा – बीका राठौर।
- भाटी (जैसलमेर) की विवाहित पुत्री

#### 2. राव नरोजी (1504-1505)

#### 3. राव लुनकरण (1505-26)

#### 4. राव जैत सिंह (1526-42)

- राव मालदेव के नेतृत्व में मारवाड़ की सेना से लड़ते हुए मारे गए।

### 5. राव कल्याण सिंह (1542-71)

- मारवाड़ कल्याण सिंह को भागने के लिए मजबूर करता है लेकिन वह शेर शाह सूरी की मदद लेता है और राव मालदेव को 1570 तक मुगल, अकबर के हमले का विरोध करता है, जब अकबर ने अधीनता हासिल कर ली।

### 6. राजा राज (राय) सिंह प्रथम (1571-1611)

- उसने और अकबर, प्रत्येक ने जैसलमेर की एक राजकुमारी से शादी की।

### 7. राय दलपत सिंह दलीप (1612-1613)

### 8. राय सूरत सिंह भूरटिया (1613-1631)

### 9. राव कर्ण सिंह जंगलपत बादशाह (1631-1667)

- औरंगजेब द्वारा अपदस्थ

### 10. महाराजा राव अनूप सिंह (1669-1698)

- 1672 में साल्हेर में दक्कन अभियान में, 1675 में बीजापुर में, और 1687 में गोलकुंडा की घेराबंदी में सेवा की औरंगजेब द्वारा पहली बार 'महाराजा' की उपाधि दी गई।
- वे औरंगाबाद के प्रशासक थे 1677-1678

### 11. महाराजा राव सरूप सिंह (1698-1700)

### 12. महाराजा राव सुजान सिंह (1700-1735)

### 13. महाराजा राव जोरावर सिंह (1735-1746)

### 14. महाराजा राव गज सिंह (1746-1787)

- अपनी पहली पंक्ति के सम्राट आलमगीर द्वितीय द्वारा अपना सिक्का ढालने की अनुमति दी

### 15. महाराजा राव राय सिंह द्वितीय राज सिंह (1787-1787)

### 16. महाराजा राव सूरत सिंह (1787-1828)

- 1818 में एक सहायक गठबंधन के साथ ईस्ट इंडिया कंपनी के संरक्षण में प्रवेश किया।

### 17. महाराजा राव रतन सिंह (1828-51)

### 18. महाराजा राव सरदार सिंह (1851-72)

- 1857 के भारतीय विद्रोह के खिलाफ अंग्रेजों को सहायता प्रदान की

### 19. महाराजा राव डूंगर सिंह (1872-1887)

- राजस्थान में सबसे पहले बिजली की शुरुआत की।
- वह एक पुलिस बल, एक अस्पताल और एक आधुनिक प्रशासनिक व्यवस्था भी स्थापित करता है।

### 20. महाराजा सर राव गंगा सिंह (1887-1943)

- फ्रांस और फ्रैंडर्स में प्रथम विश्व युद्ध 1914-15
- भारत की ओर से वर्साय की संधि पर 28 जून 1919 को हस्ताक्षर किए गए

### 21. महाराजा सर राव सरदुल सिंह (1943-1950)

- 7 अगस्त 1947 को डोमिनियन ऑफ इंडिया में विलय के दस्तावेज पर हस्ताक्षर किए।
- 30 मार्च 1949 को अपने राज्य को राजस्थान, भारत के वर्तमान राज्य में मिला दिया।

### चौहान राजवंश

समय के साथ चौहानों ने विभिन्न स्थानों पर शासक राजवंशों का गठन किया। प्रमुख चौहान राजवंशों में शामिल हैं:

1. शाकंभरी के चौहान
2. रणथंभौर के चौहान
3. जालौर के चौहान

इनके अलावा, अन्य शासक राजवंश हैं जो चौहान वंश का दावा करते हैं जिनमें शामिल हैं: - हाड़ौती के हाड़ा

### 1. वासु-देव (छठी शताब्दी)

- 551 ई. के आसपास चौहानों की शाकंभरी शाखा के संस्थापक माने जाते हैं
- पृथ्वीराज विजया में एक पौराणिक कथा के अनुसार, उन्होंने एक विद्याधर (एक अलौकिक प्राणी) से उपहार के रूप में सांभर साल्ट लेक प्राप्त किया था।

### 2. गोविंदा-राजा प्रथम (809-836)

- सीकर में निर्मित हर्षनाथ मंदिर

### 3. अजय-राजा II (1110-1135),

- राजधानी को अजयमेरु (अजमेर) ले जाया गया

### 4. अर्नो-राजा (1135-1150)

- पराजित तुर्की आक्रमणकारियों
- निर्मित आनासागर झील

### 5. विग्रह-राजा चतुर्थ (1150-1164), उर्फ विशालदेव

- चौहान प्रदेशों का विस्तार किया, और तोमरों से दिल्ली पर कब्जा कर लिया।

### 6. पृथ्वी-राजा III (1178-1192)

- पृथ्वीराज चौहान के नाम से बेहतर जाने जाते हैं
- 1191 में तराइन के प्रथम युद्ध में गोरी पराजित
- 1192 तराइन के दूसरे युद्ध में गोरी द्वारा पराजित किया गया था।

### रणथंभौर के चौहान

तराइन 1192 के युद्ध में पृथ्वीराज तृतीय की हार के परिणामस्वरूप चौहान ने रणथंभौर को खो दिया। लेकिन, पृथ्वीराज के पुत्र गोविंदराज चतुर्थ ने घुरिद का आधिपत्य स्वीकार कर लिया, और रणथंभौर पर जागीरदार के रूप में शासन किया।

### 1. गोविंदा-राज:

- पृथ्वी राजा चौहान तृतीय के पुत्र

### 2. हम्मीरा-देव या हम्मीर देव

- 1299 में, उसने उलुग खान और नुसरत खान के नेतृत्व वाली अलाउद्दीन खिलजी की सेना को हराया।
- 1301 में, अलाउद्दीन खिलजी ने फिर से अपने राज्य पर आक्रमण किया, जिसके परिणामस्वरूप उसकी हार और मृत्यु हो गई।

### बूंदी के हाडा

प्राचीन काल में, बूंदी के आसपास का क्षेत्र मीना से संबंधित विभिन्न स्थानीय जनजातियों के बहुसंख्यक समूह द्वारा बसा हुआ था। कहा जाता है कि बूंदी का नाम मीना जनजाति के पूर्व प्रमुख बुंदा मीणा के नाम पर पड़ा है। बूंदी को पहले "बुंदा-का-नल" कहा जाता था, नल का अर्थ है "संकीर्ण रास्ते"। बाद में, राव देवा हाडा ने इस क्षेत्र का अधिग्रहण कर लिया, जिन्होंने १३४२ में जैता मीणा से बूंदी पर अधिकार कर लिया और एक रियासत बूंदी की स्थापना की, जिसका नाम बदलकर हाडोती, महान हाडा राजपूतों की भूमि रखा गया।

बूंदी के शासक

#### 1. राव देवा हाडा (1342-43)

- जैता मीणा से अधिकार प्राप्त कर बूंदी के हाडा राज्य की नींव रखी।

#### 2. राव नापूजी (1343-84)

#### 3. राव हमुली (1384 - 1400)

#### 4. राव बीरसिंह (1400 से 1415)

#### 5. राव बीरू (1415 से 1470)

#### 6. राव बंडू (1470 से 1491)

#### 7. राव नारायण दास (1491 से 1527)

#### 8. राव सूरज मल (1527 से 1531)

#### 9. राव सुरतन सिंह (1531 से 1544)

#### 10. राव राजा सुरजन सिंह (1544 से 1585)

- अकबर और मान सिंह प्रथम - सुरजन सिंह के साथ समझौता संधि - इसलिए "राव राजा" की उपाधि दी गई
- बनारस की सरकार दी।

#### 11. राव राजा भोज सिंह (1585 से 1608)

#### 12. राव राजा रतन सिंह (1608 से 1632)

- रतन सिंह और उनके बेटे माधो सिंह - जहांगीर के शासनकाल के दौरान विद्रोहियों के खिलाफ युद्ध लड़ें और जीतें।
- जहांगीर ने हाडौती को बूंदी और कोटा में विभाजित किया, कोटा को माधो सिंह को अलग राज्य दिया
- शाहजहाँ ने माधो सिंह को कोटा अनुदान की पुष्टि की।

#### 13. राव राजा छत्तर साल सिंह (1632 से 1658)

- छतर सिंह को राजकुमार दारा शिकोह (मुगल सम्राट शाहजहाँ के पुत्र) द्वारा दिल्ली का राज्यपाल बनाया जाता है, लेकिन वह शाहजहाँ के उत्तराधिकारी औरंगजेब के खिलाफ लड़ते हुए मर जाता है।

#### 14. राव राजा भाओ सिंह (1658 से 1682)

- औरंगजेब से लड़ता है और राजा आत्मराम के खिलाफ जीत हासिल करता है। औरंगजेब ने राजाओ भाओ को औरंगाबाद का गवर्नर बनाकर प्रभावित किया और मेल-मिलाप किया।

#### 15. राव राजा अनिरुद्ध सिंह (1682 से 1696)

#### 16. राव राजा बुद्ध सिंह (1696 से 1735)

- औरंगजेब की मृत्यु पर बुद्ध सिंह जी बहादुर शाह आलम का समर्थन करते हैं, जबकि कोटा के राम सिंह राजकुमार अजीम का, इसलिए, बूंदी और कोटा के बीच प्रतिद्वंद्विता विकसित होती है।

#### 17. राव राजा दलेल सिंह (1735 से 1749)।



18. राव राजा उम्मेद सिंह (1749 से 1770) - (1773-1804)।
19. राव राजा अजीत सिंह (1770-1773)।
20. राव राजा बिशन सिंह (1804-1821)।
21. महाराव राजा राम सिंह साहिब बहादुर (1821-1889)

### कोटा के हाडा

- 1631 में कोटा बूंदी से अलग हुआ।
- 1707-1713 के बीच इसे फिर से बूंदी से मिला दिया गया
- 1817 में कोटा ब्रिटिश संरक्षक बन गया।
- कोटा के शासकों ने "महाराव" की उपाधि धारण की।

### **कोटा के शासक:**

#### **1. माधो सिंह**

- बूंदी के राजा रतन सिंह के दूसरे पुत्र, जिन्होंने माधो सिंह को कोटा के अनुदान और अलगाव की पुष्टि की, हुआ।

#### **2. राम सिंह प्रथम (1696-1707)**

3. बूंदी के साथ संयुक्त (1707-13)

#### **4. भीम सिंह प्रथम (1713-20)**

#### **5. अर्जुन सिंह (1720-23)**

#### **6. दुर्जन साल (1723-56)**

#### **7. अजीत सिंह (1756-57)**

#### **8. छतर साल सिंह प्रथम (1757-64)**

#### **9. गुमान सिंह (1764-71)**

#### **10. उम्मेद सिंह प्रथम (1771-1819)**

- दीवान जालिम सिंह - झालावाड़ राज्य का गठन - 1791

#### **11. किशोर सिंह द्वितीय (1819-28)**

#### **12. राम सिंह द्वितीय (1828-1866)**

#### **13. छतर साल सिंह द्वितीय (1866-89)**

#### **14. उम्मेद सिंह द्वितीय (1889-1940)**

#### **15. महरो भीम सिंह द्वितीय (1940-1947)**

### कछवाहा राजवंश

#### **1. ढोला राय, (1006-1036)**

- 1006 में, ढोला राय ने अजमेर के राजा राजा रल्हन सिंह चौहान की बेटी से शादी की।
- राजा ढोला राय ने बड़ु गुर्जर राजपूतों को धुंधार से निष्कासित कर दिया और उनके आदिवासी रीति-रिवाजों को जारी रखने, उन्हें जागीर देने और किलादार के रूप में नियुक्त करने का वादा करके मिनस (आदिवासी लोगों) के साथ गठबंधन किया।

#### **2. मिर्जा राजा सवाई जय सिंह द्वितीय (1699-1743)**

- 1699 में औरंगजेब द्वारा सवाई की उपाधि दी गई।
- मुगल को राजपूताना से बाहर निकालने के लिए मारवाड़ और मेवाड़ के साथ विवाह गठबंधन बनाया।

- हालांकि, फिर से समझौता किया, और मालवा और आगरा के राज्यपाल के रूप में नियुक्त किया गया।
- 1721 में मुगल बादशाह मुहम्मद शाह ने उन्हें सरमद-ए-राजा-ए-हिंद की उपाधि प्रदान की
- 1723 में, राज राजेश्वर, श्री राजाधिराज और महाराजा सवाई प्रदर्शन किए गए अश्वमेध यज्ञ और वाजपेयी (सदियों के बाद) की उपाधियाँ जोड़ी गईं।
- दिल्ली, मथुरा, बनारस, उज्जैन और जयपुर में पांच खगोलीय वेधशालाओं (जंतर मंतर) का निर्माण किया।
- 1727 में: जयपुर की नींव रखी - विद्याधर भट्टाचार्य द्वारा डिजाइन किया गया
- जॉन नेपियर जैसे लोगों द्वारा अनूदित कार्य।

### 3. मिर्जा राजा सवाई ईश्वरी सिंह (1743 - 1750)

### 4. मिर्जा राजा सवाई माधो सिंह प्रथम (1750 - 1768)

- मुगल सम्राट द्वारा रणथंभौर के किले को पुरस्कृत किया गया था
- शहर सवाई माधोपुर के संस्थापक
- शेख सादी के गुलिस्तान का संस्कृत में अनुवाद करवाया।
- कच्छवाहा साम्राज्य को मराठों से मुक्त कराया

### 5. मिर्जा राजा सवाई पृथ्वी सिंह द्वितीय (1768 - 1778)

### 6. मिर्जा राजा सवाई प्रताप सिंह (1778-1803)

### 7. मिर्जा राजा सवाई जगत सिंह द्वितीय (1803 - 1818)

### 8. मोहन सिंह (रीजेंट) (1818-1819)

- रईसों द्वारा सिंहासन पर स्थापित किया गया, लेकिन जल्द ही अपदस्थ कर दिया गया।

### 9. मिर्जा राजा सवाई जय सिंह III (1819 -1835)

### 10. मिर्जा राजा सवाई राम सिंह द्वितीय (1835 -1880)

### 11. मिर्जा राजा सवाई माधो सिंह द्वितीय (1880 - 1922)

### 12. मिर्जा राजा सवाई मान सिंह द्वितीय (1922-1947)

- गोद लिया गया पुत्र
- महारानी गायत्री देवी से विवाह हुआ
- 1949-1956 के बीच राजस्थान के राजप्रमुख।

### भरतपुर के जाट

17 वीं शताब्दी के अंत में जाट बैज ने अपने बेटे राजाराम, सिनसिनी गांव के जमींदार के साथ मुगल साम्राज्य की कमजोरी का फायदा उठाकर अपने क्षेत्र का विस्तार किया। भगवान राम के भाई लक्ष्मण तत्कालीन शाही परिवार के कुल देवता हैं। भरतपुर। राज्य के हथियारों, मुहरों और अन्य प्रतीकों पर 'लक्ष्मण' नाम खुदा हुआ था।

### भरतपुर के शासक

#### 1. राजा राम, 1670-1688

#### 2. चूरमन, 1695-1721

- 18वीं शताब्दी में बदन सिंह और चूड़ामन के नेतृत्व में भरतपुर में जाट सत्ता मजबूत हुई। हालांकि, मुगलों ने 1721 में जाट चूरमन को मार डाला।

#### 3. बदन सिंह, 1722-1756

- चूरमन का भाई बदन सिंह चूड़ामन की मृत्यु के बाद एक बहुत शक्तिशाली जाट नेता बन गया।

#### 4. महाराजा सूरज मल, 1756-1767

- महाराजा सूरज मल ने प्रतिद्वंद्वी सरदार खेमकरण को हराकर भरतपुर के किले पर कब्जा कर लिया और

भरतपुर की नींव रखी।

### जैसलमेर के भाटी

जैसलमेर साम्राज्य की स्थापना दक्षिण-पश्चिमी राजस्थान में हुई थी। जैसलमेर किले के चारों ओर सोने के रंग के रेगिस्तान के कारण "गोल्डन सिटी" का उपनाम दिया गया है।

### **जैसलमेर के शासक (1156-1947)**

#### **1. रावल जैसल/जेसुल (1156-68)**

- लोदोरवा (लुदरवा) में भट्टी राजधानी को घोर के अफगान प्रमुख शिहाब उद-दीन मुहम्मद (शिहाबुद्दीन) द्वारा नष्ट कर दिया गया है।
- रावल जैसल ने जैसलमेर की राजधानी के साथ नए राज्य की नींव रखी।

#### **2. राव जैत्सी (1276-1295)**

- अलाउद्दीन खिलजी द्वारा 8 साल की जब्ती का सामना करना पड़ा
- जैसलमेर का पहला जौहर। (१२९५)

#### **3. दुदरी**

- जैसलमेर का दूसरा जौहर - दिल्ली के फिरोज शाह के खिलाफ

#### **4. रावल लूनकर्ण (1530-51)**

- जैसलमेर का तीसरा जौहर - जिसे जैसलमेर का आधा जौहर भी कहा जाता है - स्थानीय अफगान प्रमुख अमीर अली के खिलाफ।
- आधा जौहर - अमीर अली ने रावल लूनाकरण से अपनी पत्नियों को जैसलमेर की रानियों से मिलने जाने की अनुमति प्राप्त की। लेकिन उसने महिलाओं के बजाय सशस्त्र योद्धा भेजे, जिसने किले के पहरेदारों को आश्चर्यचकित कर दिया। चूंकि चिता की व्यवस्था करने के लिए पर्याप्त समय नहीं था और युद्ध हारा हुआ लग रहा था, रावल ने अपनी महिलाओं को अपने हाथों से मार डाला। हालांकि, जल्द ही सुदृढीकरण आ गया, जौहर और अमीर अली के पुरुषों को छोड़कर हार गया। इसलिए, इसे आधा जौहर या शक कहा जाता है।

#### **5. रावल मालदेव (1551-62)**

#### **6. रावल हरराज (1562-78)**

- अकबर को प्रस्तुत किया गया

#### **7. रावल भीम सिंह (1578 - 1624)**

#### **8. रावल कल्याणदास (1624 - 1634)**

#### **9. रावल मनोहरदास (1634 - 1648)**

#### **10. रावल रामचंद्र (1648 - 1651)**

#### **11. रावल सहल सिंह (1651-1661)**

- पेशावर अभियान में सम्राट शाहजहाँ की सहायता करता है।

#### **12. महारावल अमर सिंह (1661 - 1702)**

#### **13. महारावल जसवंत सिंह (1702 - 1708)**

#### **14. महारावल बुद्ध सिंह (1708 - 1722)**

**15. महारावल अखाई सिंह (1722 - 1762)**

- बीकानेर के साथ शांति का समापन।

**16. महारावल मूलराज सिंह द्वितीय (1762 - 1819)**

- सुरक्षा के लिए अंग्रेजों से मित्रता की संधि पर हस्ताक्षर किए।

**17. महारावल गज सिंह (1819-1846)**

**18. महारावल रणजीत सिंह (1846 - 1864)**

**19. महारावल बैरीसाल सिंह (1864 - 1891)**

**20. महारावल शालिवाहन सिंह तृतीय बहादुर (1891 - 1914)**

**21. महारावल सर जवाहिर सिंह बहादुर (1914 - 1949)**

**राजस्थान में दुर्ग स्थापत्य**

कौटिल्य के अनुसार दुर्ग की श्रेणियाँ

1. औदुक दुर्ग
2. पर्वत दुर्ग
3. धान्वन दुर्ग
4. वन दुर्ग

शुक्र नीति के अनुसार राज्य के अंग

- राज्य को मानव शरीर का अंग मानते हुए शुक्र नीति के अनुसार दुर्ग को शरीर के प्रमुख अंग 'हाथ' की संज्ञा दी है।

शुक्र नीति के अनुसार दुर्ग के प्रकार :- 09

- (1) एरण दुर्ग - वे दुर्ग, जिसके मार्ग में खाई, काँटो व पत्थरों से दुर्गम हों।
- (2) औदुक दुर्ग - जल दुर्ग भी कहा जाता है। ऐसा दुर्ग जो विशाल जल राशि से घिरा हुआ हो।
- (3) पारिख दुर्ग - वह दुर्ग, जिसके चारों तरफ बहुत बड़ी खाई हो।
- (4) पारिध दुर्ग - बड़ी-बड़ी दीवारों का विशाल परकोटा हो।
- (5) गिरि दुर्ग - किसी उच्च गिरि या पर्वत पर अवस्थित दुर्ग।
- (6) धान्वन दुर्ग - मरुभूमि (मरुस्थल) में बना दुर्ग।
- (7) वन दुर्ग - सघन बीहड़ वनों में निर्मित दुर्ग।
- (8) सैन्य दुर्ग: चतुर सैनिक निवास करते हो।
- (9) सहाय दुर्ग - आम व्यक्ति + सैनिक रहते है

**राजस्थान के यूनेस्को की वर्ल्ड हेरिटेज साइट:-**

1. आमेर दुर्ग

2. गागरोण दुर्ग
3. कुम्भलगढ़ दुर्ग
4. जैसलमेर दुर्ग
5. रणथम्भौर दुर्ग
6. चित्तौड़गढ़ दुर्ग

जून, 2013 में हुई वर्ल्ड हेरिटेज कमेटी की बैठक में यूनेस्को साइट की सूची में शामिल किये गये।

#### 1. चित्तौड़गढ़

- निर्माण चित्रांगद मौर्य ने (कुमार प्रबंधन के अनुसार)
- जीर्णोद्धार- राणा कुंभा
- पठार- मेसा का पठार।
- उपनाम- राजस्थान का गौरव , दुर्गों का सिरमौर (“गढ़ तो चित्तौड़गढ़ बाकी सब गढ़ैया”), मालवा का प्रवेश द्वार , दक्षिण राजपूताने का प्रवेश द्वार ,दक्षिणी सीमा का प्रहरी , त्रिकूट , खिजराबाद

विशेषता:-

- श्रेणी - धान्वन श्रेणी को छोड़कर सभी श्रेणियों
- राजस्थान का दूसरा प्राचीनतम दुर्ग
- राजस्थान का सबसे बड़ा दुर्ग
- राजस्थान का सबसे बड़ा आवासीय दुर्ग
- भारत का एकमात्र दुर्ग जिसमें कृषि की जाती है
- इसकी आकृति व्हेल मछली जैसी है
- राजस्थान में सर्वाधिक साके चित्तौड़ दुर्ग में हुए 3 साके
- चित्तौड़गढ़ दुर्ग के साके -
- प्रथम साका - 1303 ई. अलाउद्दीन खिलजी के आक्रमण के कारण
- शासक / केसरिया - राणा रतनसिंह , गोरा , बादल
- जौहर - पद्मनी , सोलह सौ रानियों सहित , सबसे बड़ा जोहर
- द्वितीय साका - 1534 ई. बाहदुरशाह के आक्रमण के कारण
- केसरिया - रावत बाघ सिंह (चित्तौड़गढ़ दुर्ग के मुख्य प्रवेश द्वारा पर बाघसिंह का स्मारक स्थित है)
- जौहर - कर्मावती
- तृतीय साका - 1568 अकबर के आक्रमण के कारण
- केसरिया - : जयमल राठौड़ , फत्ता सिसोदिया
- जौहर - फूलकँवर
- अन्तिम प्रवेश द्वारा रामपोल पर फतेहसिंह सिसोदिया का स्मारक स्थित है

दुर्ग के प्रमुख मंदिर -

तुलजा भवानी मंदिर -

- निर्माण - बनवीर द्वारा
- बनवीर की कुलदेवी

- मराठा शिवाजी की आराध्य देवी

श्रृंगार - चंवरी

- निर्माण - 'वेल्लका' ने
- सोल्वे तीर्थ कर शातिनाथ को समर्पित
- इसी स्थान पर कुंभा की पुत्री रमाबाई (वागीश्वरी) का विवाह मंडप बनाया गया

सात-बीस देवरी मंदिर - जैन मंदिर

- यह जैन मंदिर 27 जैन मंदिरों द्वारा निर्मित है

मोकल / त्रिभुवन नारायण मंदिर / समद्विश्वर मंदिर

- त्रिभुवन नारायण का मंदिर विष्णु को समर्पित है
- निर्माता भोज परमार
- आधुनिक निर्माता महाराणा मोकल

कुम्भश्याम मंदिर -

- निर्माण कुंभा

मीरा मंदिर - राणा सांगा ने

- इस मंदिर में मीराबाई पूजा करती थी
- मंदिर के सामने मीराकुरु रेदास जी की छतरी है

कालीका माता मंदिर / सूर्य मंदिर -

- प्राचीनतम सूर्य मंदिर था
- जिसको मान मौर्य ने द्वारा बनाया गया

अन्नपूर्णा माता

- बिरवडी माता सिसोदिया वंश की कुलदेवी
- निर्माण हमीर

दुर्ग के प्रमुख महल -

- गोरा-बादल महल
- पद्मनी महल
- झाला महल

- सपूत महल
- पुरोहितों की हवेली
- कुंभा महल / नौलखा महल
- फतेह महल ( चित्तौड़ का संग्रहालय)
- भामाशाह की हवेली
- रतन सिंह का महल
- राव रणमल की हवेली

प्रमुख जलाशय -

- सूर्यमुख कुण्ड
- घासुण्डी बावड़ी

दरवाजे -

- इस दुर्ग में 7 दरवाजे हैं
  1. पांडन पोल
  2. भैरो पोल
  3. हनुमान पोल
  4. गणेश पोल
  5. जाडोल पोल
  6. लक्ष्मण पोल
  7. राम पोल

विजय-स्तम्भ -

- निर्माण -कुम्भा (मालवा विजय के उपलक्ष में 1438-49 ई.) में ।
- वास्तुकार - जैता, नाथा, पोमा, पूजा
- ऊँचाई - 122 फीट
- सिद्धियाँ - 154
- माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान पुलिस व वन विभाग का प्रतीक चिह्न
- भगवान विष्णु को समर्पित
- कुल 9 मंजिला भवन
- राजस्थान का प्रथम स्मारक जिस पर 15 अगस्त, 1849 को 1 रु. का डाक टिकट जारी।

2. कुम्भलगढ़ दुर्ग

- उपनाम: मेवाड़-मारवाड़ सीमा का प्रहरी , मेवाड़ राजाओं की संकटकालीन राजधानी ,मेवाड़ की तीसरी आँख - कटारगढ़ ।
- निर्माता: महाराणा कुम्भा।
- निमाण: 1458 इ. मे महाराणा कम्भा ने अपनी पत्नी कमुभलदेवी की स्मृति में बनवाया।

- शिल्पी: मण्डन।

विशेषताएँ-

- किले के चारों तरफ की दीवार की कुल लम्बाई 36 किलोमीटर है।
- कुम्भलगढ़ दुर्ग को कर्नल जेम्स टॉड ने एस्ट्रॉकन कहा है।
- किले में कुम्भा का निवास स्थान कटारगढ़ है।
- उदयसिंह ने इस किले में झालिया का मालिया बनवाया।
- अबुल फजल ने कटारगढ़ दुर्ग के बारे में कहा "यह दुर्ग इतनी बुलन्दी पर स्थित है कि इसे देखने पर सिर की पगड़ी नीचे गिर जाये।"
- महाराणा प्रताप का जन्म इसी दुर्ग में हुआ।
- उदयसिंह का राज्याभिषेक इसी दुर्ग में हुआ।
- श्रेणी - गिरी दुर्ग (जरगा पहाड़ी पर), पारिध दुर्ग
- प्रवेश द्वार - ओरठ पोल

प्रमुख इमारतें -

- बादल महल - राजस्थान का सबसे बड़ा महल
- झाली रानी का मालिया
- कटारगढ़

मंदिर

- कुम्भ स्वामी मंदिर - राणा कुम्भा
- नीलकंठ महादेव मंदिर - टॉड ने यूनानी मंदिर कहा

### 3. रणथम्भौर दुर्ग

- वर्तमान में - सवाई माधोपुर है।
- रणथम्भौर का शाब्दिक अर्थ "रण की घाट" है।
- चौहान शासकों द्वारा निर्मित।
- आकृति - अंडाकार।
- गिरिवन दुर्गा की विशेषता
- उपनाम - चित्तौड़गढ़ का छोटा भाई, दुर्गधिराज
- अबुल फजल ने कहा " बाकी सब किले नंगे हैं पर रणथम्भौर दुर्ग बख्तरबंद है "
- हमीर के समय जलालुद्दीन खिलजी ने यहां पर आक्रमण किया तथा विफल रहा इस पर उसने कहा कि " मैं ऐसे 10 दुर्गों को मुसलमान के बाल के बराबर नहीं समझता"
- प्रवेश द्वार - नौलखा दरवाजा
- 1301 ईस्वी में अलाउद्दीन ने रणथम्भौर किले पर आक्रमण किया उस समय रणथम्भौर का पहला साका हुआ यह हमीर के नेतृत्व में हुआ इसे राजस्थान के इतिहास का प्रथम साका भी कहा जाता है।



- इस किले में जोगी महल , सुपारी महल , रणतभंवर गणेश जी का मंदिर पदम तालाब ,जोरा भोरा महल ,पीर सदरूद्दीन , - शाकम्भरी माता का मंदिर की दरगाह स्थित है
- राज्य का एकमात्र ऐसा दुर्ग, जिसमें मंदिर, मस्जिद वगिरजाघर तीनों हैं।
- अकबर कालीन टकसाल भी यहीं स्थित है

#### 4. गागरोन दुर्ग -

- वर्तमान में - झालावाड़
- निर्माण - बीजलदेव परमार
- निर्माण डोड़ परमार शासकों ने करवाया
- श्रेणी - जल दुर्ग
- प्राचीन नाम - गगरितपुर
- अन्य नाम डोडगढ़ , धूलरगढ़ , एक मात्र जलदुर्ग , जालिम कोट
- नदियों का संगम पर - आहू व कालीसिंध
- बिना नीव वाला दुर्ग
- इस दुर्ग में तिहरा परकोटा है
- पृथ्वीराज राठौड़ को अकबर ने जागीरी के स्वरूप दिया तथा यहां पर उन्होंने वैली किशन रुक्मणी री की रचना की
- यहां पर दो साका हुए

#### 1423 प्रथम साका

- शासक- अचलदास खींची
- आक्रमणकारी - होशंगशाह गुजरात

#### द्वितीय साका 1444

- शासक - पाल्हण सिंह
- आक्रमणकारी- महमूद खिलजी मालवा (नाम परिवर्तित करके मुस्तफाबाद कर दिया)
- मधुसुदन मंदिर, - बुलंद दरवाजा- औरंगजेब , दीवान-ए-खास, दीवान-ए-आम, जनाना महल, अचलदास के महल ,जौहर कुंड , मीठे शाह की दरगाह , अंधेरी बावड़ी इत्यादि दर्शनीय स्थल है।
- गागरोन दुर्ग संत पीपा की जन्मस्थली मानी जाती है

#### 5. सोनारगढ़ दुर्ग -

- वर्तमान में - जैसलमेर
- पहाड़ी - त्रिकुट पहाड़ी
- निर्माण पूर्ण - शाहवाहिन II (1164)
- प्रवेश द्वार - अक्षय पोल
- श्रेणी - गिरी, एरण
- आकर - त्रिभुजाकार
- निर्माण राव जैसल द्वारा प्रारंभ किया गया तथा पूर्ण शाहवाहिन II द्वारा किया गया

- अन्य नाम - सोनारगढ़, स्वर्णगिरी, कमरकोट, गौहरागढ़, गलियों का दुर्ग, रेगिस्तान का गुलाब और पश्चिम सीमा का प्रहरी

### विशेषता

- चुने व सीमेंट का प्रयोग नहीं हुआ
- दुर्ग पीले पत्थरों से निर्मित है।
- 99 बुर्ज ( सर्वाधिक बुर्जा वाला किला
- देखने पर अंगड़ाई लेते हुए शेर के समान तथा जहाज के लंगर खोले हुए के समान
- 2009 में 5 रु. का डाक टिकट जारी
- सत्यजीत रे ने सोनार किला फिल्म निर्माण किया
- चारों ओर परकोटा घागरा नुमा अतः इसे कमर कोर्ट भी कहा जाता है
- दूसरा सबसे बड़ा लिविंग फोर्ट
- दुर्ग के भीतर 'जिन भद्र सुरी' भूमिगत संग्रहालय है। जिस पर ताड़ पत्रों (ताम्र पत्रों) पर चित्रित ग्रन्थों का संग्रहण किया गया है।
- जैसलमेर के अड़ाई 2 अर्द्ध साका :-
  - प्रथम साका - (1312) -

- स्थानीय शासक - मूलराज
- आक्रमणकारी - अलाउद्दीन खिलजी

- दूसरा साका - (1370-71)

- स्थानीय शासक - दूदा
- आक्रमणकारी - फिरोजशाह तुगलक

- अर्द्ध साका - (1550)

- स्थानीय शासक - लूणकर्ण
- आक्रमणकारी - कंधार अमीर अली

### 6. आमेर का दुर्ग -

- जयपुर में स्थित है
- निर्माण - कोकिल देव (1207 ई.)
- दुर्ग का आधुनिक निर्माता - मान सिंह प्रथम
- श्रेणी - गिरी दुर्ग - कालीखोह पहाड़ी पर
- उपनाम - अम्बेवती दुर्ग, आम्रपाली दुर्ग, गोकलगढ़, मोमीनाबाद (बहादुरशाह ने)
- आकार- महलनुमा
- राजस्थान का एकमात्र दुर्ग, जिसमें मीणा बाजार स्थित है।
- प्रवेश द्वार - गणेश पोल व हाथी पोल

(गणेशपोल को फर्ग्युसन ने विश्व का सबसे सुन्दर दरवाजा बताया है)

दुर्ग के प्रमुख महल -

- दीवान-ए-खास
- दीवान-ए-आम
- सुहाग मंदिर - (यह रानियों के हास परिहास का स्थान है )
- सुख मंदिर - (एक जैसे 12 कमरे जो मिर्जा राजा जयसिंह ने बनवाए थे )
- दौलत आरामबाग
- मावठा जलाशय
- केसर क्यारी बगीचा
- केसर-क्यारी
- कदमी महल-
  - निर्माण - राजदेव ने करवाया
  - आधुनिक निर्माता - मान सिंह प्रथम (आमेर राजाओं का राज्यभिषेक स्थल )
- प्रमुख मंदिर :-
- शिला देवी का मंदिर
  - कच्छवाहा राजवंश की आराध्य देवी
  - निर्माण- मान सिंह प्रथम ने करवाया।
  - मूर्ति - मान सिंह प्रथम द्वारा पूर्वी बंगाल के राजा केदार को पराजित कर लाया।
- जगत शिरोमणी मंदिर
  - निर्माण - मान सिंह प्रथम की पत्नी कनकावती द्वारा।
  - मूर्ति - चित्तौड़गढ़ के मीरा - मंदिर से लाई गई।
    - प्रमुख जलाशय -

7. मावठा जलाशय

2. हाथी- जलाशय

8. भटनेर दुर्ग

- निर्माण - भूपत भाटी - तीसरी शताब्दी में
- श्रेणी - धान्वन
- वास्तुकार - कैकेया
- प्रवेश द्वार - गोरखपोल
- उपनाम - उत्तरी सीमा का प्रहरी, भाटियों की मरोड़
- भटनेर दुर्ग में स्थित इमारतें -
- गुरु गोरखनाथ जी मंदिर
- हनुमान जी का मंदिर
- दिल्ली - मुल्तान मार्ग पर स्थित दुर्ग
- घग्घर / सरस्वती नदी के तट पर स्थित
- राज्य का सबसे प्राचीन दुर्ग
- मिट्टी से निर्मित दुर्ग

- पहला विदेशी आक्रमण - 1001 ई. मोहम्मद गजनवी
- अन्तिम विदेशी आक्रमण - 1570/97 - अकबर
- अनूपगढ़ - श्रीगंगानगर में - अनूप सिंह द्वारा निर्मित
- राज्य का एकमात्र दुर्ग जहाँ पर तैमूर लंग के आक्रमण केसमय मुस्लिम महिलाओं ने जौहर किया।
- इस जौहर के समय स्थानीय शासक - मूलचन्द
- जौहर का प्रमाण - तैमूर लंग की आत्मकथा 'तुजुक-ए-तैमूरी' में
- ग्यासुद्दीन तुगलक के भाई शेरखाँ की कब्र इसी दुर्ग मेंस्थित है।
- 1805 ई. में बीकानेर शासक सूरतसिंह ने मंगलवार केदिन जापाता खाँ भट्टी को जीतकर 'हनुमानगढ़' रखा। भटनेर दुर्ग को 'हाकरा दुर्ग' भी कहा जाता है।

#### 8. मेहरानगढ़ दुर्ग

- निर्माता :-राव जोधा 1459 ई. में
- नींव :- करणी माता (रिद्धि बाई) द्वारा
- आकृति :-मयूर के समान
- चिड़ियाटूक पहाड़ी पर ( गिरि दुर्ग)
- अन्य नाम :-मयूरध्वज, गढ़चिन्तामणि
- इस दुर्ग की नींव में राजिया (राजाराम) मेघवाल को जीवित चुना गया।
- 1805 ईस्वी में महाराजा मानसिंह द्वारा मान प्रकाश पुस्तकालय स्थापित किया गया 1974 में इसे संग्रहालय की मान्यता दी दी गई
- मेहरानगढ़ दुर्ग के दौलत खाने के आंगन में महाराजा बख्त सिंह द्वारा बनवाई गई संगमरमर की श्रृंगार चौकी है
- इस दुर्ग में जसवंत थड़ा है जिसे राजस्थान का ताजमहल भी कहा जाता है इसका निर्माण सरदार सिंह ने अपने पिता जसवंत सिंह द्वितीय की याद में करवाया
- मंदिर -

#### 1. चामुण्डा माता का मंदिर -

- निर्माण - राव जोधा ने करवाया।
- चामुण्डा माता राठौड़ों की आराध्य देवी है।

#### 2. नागणेची माता का मंदिर -

- जोधपुर राठौड़ों की कुल देवी
- निर्माण - जोधा द्वारा
  - महल :-
- यहां पर भूरे खां की मजार तथा शेरशाह सूरी की मजार स्थित है
- इस दुर्ग के संग्रहालय में अकबर की तलवार रखी गई है
- रूड्यार्ड कलिंग / किपलिंग - परियों तथा फरिश्तों द्वारा निर्मित
- जैकलीन कैनेडी - दुनिया का 8 वाँ अजूबा
- बिल गेट्स - जोधपुर - नीला शहर
- टोड ने कहा इस दुर्ग से पूरे राज्य में नजर रखी जा सकती है

- महल
  1. फूल महल - सोने का कार्य किया गया बख्त सिंह द्वारा
  2. चौखा महल
- श्रृंगार चौकी (राठौड़ों के राजाओं का राजतिलक)
  1. अभय महल
  2. बीचल महल
  3. मोती महल (तख्त सिंह ने सोने का काम करवाया)

### दुर्ग में तोपें

- किलकिला तोप :-राजा अजीत सिंह द्वारा अहमदाबाद से लाया ।
- शम्भुबाण तोप :-राजा अभय सिंह ने सर बुलन्दखाँ से छीनी।
- गजनी खाँ तोप :- राजा गजसिंह ने जालौर विजय पर हासिल की

### 9. जूनागढ़ (बीकानेर)

- निर्माण- राव बिका शिल्पी नोपाजी
- पुनर्निर्माण रायसिंह शिल्पी क्रमचंद्र
- आकृति - चतुष्कोणीय
- श्रेणी - धान्वन
- प्रवेश द्वारा - कर्णपोल, सुरजपोल
- उपनाम - जूनागढ़ , बीकानेर की टेकड़ी , बीकाजी की टेकड़ी , राती घाटी का किला , जमीन का जेवर
- गज मंदिर - रतन सिंह द्वारा निर्मित
- 33 करोड़ देवी-देवताओं का मन्दिर जिसका निर्माण अनूप सिंह ने करवाया
- छत्र महल (रासलीला का दृश्य हेतु प्रसिद्ध)
- बादल महल (राजस्थान में सोने की कलाकृति हेतु प्रसिद्ध)
- फूल महल (कांच का कार्य हेतु प्रसिद्ध)
- अनूप महल (स्वर्ण चित्रकारी हेतु प्रसिद्ध) बीकानेर राजाओं का राजतिलक वर्तमान में प्रशासनिक संग्रहालय
- कर्ण महल -सार्वजनिक दर्शक हॉल अनूप सिंह द्वारा निर्मित
- गंगा महल - गंगा सिंह द्वारा निर्मित प्रथम विश्व युद्ध के विमानों का एक मुख्यालय
- यहां शेर पर सवार गणेश मंदिर
- 37 बुर्ज
- सर्वप्रथम इसमें लिफ्ट लगाई गई
- रामेश्वर राम सर तालाब घंटाघर सूरसागर झील जिसका जीर्णोद्धार वसुंधरा राजे ने करवाया
- जुनागढ़ दुर्ग के मुख्य प्रवेश द्वार पर जयमल व फत्ता की गजारूढ़ मूर्तियाँ लगी हुई है।
- यहाँ राव बीका के चाँदी के पलंग व सिंहासन हैं।

### 10. तारागढ़ (अजमेर)

- निर्माण- अजयराज
- पहाड़ी – बीठली
- उपनाम - राजस्थान का हृदय , अरावली का अरमान , राजपूताना की कुंजी , राजस्थान का जिब्राल्टर - विश्व हेबर , गढ़ बीठली दुर्ग
- इस दुर्ग का जीर्णोद्धार पृथ्वीराज सिसोदिया ने करवाकर इसका नाम अपनी पत्नी तारा बाई के नाम पर तारागढ़ किया।
- राज्य का एकमात्र दुर्ग जहाँ घोड़े की मजार स्थित है ।
- राज्य का प्रथम तरणताल स्थित
- मिरान साहब की दरगाह स्थित
- रूठी रानी का महल
- दुर्ग में स्थित रंगमहल का निर्माण छत्रशाल ने करवाया।

#### 11. अकबर का किला

- निर्माण – अकबर
- निर्माण 1570 अकबर द्वारा
- श्रेणी – धान्वन व सैन्य दुर्ग (समतल भूमि पर होने के कारण)
- राजस्थान का एकमात्र दुर्ग जो मुस्लिम फारसी शैली से निर्मित है
- अकबर के अजमेर में स्थाई निवास के रूप में हेतु बनाया गया
- इस दुर्ग से पहले बादशाही भवन का निर्माण किया गया
- यह दुर्ग ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती के प्रति श्रद्धा को व्यक्त करने के लिए बनाया गया
- इसकी आकृति चतुर्थकोणीय है
- मुख्य दरवाजा - जहाँगीर पोली
- नींव – दादू दयाल द्वारा
- उपनाम – अकबर का दौलतखाना , अकबर का शास्त्रागार , मैंगनीज दुर्ग , अजमेर का किला
- हल्दीघाटी युद्ध की योजना स्थली
- दुर्ग का जीर्णोद्धार – लॉर्ड कर्जन ने
- 1907 में राजपूताना – संग्रहालय की स्थापना, जिसके प्रथम अध्यक्ष – डॉ. गौरी शंकर, हीरानंद उपाध्याय

#### 12. सिवाना का किला-बाडमेर

- निर्माण – वीरनारायण पवार द्वारा निर्मित
- पहाड़ी हल्देश्वर की पहाड़ी पर स्थित
- मारवाड़ के शासकों की संकटकालीन राजधानी
- वीर दुर्गादास की शरण स्थली
- इसे जालौर दुर्ग की कुंजी कहा जाता है।
- कुमट गढ़ दुर्ग - इस दुर्ग के आसपास कुमट कि अधिक प्रधानता है
- अलाउद्दीन खिलजी ने इस दुर्ग का नाम खैराबाद कर दिया
- मथुरादास माथुर और जय नारायण व्यास को इस दुर्ग में स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान बंदी बनाकर रखा गया
- इसे कुम्बाना दुर्ग भी कहते हैं।
- यहाँ मामदेव कुण्ड स्थित है।

- मारवाड़ राजाओं की शरण-स्थली कहा जाता है।
- मारवाड़ राजाओं की संकटकालीन राजधानी
- सिवाना दुर्ग में दो साके हुए
  - प्रथम साका - 1308 ई. अलाउद्दीन खिलजी के आक्रमण के समय हुआ।
  - शासक वीर सातल देव
- द्वितीय साका - 1587 आक्रमणकारी मोटा राजा उदयसिंह
- शासक राव कल्लाजी

### 13. जालोर दुर्ग

- जालौर में यह गिरी दुर्ग है
- स्वर्ण गिरी कच काचल पहाड़ी पर स्थित
- यह दुर्ग लूनी नदी के किनारे है
- निर्माण - धारा वर्ष ने बसाया H. ओझा के अनुसार , नागभट्ट 1<sup>st</sup> ने बनवाया डॉ. दशरथ शर्मा के अनुसार
- अलाउद्दीन खिलजी ने इस दुर्ग का नामकरण जलालाबाद
- उपनाम - सोनगढ़, सुवर्णगिरी
- मुख्य प्रवेश द्वारा - सिरपोल, सूरजपोल
- नटनी की छतरी बनी है।

प्रमुख महल :-

- मानसिंह का महल
- रानी महल (दो मंजिला)
- नाथावत महल

मंदिर :- अवसुधन मंदिर, जोगमाया माता का मंदिर, आसापुरा माता मंदिर, बीरमदेव चौकी स्थित है।

- अलाउद्दीन खिलजी ने इस दुर्ग में फिरोजा मस्जिद का निर्माण करवाया।
- 1311 ई. में अलाउद्दीन खिलजी ने जालोर दुर्ग पर आक्रमण किया।
- जालोर दुर्ग के साके (1311 ई.) में
  - केसरिया का नेतृत्व कान्हड़देव ने
  - जौहर का नेतृत्व जैतल देवी ने किया।
- जालौर दुर्ग को सिवाना दुर्ग की कुंजी कहा जाता है।

### 14. टॉडगढ़ दुर्ग

- प्राचीन नाम - बोरसवाड़ा
- अंग्रेजों द्वारा निर्मित
- कर्नल जेम्स टॉड द्वारा

15. भैसरोड़गढ़ दुर्ग

- स्थान : चित्तौड़गढ़
- चंबल और बामी नदी के किनारे
- निर्माण :-भैसाशाह व रोड़ाशाह
- निर्माण व्यापारियों द्वारा राजस्थान का एकमात्र दुर्ग जिससे व्यापारियों ने बनाया
- राजस्थान का वेल्लोर

16. अचलगढ़ दुर्ग

- स्थान - सिरोही
- निर्माण परमारों द्वारा या महाराणा कुंभा द्वारा
- मंदाकिनी झील के किनारे
- मंदिर - अखिलेश्वर महादेव का मंदिर , गोमुख मंदिर
- सावन भादो झील

17. माण्डलगढ़ दुर्ग

- स्थान - भीलवाड़ा
- कटोरे नुमा आकृति
- बनास बेड़च मेनाल नदी के संगम के किनारे पर
- निर्माण मांडिया भील
- श्यामल दास वे हीरानंद औझा के अनुसार इसका निर्माण चौहानों ने करवाया
- हल्दीघाटी की अंतिम योजना इसी दुर्ग में बनाई गई 21 दिन का सैन्य प्रशिक्षण दिया गया
- बिजासन की पहाड़ी पर स्थित
- महाराणा प्रताप आजीवन चित्तौड़गढ़ व माण्डलगढ़ पर अधिकार नहीं कर पाए।

18. नागौर का किला

- उपनाम - नाग दुर्ग , नगाणा दुर्ग , अहिछात्रपुर दुर्ग
- निर्माण - कदम्बवास / केमास सोमेश्वर के सामंत
- सर्वाधिक निर्माण बख्त सिंह
- प्रवेश द्वार सिरोज पोल
- वास्तविक बादल महल स्थित है, जिसका निर्माण बख्तसिंह ने करवाया था।
- जल-प्रबंध हेतु विश्व विख्यात दुर्ग।
- अमरसिंह राठौड़ की कर्मस्थली
- अमरसिंह राठौड़ की 16 खंभों की छतरी स्थित है।
- शाहजहां ने यह दुर्ग अमर सिंह को दे दिया

19. सोजत दुर्ग -पाली



- सुकड़ी नदी के किनारे
- निर्माण - 1460 में निंबा द्वारा (जोधा का पुत्र)
- पहाड़ी - शिरडी पहाड़ी
- आधुनिक निर्माता - मालदेव
- 1515 में रामगंगा ने वीरमदेव को दे दिया
- अकबर ने चंद्रसेन से छीना
- 1607 में जहांगीर ने इसे क्रमसेन को दे दिया

#### 20. अउवा पाली

- निर्माण - चंपावतो ने
- प्रसिद्ध 1857 कुशल सिंह
- 1858 में होम्स और डीसा ने अधिकार कर लिया
- 1868 में वापस चंपावत ओं के अधिकार में

#### 21. बाली दुर्ग

- स्थान- पाली
- निर्माण - 1240 बीरमदेव (जालोर)
- आधुनिक निर्माता - चैनसिंह
- पांडवों के गुली डंडे रखे है।
- वर्तमान में इस दुर्ग में जेल संचालित है।

#### 22. चूरू का किला

- निर्माण - ठाकुर कुशल
- ठाकुरों ने अपनी रक्षा हेतु पर चांदी के गोले दागे
- उपनाम- धोलकोट

#### 23. लोहागढ़ दुर्ग (भरतपुर)

- निर्माण: - रुस्तम जाट
- वास्तविक/आधुनिक निर्माता- सूरजमल जाट
- श्रेणी- पारिख दुर्ग
- प्रवेश द्वारा- लोरियापोल
- उपनाम- राजस्थान का अजयदुर्ग, पूर्वी सीमा का प्रहरी।
- दुर्ग के प्रमुख महल- दादी माँ का महल, किशोरी माँ का महल व वजीर कोठी।

- जवाहर बुर्ज का निर्माण जवाहर सिंह ने दिल्ली विजय के उपलक्ष में करवाया था, जिसमें भरतपुर शासकों का राजतिलक होता है।

#### 24. बयाना दुर्ग

- **निर्माण** - विजयपाल
- पहाड़ी - दमदमा/मानी पहाड़ी पर ।
- उपनाम- रोहितपुर, बाणासुर, विजयमंदिरगढ़, बादशाह दुर्ग
- भीमलाट का स्तंभ निर्माण- विष्णुवर्धन ने करवाया।
- उषा मंदिर का निर्माण रानी चित्रलेखा ने ।
- उषा मंदिर की जगह मुबारक खिलजी ने उषा मस्जिद का निर्माण करवाया।

#### 25. डीग का किला :- भरतपुर

- निर्माण- बदनसिंह
- सूरजमल महल स्थित
- इस दुर्ग के किनारे जल महल स्थित है।

#### 26. बालाकिला- अलवर

अलवर का किला

- निर्माण- उलगुराम कोकिलदेव
- 52 दुर्गों का लाडला।

#### 27. भानगढ़ किला- अलवर

- निर्माण- भगवंतदास
- भूतिया किला
- इस दुर्ग में मेहंदी महल व घास कुण्ड स्थित है।

#### 28. जयगढ़ दुर्ग

- निर्माण - कोकिल देव , मानसिंह प्रथम , मिर्जा राजा जयसिंह , सवाई जयसिंह
- पहाड़ी इंगल पहाड़ी
- आमेर की ओर झाकता हुआ दिखाई देता है
- दुर्ग का उपयोग आमेर के राजाओं का खजाना रखने में किया जाता था
- यहां एशिया की सबसे बड़ी जयबाण तोप रखी गई है तोप का वजन 50 टन तथा लंबाई 20 फीट इसके अंदर गोले का 50 किलोग्राम वजन तथा इसकी मारक क्षमता 35 किलोमीटर है
- इस तोप को इतिहास में केवल एक ही बार चलाया गया, जिससे गोलेलाव (चाकसु) तालाब का निर्माण हुआ।
- प्रवेश द्वार - डुंगर पोल, जय पोल



- इस दुर्ग में राजस्थान का सबसे बड़ा टांका स्थित है।
- का तोप बनाने का पहला कारखाना इसी दुर्ग में स्थापित किया गया।

### 29. नाहरगढ़ दुर्ग (जयपुर)

- निर्माण 1734 में सवाई जयसिंह द्वारा ( मराठों से जयपुर की रक्षा हेतु )
- पहाड़ी- मीठड़ी पहाड़ी पर (यह एक गिरी दुर्ग है)
- माधोसिंह प्रथम ने दुर्ग में अपनी पासवान रानियों के लिए विक्टोरिया शैली में एक जैसे नौ महल ओं का निर्माण करवाया
- इस दुर्ग को जयपुर का मुकुट वह जयपुर की ओर झांकता दुर्ग कहते हैं
- इस दुर्ग में सिलेखाना , हवा मंदिर, माधव सिंह का अतिथि ग्रह स्थित है
- उपनाम - सुलक्षण दुर्ग , सुदर्शन गढ़, टाइगर किला, जयपुर ध्वज गढ़ , महलों का दुर्ग , मीठड़ी का किला
- राजस्थान का प्रथम जैविक उद्यान यहीं पर स्थित है

### आरएस अध्ययन नोट्स: लोक नृत्य, लोक संगीत, संगीत उपकरण

#### राजस्थान के लोक नृत्य

##### 1. घूमर नृत्य

- यह नृत्य पारंपरिक होने के साथ उत्साह से भी भरा है।
- नृत्य के आसान होने के कारण हर आयुवर्ग की महिलाएं इस नृत्य में भाग लेती हैं।

यह नृत्य तब और भी सम्मोहित करता है जब नृत्य के दौरान महिलाओं के रंग-बिरंगे घाघरे लहराती हैं।

- इस परंपरा का विकास मूल रूप से भील जनजाति ने किया था, जिसे बाद में अन्य राजस्थानी समुदायों द्वारा अपना लिया गया।
- जयपुर पर शासन करने वाले राजपूतों के कच्छवाहा वंश ने भीलों को पराजित किया था और बाद में उनके साथ शांतपूर्वक संबंध बना लिए।
- आज यह पूरे राजस्थान में किया जाता है लेकिन उदयपुर, जोधपुर और कोटा-बूंदी में इसका प्रदर्शन विशेष रूप से किया जाता है।
- यह नृत्य भगवान शिव की पत्नी गौरी यानि पार्वती को समर्पित है।

##### 2. कालबेलिया नृत्य

- इसे सपेरा नृत्य भी कहा जाता है।
- इसे राजस्थान की कालबेलिया जनजाति (घुमक्कड़ जनजाति) द्वारा किया जाता है। इस जनजाति के लोगों की मुख्य आजीविका सांपों को पकड़ना और उनके जहर का व्यापार करना है।

- पुरुष कई प्रकार के वाद्य यंत्र बजाते हैं जैसे पुंगी, डफली, मूरचांग, ढोलक, कंजरी और खुरालियो बजाते हैं और महिलाएं नृत्य करती हैं।
- महिलाएं मुख्य नृत्यक होती हैं जो सांप की चाल की नकल करती हुई नाचती और घूमती हैं।
- शरीर के ऊपरी हिस्से में महिलाएं 'अंगरखा' पहनती हैं और सिर पर वे 'ओढ़नी' डालती हैं।
- इसकी लोकप्रियता के कारण, इसे यूनेस्को द्वारा वर्ष 2010 से मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की सूची में शामिल किया गया था।

### 3. भवाई नृत्य

- यह एक काफी मुश्किल नृत्य है जिसे सिर्फ पारंगत नृत्यक ही कर सकते हैं। इस नृत्य में, महिला नृत्यक अपने सिर पर 8 से 9 घड़ों का संतुलन बनाकर नृत्य करती हैं और कांच अथवा कभी-कभी नंगी चाकूओं की धार पर अपनी अपने ऐढ़ी के बल पर झूमती व नाचती हैं।
- इस नृत्य की शुरुआत गुजरात में हुई थी और जल्द ही इसे राजस्थान की स्थानीय जनजाति के पुरुषों और महिलाओं द्वारा अपना लिया गया।
- मुख्यतः इस नृत्य को राजस्थान की जाट, भील, रैगर, मीना, कुम्हार और कालबेलिया समुदायों द्वारा किया जाता है।
- प्रमुख वाद्य यंत्र :- ढोलक, झांझर, पखवाजा, सारंगी और हार्मोनियम (पृष्ठभूमि संगीत में बनाए जाते हैं)।
- सरकार लोक नृत्य के तेजी से मरती इस नृत्य शैली को बचाने की हर संभव कोशिश कर रही है।

### 4. कथपुतली नृत्य

- यह एक विश्वप्रसिद्ध नृत्य है और इसे गुड़िया नृत्य भी कहा जाता है।
- यह समाज की सामाजिक समस्याओं और पौराणिक कहानियों और लोक कथाओं को दिखाती और समझाती हैं।
- प्राचीन काल में इस कला का अभ्यास भाटी समुदाय द्वारा किया जाता था और शायद इसका उदय नागपुर और उसके आसपास के क्षेत्र में हुआ होगा।
- कठपुतली नचाने वाला धागों के साथ तलवारबाजी, नृत्य, घोड़े की सवारी, जादू और कलाबाजियां करके अपना हुनर दिखाते हैं।

### 5. तेरह ताली

- इसकी शुरुआत उन महिलाओं ने की, जो जमीन पर बैठती हैं और उनके शारीरिक अंग मंजीरों से जुड़े होते हैं जो उनकी कलाईयों, कंधों, कोहनियों, भुजाओं, दोनों हाथों पर बंधी होते हैं और साथ ही उनके साथी लयताल में धीमे-धीमे गाते हैं।
- नृत्यक अपने हाथों से विभिन्न कलाबाजियां करते हैं और नृत्य को आकर्षक बनाने के लिए अपने सिर पर घड़े रखते हैं और मुंह में तलवार दबाते हैं।
- इस नृत्य का प्रदर्शन मुख्य रूप से कमड़ा जनजाति द्वारा किया जाता है जो पारंपरिक सपेरे होते हैं। इनके अलावा यह नृत्य मिरासी, भांड, धोली, भाट और नट जनजाति द्वारा किया जाता है।
- पुरुष कलाकार पृष्ठभूमि संगीत के रूप में स्थानीय राजस्थानी लोक गीत गाते हैं और विभिन्न वाद्य यंत्र जैसे पखवाजा, झांझर, सारंगी, हार्मोनियम इत्यादि बजाते हैं।

### 6. ड्रम नृत्य

- यह राजस्थान के जालौर क्षेत्र का पेशेवर नृत्य है, जिसमें केवल पुरुष कलाकार ही भाग लेते हैं।
- पृष्ठभूमि संगीत को अधिक मनमोहक बनाने के लिए अन्य पीटने वाले वाद्य यंत्रों का इस्तेमाल होता है।
- आवाज के बढ़ने के साथ, नृत्यकों की रफ्तार भी तेज होती है जिससे यह और भी आकर्षक लगता है।
- इस नृत्य को किसी भी अवसर पर किया जा सकता है।

#### 7. कथक

- कथक शब्द की उत्पत्ति कथा शब्द से हुई है जिसका अर्थ कथा है जो मुख्यतः गाथाओं, कहानियों और लीजेंड पर आधारित होती है।
- इस प्रकार कथक सुंदर नृत्य के द्वारा कथा गान की एक कला है।
- पृष्ठभूमि संगीत को तबला, सारंगी और सितार आदि के द्वारा बजाया जाता है।
- इसका विकास भारत के एक विख्यात घराने जयपुर घराने ने किया था।
- पहले कथक का प्रदर्शन मंदिरों में भगवान की पूजा के लिए होता था लेकिन आजकल इसका प्रदर्शन मनोरंजन उद्देश्य के लिए किया जाता है।
- इसकी दो मुख्य तकनीक हैं : नृत्य का शुद्ध अर्थ नाच और अभिनय है।
- नृत्य में, नृत्यक पैरों की कदमताल पर ध्यान देते हैं और अभिनय चेहरे के हावभाव पर ध्यान देते हैं।

#### 8. चकरी नृत्य

- चकरी का नृत्य चक्कर से सम्बंधित है।
- यह नृत्य कोटा और बुरण जिले में रहने वाली कंजर जनजाति का सबसे प्रसिद्ध लोक नृत्य है और यह नृत्य उनकी रोजी-रोटी का मुख्य साधन भी है।
- यह राजस्थान के हरोती क्षेत्र में लगभग सभी अवसरों पर किया जाता है।
- इसे मध्य प्रदेश की 'बेरिया' जनजाति के राई नृत्य के समान ही माना जाता है।
- प्रमुख वाद्य यंत्र :- आवाज के साथ ढोलक और नगाड़ा

#### 9. अग्नि नृत्य

- यह नृत्य बंजारा समुदाय द्वारा किया जाता है जो राजस्थान के बीकानेर और चुरू जिले के जसनाथी की जीवनशैली को प्रदर्शित करते हैं।
- यह जलती हुई लकड़ी और चारकोल के चारों और किया जाता है।
- नृत्यक आग के सामने ऐसे खतरनाक करतब दिखाते हैं जैसे उन्हें दैवीय शक्तियों का वरदान प्राप्त हो।
- नृत्यक प्रायः आग से जलती हुई दो लकड़ियों को हाथ में पकड़े होते हैं और उनके मुंह में केरोसीन भरा होता है और नाचते हुए वे केरोसीन को जलती लकड़ी पर डालते हैं।
- ताल बढ़ने के साथ ढोल, ढोलक और नगाड़ा को अग्नि नृत्य के साथ बजाया जाता है।
- इसे राजस्थान में त्योहार के अवसर पर सर्दी की रातों में मरुस्थलीय क्षेत्रों में किया जाता है।

#### 10. कच्ची घोड़ी नृत्य

- इसका उदय शेखावती के डकैत क्षेत्रों में हुआ था।
- यह नृत्य नकली घोड़ों पर बैठकर पुरुषों द्वारा किया जाता है।

- पुरुष लाल पगड़ी, धोती और कुर्ता पहनते हैं और सजे हुए नकली घोड़ों पर नाचते हैं।
- यह नृत्य पुराने दिनों में सामान के आवागमन और युद्ध में घोड़ों के महत्व को दर्शाने के लिए किया जाता है। क्योंकि घोड़ों का प्रयोग उन दिनों में राजशाही ताकत दिखाने के लिए किया जाता है।
- यह नृत्य वावरिया जनजाति के डाकुओं का राहगीरों के साथ सामना होने का वर्णन करता है।

#### 11. ख्याल नृत्य

- ख्याल का अर्थ 'विचार' है।
- इसका उदय जाट समुदाय से माना जाता है।
- इसका प्रदर्शन राजस्थान की भवाई जनजाति द्वारा किया जाता है।
- यह नृत्य और धर्म का संयोजन है जो मजाकिया और मसखरे चरित्र दिखाती है।
- यह नृत्य हिन्दु महाकाव्यों की पृष्ठभूमि पर आधारित है।

#### 12. गेर नृत्य

- यह राजस्थान के भील समुदाय में प्रसिद्ध है।
- पुरुष और महिलाएं दोनों एक साथ यह नृत्य करते हैं।
- पुरुष एक बड़े गोले में हाथ में लकड़ी की छड़ी लेकर नाचते हैं और पृष्ठभूमि में ढोल, नगाड़े और ढोलक की थाप के साथ बजने के साथ छड़ी को पीटते थे।
- यह होली और जनमाष्टमी के अवसर के दौरान किया जाता है।

#### 13. चरी नृत्य

- यह राजस्थान के गुज्जर समुदाय से संबंधित है और यह नृत्य केवल महिलाएं ही करती हैं।
- इस नृत्य में महिलाएं अपने सिर पर पीलत के मटके रखती हैं और फिर बर्तन में जलता दिया रख दिया जाता है।
- यह नृत्य रात में समूह में किया जाता है और बहुत ही आकर्षक लगता है।
- इसमें बर्तनों को संतुलित करने के अलावा कोई खास स्टेप नहीं है।
- नृत्य के दौरान महिलाओं द्वारा पहने जाने वाले प्रमुख कपड़ों में हंसली, तिमनिया, मोगरी, पंची, बंदगी, घाघरा, बाजूबंद, कार्ली, तंका और नवर है।
- प्रमुख वाद्य यंत्र :- ढोल, ढोलक, बंकिया, हार्मोनियम, नगाड़ा और थाली।
- यह मुख्यतः शादी विवाह, लड़के के जन्म और बड़े महोत्सव के दौरान किया जाता है।

#### 14. गवरी नृत्य

- यह भील जनजाति में प्रसिद्ध है।
- यह एक धार्मिक नृत्य है जो वाणी के द्वारा गांव-गांव तक जाता है।
- गवरी नृत्य के कुछ प्रमुख चरित्र राय बुरिया शिव, उनके दो बेटे और मसखरा उस्ताद कठुरिया है।

#### 15. वालर नृत्य

- यह गरासिया जनजाति में प्रसिद्ध है।

- यह प्रसिद्ध घूमर नृत्य का प्रकार है।
- गरासिया जनजाति मुख्य रूप से दक्षिणी राजस्थान में निवास करती है।
- इसमें महिलाएं मंडल, चांग और कई अन्य प्रकार के वाद्य यंत्रों पर गोल घूम-घूमकर नृत्य करती हैं जिससे उनके नृत्य कदमताल को एक जीवंत लयताल देती है।

### राजस्थान के लोग गीत

#### • राजस्थान के लोकगीत गायन

##### 1. मांड

- गायन की इस शैली का विकास जैसलमेर जिले में हुआ था जिसका पुराना नाम मांड था।
- 'केसरिया बालम' इस शैली का सबसे प्रसिद्ध गीत है।
- प्रख्यात गायक - अल्लाह जिल्लाई बाई, गावरी बाई, मंगी बाई आदि।

##### 2. मांगनियार

- यह जैसलमेर और बारमेड़ क्षेत्र में मांगनियार जनजाति द्वारा विकसित किया गया है।
- प्रख्यात गायक - सादिक खान, साकर खान आदि।

##### 3. लांगा

- यह जैसलमेर और बारमेड़ क्षेत्र में लांगा जनजाति द्वारा विकसित किया गया है।
- यह शैली अपने लिंबुदा गीत के लिए प्रसिद्ध है।
- प्रमुख वाद्य यंत्र : कामायचा और सारंगी

##### 4. तालबंदी

- यह करौली, सवाई माधोपुर और भरतपुर क्षेत्रों में संतों द्वारा विकसित किया गया है।
- प्रमुख उपकरण - नागड़ा

### राजस्थान के लोकगीत वाद्य यंत्र

क्रमांक	वाद्य यंत्र का नाम	मुख्य बिंदु
1.	अलगोजा	यह राजस्थान का राज्य वाद्य यंत्र है। यह मुख्यतः जैसलमेर, जोधपुर, बारमेड़, जयपुर, सवाई माधोपुर और टोंक जिले के क्षेत्रों में बजाया जाता है। इसका अधिकांश प्रयोग भील और कालबेलिया जनजाति के लोग करते हैं।

2.	इकतारा	यह एक तार वाला वाद्य यंत्र है। यह कालबेलिया और संतों द्वारा बजाया जाता है।
3.	कामायचा	यह जैसलमेर और बारमेड़ क्षेत्र में प्रसिद्ध है। मुख्यतः मुस्लिम शेख इसका प्रयोग करते हैं जिन्हें मांगनियार कहते हैं।
4.	करथल	सादिक खान एक प्रसिद्ध करथल वादक हैं। यह भक्तों और संतों द्वारा बजाया जाता है।
5.	चांग	यह शेखवटी क्षेत्र में होली के दौरान बजाया जाता है। यह कालबेलिया जनजाति द्वारा बजाया जाता है।
6.	जंतर	यह देवनारायण के भजनों के दौरान बजाया जाता है। यह मुख्यतः मारवाड़ क्षेत्र में बजाया जाता है।
7.	झांझ	यह शेखावटी क्षेत्र में प्रसिद्ध है। इसे तासा के साथ कच्ची घोड़ी नृत्य के दौरान बजाया जाता है।
8.	ढोल	इसका मुख्यतः प्रयोग भीलों के गेर नृत्य, कच्ची घोड़ी नृत्य और जालौर के ढोल नृत्य में किया जाता है।
9.	तंदूरा	यह एक चार तारों वाला वाद्य यंत्र है जिसे चौतारा भी कहा जाता है।
10.	ताशा	यह मुस्लिम लोगों द्वारा अधिकांश बजाया जाता है।
11.	नगाड़ा	इसे शहनाई के साथ लोक नाटकों के दौरान बजाते हैं। इसका मुख्य प्रयोग युद्ध के समय में किया जाता था।
12.	पुंगी	यह एक बांसुरी नुमा उपकरण है जिसके दो सिरे होते हैं। यह कालबेलिया और भील जनजाति का प्रसिद्ध वाद्य यंत्र है।
13.	भापांग	यह मेवात क्षेत्र का प्रसिद्ध वाद्य यंत्र है। जौहर खां प्रसिद्ध भापांग वादक हैं।
14.	मंजीरा	यह डुंगरपुर क्षेत्र में प्रसिद्ध है। इसका प्रयोग तेरह ताली नृत्य में किया जाता है।
15.	मशक	यह मुख्यतः भैरू जी भोपे (पुरुष गायक) में होता है।
16.	माडल	इसे भील लोग गावरी नृत्य के दौरान बजाते हैं।



17.	रावनहट्टा	यह पुरुष गायकों (भोपे) का मुख्य वाद्य यंत्र है।
18.	शहनाई	शहनाई की नली में 8 छेद होते हैं। मांगी बाई प्रसिद्ध शहनाई वादक हैं। इसका वादन मुख्यतः शुभ समारोह में होता है।
19.	सारंगी	इसका प्रयोग बारमेड़ और जैसलमेर क्षेत्र की लांगा जनजाति द्वारा किया जाता है। मिरासी, लांगा, जोगिस, मांगनियार आदि गायन के दौरान इस वाद्य यंत्र को बजाते हैं।

### राजस्थान के लोकदेवता

#### मारवाड़ के पंच पीर -

पंच पीरों के बारे में उक्त कथन प्रचलित है-

“पाबू, हड़बू, रामदे, मांगलिया मेहा।  
पाँचों पीर पधारजो गोगाजी गेहा।।”

गोगाजी , पाबूजी , हड़बूजी , रामदेव जी ,मेहा जी।

#### पाबूजी राठौड़ :

- जन्म स्थान-कोलुमण्ड गाँव (फलोदी, जोधपुर)।
- पिता-धौंधल जी राठौड़।
- माता-कमलादे।
- पत्नी-फूलमदे/सुपियार (अमरकोट राजा की पुत्री)।
- पाबूजी की घोड़ी -केसर कालमी
- देवलचारणी की गायों को जींदराव खींची से छुड़ाते हुए पाबूजी वीर गति को प्राप्त हुए, पाबूजी की पत्नी उनके वस्त्रों के साथ सती हुई।
- पाबूजी के भतीजे व बूड़ोजी के पुत्र रूपनाथ जी ने जींदराव खींची को मारकर अपने पिता व चाचा की मृत्यु का बदला लिया।
- रूपनाथ जी को बालकनाथ नाम से भी जाना जाता है।
- पाबूजी को 'लक्ष्मण का अवतार' माना जाता है।

- हरमल व चाँदा डेमा पाबूजी के रक्षक थे।
- पाबूजी 'ऊँटों के देवता', 'गौरक्षक देवता' तथा 'प्लेग रक्षक देवता' के रूप में प्रसिद्ध हैं।
- मारवाड़ में ऊँट लाने का श्रेय पाबूजी को जाता है।
- राईका/रेबारी/देवासी अपने आराध्य देव पाबूजी को मानते हैं।
- पाबूजी की फड़ नायक जाति के भील भोपे द्वारा रावण हत्था वाद्य यंत्र के साथ बाँची जाती है।
- सर्वाधिक फड़ें तथा सर्वाधिक लोकप्रिय/प्रसिद्ध फड़ पाबूजी की फड़ है।
- पाबू प्रकाश के रचयिता- आशिया मोडजी
- मेला : माघ शुक्ला दशमी तथा भाद्रपद शुक्ला दशमी को कोलुमण्ड गाँव (फलोदी, जोधपुर) में
- पाबूजी के पवाड़े/पावड़े (गाथा गीत) प्रसिद्ध है, जो माठ वाद्य यंत्र के साथ गाये जाते हैं।

### हड़बूजी :

- पिता का नाम- मेहाजी सांखला
- हड़बूजी बाबा रामदेवजी के मौसेरे भाई थे।
- गुरु - बालीनाथ।
- इन्होंने जोधा को मंडोर जीतने का आशीर्वाद दिया था तथा उसे एक कटार भेंट की थी मंडोर जीतने के बाद जोधा ने इन्हें बैंगटी (फलोदी, जोधपुर) की जागीर प्रदान की।
- जोधपुर महाराजा अजीत सिंह ने बैंगटी में मंदिर का निर्माण करवाया है। यहाँ हड़बूजी की गाड़ी (छकड़ा/ऊँट गाड़ी) की पूजा होती है। इस गाड़ी में हड़बूजी विकलांग गायों के लिए दूर-दूर से घास भरकर लाते थे।
- हड़बूजी शकुन शास्त्र (भविष्यवक्ता) के ज्ञाता थे।
- हड़बूजी की सवारी : सियार ।

### गोगाजी चौहान :

- **जन्म**- वि. सं. 1003 में।
- **जन्म स्थान** - ददरेवा (चूरू)।
- **पिता**-जेवरजी चौहान।
- **माता**-बाछल दे।
- **पत्नी**-कोलुमण्ड (फलोदी, जोधपुर) की राजकुमारी केलमदे (मेनलदे)।
- **गोगाजी से सम्बन्धित वाद्य यंत्र** - डेरू।
- **मेला** : गोगानवमी (भाद्रपद कृष्णा नवमी) को गोगामेड़ी, हनुमानगढ़ में
- **प्रतीक चिह्न** - सर्प।
- **सवारी**-नीली घोड़ी।
- गोगाजी नागों के देवता के रूप में पूजे जाते हैं।

- गोगाजी का अपने मौसरे भाईयों अर्जन व सुर्जन ने मुस्लिम आक्रान्ताओं (महमूद गजनवी) की मदद से गोगाजी पर आक्रमण कर दिया। गोगाजी वीरतापूर्वक लड़कर शहीद हुए।
- युद्ध करते समय गोगाजी का सिर ददरेवा (चूरू) में गिरा इसलिए इसे शीर्षमेडी (शीषमेडी) तथा धड़ नोहर (हनुमानगढ़) में गिरा इसलिए इसे धड़मेड़ी/ धुरमेड़ी/गोगामेड़ी भी कहते हैं।
- महमूद गजनवी ने गोगाजी को जाहिर पीर (प्रत्यक्ष पीर) कहा।
- गोगामेड़ी का निर्माण फिरोजशाह तुगलक ने करवाया। गोगामेड़ी के मुख्य द्वार पर बिस्मिल्लाह लिखा है तथा इसकी आकृति मकबरेनुमा है।
- गोगामेड़ी का वर्तमान स्वरूप बीकानेर के महाराजा गंगासिंह की देन है।
- गोगाजी के श्रद्धालु सांकल नृत्य करते हैं।
- गोगामेड़ी में भाद्रपद मास में हिन्दू पुजारी तथा अन्य मास में मुस्लिम पुजारी (चायल) पूजा करते हैं।
- खेजड़ी के वृक्ष के नीचे गोगाजी का निवास स्थान माना जाता है।
- गोगाजी की ध्वजा सबसे बड़ी ध्वजा मानी जाती है।
- 'गोगाजी की ओल्डी' नाम से प्रसिद्ध स्थल-साँचौर (जालोर मे है)।

#### रामदेवजी :

- रामदेवजी का जन्म - उंडूकाशमीर
- पिता का नाम- अजमलजी तंवर,
- माता- मैणादे,
- पत्नी- नेतलदे (अमरकोट के राजा पुत्री थी।)
- गुरु का नाम-बालीनाथ।
- लोकमान्यता के अनुसार रामदेव जी को कृष्ण का तथा उनके बड़े भाई बीरमदेव बलराम का अवतार माना जाता है।
- समाधि-रूणेचा (जैसलमेर) में रामसरोवर की पाल पर भाद्रपद शुक्ला दशमी को जीवित समाधि ली थी।
- रामदेवजी के समाधि स्थल पर उनकी धर्म बहन डाली बाई ने पहले ( भाद्रपद शुक्ल दशमी ) समाधि ली।
- रामसापीर उपनाम से प्रसिद्ध
- नेजा - रामदेवजी की पचरंगी ध्वजा।
- जातरू - रामदेवजी के तीर्थ यात्री।
- रिखियां - रामदेवजी के मेघवाल भक्त।
- जम्मा - रामदेवजी का जागरण (रात्रि कालीन सत्संग)
- कुष्ठ रोग निवारक देवता।
- हैजा रोग के निवारक देवता।
- सवारी - लीला (हरा) घोड़ा।
- कामड़ पंथ का प्रारम्भ किया।
- राजस्थान में कामड़ पंथियों का प्रमुख केन्द्र पादरला गाँव (पाली) इसके अलावा पोकरण (जैसलमेर) व डीडवाना (नागौर) में भी कामड़ पंथी निवास करते हैं।
- तेरहताली नृत्य- रामदेवजी की आराधना में कामड़ जाति की महिलाएं मंजीरे वाद्य यंत्र का प्रयोग करके प्रसिद्ध तेरहताली नृत्य करती हैं।
- रामदेवजी की फड़ कामड़ जाति के भोपे रावण हत्था वाद्य यंत्र के साथ बाँचते हैं।
- मेला -प्रतिवर्ष भाद्रपद शुक्ला द्वितीया को रामदेवरा (जैसलमेर) में बाबा रामदेवजी का भव्य मेला भरता है।

- रामदेवजी का प्रतीक चिह्न - पगल्यां ।
- रामदेवजी एकमात्र ऐसे लोकदेवता थे, जो कवि थे। 'चौबीस बाणियां' रामदेवजी की प्रसिद्ध रचना है।
- रामदेवरा में स्थित रामदेवजी के मंदिर का निर्माण बीकानेर के महाराजा गंगासिंह ने करवाया था।

### मेहाजी :

- प्रमुख पूजा- बापिनी गाँव (ओसियां, जोधपुर)
- जैसलमेर के राव राणंगदेव भाटी से युद्ध करते हुए शहीद
- मांगलियों के ईष्ट देव होने के कारण इन्हें मांगलिया मेहाजी कहते हैं।
- घोड़े का नाम - किरड़ काबरा ।
- कृष्ण जन्माष्टमी (भाद्रपद कृष्णा अष्टमी) को लोकदेवता मेहाजी की जन्माष्टमी मनाई जाती है।
- इनके भोषों के वंश वृद्धि नहीं होती वह संतान को गोद लेकर वंश को आगे बढ़ाते हैं

### तेजाजी :

- जन्म - 1074 ई., खड़नाल/खरनाल (नागौर) में ।
- पिता का नाम-ताहड़जी जाट,
- माता का नाम-रामकुंवरी
- पत्नी-पेमलदे (पनेर के रायचन्द्र की पुत्री थी)।
- तेजाजी अपनी पत्नी को लाने अपने ससुराल पनेर अजमेर जा रहे थे तब सुरसुरा नामक स्थान पर लाछा गुजरी महिला की गाय बचाते हुए घायल हुए तथा जीभ पर साँप काटने से तेजाजी की मृत्यु हो जाती है तथा उनकी पत्नी सती होती है
- घोड़ी का नाम- 'लीलण' ।
- तेजाजी के पुजारी को घोड़ला कहते हैं।
- काला और बाला के देवता भी कहते हैं ।
- कृषि कार्यों के उपकारक देवता भी कहते हैं ।
- गौरक्षक देवता के रूप में पूजनीय।
- अजमेर व नागौर में विशेष पूजनीय।
- प्रतिवर्ष तेजादशमी (भाद्रपद शुक्ला दशमी) को परबतसर (नागौर) में भव्य पशु मेला भरता है ।
- आय की दृष्टि से राजस्थान का सबसे बड़ा पशु मेला है।
- सेंदरिया, ब्यावर, भावतां, सुरसरा (अजमेर) तथा खरनाल (नागौर) में तेजाजी के प्रमुख पूजा स्थल हैं।
- 7 सितम्बर, 2011 को तेजाजी की डाक टिकट जारी की गई उस समय सचिन पायलट राजस्थान के सूचना एवं प्रसारण मंत्री थे ।
- तेजाजी की बहन बुंगरी माता का मंदिर खरनाल नागौर में बना हुआ है ।
- तेजाजी के भोषे जो सर्प दंश का इलाज करते हैं उन्हें घोड़ला कहते हैं ।

### देव बाबा :

- मंदिर - नगला जहाज गाँव (भरतपुर) में ।
- देव बाबा पशु चिकित्सक थे
- इन्हें खुश करने के लिए 7 ग्वालों को भोजन करवाया जाता है
- देवबाबा ग्वालों के पालनहार, कष्ट निवारक देवता नामों से प्रसिद्ध हैं।
- मेला - भाद्रपद शुक्ला पंचमी ( ऋषि पंचमी ) व चैत्र शुक्ला पंचमी को ।
- सवारी : भैंसा ।
- इनका स्थान नीम के पेड़ के नीचे स्थित होता है।

### देवनारायणजी (औषधि के देवता) :

- वास्तविक नाम-उदयसिंह।
- बगड़ावत गुर्जर परिवार में जन्म।
- गुर्जर जाति के लोग इन्हें विष्णु का अवतार मानते हैं।
- पिता-सवाईभोज,
- माता-सेठू देवी,
- पत्नी-पीपलदे।
- घोड़ा - लीलागर।
- देवजी की फड़-गुर्जर जाति के कुँआरे भोपे जंतर वाद्य यंत्र के साथ बाँचते हैं। इनके मन्दिर में मूर्ति की बजाय ईंटों की पूजा नीम की पत्तियों के साथ होती है।
- जंतर वाद्य यंत्र को 100 मंत्र (मंत्र) के समान माना गया है।
- देवनारायण की सबसे लंबी फड़ सबसे प्राचीन व सर्वाधिक प्रसंगो वाली फड़ मानी जाती है |
- भारत सरकार ने देवनारायण जी की फड़ पर 2 सितंबर 1995 में ₹5 का डाक टिकट जारी किया गया |
- गुर्जरों का तीर्थ : -सवाईभोज का मंदिर, आसीन्द (भीलवाड़ा)।
- मेला- भाद्रपद शुक्ल सप्तमी |

### वीर कल्लाजी राठौड :

- जन्म स्थल- मेड़ता (नागौर)।
- पिता-राव अचलाजी |
- कल्लाजी मीराबाई के भतीजे थे।
- 1567 ई. में अकबर के विरुद्ध तथा उदयसिंह के पक्ष में युद्ध करते हुए जयमल राठौड़ तथा पत्ता/फत्ता सिसोदिया सहित वीर कल्लाजी भी शहीद हुए ।
- इन्हें चार हाथों वाले लोकदेवता के रूप में प्रसिद्ध हैं |
- कल्लाजी के सिद्ध पीठ को 'रनेला' कहते हैं।
- गुरु: भैरवनाथ थे।

- चित्तौड़गढ़ किले के भैरवपोल के पास कल्लाजी की छतरी बनी है।
- डूंगरपुर जिले के सामलिया क्षेत्र में कल्लाजी की काले पत्थर की मूर्ति पर प्रतिदिन केसर तथा अफीम चढ़ाई जाती है।
- कल्लाजी शेषनाग के अवतार के रूप में पूजनीय हैं।

#### मल्लीनाथ जी :

- पिता का नाम- राव सलखा (मारवाड़ के राजा) |
- दादा -रावतीड़ा |
- माता का नाम -जीणादे |
- गुरु - उगमसी भाटी |
- मारवाड़ के राठौड़ राजा थे |
- मंदिर - तिलवाड़ा बाड़मेर |
- यहां पर होली के अगले दिन से शुरू होकर 15 दिन तक (कृष्ण एकादशी से चैत्र शुक्ल एकादशी तक) मल्लीनाथ पशु मेला भरता है इस पशु मेले में मालाणी नस्ल के पशुओं का क्रय विक्रय होता है |
- मल्लीनाथ जी भविष्यवक्ता थे |
- इन्होंने खराज नहीं देने के कारण 1378 ई. में मालवा के सूबेदार निजामुद्दीन व फिरोजशाह तुगलक की संयुक्त सेना की तेरह टुकड़ियों ने मल्लीनाथ जी पर हमला कर दिया और मल्लीनाथ जी ने इन्हें परास्त किया था |

#### बाबा तल्लीनाथ :

- वास्तविक नाम - गांगदेव राठौड़।
- मारवाड़ के राजा वीरमदेव के पुत्र तथा मंडोर के राजा राव चूँडा राठौड़ के भाई थे।
- तल्लीनाथ जी शेरगढ़ जोधपुर के राजा थे |
- गुरु - जालंधर नाथ |
- मुख्य मंदिर - पांचोटा जालौर |
- इन्हें ओरण का देवता कहा जाता है |
- ओरण - मंदिर के आसपास छोड़ी गई जमीन जहां से पेड़ पौधे नहीं काट सकते |

#### हरिराम बाबा :

- मुख्य मंदिर - झोरड़ा (नागौर) में ।
- गुरु - भूरा ।
- सांप की बांबी की पूजा की जाती है
- मेला - भाद्रपद शुक्ल पंचमी |
- सर्प रक्षक देवता |

#### झरड़ा जी

- जन्म स्थान- कालूमण्ड, जोधपुर |
- ये पाबूजी के भतीजे थे ।
- इन्हें हिमाचल में “बालकनाथ” के रूप में पूजा जाता है ।
- इन्होंने पाबूजी की मृत्यु का बदला जींदराव खींची को मारकर लिया ।
- मंदिर - कोलू (जोधपुर) , सिंभुदड़ा, नौखा (बीकानेर) |

### वीर बिगाजी :

- मुख्य मंदिर - रीडी गाँव (बीकानेर)
- जाखड़ समाज के कुल देवता ।
- मुस्लिम लूटेरों से गायों की रक्षा करते शहीद हुए ।

### खेतलाजी :

- मुख्य मंदिर - सोनाणा पाली |
- मेला - चैत्र शुक्ल एकम |
- यहां पर हकलाने वाले बच्चों का इलाज होता है |

### वीर फत्ताजी :

- मंदिर - साथूँ गाँव (जालोर) ।
- मेला - प्रतिवर्ष भाद्रपद शुक्ला नवमी को ।

### बाबा झूझारजी :

- जन्म - इमलोहा गाँव (सीकर)।
- स्यालोदड़ा (सीकर) गाँव में गायों की रक्षा करते हुए मारे गए थे यहां पर “दूल्हा-दुल्हन” तथा इनके तीन भाइयों की मूर्तियां बनी हुई है ।
- मेला - भगवान राम के जन्म दिवस रामनवमी को स्यालोदड़ा (सीकर) ।

### आलम जी

- मंदिर - धोरीमन्ना बाड़मेर |
- आलम जी को घोड़ा रक्षक देवता कहा जाता है |

### केसरिया कुंवरजी :

- गोगाजी के पुत्र ।
- इनके थान पर सफेद रंग की ध्वजा फहराते हैं ।
- इनके भोपा सर्पदंश मुंह से चूस कर बाहर निकालते हैं |

- इन्हें भी सर्प रक्षक देवता कहा जाता है |

### मामादेव :

- वर्षा के देवता ।
- मामादेव का कोई मंदिर नहीं होता न ही कोई मूर्ति होती है। तोरण के रूप में मामादेव पूजे जाते हैं ।
- खुश करने के लिए भैंसे की बलि दी जाती है |
- प्रमुख मन्दिर : स्यालोदड़ा (सीकर) |
- मेला - प्रतिवर्ष रामनवमी को |

### डूंगजी-जवाहर जी:

- सीकर जिले के लूटेरे लोकदेवता, जो धनवानों व अंग्रेजों से धन लूटकर गरीबों में बांट देते थे। 1857 की क्रांति में सक्रिय भाग लिया।
- गरीबों के देवता |

### इलोजी:

- ये छेड़छाड़ वाले देवता के रूप में प्रसिद्ध |
- इलोजी की पूजा मारवाड़ में होली के अवसर पर की जाती है |
- इनकी मूर्ति आदमकद नग्न अवस्था में होती है ।

### प्रजामण्डल आंदोलन

- 1928 में, राजपूताना मूल राज्य जन परिषद की स्थापना हुई जिसने राजस्थान में प्रजामण्डल आंदोलन की नींव रखी।
- प्रजामण्डल की दिशा में, राजस्थान में राष्ट्रीय आंदोलन उभरा जिसका मुख्य उद्देश्य सामंतवाद, शासन और ब्रिटिश सरकार से स्वतंत्रता प्राप्त करना था।
- राजस्थान में राजनीति के पहले चरण में, चार नाम सराहनीय हैं। वे अर्जुनलाल सेठी (1880-19 41), केसरी सिंह बरहाट (1872-1941), स्वामी गोपालदास (1882-1939) और राव गोपाल सिंह (1872-1956) हैं।
- कुछ महत्वपूर्ण प्रजामण्डल इस प्रकार हैं।

#### 1. कोटा प्रजामण्डल

- इसे 1938 में नैनूराम शर्मा द्वारा स्थापित किया गया था, जिन्होंने इंस्पेक्टर के पद से इस्तीफा दे दिया था।
- इसका पहला सत्र मांगलोर में हुआ था।

#### 2. अजमेर प्रजामण्डल



- जमनालाल बजाज की अध्यक्षता में राजपूताना मध्य भारत सभा 1920 में आयोजित की गई थी जिसमें अर्जुनलाल सेठी, केसरी सिंह बरहाट, राव गोपाल सिंह, विजय सिंह पाठक इत्यादि ने भाग लिया था।
- 1921 में, दूसरा राजनीतिक सम्मेलन आयोजित किया गया था जिसमें मोतीलाल नेहरू ने भाग लिया था जिसमें विदेशी कपड़े का बहिष्कार किया गया था।

### 3. जयपुर प्रजामण्डल

- 1931 में, इसे अर्जुनलाल सेठी और कपुरचंद पटनी द्वारा स्थापित किया गया था।
- 1938 में, इसे हीरालाल शास्त्री और जमनालाल बजाज द्वारा पुनः स्थापित किया गया था।
- 17 मार्च, 1942 को हीरालाल शास्त्री तथा जयपुर के प्रधानमंत्री मिर्जा स्माइल के बीच जेंटलमैन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे। इस समझौते के तहत जयपुर प्रजामण्डल भारत छोड़ो आंदोलन से दूर रहेगा।

### 4. जैसलमेर प्रजामण्डल

- इसे मीठालाल व्यास द्वारा स्थापित किया गया था।
- इस प्रजामण्डल का एक सदस्य, गोपा जेल में मारा गया था।

### 5. बूंदी प्रजामण्डल

- इसे 1931 में कांतीलाल द्वारा स्थापित किया गया था।
- नित्यानंद और ऋषिदत्ता मेहता इस प्रजामण्डल के सबसे सक्रिय सदस्य थे।
- 1923 में, ऋषिदत्ता मेहा ने 'राजस्थान' नामक एक साप्ताहिक समाचार-पत्र प्रकाशित किया।

### 6. मारवाड़ प्रजामण्डल

- इसे 1934 में भंवर लाल शराफ द्वारा स्थापित किया गया था।
- 1936 में जयनारायण व्यास को जोधपुर में प्रवेश करने की अनुमति नहीं थी।
- 1937 में, बीकानेर के महाराजा गगन सिंह ने जयनारायण व्यास के प्रवेश पर प्रतिबंध को हटाने के लिए जोधपुर के प्रधानमंत्री डोनाल्ड फील्ड को एक पत्र लिखा था।
- बालमुकुंद बिस्सा ने जोधपुर में जवाहर खादी भंडार की स्थापना की।
- जयनारायण व्यास 'पोपा बाई की पोल' और 'मारवाड़ की अवस्था' पर लिखा।

### 7. बीकानेर प्रजामण्डल

- इसे 1936 में कोलकाता में वैद्य मंगाराम द्वारा स्थापित किया गया था।
- 1942 में, रघुवर दयाल गोयल ने 'बीकानेर राज्य लोक परिषद' की स्थापना की।
- 1 जुलाई, 1946 को, रायसिंह शहर में, इस प्रजामण्डल के सदस्यों ने रैली की थी। जिसमें पुलिस ने गोलीबारी शुरू की जिसमें बीरबल सिंह नाम का लड़का मारा गया था।
- इंदिरा गांधी नहर की जैसलमेर शाखा को बीरबल शाखा कहा जाता है।

### 8. मेवाड़ प्रजामण्डल

- इसे 1938 में माणिक्यलाल वर्मा द्वारा स्थापित किया गया था जो बिजोलिया आंदोलन का एक सक्रिय नेता था।
- माणिक्यलाल वर्मा, रमेशचंद्र ओझा और लाडूराम व्यास से मिले तथा उन्हें शाहपुर प्रजामण्डल स्थापित करने के बारे में बताया।
- माणिक्यलाल ने 'मेवाड़का वर्तमान शासन' लिखा।
- 1941 में, इसका पहला सत्र हुआ जिसमें उदयपुर में जे.बी. कृपलानी और विजयलक्ष्मी पंडित ने भाग लिया था।
- नाथवाड़ा इस प्रजामण्डल का दूसरा केंद्र था।

#### 9. भरतपुर प्रजामण्डल

- इसकी स्थापना 1938 में रेवाड़ी में गुलकिशोर चतुर्वेदी ने की थी।
- वैभव इस प्रजामण्डल द्वारा प्रकाशित समाचार-पत्र का नाम था।

#### 10. सिरोही प्रजामण्डल

- इसे 1939 में बॉम्बे में गोकुलभाई भट्ट द्वारा स्थापित किया गया था।
- गोकुलभाई भट्ट को राजस्थान का गांधी कहा जाता है।

#### 11. बांसवाड़ा प्रजामण्डल

- इसे 1943 में भूपेंद्रनाथ त्रिवेदी, धुलाजीभाई तथा मणिशंकर नागर द्वारा स्थापित किया गया था।
- भूपेंद्रनाथ त्रिवेदी बॉम्बे से संग्राम नामक अखबार प्रकाशित कर रहे थे।

#### 12. डूंगरपुर प्रजामण्डल

- इसे 1944 में भोगीलाल पंड्या, गौरीशंकर अचार्य तथा हरिदेव जोशी द्वारा स्थापित किया गया था।
- 1935 में, भोगीलाल पंड्या ने हरिजन सेवा समिति की स्थापना की।
- माणिक्यलाल वर्मा ने डूंगरपुर में बागड़ सेवा मंदिर स्थापित किया।

13. तालिका में कुछ अन्य प्रजामण्डल निम्नानुसार हैं।

प्रजामण्डल	स्थापना वर्ष	संस्थापक
हाडोती	1934	नैनुराम शर्मा
धौलपुर	1934	कृष्णदत्ता पालिवाल, मूलचंद तथा ज्वाला प्रसाद जिज्ञासु
शाहपुर	1938	गोकुललाल असावा
अलवर	1938	हरिनारायण शर्मा और कुंजबिहारी
किशनगढ़	1939	कांतिलाल चौथाणी
प्रतापगढ़	1946	थाकर बाप्पा

## राजस्थान का आधुनिक इतिहास (1707-1964)

### रियासती राज्य

- 1707 से 1947 के बीच राजस्थान में कई छोटे रियासती राज्य थे।
- कुछ महत्वपूर्ण राज्यों में भरतपुर के जाट शासक, जयपुर के कच्छवाहा शासक, अलवर के कच्छवाहा शासक, शेखावती शासक, मेवाड़, कोटा, बूंदी आदि शामिल थे।
- भरतपुर के चूडामन ने थून का किला बनाया।
- 1725 में, चूडामन के भाई बदन सिंह ने डीग, कुम्हर और वैर किले के जल महल का निर्माण किया।
- महाराजा जवाहर सिंह ने लाहौर किले का निर्माण करवाया।
- मत्स्य संघ अलवर, भरतपुर, धौलपुर और करौली के एकीकरण के साथ गठित होने वाला पहला राज्य था। बाद में वे भारतीय संघ में शामिल हुए।
- मिर्जा राजा सवाई सिंह ने सवाई, सरमंदी राजा-ए-हिंद, राज राजेश्वर और श्री राजाधिराज का खिताब धारण किया। इन्होंने दिल्ली, मथुरा, उज्जैन, वाराणसी और जयपुर में जंतर-मंतर का निर्माण करवाया। 1727 में, इन्होंने जयपुर की नींव रखी जिसे विद्याधर भट्टाचार्य ने डिजाइन किया।

### राजस्थान में 1857 का विद्रोह

- 1857 के विद्रोह के दौरान जॉर्ज लॉरेंस गवर्नर जनरल (ए.जी.जी) के एजेंट थे।
- नसीराबाद पहला स्थान था जहां 28 मई को विद्रोह शुरू हुआ।
- कुशल सिंह चंपावत ने इरिनपुरा में विद्रोह का नेतृत्व किया।
- राजस्थान में नसीराबाद, देवली, एरिनपुर, कोटा, खेरवाड़ा और बीवारर में छह छावनियां थीं।
- 21 अगस्त को, विद्रोह जोधपुर क्षेत्र तक पहुंच गया।
- कोटा विद्रोह का नेतृत्व मेहरब खान और जदाया कायाशियां ने किया था। उन्होंने 15 अक्टूबर, 1857 को मेजर बार्टन, उनके दो पुत्रों और एक डॉक्टर को मार दिया था, जिसके लिए उन्हें 3 मार्च, 1858 को फांसी दी गई।

**राजस्थान में विद्रोह की विफलता का कारण:** एकता और संगठन का अभाव, शासकों का कोई समर्थन नहीं, कोई निश्चित नेतृत्व नहीं, गोला-बारूद को कोई समर्थन नहीं आदि।

- महाराजा जसवंत सिंह I विद्रोह के दौरान भरतपुर के शासक थे।
- महाराजा राम सिंह II, विद्रोह के दौरान जयपुर के शासक थे।
- महाराजा थकत सिंह विद्रोह के दौरान जोधपुर के शासक थे।
- महाराजा राम सिंह विद्रोह के दौरान कोटा के शासक थे।
- महाराजा स्वरूप सिंह विद्रोह के दौरान उदयपुर के शासक थे।

**इस विद्रोह के कुछ प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी निम्न थे:**

- कोटा से लाला जयदयाल

- कोटा से मेहराब सिंह
- जोधपुर से ठाकुर कुशल सिंह
- एक कवि के रूप में बूंदी दरबार से सुर्यमल मिसोन
- मेवाड़ से रावत केसरी सिंह
- मेवाड़ से रावत जोधसिंह
- टोंक से तर्चन पटेल
- किसान एवं आदिवासी आंदोलन

### किसान और आदिवासी आंदोलन

**राजस्थान में किसान आंदोलन का कारण :** मराठा और पिंडारी हमले से राहत पाने के लिए राजाओं का अंग्रेजों के साथ संधियों पर हस्ताक्षर करना। इससे राजाओं पर अतिरिक्त कर लगाया जाता है जिसे वे किसानों से एकत्र करते हैं। इसलिए अब किसान दोहरे शोषण का सामना कर रहे थे।

### कुछ प्रसिद्ध किसान आंदोलन निम्न थे

#### बिजोलिया आन्दोलन (1897-1941)

- यह आंदोलन साधु सीताराम के नेतृत्व में शुरू हुआ।
- 1916 में, विजयसिंह पाथिक ने नेतृत्व किया।

#### शुरुआती किसान आंदोलन (चित्तौड़गढ़, 1921)

- इसे लैग-बाग (उपकर) और बेगर (जबरन श्रम) प्रणाली के खिलाफ शुरू किया गया था।
- शुरूआत में इसका नेतृत्व रामनारायण चौधरी ने किया। लेकिन बाद में इसका नेतृत्व विजयसिंह पठिक द्वारा किया है।

#### अलवर किसान आंदोलन:

- अलवर में दो किसान आंदोलन हुए।
- सुअर पालन के खिलाफ आंदोलन (1921): यह आंदोलन सुअरों को मारने पर कड़े कानून के खिलाफ शुरू किया गया, जो किसानों की फसलों को नुकसान पहुंचाते थे।

**नीमचाना किसान आंदोलन (1923-24)** इसे गांधीजी द्वारा जलियांवाला बाग नरसंहार की तुलना में और अधिक भयानक माना जाता था। इसे राजा द्वारा करों में की गई वृद्धि का विरोध करने के लिए शुरू किया गया था। लगभग 800 किसान एक बैठक के लिए जमा हुए थे, जिसमें अंग्रेजों ने किसानों पर गोलियां चला दी जिसमें सैकड़ों किसान मारे गए।

#### शेखावती किसान आंदोलन (1925)

- 1946 में हीरालाल शास्त्री के माध्यम से समाप्त हुआ।

#### बूंदी किसान आन्दोलन (1926)

- इसे बारद किसान आंदोलन भी कहा जाता है।
- इसका नेतृत्व और शुरूआत नैनुराम शर्मा ने की।

### मेव किसान आंदोलन (1931)

- यह अलवर और भरतपुर के क्षेत्र में हुआ जिसे मेवात क्षेत्र भी कहा जाता है।
- इसका नेतृत्व मोहम्मद अली ने किया।

### कुछ प्रसिद्ध आदिवासी आंदोलन निम्न हैं

- गोविन्दगिरी आन्दोलन (1883)
- भील जनजाति के बांसवाडा और डुंगरपुर क्षेत्र में शुरू हुआ।
- 1883 में, भील जनजाति के बीच राजनीतिक जागरूकता पैदा करने के लिए सम्प सभा स्थापित की गई।
- 7 दिसंबर को, वे मानगढ़ की पहाड़ियों पर एकत्र हुए और पुलिस ने उन पर गोलियां चला दी, जिसमें 1500 आदिवासी मारे गए।
- प्रत्येक वर्ष अश्विन शुक्ल पूर्णिमा के दिन एक मेला आयोजित किया जाता है।

### एकी आंदोलन (1921-23)

- इसका नेतृत्व मोतीलाल तेजावत ने किया।
- आंदोलन के मुख्य कारण में उनके रीति-रिवाजों में अंग्रेजों का हस्तक्षेप, नमक, तंबाकू आदि पर अतिरिक्त कर शामिल थे।

### मीना आंदोलन (1930)

- मुख्य कारण ब्रिटिश सरकार द्वारा लागू किए गए आपराधिक आदिवासी अधिनियम (1924) और जारायम पेशा कानून (1930) थे जिनमें मीना जनजाति को आपराधिक जनजाति घोषित किया गया था।
- 1952 में, जारायम पेशा कानून को समाप्त कर दिया गया।

### राजस्थान में भू-राजस्व प्रणाली से संबंधित निबंधन

- राज्य के प्रत्यक्ष प्रबंधन के अधीन भूमि को खालसा कहा जाता था।
- सामंती या अनुदत्त भूमि के तहत भूमि को जागीर कहा जाता था।

### खालसा प्रणाली में भूमि अधिकार

- **बिस्वदार** : यह वंशानुगत था और उन्होंने भूमि पर अनधिकृत कब्जे का आनंद लिया क्योंकि वे टैक्स का भुगतान करना जारी रखते हैं।
- **रयतवारी प्रणाली**: इस प्रणाली के तहत प्रत्येक पंजीकृत धारक को जमीन के मालिक के रूप में माना जाता है और वे सीधे सरकार को भुगतान करता है।

- **इजारा प्रणाली :** इस प्रणाली के तहत किसी विशेष परगना से राजस्व एकत्र करने का अधिकार नीलामी के सबसे अधिक बोलीदाता को दिया जाता था।

### जगीर प्रणाली में जमीन के अधिकार

- जागीर: यह एक सामंती को दी गई भूमि है जिसमें राज्य को हस्तक्षेप करने का कोई अधिकार नहीं था।
- ईनाम या तनखाह: यह एक व्यक्ति को वेतन के रूप में या उसके अच्छे कार्यों के लिए दिया गया राजस्व मुक्त अनुदान है।
- किसानों पर कई उपकर भी लगाए गए थे, जो उत्पादन, पशु प्रजनन, सिंचाई, प्रकृति, सामाजिक उपकर आदि थे।

राजस्थान के प्रसिद्ध स्वतंत्रता सेनानी

### मोतीलाल तेजावत

- एकी आंदोलन की शुरुआत की।
- इन्हें आदिवासी जनजातियों का मसीहा भी कहा जाता है।

### स्वामी कुमारानंद

- कांकोरी षड़यंत्र के बाद बट्टुकेश्वर दत्त को आश्रय दिया।
- किसानों को एकजुट करने में योगदान दिया।

### बलवंत सिंह मेहता

- वनवासी हॉस्टल के संस्थापक।

### लाडूराम जोशी

- नमक आंदोलन और अगस्त क्रांति में भाग लिया।

### देवीशंकर तिवारी

- राजस्थान विश्वविद्यालय, सवाई राजा मानसिंह मेडिकल कॉलेज और महारानी कॉलेज की स्थापना में योगदान।

### विजय सिंह पाथिक

- असली नाम भूप सिंह गुर्जर था।
- बिजोलिया किसान आंदोलन का नेतृत्व किया।
- राजस्थान संदेश और नव संदेश इनके द्वारा शुरू किए गए थे।
- उन्होंने एक उपन्यास अजय मेरु लिखा था।
- कुछ अन्य स्वतंत्रता सेनानियों में जुगलकिशोर चतुर्वेदी, बालमुकुंद बिस्सा, मोहनलाल सुखाडिया, हरदेव जोशी, अर्जुनलाल सेठी, रामनारायण चौधरी, दामोदर रास राठी आदि शामिल थे।

### स्वतंत्रता के बाद के तथ्य

- राजस्थान के पहले राज्यपाल श्री गुरुमुख निहाल सिंह थे।
- राजस्थान के पहले विधानसभा अध्यक्ष श्री नरोत्तमलाल जोशी थे।
- राजस्थान के पहले मुख्यमंत्री हीरालाल शास्त्री थे।
- राजस्थान उच्च न्यायालय के पहले मुख्य न्यायाधीश श्री कमल कांत वर्मा थे।
- राजस्थान की पहली महिला मुख्यमंत्री श्रीमती वसुंधरा राजे हैं।
- प्रथम महिला मंत्री श्रीमती कमला बेनीवाल थीं।
- प्रथम महिला गवर्नर श्रीमती प्रतिभा पाटिल थीं।

### राजस्थान की भौगोलिक स्थिति

#### स्थिति और विस्तार

- राजस्थान राज्य भारत के उत्तर-पश्चिमी हिस्से में स्थित है।
- यह 23°3 'से 30°12' उत्तरी अक्षांश तथा 69°29' से 78°17' पूर्वी देशांतर के मध्य स्थित है।
- कर्क रेखा बांसवाड़ा-डुंगरपुर जिले से होकर गुजरती है।
- राज्य की पश्चिमी सीमा एक अंतरराष्ट्रीय सीमा (भारत-पाकिस्तान) है जो 1070 कि.मी. लंबी है।
- यह उत्तर में पंजाब और उत्तर-पूर्व में हरियाणा के साथ और पूर्व दिशा में उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश के साथ तथा दक्षिण में गुजरात और दक्षिण-पश्चिमी में मध्य प्रदेश के साथ सीमा साझा करता है।
- राजस्थान का क्षेत्रफल 3,42,239 वर्ग कि.मी. है जो देश के कुल क्षेत्रफल का 10.41% है। इस प्रकार, यह क्षेत्रफल के संदर्भ में देश का सबसे बड़ा राज्य है।
- उत्तर से दक्षिण तक राज्य की लंबाई 826 कि.मी. है जबकि पूर्व से पश्चिम की इसकी चौड़ाई 869 कि.मी. है।

#### प्रशासनिक इकाइयां

- स्वतंत्रता के बाद, 1956 में राजस्थान का एकीकरण पूरा हुआ था।
- प्रशासनिक रूप से, राज्य को 7 डिवीजनों और 33 जिलों में विभाजित किया गया है, जिसमें 295 पंचायत समितियां, 9891 ग्राम पंचायतें, और 43,264 निवासी गांव शामिल हैं।
- नीचे सात डिवीजनों और उनमें जिलों का ब्यौरा दिया गया है।
  - जयपुर डिवीजन: - जयपुर, दौसा, सीकर, अलवर और झुनझुनू
  - जोधपुर डिवीजन: - जोधपुर, जालौर, पाली, बाड़मेर, सिरोही और जैसलमेर
  - भरतपुर डिवीजन: - भरतपुर, धौलपुर, करौली और सवाई माधोपुर
  - अजमेर डिवीजन: - अजमेर, भीलवाड़ा, टोंक और नागौर
  - कोटा डिवीजन: - कोटा, बुंदी, बरन और झलवाड़ा
  - बीकानेर डिवीजन: - बीकानेर, गंगानगर, हनुमानगढ़ और चुरू
  - उदयपुर डिवीजन: - उदयपुर, राजसमंद, डुंगरपुर, बांसवाड़ा, चित्तौड़गढ़ और प्रतापगढ़

#### राजस्थान राज्य के उच्चावच

- राजस्थान भारत का सबसे बड़ा राज्य है, इस प्रकार इसकी भौतिक क्षेत्रों में विविधता व्याप्त है।
- राजस्थान के उच्चावचों की प्रकृति निम्नलिखित है।

### 1. ऊंची चोटियां

- इसके तहत, वे पर्वत शिखर आते हैं जो 900 मीटर से अधिक ऊंचे हैं।

### 2. पर्वत श्रेणियां

- इसके तहत, 600 से 900 मीटर की ऊंचाई वाले क्षेत्र शामिल हैं।
- अधिकांश अरवली पर्वत इस श्रेणी के अंतर्गत आते हैं।
- यह राजस्थान के कुल क्षेत्रफल का 6% है।

### 3. ऊंचे पठार

1. इस क्षेत्र की समुद्र तल से ऊंचाई 300 से 600 मीटर है।

### 4. मैदान

1. यह राज्य की कुल भूमि का 51% से अधिक है।
2. इसकी ऊंचाई समुद्र तल से 150 से 300 है।
3. इसे आगे दो हिस्सों में विभाजित किया गया है: पश्चिमी राजस्थान के रेगिस्तानी क्षेत्र और पूर्वी मैदान।
4. पूर्वी मैदान कृषि के लिए उपयुक्त भूमि हैं।

### राजस्थान का भौतिक वर्गीकरण

- राजस्थान को 4 भौतिक क्षेत्रों में बांटा गया है जिसमें प्रत्येक का उप-विभाजन किया गया है।

### 1. पश्चिमी रेगिस्तान के मैदान

1. यह एक विशेष भौगोलिक क्षेत्र है जिसे 'महान भारतीय मरुस्थल' अथवा 'थार मरुस्थल' भी कहा जाता है।
2. इसमें बाड़मेर, जैसलमेर, बीकानेर, जोधपुर, पाली, जालौर, नागौर, सीकर, चुरु, झुनझुनू, हनुमानगढ़ और गंगानगर जैसे जिलों को शामिल किया गया है।
3. इसे आगे 4 उप-श्रेणियों में बांटा गया है।

### (A) रेतीला शुष्क क्षेत्र

- यह एक शुष्क क्षेत्र है जिसमें 25 सेंटीमीटर से कम वार्षिक वर्षा होती है।
- जैसलमेर, बाड़मेर, बीकानेर और जोधपुर और चुरु के पश्चिमी हिस्सों को इस क्षेत्र में शामिल किया गया है।
- इस क्षेत्र में ज्यादातर रेत के टीलें ही पाए जाते हैं।

### (B) लूनी-जवाई बेसिन

- यह एक अर्द्ध शुष्क मैदान है।
- इस क्षेत्र में लूनी और इसकी सहायक नदियां बहती हैं।



- पाली, जलौर, जोधपुर और नागौर इस क्षेत्र में शामिल हैं।
- यह एक नदी किनारे मैदान है; इसलिए इसे लुनी बेसिन कहा जाता है।

### (C) शेखावती क्षेत्र

- इसे 'बंगर क्षेत्र' भी कहा जाता है।
- इसमें झुनझुनू, सीकर और चुरु और नागौर के उत्तरी हिस्से शामिल हैं।
- यह एक रेतीला क्षेत्र है जहां रेत के टीलों की ऊंचाई कम होती है।
- यहां रेत के टीलों का आकार अनुप्रस्थ होता है।

### (D) घग्घर का मैदान

- गंगानगर और हनुमानगढ़ के मैदानों का निर्माण घग्घर नदी से हुआ है।
- वर्तमान में, इस नदी को मृत माना जाता है क्योंकि इसमें प्रवाह मार्ग नहीं है।
- घग्घर नदी प्राचीन नदी सरस्वती है जो विलुप्त हो गई है।
- इस प्रकार यह कृषि के लिए उपयुक्त मैदान है।

### 2. अरावली श्रेणी

- यह दुनिया की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला है।
- दिल्ली से गुजरात में पालनपुर तक इसकी लंबाई 692 कि.मी. है।
- यह राजस्थान के सात जिलों में विस्तारित है: - सिरोही, उदयपुर, राजसमंद, अजमेर, जयपुर, दौसा और अलवर।
- इसे तीन उप श्रेणियों में बांटा गया है।

### (A) दक्षिणी अरावली श्रेणी

- सिरोही, उदयपुर और राजसमंद जिले इसमें शामिल हैं।
- इस क्षेत्र में कई उच्च शिखर स्थित हैं जिनमें गुरुशिखर (1722 मीटर), राजस्थान का सर्वोच्च शिखर है, यह आबू क्षेत्र के सिरोही जिले में स्थित है।
- इस क्षेत्र की अन्य प्रसिद्ध चोटियां सेर (15 9 7 मीटर), दिलवाड़ा (1442 मीटर), अचलगढ़ (1380 मीटर), आबू (1295 मीटर) और ऋषिकेश (1017 मीटर) हैं।
- उदयपुर-राजसमंद क्षेत्र का सर्वोच्च शिखर जरगा (1431 मीटर) है। इस क्षेत्र के अन्य प्रसिद्ध शिखर कुंभलगढ़ (1224 मीटर), लीलागढ़ (874 मीटर), कमलनाथ की पहाड़ियां (1001 मीटर) और सज्जनगढ़ (9 38 मीटर) है।
- भड़ोत का पठार उदयपुर के उत्तर-पश्चिम में कुम्भलगढ़ और गोडुंडा के बीच स्थित है।
- निम्नलिखित तालिका में इस श्रेणी के शीर्ष 5 सबसे ऊंची चोटियां दिखाई गई हैं।

नाम	ऊंचाई (मीटर)	जिला
गुरुशिखर	1722	सिरोही
सेर	1597	सिरोही

दिलवाड़ा	1442	सिरोही
जारगा	1431	उदयपुर
अचलगढ़	1380	सिरोही

### (B) केंद्रीय अरावली श्रेणी

- इसका विस्तार मुख्य रूप से अजमेर जिले में है।
- अजमेर के दक्षिण-पश्चिम में, तारागढ़ (870 मीटर) और पश्चिम में नाग पहाड़ (795 मीटर) स्थित है।
- बेवड़ तहसील में अरावली श्रेणी के चार दर्रे हैं। ये बार, परवरिया और शिवपुर घाट, सुरे घाट और देबरी दर्रा है।

इस श्रेणी के कुछ सबसे ऊंची चोटियां निम्नलिखित हैं।

नाम	ऊंचाई (मीटर)	जिला
गोराम जी	934 मीटर	अजमेर
तारागढ़	870 मीटर	अजमेर
नाग पहाड़	795 मीटर	अजमेर

### (C) उत्तरी अरावली श्रेणी

- यह जयपुर, दौसा और अलवड़ जिले में फैली है।
- इस क्षेत्र में पहाड़ियों की सामान्य ऊंचाई 450 से 750 मीटर है।
- इस क्षेत्र की कुछ मशहूर चोटियां हैं सीकर जिले में रघुनाथगढ़ (1055 मीटर), अलवड़ जिले में बैराठ (792 मीटर) और जयपुर में खोह (920 मीटर) हैं।
- इस क्षेत्र की कुछ सबसे ऊंची चोटियों निम्नलिखित हैं

नाम	ऊंचाई (मीटर)	जिला
रघुनाथगढ़	1055	सीकर
खोह	920	जयपुर
भैराच	792	अलवड़
बरवाड़ा	786	जयपुर
बंबई	780	झुंझनु

### 3. पूर्वी मैदान

- यह क्षेत्र अरावली क्षेत्र के पूर्व में है जिसमें भरतपुर, अलवर, धौलपुर, करौली, सवाई माधोपुर, जयपुर, दौसा, टोंक और भीलवाड़ा जिलें शामिल हैं।

- यह क्षेत्र नदी बेसिन क्षेत्र है जो नदियों द्वारा मिट्टी के संग्रह द्वारा निर्मित हुआ है।
- इस क्षेत्र में तीन उप क्षेत्र हैं।

#### (A) बनास-बाणगंगा बेसिन

- यह मैदान बनास और उसकी सहायक नदियों जैसे बाणगंगा, बेदक, कोठारी, डेन, सोहाद्र, मानसी, धुंधा, बांदी, मोरल, वागन, गंभीर आदि द्वारा निर्मित किया गया है।
- इस मैदान की समुद्र तल से ऊंचाई 150 से 300 मीटर है और इसका ढलान पूर्व की तरफ है।

#### (B) चंबल बेसिन

- इस क्षेत्र में कोटा, सवाई माधोपुर, करौली और धौलपुर जिले शामिल हैं।
- चंबल के बीहड़ सवाई माधोपुर, करौली और धौलपुर जिले में स्थित हैं।

#### (C) केन्द्रीय माही बेसिन या छप्पन मैदान

- यह डुंगरपुर, बांसवाड़ा और प्रतापगढ़ जिले में फैला हुआ है।
- माही नदी ने मध्य प्रदेश से अपनी यात्रा शुरू की और राजस्थान से बहती हुई और गुजरात में अरब सागर में गिरती है।
- राजस्थान में, यह 'वगड़' (विदीर्ण भूमि का स्थानीय नाम) क्षेत्र से बहती है।
- प्रतापगढ़ और बंसवाड़ा के बीच, 56 गांवों का एक समूह स्थित है, इस प्रकार इसे छप्पन मैदान भी कहा जाता है।

#### 4. दक्षिणी-पूर्वी पठार क्षेत्र या हडोती क्षेत्र

1. इसे कोटा, बुंदी, झलवाड़ और बरान जैसे जिलों में फैला है।
2. इस क्षेत्र में कई पर्वत श्रृंखलाएं हैं जिनकी औसत ऊंचाई 500 मीटर है।
3. मुकुंदरा पहाड़ियां और बुंदी पहाड़ियां प्रसिद्ध स्थल हैं।
4. चंबल और इसकी सहायक नदियों जैसे कि काली सिन्ध, परवन और पार्वती इस क्षेत्र में बहती हैं जो इस क्षेत्र में कृषि के लिए वरदान है।

#### अरावली पर्वतमाला

- अरावली का शाब्दिक अर्थ - पर्वतों की श्रृंखला |
- अरावली पर्वतमाला का निर्माण 88 अरब वर्ष पूर्व प्रीकैम्ब्रियन युग के आघ महाकाल (एजोइक एरा, प्री पैल्योजोइक एरा, पूर्व प्राथमिक महाकल्प) में गोडावण लैंड से वलय की क्रिया के द्वारा उत्पत्ति हुई है अतः इसे वलित पर्वतमाला भी कहते हैं। (पृथ्वी के अन्तर्जात बल द्वारा क्षैतिज संचलन के कारण जब भूपट्ट चट्टानों में संपीड़न स्थिति उत्पन्न होती है तो चट्टानों में लहर नुमा मोड़ पड़ जाते हैं जिन्हें वलय के नाम से पुकारा जाता है। वलय से निर्मित पर्वतमाला वलित पर्वत माला कहलाती है।)
- अरावली पर्वतमाला विश्व की प्राचीनतम वलित पर्वतमाला है जो उत्तरी अमेरिका की अप्लेशियन पर्वत के समकक्ष है।

- अरावली पर्वतमाला से पूर्व देहली क्रम भी चट्टानों का विस्तार था जिसे राजस्थान में तीन भागों में विभाजित किया गया -
1. अलवर समूह - अलवर
  2. अजबगढ़ समूह - सिरोही
  3. रायलो समूह - बाड़मेर
- उपरोक्त तीनों खंडों के अवसादी करण से अरावली पर्वत का निर्माण हुआ
  - वर्तमान में वर्तमान में देहली समूह का अस्तित्व नए होने के कारण संसार की सबसे प्राचीनतम पर्वतमाला अरावली को माना जाता है तथा अरावली का मध्य भाग देहली पर्वतमाला से निर्मित है ।
  - अरावली पर्वतमाला निर्माण के समय इसकी औसत ऊंचाई 2800 मीटर थी परंतु समय के साथ अपरदन से ग्रसित होने के कारण वर्तमान में इसकी औसत ऊंचाई 930 मीटर है
  - अरावली पर्वतमाला विश्व की प्राचीनतम वलित पर्वतमाला है जो उत्तरी अमेरिका की अप्लेशियन पर्वत के समकक्ष है।

### पर्वतमाला का विस्तार

- अरावली का उद्गम अरब सागर के मिनिक्ॉय में माना जाता है जलमग्न होने के कारण यह है दिखाई नहीं देती है अतः अरब सागर को अरावली का गर्भ गृह कहा जाता है
- अरावली की शुरुआत गुजरात के पालनपुर से होती है तथा इसका अंत रायलसीमा (रायसीना) दिल्ली को माना जाता है ।
- अरावली पर्वतमाला का विस्तार भारत के तीन राज्यों गुजरात, राजस्थान, हरियाणा तथा केन्द्र शासित प्रदेश दिल्ली में है।
- राजस्थान में अरावली का लगभग 80% भाग स्थित है।
- अरावली की कुल लंबाई 692 किलोमीटर है | इसमें राजस्थान में 550 किलोमीटर स्थित है |
- राजस्थान में अरावली पर्वतमाला का विस्तार खेड़ब्रह्म (ब्रह्मखेड़ा) से प्रारंभ होती हुए खेतड़ी झुंझुनू तक जाती है
- अरावली पर्वतमाला के केन्द्रीय भाग का विस्तार - टोंक - सवाईमाधोपुर - करौली जिलों में है।
- अरावली पर्वतमाला का अक्षांशीय विस्तार 23°20' उत्तरी अक्षांश से 28°20' उत्तरी अक्षांश के मध्य है। देशांतर विस्तार 72°10' पूर्वी देशान्तर से 77°03' पूर्वी देशांतर के मध्य है।
- राजस्थान में अरावली का विस्तार दक्षिण पश्चिम से उत्तर पूर्व दिशा में है अरावली की ऊँचाई तथा चौड़ाई उत्तर पूर्व से दक्षिण पश्चिम की ओर बढ़ती है।
- राजस्थान में अरावली की सर्वाधिक चौड़ाई राजसमंद से बाँसवाड़ा के मध्य है।
- सर्वाधिक ऊँचाई राजसमंद से सिरोही के मध्य है।
- सर्वाधिक विस्तार - उदयपुर जिले में है।
- न्यूनतम विस्तार - अजमेर जिले में है।
- सर्वाधिक ऊँचाई - सिरोही जिले में है।
- न्यूनतम ऊँचाई - जयपुर जिले में है।
- अरावली पर्वतीय प्रदेश राजस्थान के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का 3% भाग है तथा इसमें लगभग 10 % जनसंख्या निवास करती है।

अरावली का प्राचीन एवं अन्य नाम :-

- विष्णु पुराण में सुमेरू पर्वत / मेरू पर्वत / परिपत्र पर्वत कहा गया है।
- अरावली - गुजरात में
- मेरु - भौगोलिक भाषा में
- आडा वाटा - राजस्थानी भाषा में
- आडावल - बूंदी में

Very important - (आडावाली की पहाड़ी बूंदी में स्थित है पर यह अरावली का भाग नहीं है)

- डोसी पर्वतमाला - हरियाणा में
- अर्बूदा देवी पर्वत - सिरोही में

**अरावली से निकलने वाली नदियाँ -**

नाम	उदगम
बेड़स / आयड़	गोगुन्दा पहाड़ी - उदयपुर
बनास	खमनौर पहाड़ी - राजसमंद
साबरमती	कोटड़ा पहाड़ी - उदयपुर
सुकड़ी	सोजत पहाड़ी - पाली
कोठारी	दिवेर पहाड़ी - राजसमंद
खारी	बिजरावल पहाड़ी - राजसमंद
लूणी	नाग पहाड़ - अजमेर

**अरावली पर्वतीय प्रदेश की विशेषता -**

- अरावली की तुलना -
  1. पर्वत - अप्लेशियन पर्वत
  2. वाद्य यंत्र - तानपुरा / तंदूरा
  3. अंग - कर्ण वत
- पर्वतमाला का कुल क्षेत्रफल - 99771 km
- अरावली पर्वतमाला हिमालयी पर्वतीय प्रदेश तथा पश्चिमी घाट के मध्य स्थित सबसे ऊँची पर्वत श्रृंखला है।
- अरावली पर्वतमाला के उत्तरी भाग का आकार भेड़पीठनुमा तथा दक्षिणी भाग का आकार पंखाकार है।
- अरावली पर्वतमाला प्रायद्वीपीय पठारी प्रदेश का भाग है जिसे महान भारतीय जल विभाजक रेखा की संज्ञा दी गई है।

(महान भारतीय जल विभाजक रेखा - 50 सेमी. वर्षा रेखा अरावली के समांतर गुजरती है जिसके कारण अरावली के पूर्व में 50 सेमी. से अधिक वर्षा तथा पश्चिम में 50 सेमी. से कम वर्षा होती है। अरावली पर्वतमाला सिन्धु तथा गंगा नदी तंत्र के नदी जल का बँटवारा करती है। इस कारण अरावली को महान भारतीय जल विभाजक रेखा कहा जाता है।)

- अरावली पर्वतीय प्रदेश में धारवाड़ क्रम की ग्रेनाइट, नीस, क्वार्टजाइट चट्टानों की प्रधानता है। इस कारण अरावली धात्विक खनिज जैसे - लौह अयस्क, ताँबा, सीसा, जस्ता, टंगस्टन, चाँदी आदि की दृष्टि से समृद्ध प्रदेश है।
- खनिज का अजायबघर भी कहा जाता है धात्विक खनिज सर्वाधिक पाए जाते हैं |
- अरावली व विंध्याचल पर्वतमाला एक दूसरे को समकोण पर रणथम्भोर सवाई माधोपुर में काटते हैं |
- रंगीन पहाड़िया रणथम्भोर सवाई माधोपुर में पाई जाती है |
- गरासिया , डामोर , भील , कंजर , कथोड़ी जनजातियां अरावली में पाई जाती है | अरावली पर्वतमाला को राजस्थान में आदिवासियों की आश्रय स्थली कहा जाता है।
- अरावली पर्वतीय प्रदेश में आदिवासी जनजातियों द्वारा मुख्यतः झूमिंग या स्थानांतरित कृषि की जाती है जिसे अलग-अलग नाम से जाना जाता है जैसे -

1. वालरा - गरासिया जनजाति द्वारा की जाने वाली स्थानांतरित कृषि
2. चिमाता - भील जनजाति द्वारा वनों को जलाकर की जाने वाली झूमिंग कृषि
3. दजिया - भील / डामोर जनजाति द्वारा वनों को काटकर की जाने वाली झूमिंग कृषि
4. वातरा - सहरिया जनजाति द्वारा की जाने वाली स्थानांतरित कृषि

- अरावली पर्वतीय प्रदेश में लाल मृदा (पर्वतीय मृदा, इन्सेप्टीसोल) का विस्तार है। लाल मृदा मक्का के लिए उपयोगी है।

### अरावली पर्वतीय प्रदेश का वर्गीकरण -

- राजस्थान के लगभग मध्य में दक्षिण - पश्चिम से उत्तर -पूर्व में विस्तृत अरावली पर्वतीय प्रदेश को ऊँचाई के आधार पर तीन भागों विभाजित किया गया।

1. उत्तरी अरावली
2. मध्य अरावली
3. दक्षिण अरावली

**उत्तरी अरावली** - विस्तार जिले- जयपुर, अलवर, सीकर, झुन्झुनूँ ।

- उत्तरी अरावली अरावली का विस्तार जयपुर संभाग में स्थित है
- उत्तरी अरावली की औसत ऊँचाई 450 मी. है।
- उत्तरी अरावली की प्रमुख चोटियाँ -

1. रघुनाथगढ़ (सीकर) - 1055 मी. (राजस्थान में उत्तरी अरावली की सर्वाधिक ऊँची चोटी)
2. खोह (जयपुर) - 920 मी.
3. भरौच (अलवर) - 792 मी.
4. बरवाड़ा (जयपुर) - 786 मी.

5. बबाई (झुन्झुनूँ) - 780मी.
6. बिलाली (अलवर) - 775 मी.
7. बैराठ (जयपुर) - 704 मी.
8. भानगढ़ (अलवर) - 649 मी.
9. जयगढ़ (जयपुर) - 648 मी.
10. नाहरगढ़ (जयपुर) - 599 मी.
11. उत्तरी अरावली में कोई दर्रा नहीं है।

(दर्रा-पहाड़ों के मध्य स्थित संकीर्ण मार्ग जिसे नाल या घाट भी कहा जाता है।)

#### मध्य अरावली -

- मध्य अरावली का विस्तार अजमेर जिले में है।
- सबसे कम ऊंचाई वाली श्रेणी सर्वाधिक कटी पटी श्रेणी
- मध्य अरावली को दो भागों में बांटा गया है

1. शेखावाटी के निम्न पहाड़ियां
2. मेरवाड़ा की पहाड़ियां

#### शेखावाटी के निम्न पहाड़ियां -

- शेखावाटी के निम्न पहाड़ियां अन्य पहाड़ियों की तुलना में नीचे तथा सर्वाधिक घाटियों वाली है
- इन घाटियों से वायु पश्चिम की भाग से पूर्व की ओर जाती है अतः इसे **वायु घाटियों** भी कहते हैं
- इन घाटियों से रेगिस्तान की मिट्टी पश्चिम से पूर्व की ओर आती है जिससे मरुस्थलीकरण बढ़ रहा है इसे **रेगिस्तान का मार्च** भी कहते हैं
- विस्तार- अजमेर ब्यावर सांभर के आसपास

#### मेरवाड़ा की पहाड़ियां -

- मध्य अरावली की औसत ऊँचाई - 550 मी.
  - मध्य अरावली की प्रमुख चोटिया -
1. गोरमजी - अजमेर - 934 मी.
  2. मेरियाजी (टॉडगढ़)-अजमेर - 933 मी.
  3. तारागढ़ - अजमेर - 873 मी.
  4. नागपहाड़ - अजमेर - 795 मी.
  5. मध्य अरावली के प्रमुख दर्रे
  6. बर दर्रा - पाली (मारवाड़ तथा मेरवाड़ा को जोड़ता है NH-162 गुजरता है।)
  7. अरनिया - अजमेर
  8. सुराघाट - अजमेर
  9. पीपली - अजमेर
  10. परवेरिया- अजमेर

### 11. शिवपुरी - अजमेर

- बीठली की पहाड़ी (अजमेर) - बीठली की पहाड़ी पर स्थित तारागढ़ दुर्ग को गढ़ बीठली के नाम से भी जाना जाता है।
- विशप ने तारागढ़ दुर्ग को राजस्थान के जिब्राल्टर की संज्ञा दी।

### दक्षिण अरावली -

- दक्षिण अरावली का विस्तार राजसमंद - सिरोही - उदयपुर जिलो में है।
- दक्षिण अरावली की औसत ऊँचाई 900 मी. है।
- दक्षिण अरावली की प्रमुख चोटियाँ -
  1. गुरुशिखर - सिरोही - 1722 मी. (राजस्थान की सर्वाधिक ऊँची चोटी)
  2. सेर - सिरोही - 1597 मी.
  3. दिलवाड़ा - सिरोही - 1442 मी.
  4. जरगा - उदयपुर - 1431 मी.
  5. अचलगढ़ - सिरोही - 1380 मी.
  6. कुम्भलगढ़ - राजसमंद - 1224 मी.
  7. ऋषिकेश - सिरोही - 1017 मी.
  8. कमलनाथ - उदयपुर - 1001 मी.
  9. सज्जनगढ़ - उदयपुर - 938 मी.
  10. सायरा - उदयपुर - 900 मी.
  11. लीलागढ़ - उदयपुर - 874 मी.
  12. नागपानी - उदयपुर - 867 मी.
  13. गोगुन्दा - उदयपुर - 840 मी.
- राजस्थान में अरावली की सर्वाधिक ऊँची चोटियाँ सिरोही जिले में है। जबकि राजस्थान में अरावली की सर्वाधिक चोटियाँ उदयपुर जिले में है।
- दक्षिण अरावली के पश्चिम में जसवंतपुरा की पहाड़ियां जसवंतपुरा की पहाड़ियों के पश्चिम में रानीबाड़ा की उच्च भूमि जालौर में स्थित है रानीबाड़ा की उच्च भूमि वृक्ष विहीन भूमि है |
- जसवंतपुरा की पहाड़ियों की सबसे ऊँची चोटी डोरा पर्वत है
- जालौर पर्वत की सबसे ऊँची चोटी इसराना भाकर है
- जालौर पर्वत सिवाना के पास स्थित है स्थानीय भाषा में इसे छप्पन का भाकर भी कहते हैं
- इन्हीं पर्वतमाला पर हल्देश्वर तीर्थ स्थल स्थित है

### दक्षिण अरावली के प्रमुख दर्रे -

- सरूप घाट - पाली
- देसूरी दर्रा - पाली
- सोमेश्वर दर्रा - पाली
- कामली घाट - राजसमंद
- गोरम घाट - राजसमंद
- हाथीगुढ़ा दर्रा - राजसमंद



- केवड़ा की नाल - उदयपुर
- देबारी दर्रा - उदयपुर
- हाथी दर्रा - उदयपुर
- फुलवारी की नाल - उदयपुर
- जीलवा / पगल्या नाल - उदयपुर

## अरावली के प्रमुख पठार -

### 1. उड़िया का पठार -

- सिरोही में स्थित राजस्थान का सबसे ऊँचा पठार (1360 मी. ऊँचाई)
- राजस्थान का सबसे ऊँचा शहर माउण्ट आबू तथा सबसे ऊँची मीठे पानी की नक्की झील उड़िया के पठार पर स्थित है।

### 2. आबू का पठार -

- सिरोही में उड़िया का पठार के दक्षिण में स्थित राजस्थान का दूसरा सबसे ऊँचा पठार (1295 मी. ऊँचाई)
- आबू का पठार एक बैथोलिक संरचना का उदाहरण हैं।
- बैथोलिक - ज्वालामुखी क्रिया के दौरान निकलने वाले मैग्मा के पृथ्वी के भीतर अत्यधिक गहराई पर गुम्बदाकार आकृति में जमाव से निर्मित संरचना।
- स्थलाकृति की दृष्टि से आबू के पठार को इन्सेलबर्ग की संज्ञा दी गयी है।

### 3. भोराठ का पठार -

- गोगुन्दा (उदयपुर) से कुम्भलगढ़ (राजसमंद) के मध्य स्थित 1225 मी. उच्च पठारी क्षेत्र।
- राजस्थान का तीसरा सबसे ऊँचा पठार जो अरब सागर तथा बंगाल की खाड़ी के मध्य जल विभाजक का कार्य करता है। (उदयपुर की सबसे ऊँची चोटी जरगा (1431 मी.) भोराठ के पठार पर स्थित है।)

### 4. मेसा का पठार -

- चित्तौड़गढ़ में बेड़च तथा गम्भीरी नदियों द्वारा अपरदित पठार
- मेसा के पठार पर चित्तौड़गढ़ दुर्ग स्थित है

### 5. मानदेसरा का पठार -चित्तौड़गढ़

- 6. लासोडिया का पठार -जयसमंद झील के पूर्व में स्थित उबड़ खाबड़ पठारी क्षेत्र (राजस्थान का सबसे कटा-फटा पठार है।)

- 7. देशहरो का पठार -उदयपुर में जरगा तथा रागा की पहाड़ियों के मध्य स्थित वर्ष भर हरा भरा रहने वाला पठारी क्षेत्र।

- 8. ऊपरमाल का पठार -बिजौलिया से भैसरोड़गढ़ के मध्य स्थित पठार क्षेत्र।

- 9. भोमट का पठार -उदयपुर - डुगरपुर - बाँसवाड़ा के मध्य स्थित पठारी क्षेत्र जहाँ भोमट जनजाति निवास करती है।

- 10. काकनवाड़ी का पठार -अलवर का भानगढ़ दुर्ग तथा काकनवाड़ी दुर्ग काकनवाड़ी के पठार पर स्थित है।

## अरावली के प्रमुख पर्वत एवं पहाड़ियाँ

- **गिरवा**-उदयपुर के आस-पास पाई जाने वाली अर्द्धचंद्राकार या तश्तरीनुमा पहाड़ियों को स्थानीय भाषा में गिरवा कहा जाता है।
- **भाकर** - पूर्वी सिरोही में स्थित तीव्र ढाल वाली पहाड़ियाँ
- **मेवल** - डूंगरपुर, बाँसवाड़ा के मध्य स्थित पहाड़ियों को स्थानीय भाषा में मेवल कहा जाता है।
- **मगरा** -उदयपुर के उत्तर पश्चिम में स्थित अवशिष्ट पहाड़ियाँ मगरा कहलाती है। जैसे - माकड़ का मगरा, बांकी का मगरा, कामन मगरा, लेगा मगरा आदि।

### राजस्थान जलवायु और प्राकृतिक वनस्पति

**जलवायु:** पृथ्वी के चारों ओर के वातावरण में होने वाली दीर्घकालिक घटना को जलवायु कहते हैं। जलवायु का निर्धारण लगभग 30 वर्षों की औसत परिस्थितियों के आधार पर किया जाता है।

**राजस्थान की जलवायु:** राजस्थान की जलवायु शुष्क से उप-आर्द्र मानसून प्रकार की है। उच्च दैनिक और वार्षिक तापांतर कम वर्षा, गर्म झुलसा देने वाली लू और रेतीले तूफान पश्चिमी राजस्थान की जलवायु विशेषताएँ हैं जबकि अरावली के पूर्वी भाग में तुलनात्मक रूप से कम तापमान, वर्षा की थोड़ी अधिकता के कारण उप-आर्द्र जलवायु पायी जाती है। अक्षांशीय अवस्थिति, समुद्र तल से ऊँचाई, अरावली का स्थान और दिशा, मिट्टी की संरचना और वानस्पतिक आवरण इसकी जलवायु को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक हैं।

#### जलवायु का वर्गीकरण:

**सामान्य जलवायु वर्गीकरण-** वर्षा के आधार पर वर्गीकरण किया गया है।

क्र.सं.	जलवायु	वर्षा (सेमी में)	भौतिक/भौगोलिक क्षेत्र
1	शुष्क	0 - 20	पश्चिमी रेगिस्तान क्षेत्र
2	अर्ध शुष्क	20 - 40	
3	उप आर्द्र	40 - 60	अरावली श्रेणी
4	आर्द्र	60 - 80	पूर्वी मैदान
5	अधिकतम आर्द्र	80 - 120	हाड़ौती पठार

#### व्यक्तिगत जलवायु वर्गीकरण-

**कोपेन जलवायु वर्गीकरण:** कोपेन जलवायु वर्गीकरण राजस्थान के संबंध में जलवायु को चार मुख्य जलवायु समूहों में विभाजित करता है, प्रत्येक समूह को वनस्पति के आधार पर विभाजित किया जाता है।

क्र.सं.	जलवायु समूह	जलवायु	वनस्पति	विस्तार
1	Aw	आर्द्र/अधिकतम आर्द्र	सवाना	बांसवारा, प्रतापगढ़, डूंगरपुर, कोटा, बारों, झालावाड़

2	BWhw	शुष्क	मरूद्धिद	जैसलमेर, बीकानेर के प्रमुख भाग, गंगानगर, हनुमानगढ़, चुरू
3	BShw	अर्द्ध शुष्क	स्टेपी	जालोर, बाड़मेर, जोधपुर, पाली, नागौर, सीकर, झुंझुनू, हनुमानगढ़ और गंगानगर
4	Cwg	उप आर्द्र	मानसूनी	अलवर, अजमेर, भरतपुर, बूंदी, भीलवाड़ा, करौली, चित्तौड़, धौलपुर, दौसा, राजसमंद, सवाई माधोपुर, सिरोही, टोंक, उदयपुर और जयपुर

**नोट:**

- BShw कोपेन का सबसे बड़ा जलवायु क्षेत्र है।
- Dense क्षेत्र में सघन कृषि की जाती है।

**ट्रिवार्थ जलवायु वर्गीकरण:**

वर्गीकरण का आधार - वर्षा

प्रकार - 04

क्र.सं.	कोपेन	ट्रिवार्थ	वर्षा (सेमी में)
1	Aw	Aw	100
2	BWhw	BWhw	10
3	BShw	BShw	30
4	Cwg	Caw	70

**थार्नथ्वेट जलवायु वर्गीकरण:** तापमान, वाष्पीकरण और वर्षा के आधार पर वर्गीकृत।

क्र.सं..	जलवायु समूह	जलवायु	विस्तार
1	CA'w	आर्द्र/अधिकतम आर्द्र	बांसवाड़ा, प्रतापगढ़, डूंगरपुर, कोटा, बारां, झालावाड़
2	DA'w	अर्ध - शुष्क	अलवर, अजमेर, भरतपुर, बूंदी, भीलवाड़ा, करौली, चित्तौड़, धौलपुर, दौसा, राजसमंद, सवाई माधोपुर, सिरोही, टोंक, उदयपुर और जयपुर
3	DB'w	मिश्रित जलवायु (शुष्क और अर्ध-शुष्क)	गंगानगर, हनुमानगढ़, चुरू, बीकानेर
4	EA'd	शुष्क	जैसलमेर, बाड़मेर और जोधपुर का पश्चिमी भाग

थ्रॉथ्वेट जलवायु वर्गीकरण सबसे सटीक जलवायु वर्गीकरण है। DA'w थ्रॉथ्वेट जलवायु वर्गीकरण का सबसे बड़ा क्षेत्र है।

**जलवायु ऋतुओं का वर्गीकरण:-** बारह माह की अवधि को तीन ऋतुओं में विभाजित किया गया है राजस्थान में तीन मुख्य ऋतुएँ - ग्रीष्म (मार्च-जून), वर्षा ऋतु (जून-सितंबर), शरद ऋतु (अक्टूबर और नवंबर), शीत ऋतु (दिसंबर-फरवरी)।

**ग्रीष्म ऋतु** - मार्च में उत्तरी गोलार्ध में सूर्य के कर्क रेखा की ओर बढ़ने के साथ ही तापमान में वृद्धि होने लगती है। जून के महीने में सूर्य कर्क रेखा पर लंबवत चमकता है जो राज्य के दक्षिणी भाग से होकर गुजरता है। शुष्क, रेतीली मिट्टी के कारण अधिकांश राज्य में औसत तापमान 30 डिग्री सेल्सियस से 36 डिग्री सेल्सियस के बीच रहता है। कुछ जगहों पर दिन का तापमान 48 डिग्री सेल्सियस तक चला जाता है। दिन बेहद गर्म होते हैं। भयंकर लू और रेतीले तूफान अक्सर आते रहते हैं। रात्री में मौसम सुहावना हो जाता है। आर्द्रता भी काफी कम हो जाती है। पूर्वी राजस्थान में यह विषमता पश्चिमी राजस्थान की तुलना में कम रहती है।

- **लू** - गर्मी के मौसम में चलने वाली गर्म और शुष्क हवाएँ। प्रमुख क्षेत्र - बाड़मेर जिला।
- **धूल भरी आंधी**- इसे बालू का तूफान भी कहा जाता है श्रीगंगानगर में 27 दिनों तक लगातार धूल भरी आंधी चलती है।
- **धूल का चक्रवात** - धूल भरी और चक्रवाती हवाएँ। जिला - बीकानेर

**नोट :**

- गर्मी के मौसम की घटना जो तापमान में वृद्धि करती है - लू
- ग्रीष्म ऋतु की वह घटना जो तापमान को कम करती है - धूल का चक्रवात
- राजस्थान में ग्रीष्म ऋतु का सबसे गर्म महीना - जून
- ग्रीष्म ऋतु में राजस्थान का सबसे गर्म स्थान - फलोदी (जोधपुर)
- ग्रीष्म ऋतु में राजस्थान का सबसे गर्म जिला - चुरू

**वर्षा ऋतु** - जून तक पूरे राज्य में गर्मी बढ़ जाती है जिसके परिणामस्वरूप दबाव और हवा की दिशा उलट जाती है। जून के अंत या जुलाई की शुरुआत में मानसून राजस्थान में पहुंच जाता है। यह अरब सागर शाखा और बंगाल की खाड़ी शाखा दोनों द्वारा वर्षा प्राप्त करता है। अरावली पर्वतमाला के कारण राजस्थान में काफी कम वर्षा होती है अरब सागर शाखा की दिशा के समानांतर होने के कारण इस शाखा को बाधित करने में विफल रहता है हालांकि, अरावली के दक्षिणी भाग में थोड़ा पूर्व-पश्चिम विस्तार होने के कारण दक्षिण में माउंट आबू में सबसे अधिक वर्षा होती है।

- अरब सागर शाखा राजस्थान में सबसे पहले मानसून लाती है।
- राजस्थान में अधिकतम वर्षा बंगाल की खाड़ी की शाखा द्वारा होती है।
- पूरवाई - राजस्थान में बंगाल की खाड़ी से आने वाली मानसूनी हवाएँ ये
- राजस्थान के पूर्वी भाग में अधिकतम वर्षा लाते हैं।
- मानसून पहले 15 जून को डूंगरपुर में आता है और 27 सितंबर को राजस्थान से विदा होता है।
- झालावाड़ जिले में सर्वाधिक वर्षा और जैसलमेर में न्यूनतम वर्षा होती है।
- राजस्थान में औसत वर्षा - 57.50 सेमी

**कम वर्षा के लिए जिम्मेदार कारक इस प्रकार हैं -**

1. अरावली का विस्तार मानसून की अरब सागर शाखा के समानांतर है जो राज्य में अधिक वर्षा किए बिना उत्तर की ओर निकल जाता है।
2. मानसून की बंगाल की खाड़ी की शाखा के राजस्थान में पहुँचने तक नमी काफी कम हो जाती है।

3. अरावली की कम ऊंचाई और वनस्पति की कमी भी राज्य में कम वर्षा के लिए जिम्मेदार है। राज्य के दक्षिणी भाग में ऊंचाई और घने वनस्पति आवरण के कारण 100 सेमी से अधिक वर्षा होती है।

**शरद ऋतु** - अक्टूबर में मानसूनी हवाएं लोटने लगती हैं क्योंकि स्थलीय निम्न दाब का क्षेत्र समाप्त हो जाता है और हिंद महासागर में तापमान में वृद्धि के कारण वहाँ निम्न दबाव विकसित हो जाता है। सितंबर और अक्टूबर में उच्च तापमान और उच्च आर्द्रता के कारण उमस बनी रहती है। अक्टूबर के अंत तक अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 35 डिग्री सेल्सियस और 20 डिग्री सेल्सियस रहता है। यह मानसून लोटने का समय होता है। इस अवधि के दौरान हवाएं शांत, बहुत हल्की और अत्यधिक परिवर्तनशील होती हैं।

- अक्टूबर गर्मी - मानसून के अंतराल के दौरान तापमान में वृद्धि

**शीत ऋतु** - राज्य में वास्तविक शीत ऋतु की शुरुआत दिसंबर में होती है क्योंकि सूर्य दक्षिणी गोलार्ध में मकर रेखा पर लंबवत रूप से चमकता है। राज्य में उत्तर-पश्चिमी ठंडी हवाएं चलने लगी हैं। दिसंबर-जनवरी में पश्चिम से आने वाले चक्रवात द्वारा राज्य में दो या तीन बार हल्की वर्षा होती है और इसे मावठ के नाम से जाना जाता है जनवरी में उत्तरी राजस्थान में तापमान 10 डिग्री सेल्सियस से कम होता है और हाड़ौती क्षेत्र में यह लगभग 20 डिग्री सेल्सियस रहता है। शेष राजस्थान में औसत तापमान 10° से 20°C के बीच रहता है। राज्य शीत लहर की चपेट में आता है, और हिमालयी क्षेत्र में बर्फबारी के कारण कई स्थानों पर तापमान हिमांक बिंदु से नीचे चला जाता है

**मावठ** - राजस्थान में शीत ऋतु में होने वाली वर्षा को मावठ के नाम से जाना जाता है। भूमध्य सागर से उत्पन्न होने वाले चक्रवात राजस्थान सहित उत्तर-पश्चिम भारत में वर्षा लाते हैं। यह बारिश रबी की फसल के लिए वरदान है। यह गेहूं की फसल के लिए अच्छा है, इसलिए इसे "गोल्डन ड्रॉप्स" के रूप में भी जाना जाता है। जनवरी माह में हिमालय क्षेत्र से ठंडी हवाएं आती हैं, जिनकी दिशा उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम की ओर होती है, सबसे अधिक लाभ चुरू जिले को होता है।

### प्राकृतिक वनस्पति

प्राकृतिक वनस्पति और वन पर्यावरण और पारिस्थितिक संतुलन को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। वन स्थानीय मौसम की स्थिति में सुधार करते हैं, मिट्टी के कटाव को रोकते हैं, नदी के प्रवाह को नियंत्रित करते हैं और विभिन्न उद्योगों के लिए कच्चा माल प्रदान करते हैं। वन कई समुदायों को आजीविका प्रदान करते हैं और मनोरंजन के अवसर प्रदान करते हैं। वन तूफानों के वेग को कम करते हैं। वन औद्योगिक लकड़ी, निर्माण सामग्री के लिए लकड़ी, ईंधन की लकड़ी, चारा और कई उपयोगी और मूल्यवान उत्पाद प्रदान करते हैं। वन वन्य जीवन के लिए प्राकृतिक वातावरण प्रदान करते हैं।

**वनों का वितरण:** राजस्थान में वनावरण भारत के अन्य राज्यों की तुलना में अपनी भौतिक और जलवायु परिस्थितियों के कारण बहुत पतला है। राजस्थान में वनों के भौगोलिक वितरण में काफी भिन्नताएँ हैं - राजस्थान में घने वन आवरण मुख्य रूप से सिरोही, बांसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर, राजसमंद, चित्तौड़गढ़, झालावाड़, कोटा, बूंदी, सवाई माधोपुर और अलवर जिलों में केंद्रित हैं। इन जिलों का 20% से अधिक क्षेत्र वनाच्छादित है। चुरू, नागौर, जोधपुर, जैसलमेर, बाड़मेर आदि के शुष्क और रेगिस्तानी जिलों में उनके क्षेत्र का 2 प्रतिशत से भी कम वन आच्छादित है। सिरोही में अधिकतम वन आच्छादन (31%) और न्यूनतम चुरू (0.05%) में है, और जैसलमेर वनस्पति से रहित है। जैसलमेर में केवल कंटीली झाड़ियाँ और सेवन घास पाई जाती है। इंदिरा गांधी नहर से पानी मिलने से अब यहां हरियाली बढ़ रही है।

### **राजस्थान में वनों के प्रकार -**

**1. उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन** - ये वन पश्चिमी शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में विशेष रूप से जैसलमेर, बाड़मेर, जोधपुर, पाली, बीकानेर, चुरू, नागौर, सीकर, झुंझुनू आदि जिलों में पाए जाते हैं। इन वनों में वृक्ष प्रमुखता से बौने हैं। रुकी हुई

झाड़ियों से। इन जंगलों में खेजरी, रोहिड़ा, बेर, केर, थोर के पेड़ आदि और कुछ झाड़ियाँ उगती हैं। इनकी जड़ें लंबी और पत्तियां कांटेदार होती हैं। रेगिस्तान में इसकी जबरदस्त उपयोगिता के कारण खेजड़ी को रेगिस्तान के कल्प वृक्ष के रूप में जाना जाता है।

इन जंगलों में कई झाड़ियाँ भी पाई जाती हैं। झाग, अकरा, केर, लाना, अर्ना और झारबर इस क्षेत्र की मुख्य झाड़ियाँ हैं। इसके अलावा, इस क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की घास भी पाई जाती है। इनमें सेवन और धामन घास बहुत प्रसिद्ध हैं। धामन घास दुधारू पशुओं के लिए बहुत ही पौष्टिक और उपयोगी होती है जबकि सेवन घास सभी जानवरों के लिए पोषक होती है।

**2. उष्ण कटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन** - ये वन राजस्थान में एक विशाल क्षेत्र को कवर करते हैं। ये 50 से 100 सेंटीमीटर वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

इन वनों में निम्नलिखित प्रकार के पेड़ पाए जाते हैं -

**शुष्क सागवान वन** - ये वन समुद्रतल से 250 से 450 मीटर की ऊंचाई वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं। सागवान के पेड़ों की प्रचुरता के कारण इन वनों का नाम पड़ा है। ये वन उदयपुर, डूंगरपुर, झालावाड़, चित्तौड़गढ़ और बारां जिले में पाए जाते हैं। कुल वनों में सागौन के वृक्षों की हिस्सेदारी 50 से 75 प्रतिशत के बीच है। इसके अलावा, इन वनों में तेंदू, धवरा, गुर्जन, गोदल, सिरिस, हल्दू, खेर, सेमल, रीठा, बहेड़ा और इमली के पेड़ भी पाए जाते हैं। सागौन के पेड़ भीषण ठंड या पाला सहन नहीं कर सकते, इसलिए इनकी सघनता राजस्थान के दक्षिणी क्षेत्रों में है। सागौन की लकड़ी कृषि उपकरण और निर्माण सामग्री बनाने के लिए बहुत उपयोगी है।

**सालार वन** - ये वन 450 मीटर से अधिक ऊंचाई वाली पहाड़ियों में पाए जाते हैं। ये वन उदयपुर, राजसमंद, चित्तौड़गढ़, सिरोही, पाली, अजमेर, जयपुर, अलवर और सीकर जिलों में प्रचलित हैं। इन वनों के प्रमुख वृक्ष सालार, ढोक, कथिरा और धवर हैं। सालार का पेड़ गोंद का अच्छा स्रोत है। इसकी लकड़ी पैकिंग के काम आती है। सालार वृक्षों के प्रभुत्व ने इसे सालार वनों का नाम दिया है

**बाँस के वन** - बाँस के वृक्षों की प्रचुरता के कारण इन वनों को बाँस के वनों के रूप में जाना जाता है। ये वन राजस्थान में प्रचुर वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं। ये वन बांसवाड़ा, चित्तौड़गढ़, उदयपुर, बारां, कोटा और सिरोही जिलों में प्रचलित हैं। बांस के पेड़ों की बहुतायत से बांसवाड़ा ने अपना नाम कमाया है। इन जंगलों में धवरा, सागौन, ढोकरा आदि भी पाए जाते हैं।

**ढोकरा वन** - ढोकरा वन राजस्थान के एक बहुत बड़े क्षेत्र में पाए जाते हैं। मरुस्थल को छोड़कर राजस्थान के सभी क्षेत्रों का भौगोलिक वातावरण ढोकरा वृक्षों के लिए अनुकूल है। इसलिए, यह राज्य में बड़े पैमाने पर पाया जाता है। ये राजस्थान में 240 से 760 मीटर की ऊंचाई पर अधिक प्रमुख हैं। ये कोटा, बूंदी, सवाई माधोपुर, जयपुर, अलवर, अजमेर, उदयपुर, राजसमंद और चित्तौड़गढ़ जिलों में अधिक प्रचलित हैं। ढोकरा को राजस्थान में ढोक के नाम से भी जाना जाता है। ये वन राज्य की प्रमुख वन संपदा में शामिल हैं।

**पलाश वन** - ये वन कठोर और चट्टानी सतह पर पाए जाते हैं। ये पेड़ पहाड़ियों से घिरी पठारी सतहों पर अधिक प्रमुख हैं। ये वन पथरीले मैदानों और उन क्षेत्रों में भी प्रचलित हैं जहाँ मिट्टी कठोर होती है। पलाश के साथी झारबर, कांकेरी, हिंगोटा, हरजन और अरुणज पेड़ हैं। ये वन अलवर, अजमेर, पाली, सिरोही, उदयपुर, राजसमंद और चित्तौड़गढ़ जिलों में पाए जाते हैं।

**3. उप-उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन** - ये वन केवल माउंट आबू क्षेत्र में पाए जाते हैं। इनमें सदाबहार और अर्ध-सदाबहार वनस्पति शामिल हैं। घने वनस्पति के कारण साल भर हरियाली बनी रहती है। इन जंगलों में आम, बांस, नीम, सागौन के पेड़ आदि पाए जाते हैं। ये वन राजस्थान के कुल वन क्षेत्र के 5% से भी कम में पाए जाते हैं।

## वनों का प्रशासनिक वर्गीकरण - राजस्थान के वन संसाधनों को प्रशासनिक व्यवस्था के

आधार पर तीन भागों में बाँटा गया है।

1. **आरक्षित वन** - ये राज्य के स्वामित्व वाले वन हैं जिनमें पेड़ों को काटना और चराना प्रतिबंधित है। ये वन राज्य के कुल वन क्षेत्र का 38 प्रतिशत है।
2. **संरक्षित वन** - ये वन भी सरकारी नियंत्रण में हैं। अनुमति से वृक्षों की कटाई एवं चराई की जा सकती है। ये वन राज्य के कुल वन क्षेत्र के 51 प्रतिशत भाग पर पाए जाते हैं।
3. **अवर्गीकृत वन** - इन वनों में पेड़ों की कटाई और चराई पर कोई सरकारी नियंत्रण नहीं है। राज्य का शेष 11 प्रतिशत वन क्षेत्र इसी श्रेणी में आता है।

## खनिज और खान

खनिज ऐसे प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले पदार्थ हैं जो पृथ्वी की सतह के नीचे मौजूद होते हैं। वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा हम इन खनिजों का सतह के नीचे से दोहन करते हैं, खनन कहलाती है। खनिज प्रकृति में अन्य तत्वों के साथ मिश्रित रूप में पाए जाते हैं। ऐसे मिश्रणों को 'अयस्क' कहा जाता है

पृथ्वी पर 3000 से अधिक प्रकार के खनिज मौजूद हैं। मूल रूप में धातुओं के अंश वाले खनिज धात्विक खनिज कहलाते हैं। वे खनिज जिनमें धातुओं का कोई अंश नहीं होता, अधात्विक खनिज कहलाते हैं। ऊर्जा प्रदान करने वाले खनिज ऊर्जा खनिज कहलाते हैं।

खनिजों की दृष्टि से राजस्थान एक समृद्ध राज्य है। राजस्थान में विभिन्न खनिजों की उपलब्धता के कारण इसे 'खनिजों का संग्रहालय' कहा जाता है। राजस्थान में लगभग 67 खनिज (44 मुख्य और 23 लघु) खनन किए जाते हैं। देश के कुल खनिज उत्पादन में राजस्थान का योगदान 22 प्रतिशत है। खनिज संपदा के मामले में झारखंड के बाद राजस्थान दूसरे स्थान पर है। खनिज उत्पादन की दृष्टि से राजस्थान का झारखंड और मध्य प्रदेश के बाद तीसरा स्थान है। खनिजों की दृष्टि से राज्य में अरावली पर्वत और दक्षिण पूर्वी पठारी क्षेत्र समृद्ध हैं, पिछले कुछ दशकों में खोज के कारण, राज्य के पश्चिमी भाग में पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस जैसे पर्याप्त ऊर्जा संसाधन पाए गए हैं। वोलास्टोनाइट, जैस्पर, एमराल्ड, रॉक फॉस्फेट आदि जैसे खनिजों के उत्पादन में राज्य का एकाधिकार है।

### खनिजों का वर्गीकरण:-

**धात्विक खनिज-** धात्विक खनिज वे खनिज होते हैं जिनमें एक या एक से अधिक धात्विक तत्व होते हैं। ये दो प्रकार के होते हैं - लौह और अलौह। लौह खनिज धात्विक खनिज होते हैं जिनमें लोहा होता है। जबकि अलौह खनिज भी धात्विक होते हैं, लेकिन उनमें लोहा नहीं होता है।

- **लौह खनिज** - क्रोमियम, कोबाल्ट, लोहा, मैंगनीज, निकल, टंगस्टन और टाइटेनियम आदि।
- **अलौह खनिज-** सोना, चांदी, प्लेटिनम, सीसा, जस्ता, तांबा, टिन, मैंगनीशियम, पारा आदि।

**अधात्विक खनिज** - अधात्विक खनिज वे हैं जो पिघलने पर नए उत्पाद नहीं बनाते हैं। कठोर नहीं होते और उनकी अपनी कोई चमक नहीं होती है। प्रहार करने पर वे टुकड़ों में टूट जाते हैं। जैसे अभ्रक, जिप्सम, पत्थर, मिट्टी, ऊर्जा खनिज आदि।

### खनिज चट्टानें (राजस्थान का दृष्टिकोण):-

**धारवाड़ श्रृंखला चट्टानें-** धारवाड़ चट्टान प्रणाली विशेष है क्योंकि यह भारत में पहली रूपांतरित तलछटी चट्टानें हैं। उन्हें धारवाड़ प्रणाली नाम दिया गया है क्योंकि उनका अध्ययन सबसे पहले कर्नाटक के धारवाड़ क्षेत्र में किया गया था। लेकिन वे अरावली, तमिलनाडु, छोटानागपुर पठार, मेघालय, दिल्ली और हिमालय क्षेत्र में भी पाए जाते हैं।

- राजस्थान के अरावली में पाया जाता है
- अधिकतम धात्विक खनिज पाये जाते हैं
- सबसे महंगी चट्टानें हैं।
- जैसे- सोना, चांदी, लोहा

**विंध्य श्रृंखला चट्टानें-** बलुआ पत्थर (अधिकतम), लाल पत्थर, कोटा पत्थर और चूना पत्थर।

**तलछटी चट्टानें-** अवसादी चट्टानें एक प्रकार की चट्टानें हैं जो पृथ्वी की सतह पर खनिज या कार्बनिक कणों के संचय या जमाव से बनती हैं, जिसके बाद सीमेंटेशन होता है। उदाहरण कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस।

**राजस्थान में पाए जाने वाले खनिज:**

**अरावली पर्वत श्रृंखला में पाये जाने वाले खनिज-**

**ताँबा :** आधार धातु के क्षेत्र में राजस्थान का पहला स्थान है और आने वाले वर्षों में यह न केवल अपना स्थान बनाए रखेगा बल्कि इन धातुओं के संचालन और जीत के संबंध में केंद्रों के अंतरराष्ट्रीय मानचित्र या गतिविधि में भी शामिल होगा। यह आशा की जाती है कि बेस मेटल के दोहन की गति में वृद्धि हमारे विदेशी मुद्रा संसाधनों की लगातार बढ़ती हुई निकासी को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। खेतड़ी ताँबे के भंडार, हालांकि मुगल काल से काम करने की उनकी एक लंबी परंपरा थी, को हाल ही में एक खोज के रूप में लिया जा सकता है। एक प्रमुख खनिजयुक्त बेल्ट के रूप में उनकी पूरी क्षमता हाल के वैज्ञानिक अन्वेषण के माध्यम से ही सामने आई है। यह बेल्ट, सिंघाना से रघुनाथपुरा तक फैली हुई है और इस बेल्ट में ताँबे और लोहे के पाइराइट के कई आर्थिक भंडार स्थित हैं। जबकि ताँबे और लोहे के पाइराइट के बड़े भंडार का दोहन किया गया है

यह अलौह धातु है, जो ज्यादातर आग्नेय और कार्यांतरित चट्टानों की शिराओं में पाई जाती है। ताँबा लचीला और तन्य और बिजली का अच्छा संचालक है। ताँबे के उत्पादन में राजस्थान देश में दूसरे स्थान पर है।

राजस्थान में पाई जाने वाली ताँबे की खानें हैं -

- खेतड़ी-सिंघाना (झुंझुनू)
- बन्नो बालो की ढाणी, नीम का थाना (सीकर)
- खो दरीबा (अलवर)
- पुर-अगुचा, गुलाबपुरा (भीलवाड़ा)
- अंजनी, सालम्बर (उदयपुर)
- बीदासर (चुरू)

उत्पादन -हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड (एचसीएल) के द्वारा किया जा रहा है।

**लौह अयस्क-** भारत लौह अयस्क के पर्याप्त प्रचुर संसाधनों से संपन्न है। एशिया में लौह अयस्क का सबसे बड़ा भंडार भारत में है। हमारे देश में पाए जाने वाले दो मुख्य प्रकार के अयस्क हेमेटाइट और मैग्नेटाइट हैं। लौह अयस्क की खदानें देश के उत्तर पूर्वी पठारी क्षेत्र में कोयला क्षेत्रों के निकट होती हैं जो उनके लाभ में वृद्धि करती हैं।



राजस्थान में लौह अयस्क के निक्षेप-

- मोरिजा-बनोल (जयपुर)
- नीमला-रायसेला (दौसा)
- डबला-सिंघाना (झुंझुनू)
- नथारा की पल, थुर हुंदर (उदयपुर)

**सीसा-जस्ता और चांदी:** सीसा-जस्ता के उत्पादन में राजस्थान का एकाधिकार है। राजस्थान में सीसा-जस्ता के निक्षेप अचियान और प्रोटोजोइक युग की चट्टानों में पाए जाते हैं। चांदी का उत्पादन सीसा और जस्ता के साथ मिश्रित धातु के रूप में होता है। राजस्थान में जमा भंडार और खाने -

- जवार, देबारी (उदयपुर)
- राजपुरा-दरीबा (राजसमंद)
- रामपुरा-अगुचा, गुलाबपुरा (भीलवाड़ा)
- चौथ का बारबरा (सवाई माधोपुर)
- गुड्डा- किशोरीदास (अलवर)

**वागड बेल्ट में खनिज जमा-**

**हीरा:** हीरा कार्बन तत्व का एक रूप है हीरा में प्रकृति में पाये जाने वाले धातुओं में से सबसे ज्यादा कठोरता और तापीय चालकता होती है। केशरपुरा (राजसमंद) राजस्थान में हीरे की एकमात्र खदान है।

**सोना:** यह कम से कम प्रतिक्रियाशील रासायनिक तत्वों में से एक है और मानक परिस्थितियों में ठोस रहता है।

राजस्थान में सोने की खदानें -

- जगपुरा-भिखिया (बांसवाड़ा)
- आनंदपुरा - भुखिया (बांसवाड़ा)
- घोटिया अम्बा (बांसवाड़ा)

**मैंगनीज:** यह एक कठोर भंगुर चांदी धातु है, जो अक्सर लोहे के साथ खनिजों में पाया जाता है। मैंगनीज ऑक्साइड का उपयोग ऑक्सीकरण एजेंट के रूप में, रबर संयोजक के रूप में, कांच बनाने, उर्वरक और सिरेमिक में किया जाता है। मैंगनीज सल्फेट का उपयोग कवकनाशी के रूप में किया जा सकता है।

- लीलवानी (बांसवाड़ा)
- कालाखुंट (बांसवाड़ा)
- तलवार (बांसवाड़ा)

**प्लोराइट:** राजस्थान औद्योगिक और खनिज विकास निगम द्वारा इसका दोहन किया जाता है।

- मांडो की पल (झुंझुनू)

**मिट्टी के खनिज-** मिट्टी के खनिज पृथ्वी के निकट सतही वातावरण के विशिष्ट खनिज हैं। वे मिट्टी और तलछट में और चट्टानों के डिजेनेटिक और जलतापीय परिवर्तन से बनते हैं। मिट्टी के खनिज निर्माण के लिए पानी आवश्यक होती है

राजस्थान में पाई जाने वाली मिट्टी है-

- चीनी मिट्टी - बीकानेर
- बाल मिट्टी - बीकानेर
- ब्लूचिंग क्ले- बाड़मेर
- सिलिका रेत- बून्द और जयपुर

### पत्थर के खनिज:

**संगमरमर-** प्राचीन काल से ही मानव जीवन में पत्थरों का महत्वपूर्ण स्थान रहा है। भवन निर्माण उद्योग में आज विभिन्न प्रकार के भवन और सजावटी पत्थरों का उपयोग किया जाता है। इनमें संगमरमर एक महत्वपूर्ण पत्थर है। संगमरमर के उत्पादन में राजस्थान का एकाधिकार है। राजस्थान में मकराना का संगमरमर विश्व प्रसिद्ध है। आगरा का किला, ताजमहल और विक्टोरिया पैलेस मकराना के संगमरमर से बने हैं।

विभिन्न रंगों के संगमरमर के पत्थर राजस्थान राज्य में पाए जाते हैं-

- सफेद संगमरमर - मकराना (नागौर)
- काला संगमरमर - भैसलाना (जयपुर)
- हरा संगमरमर - उदयपुर
- गुलाबी संगमरमर - जालोर और बांसवाड़ा
- पीला संगमरमर - जैसलमेर
- इंद्रधनुष के रंग का संगमरमर - पाली

### चूना पत्थर-

- सीमेंट ग्रेड - चित्तौड़गढ़
- रासायनिक ग्रेड - नागौर और जोधपुर
- स्टील ग्रेड - (सोनू क्षेत्र) जैसलमेर

### केवल राजस्थान में पाए जाने वाले खनिज:

- तामड़ा - टोंक, अजमेर और भीलवाड़ा
- गेरू - चित्तौड़गढ़
- जैस्पर/माणिक - जोधपुर
- पन्ना - काला गुमान खान (राजसमंद)
- वोलास्टोनाइट - (बेल का मगरा) सिरोही।

### परमाणु खनिज:

- यूरेनियम - खंडेला (सीकर), उमरा (उदयपुर)

- थोरियम - (सरदारपुरा) भीलवाड़ा, भद्रवन (पाली)

**टंगस्टन:** टंगस्टन वुल्फ्रामाइट अयस्क से प्राप्त किया जाता है। यह मुख्य रूप से ग्रेनाइट और पेग्माटाइट चट्टानों के साथ पाया जाता है। यह एक अत्यधिक महत्वपूर्ण खनिज है। इसका उपयोग बिजली के बल्ब बनाने, स्टील को मजबूत करने, धातु काटने के उपकरण और सामरिक महत्व के हथियार बनाने में किया जाता है। इसके अलावा एक्स-रे, रेडियो और टेलीविजन उपकरणों और छपाई उद्योगों में इसका उपयोग किया जाता है।

टंगस्टन का मुख्य भंडार नागौर जिले के डेगाना के रेवत और भाकरी में पाया जाता है और सिरोही जिले के बलदा क्षेत्र राजस्थान राज्य के टंगस्टन विकास विभाग द्वारा किया जाता है। इसके अलावा डूंगरपुर जिले के अमरित्य, उदयपुर जिले के कुन, पाली में बड़ठिया और अजमेर जिले के लडेरा-सुकुन क्षेत्र में टंगस्टन के भंडार हैं। राज्य देश के कुल टंगस्टन का 75% उत्पादन करता है।

**जिप्सम:** भारत में जिप्सम की सर्वाधिक मात्रा राजस्थान में पाई जाती है। राज्य में इस खनिज के विकास की अपार संभावनाएं हैं। इस खनिज का सर्वाधिक उपयोग उर्वरक बनाने में होता है। इसके अलावा, इसका उपयोग प्लास्टर ऑफ पेरिस, सीमेंट, पेंट, एसिड, अमोनियम सल्फेट आदि बनाने में भी किया जाता है। राजस्थान के चार प्रमुख क्षेत्रों में इसका खनन किया जाता है-

- बीकानेर- जमसार, लूणकरणसारी
- नागौर- भदवासी, गोठ-मंगलोद, मंगोली
- जैसलमेर- मोहनगढ़
- बाड़मेर- हमीरवाली

### ऊर्जा खनिज:

**पेट्रोलियम-** कोयले के बाद पेट्रोलियम ऊर्जा का दूसरा महत्वपूर्ण स्रोत है। पेट्रोलियम का उपयोग परिवहन और ऊर्जा उत्पादन के साधनों में किया जाता है। पेट्रोलियम की उपस्थिति तलछटी चट्टानों में ही संभव है। खनिज तेल हाइड्रोकार्बन यौगिकों का मिश्रण है। पेट्रोलियम का निर्माण भूगर्भीय युग में तलछटी चट्टानों के बीच समुद्र में रहने वाले जीवों के दबने के कारण हुआ था।

राजस्थान में, बीकानेर, जैसलमेर और पश्चिमी जोधपुर में अवसादी चट्टानें पाई जाती हैं। इन चट्टानों में पेट्रोलियम के भंडार पाये जाते हैं। बाड़मेर का गुडामलानी क्षेत्र खनिज तेल भंडार का एक प्रमुख क्षेत्र है। बाड़मेर-सांचोर बेसिन में बड़ा रिजर्व पाया गया है

ब्रिटेन की कैर्न एनर्जी इंडिया लिमिटेड को गुडामलानी तहसील के 'नगर' गांव और मामियो की ढाणी में तेल खनन की अनुमति मिल गई है। इस तेल के कुएं का नाम 'रागेश्वरी' रखा गया है। बाड़मेर-सांचौर बेसिन में 'मंगला' कुएं सहित 31 कुएं खोदे जा चुके हैं। जैसलमेर में खनिज तेल के प्रमुख क्षेत्र तनोट, घोटारू, दांडेवाला, साडेवाला, मनिहारी टिब्बा और लोंगेवाला हैं।

राजस्थान में पेट्रोलियम भंडारण बेसिन और तेल खनन कंपनियां हैं-

- बाड़मेर-सांचोर बेसिन - केयर्न एनर्जी
- राजस्थान सेल्फ बेसिन - ओएनजीसी और पीडीवीएसए
- बीकानेर-नागौर बेसिन - आईओसीएल और एस्सार
- हाडोती/विंध्य बेसिन - ओएनजीसी और केयर्न एनर्जी।

**प्राकृतिक गैस-** पाकिस्तान की सीमा से लगभग 25 किमी दूर फोकस एनर्जी के अन्वेषण ब्लॉक में प्राकृतिक गैस की खोज की गई थी उसी क्षेत्र प्राकृतिक गैस में उत्पादन होता है।

**कोयला-** कोयला महत्वपूर्ण खनिजों में से एक है जिसका मुख्य रूप से थर्मल पावर उत्पादन और लौह अयस्क की गलाने में उपयोग किया जाता है। कोयला मुख्यतः दो भूवैज्ञानिक युगों, गोंडवाना और तृतीयक निक्षेपों के शैल अनुक्रमों में पाया जाता है।

राजस्थान में सिर्फ लिग्नाइट कोयले का उत्पादन किया गया है -राजस्थान में लिग्नाइट कोयले की प्रमुख खदानें कपूरडी, जलिपा, गिरल, बाड़मेर में भद्रे और बीकानेर में पालना हैं।

### राजस्थान जनगणना 2011 के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य

- वर्ष 1872 में लॉर्ड मेयो के समय में हुई जनगणना को भारत की पहली जनगणना माना जाता है। जबकि लॉर्ड रिपॉन के समय, वर्ष 1881 में प्रबंधित मानक के साथ भारत की पहली जनगणना की गई थी। स्वतंत्र भारत की पहली जनगणना वर्ष 1951 में हुई थी। वर्ष 2011 की जनगणना वर्ष 1872 के बाद से 15वीं और स्वतंत्रता के बाद से 7वीं थी। जनगणना संविधान की 7वीं अनुसूची में उल्लिखित है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के संदर्भ में 01 मार्च, 2011 को भारत की जनसंख्या 1,210,193,422 है। राजस्थान की जनसंख्या इसी तारीख पर 6,85,48,437 है। देश की कुल आबादी का प्रतिशत 5.67% है। जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान की कुल आबादी में से 75.11% आबादी ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है और 24.89% आबादी शहरी क्षेत्रों में रहती है। राज्य में महिलाओं की आबादी का प्रतिशत 48.10% है।
- जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान की प्रशासनिक व्यवस्था:
- जिलों की संख्या -33
- राज्य में उप-मंडलों की संख्या- 192
- पंचायत समितियां -248
- तहसील-244
- नगर पालिका -185
- ग्राम पंचायत -9177
- कुल गांव -44,672
- कस्बे एवं शहर -297
- विभागों की संख्या -7

विशेषता	राजस्थान	सर्वाधिक	न्यूनतम	अन्य तथ्य
जनसंख्या	6.85 करोड़	1.जयपुर 2.जोधपुर 3.अलवर	1.जैसलमेर 2.प्रतापगढ़ 3.सिरोही	वर्ष 2001 में 5.65 करोड़ के आंकड़े से वृद्धि। देश में राज्य का स्थान 8वां है।

दशकीय विकास दर	21.31%	1. बाड़मेर (32.55%) 2. जैसलमेर 3. जोधपुर	1. गंगानगर 2. झुंझुनू 3. पाली	राजस्थान दशकीय विकास दर की दृष्टि से देश में 11वें स्थान पर है
जनसंख्या घनत्व/वर्ग किमी	200	1. जयपुर (595) 2. भरतपुर 3. दौसा	1. जैसलमेर (17) 2. बीकानेर 3. बाड़मेर	जनसंख्या का घनत्व राज्य के पूर्वी और दक्षिणी भाग में अधिक है और पश्चिमी और उत्तरी भाग में तुलनात्मक रूप से कम है।
लिंगानुपात	928	1. डूंगरपुर (994) 2. राजसमंद 3. पाली	1. धौलपुर (846) 2. जैसलमेर 3. करौली	वर्ष 2011 की जनगणना के लिंगानुपात में वर्ष 2001 के 921 की तुलना में 7 अंकों की वृद्धि हुई। राज्य का लिंगानुपात वर्ष 1991 से नियमित रूप से बढ़ रहा है।
साक्षरता	कुल-66.1% पुरुष-79.2% महिला-52.1%	कुल- 1. कोटा (73.5%) पुरुष- 1. झुंझुनू (86.9%) महिला- 1. कोटा(65.9%)	कुल- 1. जालौर(54.9%) पुरुष- 1. प्रतापगढ़, बांसवाड़ा (69.50%) महिला- 1. जालौर (38.5%)	वर्ष 2001 से, समग्र साक्षरता दर के साथ-साथ महिला साक्षरता दर में भी वृद्धि हुई है।
क्षेत्रफल	3,42,239 किमी <sup>2</sup> (देश का 10.40%) क्षेत्रफल के आधार पर देश में प्रथम	जैसलमेर (38401 किमी <sup>2</sup> )	धौलपुर(3033 किमी <sup>2</sup> )	पूर्व से पश्चिम की लंबाई 869 किमी है। उत्तर से दक्षिण की लंबाई 826 किमी है। राज्य की स्थल सीमा या संपूर्ण परिधि।
बाल लिंगानुपात (0-6 वर्ष आयु)	888(15.54%)	बांसवाड़ा (934)	झुंझुनू(837)	चुरु और डूंगरपुर को छोड़कर राज्य के सभी जिलों में 0-6

				आयु वर्ग में पुरुष आबादी की तुलना में महिला आबादी में अधिक गिरावट आई है
अनुसूचित जाति जनसंख्या	17.8% (12,221,593)	1. जयपुर 2. गंगानगर 3. नागौर	1. डूंगरपुर 2. प्रतापगढ़ 3. जैसलमेर	वर्ष 2001 की जनगणना की तुलना में एस.सी आबादी में 0.6% की मामूली वृद्धि हुई (17.2%)
अनुसूचित जनजाति जनसंख्या	13.5% (9,238,534)	1. उदयपुर 2. बांसवाड़ा 3. डूंगरपुर	1. बीकानेर 2. नागौर 3. चुरू	वर्ष 2001 की जनगणना की तुलना में एस.टी आबादी में 0.9% की वृद्धि हुई (13.5%)

### औद्योगिक क्षेत्र

औद्योगीकरण को देश के समग्र विकास को प्रोत्साहित करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण तरीकों में से एक माना जाता है। इसके अतिरिक्त, उद्योगों के विकास में पर्याप्त रोजगार प्रदान करने और आय उत्पन्न करने और जीवन स्तर में सुधार और लोगों के समग्र कल्याण की विशाल क्षमता है। स्वतंत्रता के समय उद्योगों के विकास के मामले में राज्य को विरासत में खराब स्थिति मिली थी। 1960 तक, राजस्थान का वस्तुतः भारत के औद्योगिक मानचित्र पर कोई स्थान नहीं था। सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों में निवेश बढ़ाने और विभिन्न जिलों में निजी क्षेत्र के निवेश को बढ़ावा देने के लिए कुछ रणनीतियों पर काम किया गया, जिससे धीरे-धीरे राज्य में उद्योगों का विकास हुआ। उत्पादन मूल्य के संदर्भ में, कपड़ा उद्योग, उद्योगों के बड़े और मध्यम वर्ग पर हावी है। इसके बाद कृषि आधारित, खाद्य और संबद्ध उत्पादों की पूर्ति करने वाले उद्योग आते हैं; सीमेंट और सीमेंट उत्पाद: रासायनिक गैसें, स्नेहक और प्लास्टिक; भारी मशीनरी ; धातु संबद्ध उत्पाद, ऑटोमोबाइल पार्ट्स और मशीन टूल्स पार्ट्स; इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स से संबंधित उत्पाद; खनिज, पत्थर और चूना; दवाएं और फार्मास्यूटिकल्स; चीनी मिट्टी की चीजें और कांच के सामान; और चमड़े और जूते।

राज्य कुछ खनिजों जैसे वोलास्टोनाइट, जिंक और कॉपर का देश में लगभग एकमात्र उत्पादक है। इसके अलावा, यह सरसों, बाजरा, जौ, मक्का, कपास और मसालों जैसी फसलों का भी प्रमुख उत्पादक है। पशुधन की एक बड़ी आबादी भी है जो राज्य भर में कई समुदायों की आजीविका का निर्वाह करती है।

### **औद्योगिक क्षेत्र के भीतर योगदान:**

1. विनिर्माण - 35.28%
2. निर्माण - 11.73%
3. खनन - 23.79%

4. बिजली, गैस और अन्य उपयोगिता सेवाएं - 29.18%

### रोजगार में उद्योगों का योगदान:

1960-61 में, उद्योगों और खानों में कुल रोजगार 6.2 लाख (अर्थात, श्रमिकों की कुल संख्या का ८ प्रतिशत) अनुमानित था और यह 1998-99 तक बढ़कर 10.26 लाख हो गया, जो 64 प्रतिशत की वृद्धि थी। वर्तमान में, सेवा क्षेत्र ने राज्य की 47% आबादी को रोजगार दिया है, इसके बाद कृषि (44%) और औद्योगिक (8%) क्षेत्र का स्थान है। इसलिए, हालांकि औद्योगिक क्षेत्र में वृद्धि प्रभावशाली दिखाई दे सकती है, कुल रोजगार में उद्योग का प्रतिशत हिस्सा महत्वपूर्ण नहीं है।

### उत्पादों के आधार पर उद्योग:

1. बुनियादी सामान उद्योग:

- सीमेंट, बुनियादी रसायन, स्टील, उर्वरक, बिजली, तांबा, जस्ता आदि।

2. पूंजीगत सामान उद्योग

- उद्योग, परिवहन उपकरण आदि के लिए आवश्यक मशीनरी का उत्पादन करने वाले उद्योग।
- हिंदुस्तान मशीन टूल्स (अजमेर), इंस्ट्रुमेंटेशन लिमिटेड (कोटा)।

3. मध्यवर्ती माल उद्योग

- ऐसे उद्योग जो अन्य उद्योगों द्वारा कच्चे माल के रूप में उपयोग की जाने वाली वस्तुओं का उत्पादन करते हैं।
- टायर (जेके टायर, कांकरोली), सूती धागे

4. उपभोक्ता वस्तु उद्योग

- उपभोक्ता सामान दो प्रकार के होते हैं: टिकाऊ (लंबे समय से मौजूद, बार-बार खरीदने की जरूरत नहीं) और गैर-टिकाऊ सामान।
- टिकाऊ सामान: स्कूटर, ऑटोमोटिव इकाइयां
- गैर टिकाऊ: खाद्य तेल, कृषि आधारित

### ग्रामीण उद्योग: राजस्थान के कुटीर और हस्तशिल्प:

हथकरघा और हस्तशिल्प भारतीय कुटीर उद्योगों का सबसे बड़ा हिस्सा हैं। हस्तशिल्प पारंपरिक कला और संस्कृति को संरक्षित करने में मदद करते हैं, जबकि हथकरघा उप-क्षेत्र का एक महत्वपूर्ण स्रोत है, रोजगार सृजन। हथकरघा, हस्तशिल्प, खादी और ग्रामोद्योग राजस्थान की अर्थव्यवस्था के अनौपचारिक क्षेत्र का एक महत्वपूर्ण हिस्सा हैं।

### प्रमुख उद्योग

राजस्थान कई प्रमुख उद्योगों का घर है जो सूती कपड़े, सूती धागे, सीमेंट, चीनी, यूरिया, जस्ता-सिल्लियां, बॉल बेयरिंग, खाद्य तेल, नमक, तांबा कैथोड आदि जैसे सामानों के उत्पादन में लगे हुए हैं। ये सभी उद्योग, करते हैं न केवल बड़े पैमाने की इकाइयों

से संबंधित हैं, बल्कि लघु या मध्यम स्तर की इकाइयों से भी संबंधित हो सकते हैं, लेकिन वे राजस्व, रोजगार आदि के मामले में राजस्थान की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

### 1. सीमेंट

- राजस्थान में 24 प्रमुख सीमेंट संयंत्र हैं, जिनकी कुल क्षमता 55 मिलियन टन प्रति वर्ष (एमटीपीए) है। यह भारत का सबसे बड़ा सीमेंट उत्पादक राज्य है।
- भारत के सीमेंट ग्रेड चूना पत्थर के भंडार में राज्य की हिस्सेदारी लगभग 17% है। जिप्सम राज्य में भी उपलब्ध है लेकिन कोयला राज्य के बाहर से आयात किया जाता है।

### 2. खनन और खनिज

- राजस्थान में 81 विभिन्न प्रकार के प्रमुख और लघु खनिजों के भंडार हैं। इनमें से 57 खनिजों का खनन वर्तमान में किया जा रहा है।
- राजस्थान एकमात्र उत्पादक है:
- सीसा और जस्ता अयस्क,
- सेलेनाइट
- वोलास्टोनाइट

### राजस्थान निम्नलिखित का प्रमुख उत्पादक है:

- चांदी
- कैल्साइट
- जिप्सम
- बॉल क्ले
- फेल्डस्पार
- चांदी
- रॉक फॉस्फेट
- लाल गेरू
- स्टील और सीमेंट ग्रेड चूना पत्थर

### 3. ऑटो और ऑटो कंपोनेंट्स

- अलवर और जयपुर जिले देश के प्रमुख ऑटो उत्पादन केंद्रों जैसे नोएडा (उत्तर प्रदेश), गुड़गांव और धारूहेड़ा (हरियाणा) के करीब हैं; ऑटो और ऑटो सहायक इकाइयों की स्थापना के लिए उत्कृष्ट लाभ प्रदान करना।
- राजस्थान के अलवर जिले के भिवाड़ी, नीमराणा और पाथरेडी में वर्तमान में 100 से अधिक इकाइयां कार्यरत हैं। ये राजस्थान में 3 मुख्य ऑटो क्लस्टर हैं।
- नीमराना-जापानी क्षेत्र: नीमराना में 1,167 एकड़ का औद्योगिक क्षेत्र विशेष रूप से जापान की औद्योगिक इकाइयों के लिए विकसित किया गया है। इस क्षेत्र में निसान ब्रेक, टीपीआर ऑटो पार्ट्स, टकाटा इंडिया, निप्पॉन स्टील, टोयोटा गोसी, मिकुनी इंडिया और टोयोटा किलॉस्कर मोटर की ऑटोमोटिव इकाइयां मौजूद हैं।

### 4. कपड़ा



- राजस्थान का पॉलिएस्टर विस्कोस यार्न और सिंथेटिक सूटिंग सामग्री के उत्पादन के साथ-साथ कम लागत वाले, कम वजन वाले कपड़े (पाली, बालोतरा, सांगानेर और बगरू में) के प्रसंस्करण में अग्रणी स्थान है।
- भीलवाड़ा सूटिंग फैब्रिक और यार्न के भारत के सबसे बड़े निर्माता के रूप में उभरा है।
- जयपुर मुख्य रूप से निर्यात के लिए वस्त्र निर्माण का एक प्रसिद्ध केंद्र है।

### 5. आईटी क्षेत्र

- राजस्थान आईटी/आईटीईएस क्षेत्र में निवेश करने के लिए भारत में सबसे अच्छे स्थानों में से एक के रूप में उभर रहा है।
- जयपुर, जोधपुर, उदयपुर, कोटा और अलवर में विशेष बुनियादी ढांचे के साथ आईटी पार्क स्थापित किए गए हैं।

### 6. कृषि आधारित उद्योग

- राजस्थान रेपसीड, बाजारा, ग्वार सीड, मेथी, धनिया, जीरा, सौंफ और सरसों जैसे मसालों का सबसे बड़ा उत्पादक है।
- यह भारत में तिलहन और मसालों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और सोयाबीन और मोटे अनाज का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

### 7. रसायन

- राजस्थान में उत्पादित प्रमुख रसायनों में उर्वरक, कास्टिक सोडा और कीटनाशक शामिल हैं।
- रसायनों के लिए प्रमुख औद्योगिक परिसर जयपुर, कोटा, उदयपुर और भीलवाड़ा में हैं।

### 8. रत्न और आभूषण

- राजस्थान कई कीमती और अर्ध-कीमती पत्थरों जैसे पन्ना, एक्वामरीन, हेलियोडोर, कोरन्डम, हीरे, एपिडोत्स, पुखराज, टूमलाइन, एमेथिस्ट, क्रिस्टल क्वार्टज, गार्नेट, और हरे और नीले क्वार्टजाइट का भंडार है।
- राजस्थान रंगीन कीमती और अर्ध-कीमती पत्थरों का सबसे बड़ा उत्पादन केंद्र होने के साथ-साथ देश में कटे और पॉलिश किए गए हीरों का सबसे बड़ा निर्माता है।
- राज्य में कई प्रशिक्षण संस्थानों के साथ-साथ कुशल जनशक्ति का एक विस्तृत पूल है।

### 9. स्टील

- राजस्थान के इस्पात उद्योग में मुख्य रूप से जोधपुर, अलवर और जयपुर में स्थित री-रोलिंग और स्टेनलेस स्टील इकाइयां शामिल हैं।
- अधिकांश री-रोलिंग इकाइयां लघु उद्योग क्षेत्र से संबंधित हैं।

### 10. चीनी मिट्टी की चीजें

- राजस्थान में प्रचुर मात्रा में स्लिप क्ले, पॉटरी क्ले, रिटॉर्ट क्ले, टेराकोटा क्ले, पाइप क्ले, ब्लीचिंग क्ले, बॉन्डिंग क्ले आदि हैं, जिनका उपयोग ईंटों, टाइलों, मूर्तियों, इंसुलेटर, पॉर्सिलेन (फेलस्पार और क्वार्ट्ज के साथ मिक्स क्ले के माध्यम से) के निर्माण के लिए किया जाता है। ) आदि।
- कांच और सिरेमिक इकाइयां 1988 की औद्योगिक नीति में पहचाने गए प्रमुख क्षेत्रों में से हैं।
- इकाइयाँ जयपुर, बीकानेर, भीलवाड़ा, आबू रोड और भिवंडी में केंद्रित हैं।
- राजस्थान फ़ेलस्पार, क्वार्ट्ज और बेंटोनाइट का एक प्रमुख उत्पादक है, जो सिरेमिक उद्योग के लिए कच्चा माल है।

## 11. नमक

- राजस्थान देश में नमक (सोडियम क्लोराइड) का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है और देश के नमक उत्पादन का दसवां हिस्सा है।

## 12. ऊर्जा

- भारत में उच्चतम सौर ऊर्जा क्षमता - 142 GW
- राजस्थान भारत के सौर मानचित्र पर 300-330 स्पष्ट धूप वाले दिनों के साथ चमकता है, जिसकी तुलना कैलिफोर्निया और नेवादा के रेगिस्तानों से की जा सकती है।
- राज्य के भीतर, बाड़मेर, बीकानेर, जैसलमेर और जोधपुर जैसे जिले सबसे अच्छे सौर विकिरण वाले प्रमुख क्षेत्र हैं।
- राजस्थान दो महत्वपूर्ण संसाधनों से संपन्न है जो सौर ऊर्जा उत्पादन के लिए आवश्यक हैं: उच्च स्तर का सौर विकिरण (6-7 kWh/m<sup>2</sup>/दिन) और अपेक्षाकृत समतल, अविकसित भूमि के बड़े हिस्से।
- राजस्थान में 18.7 गीगावाट की पवन ऊर्जा क्षमता है

### उद्योगों के विकास के लिए राजस्थान में विभाग और संगठन

निवेश संवर्धन ब्यूरो (बीआईपी): बीआईपी सिंगल विंडो सिस्टम के तहत 10 करोड़ से अधिक के निवेश के लिए नोडल एजेंसी है। राजस्थान को एक निवेश गंतव्य के रूप में बढ़ावा देने की एक मुख्य जिम्मेदारी के रूप में, बीआईपी रिसर्जेंट राजस्थान शिखर सम्मेलन सहित पूरे वर्ष प्रमुख सम्मेलनों में भाग लेता है और आयोजित करता है।

**राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास और निवेश निगम (रीको):** रीको राज्य में औद्योगीकरण के विकास को बढ़ावा देने वाला एक शीर्ष संगठन है। RIICO का मिशन राजस्थान के नियोजित और तीव्र औद्योगीकरण को उत्प्रेरित करना है। रीको ने औद्योगिक क्षेत्रों के विकास और प्रबंधन को संचालित करने के लिए पूरे राजस्थान में 28 क्षेत्रीय कार्यालय स्थापित किए हैं।

**राजस्थान वित्तीय निगम (आरएफसी):** नए उद्योगों की स्थापना, मौजूदा एक के विस्तार और नवीनीकरण के लिए 20 करोड़ तक की वित्तीय जरूरतों को बढ़ावा देने का मूल उद्देश्य। आरएफसी एसएमई क्षेत्र में नई औद्योगिक इकाइयों के लिए मध्यम और दीर्घकालिक ऋण प्रदान करता है।

**ग्रामीण गैर-कृषि विकास एजेंसी (RUDA):** ग्रामीण गैर-कृषि विकास एजेंसी (RUDA) की स्थापना नवंबर, 1995 में राजस्थान सरकार द्वारा राज्य में ग्रामीण गैर-कृषि क्षेत्र (RNFS) को बढ़ावा देने के लिए एक स्वतंत्र एजेंसी के रूप में की गई थी।

रूडा अपनी गतिविधियों को 3 प्रमुख उप क्षेत्रों में करता है जो इस प्रकार हैं:

1. चमड़ा

2. ऊन और कपड़ा
3. लघु खनिज (एससीपी)

**राजस्थान खादी एवं ग्रामोद्योग बोर्ड:** बोर्ड की स्थापना असंगठित क्षेत्र के कारीगरों को रोजगार देने, उच्च गुणवत्ता वाले उत्पादों के उत्पादन में सहायता प्रदान करने, कारीगरों को प्रशिक्षण प्रदान करने और आत्मनिर्भरता की भावना पैदा करने के लिए की गई थी। राजस्थान खादी एवं ग्रामोद्योग बोर्ड ने राजस्थान के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वरोजगार प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

**राजस्थान राज्य हथकरघा विकास निगम (आरएचडीसी):** राजस्थान राज्य हथकरघा विकास निगम का गठन 1984 में राजस्थान के सूती हथकरघा वस्त्र क्षेत्र को बढ़ावा देने के मुख्य उद्देश्य से किया गया था। यह आधुनिक तकनीकों में कौशल उन्नयन, डिजाइन और विकास और बाजार सुविधा या राज्य के पारंपरिक बुनकरों और कारीगरों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

### डीएमआईसी विकास निगम (डीएमआईसीडीसी):

राज्य भर में विशिष्ट क्षेत्रों की ताकत के आधार पर, डीएमआईसी के प्रभाव क्षेत्र में पांच विकास नोड्स की पहचान की गई है। इसमें दो निवेश क्षेत्र और तीन औद्योगिक क्षेत्र शामिल हैं। प्रत्येक नोड में प्रस्तावित परियोजना घटक हैं:

- A: खुशखेड़ा-भिवाड़ी-नीमराना: निवेश क्षेत्र
- B: अजमेर-किशनगढ़ निवेश क्षेत्र
- C: जयपुर-दौसा औद्योगिक क्षेत्र
- D: राजसमंद-भीलवाड़ा औद्योगिक क्षेत्र
- E: जोधपुर-पाली-मारवाड़ औद्योगिक क्षेत्र

राजस्थान में डीएमआईसी द्वारा विकसित हो रहे विनिर्माण शहर -

1. **खुशखेड़ा-भिवाड़ी-नीमराना निवेश क्षेत्र:** खुशखेड़ा-भिवाड़ी-नीमराना निवेश क्षेत्र का क्षेत्रफल लगभग 165 वर्ग किलोमीटर है। किमी और अलवर जिले के 42 गांव शामिल हैं। खुशखेड़ा-भिवाड़ी-नीमराना निवेश क्षेत्र के लिए विस्तृत विकास योजना तैयार कर अंतिम रूप दे दिया गया है।
2. **जोधपुर-पाली-मारवाड़ औद्योगिक क्षेत्र (जेपीएमआईए):** जोधपुर-पाली-मारवाड़ औद्योगिक क्षेत्र 154 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में विकसित किया जा रहा है, जिसमें पाली जिले के 9 गांव शामिल हैं।

### राजस्थान की झीलें और नदियाँ

- चंबल और माही राजस्थान की बारहमासी नदियाँ हैं।
- राजस्थान की नदी अपवाह प्रणाली अरावली पर्वत श्रृंखला द्वारा निर्मित है जो राजस्थान की नदियों को दो भागों में विभाजित करता है।
- इस आधार पर नदियों को 3 समूहों में बांटा गया है।

1. नदियां जो बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं

(A) चंबल नदी

- प्राचीन काल में इसे "चर्मन्यवती" कहा जाता था।
- इसका उद्भव मध्य प्रदेश के महु में मानपुर के पास जानपाओ पहाड़ियों से होता है।
- यह राजस्थान में चौरसगढ़ के पास प्रवेश करती है और कोटा और बुंदी के बीच सीमा बनाती है।
- यह सवाई माधोपुर, करौली और धौलपुर से गुजरती है और अंततः यमुना नदी में मिलती है।
- गांधीसागर, जवाहरसागर, राणा प्रताप सागर बांध और कोटा बैराज बांध इस नदी पर बनाए गए हैं।
- बनास, कालीसिंध और पार्वती इसकी सहायक हैं।

(B) बनास नदी

- इसका उद्भव कुंभलगढ़ के पास खमनौर पहाड़ी से हुआ है।
- यह गोगुंडा पठार, नाथवाड़ा, राजसमंद, रेल मगारा, चित्तौड़गढ़, भीलवाड़ा, टोंक और सवाई माधोपुर में चंबल नदी की धारा में मिल जाती है।
- इसे 'वन की आशा' भी कहा जाता है।
- बेदाच, कोठारी, खारी, मेनल, बांदी, धुंध और मोरेल बनस नदी की सहायक नदियां हैं।

(C) काली सिंध नदी

- इसका उद्भव मध्य प्रदेश के देवास में हुआ है।
- यह झलवार और बरान जिलों से गुजरती है और ननेरा में चंबल नदी से मिलती है।
- परवन, उजाद, निवाज और आहू इसकी सहायक नदियां हैं।

(D) पार्वती नदी

- यह मध्य प्रदेश के सिहोर क्षेत्र में निकलती है और बरान जिले में बहती है और सवाई माधोपुर के पालिया के पास चंबल नदी से मिलती है।

(E) वापानी (बह्यानी) नदी

- इसकी उत्पत्ति चित्तौड़गढ़ जिले के हरिपुरा गांव के पास हुई है और यह भाईसोडगढ़ के पास चंबल से मिलती है।

(F) मेज़ नदी

- यह भीलवाड़ा से निकलती है और बुंदी में लखेरी के पास चंबल से मिलती है।

(G) बाणगंगा नदी

- यह जयपुर जिले के बैराथ पहाड़ियों से निकलती है।
- फिर यह सवाई माधोपुर में पूर्व की ओर बढ़ती है और फिर भरतपुर में यमुना में मिलती है।

## 2. नदियां जो अरब सागर में गिरती है

### (A) लूनी नदी

- यह अजमेर की नाग पहाड़ियों से निकलती है, इसके बाद यह जोधपुर, पाली, बाड़मेर, जालौर की ओर बढ़ती है और गुजरात में कच्छ के प्रवेश में करती है।
- यह लगभग 320 किलोमीटर की यात्रा करती है।
- इसका पानी बलोटारा तक मीठा है और फिर यह नमकीन हो जाता है।
- जवाई, लिलादी, मिठाड़ी, सुखाड़ी, बादी और सागी इसकी सहायक नदियां हैं।

### (B) माही नदी

- यह मध्य प्रदेश के महु पहाड़ियों से निकलती है और राजस्थान में बांसवाड़ा जिले में प्रवेश करती है।
- यह बांसवाड़ा और डुंगरपुर के बीच की सीमा बनाता है और गुजरात में प्रवेश करती है और खंभात (कैंबे) की खाड़ी में अपनी यात्रा समाप्त करती है।
- माही बजाज सागर बांध का निर्माण बांसवाड़ा के पास इस नदी पर किया गया है।
- इसकी मुख्य सहायक नदियां सोमा, जैकहम, अनास, चैप और मोरन हैं।

### (C) साबरमती नदी

- यह उदयपुर के पास निकलती है और सिरोही में बहती है और फिर गुजरात में प्रवेश करती है और खंभात की खाड़ी में अपनी यात्रा समाप्त करती है।
- प्रारंभिक चरण में इसे वाकल नदी कहा जाता है।

## 3. अंतर्देशीय नदियां

### (A) कटाली नदी

- यह सीकर जिले की खांडेला पहाड़ियों से निकलती है।
- यह 100 किमी की यात्रा करती है और सीकर और झुनझुनू में बहती है, जो रेगिस्तानी भूमि में गायब हो जाती है।

### (B) सबी नदी

- यह सेवार पहाड़ियों से निकलती है और बनासुर, बह्लोड, किशनगढ़, मांडवार और तिजेरा में बहती है और हरियाणा में गायब हो जाती है।

### (C) काकेन्या अथवा ककानी नदी

- कोटारी गांव से निकलती है और कुछ दूरी की यात्रा के बाद गायब हो जाती है।

### (D) घघर नदी

- इसे भारत की सबसे पुरानी नदी मानी जाती है जैसे सरस्वती।
- यह हरियाणा से बहती हुई हनुमानगढ़, गंगानगर सूरतगढ़ में बहती है और फिर पाकिस्तान में प्रवेश करती है।
- इसे मृत नदी भी कहा जाता है।

#### राजस्थान की झीलें

- राजस्थान में, झीलों को दो श्रेणियों में बांटा गया है।

1. खारे पानी की झील और
2. ताजे (मीठा) पानी की झील

- यहां इन झीलों का वर्णन दिया गया है।

#### 1. खारे पानी की झीलें

##### (A) सांभर झील

- यह भारत की सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील है।
- इसे रामसर साइट का नाम दिया गया है क्योंकि यह आर्द्रभूमि गुलाबी फ्लेमिंगो जैसे प्रवासी पक्षियों के लिए एक पसंदीदा स्थल है।
- झील का कुल क्षेत्रफल 150 वर्ग कि.मी. है।
- झील में मेधा, सामोद, मंथा, रुपनगढ़ और खांडेल की पांच नदियों से पानी आता है।

##### (B) डिंडवाना झील

- यह नागौर जिले में स्थित है।

##### (C) पचपद्र झील

- यह बाड़मेर जिले में स्थित है।

##### (D) लुनकरनासर झील

- यह बीकानेर से 80 कि.मी. दूर लुनकरनासर में स्थित है।
- कुछ अन्य प्रसिद्ध खारे पानी की झील फलोदा, कुचमन, कोवाड़, कच्छोर, रेवासा आदि हैं।

#### 2. ताजे (मीठा) पानी की झील

- राजस्थान में पानी की कमी के कारण, यह ताजे पानी की झील राजस्थान के लोगों के लिए वरदान का कार्य करती है।
- राजस्थान की कुछ महत्वपूर्ण ताजे (मीठे) पानी की झीलें निम्नलिखित हैं।

### जयसमंद झील

- इसे 1685 से 1691 तक गोमती नदी पर बांध बांधकर महाराणा राजसिंह ने बनाया था।
- यह उदयपुर से 51 कि.मी. दक्षिण पूर्व में स्थित है।
- इसे डेबर झील भी कहा जाता है।
- यह राजस्थान की सबसे बड़ी प्राकृतिक झील है।

### राजसमंद झील

- 1662 में महाराणा राजसिंह ने इसका निर्माण किया था।
- इन झीलों के किनारे पर कई शिलालेख हैं जो मेवाड़ के इतिहास के बारे में बताते हैं।

### पिछोला झील

- इसमें दो द्वीप हैं।
- एक में जग मंदिर (मंदिर) है और दूसरे में जग निवास नाम के महल हैं।

### फतेहसागर झील

- इसका निर्माण उदयपुर शहर के पास महाराणा फतेह सिंह ने किया था।

### अनासागर झील

- यह अजमेर में अनाजी द्वारा बनाया गया था।
- इसके किनारे पर "दौलतबाग" नामक एक बगीचा है।

### पुष्कर झील

- यह पहाड़ों से घिरे अजमेर जिले में स्थित है।
- यह एक धार्मिक स्थान है।

### सिलिसेढ़ झील

- यह अलवर जिले में अरावली श्रेणी के बीच स्थित है।
- कुछ अन्य प्रसिद्ध झील नवलखा झील (बुंदी), कोलायत झील (बीकानेर), शिवसागर (डुंगरपुर), गलता और रामगढ़ (जयपुर), बालसमंद झील (जोधपुर), कैलाना झील (जोधपुर) हैं।

**भारतीय इतिहास**  
**प्रमुख घटनाओं का कालक्रम (Chronology)**  
**प्राचीन भारत**

वर्ष	घटना	महत्व
2 मिलियन ईसा पूर्व से 10,00 ईसा पूर्व	पाषाण काल	आग की खोज
2 मिलियन ईसा पूर्व से 50,000 ईसा पूर्व	पूर्व पाषाण काल	चूने पत्थर से बने औजारों का प्रयोग किया गया। इनके अवशेष छोटा नागपुर पठार और कर्नूल जिले में प्राप्त हुए हैं।
50,000 ईसा पूर्व से 40,000 ईसा पूर्व	मध्य पाषाण काल	
40,000 ईसा पूर्व से 10,000 ईसा पूर्व	अपर पाषाण काल	
10,000 ईसा पूर्व से	मध्य पाषाण काल	शिकारी और चरवाहे सूक्ष्मपाषाण औजारों का प्रयोग
7000 ईसा पूर्व	नव पाषाण काल	अनाज उत्पादक पॉलिश उपकरणों का प्रयोग
पूर्व-हड़प्पा काल - 3000 ईसा पूर्व	ताम्र युग	प्रथम धातु - तांबे का प्रयोग
2500 ईसा पूर्व	हड़प्पा काल	कांस्ययुगीन सभ्यता, शहरी सभ्यता का विकास
1500 ईसा पूर्व-1000 ईसा पूर्व	पूर्व-वैदिक काल	ऋग्वैदिक काल
1000 ईसा पूर्व-500 ईसा पूर्व	उत्तर वैदिक काल	महाजनपदों की स्थापना के साथ दूसरे शहरी चरण का विकास
600 ईसा पूर्व - 325 ईसा पूर्व	महाजनपद	16 राज्यों के साथ विशेष राजतंत्र स्थापित हुए
544 ईसा पूर्व - 412 ईसा पूर्व	हरयणक वंश	बिम्बसार, अजातशत्रू और उदयिन



412 ईसा पूर्व - 342 ईसा पूर्व	शिशुनाग वंश	शिशुनाग और कालाशोक
344 ईसा पूर्व - 323 ईसा पूर्व	नन्द वंश	महापद्मनंद
563 ईसा पूर्व	गौतम बुद्ध का जन्म	बौद्ध धर्म की स्थापना
540 ईसा पूर्व	महावीर का जन्म	जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर
518 ईसा पूर्व	पार्सियों का आक्रमण	डैरियस
483 ईसा पूर्व	प्रथम बुद्ध परिषद	राजगीर
383 ईसा पूर्व	द्वितीय बुद्ध परिषद	वैशाली
326 ईसा पूर्व	मेसोडोनियाई आक्रमण	ग्रीक और भारत के मध्य सीधा संपर्क
250 ईसा पूर्व	तृतीय बुद्ध परिषद	पाटलीपुत्र
322 ईसा पूर्व - 185 ईसा पूर्व	मौर्य काल	भारत का राजनैतिक एकीकरण, अशोक की धम्म नीति, कला और वास्तुशिल्प का विकास
322 ईसा पूर्व - 298 ईसा पूर्व	चंद्रगुप्त मौर्य	
298 ईसा पूर्व - 273 ईसा पूर्व	बिंदुसार	
273 ईसा पूर्व - 232 ईसा पूर्व	अशोक	
232 ईसा पूर्व - 185 ईसा पूर्व	उत्तरवर्ती मौर्य	
185 ईसा पूर्व - 73 ईसा पूर्व	शुंग वंश	पुष्यमित्र शुंग
73 ईसा पूर्व - 28 ईसा पूर्व	कण्व वंश	वासुदेव ने वंश की स्थापना की
60 ईसा पूर्व - 225 ईसवी	सातवाहन वंश	राजधानी- पैथान, महाराष्ट्र
2 ईसा पूर्व	इंडो-यूनानी	मिनांडर (165 ईसा पूर्व -145 ईसा पूर्व)
1 ईसा पूर्व - 4 ईसवी	शक	रुद्रदामन (130 ईसवी - 150 ईसवी)
1 ईसा पूर्व - 1 ईसवी	पारसी	गॉडोफेरेन्स के शासन में सेंट थॉमस भारत आए
1 ईसवी -4 ईसवी	कुषाण	कनिष्क (78 ईसवी - 101 ईसवी)
72 ईसवी	चतुर्थ बुद्ध परिषद	कश्मीर

3 ईसा पूर्व - 3 ईसवी	संगम काल	संगम संघ सम्मेलन, चेर, चोल और पांड्य शासक
319 ईसवी - 540 ईसवी 319 - 334 ईसवी 335 - 380 ईसवी 380 - 414 ईसवी 415 - 455 ईसवी 455 - 467 ईसवी	गुप्त काल चंद्रगुप्त I समुद्रगुप्त चंद्रगुप्त II कुमारगुप्त स्कंदगुप्त	319 ईसवी - गुप्त काल भारत का स्वर्ण युग विविध कला एवं साहित्य का विकास मंदिर निर्माण की नगाड़ा शैली
550 ईसवी - 647 ईसवी	वर्धन वंश	हर्ष (606-647 ईसवी) कन्नौज और प्रयाग सभा का आयोजन हुआ हुएन-शांग हर्ष के काल में आया
543 - 755 ईसवी	वातापी के चालुक्य	विसरा कला का विकास
575 - 897 ईसवी	कांची के पल्लव	द्रविड़ शैली में मंदिर निर्माण की शुरुआत

### मध्यकालीन भारत

#### प्रारंभिक मध्यकाल (650 - 1206 ईसवी)

वर्ष	घटना	महत्व
750 - 1150 ईसवी	पाल का शासन	मुंगेर, बिहार में राजधानी
752 - 973 ईसवी	राष्ट्रकूट	मालखेड़ में राजधानी
730 - 1036 ईसवी	प्रतिहार	पश्चिमी भारत पर शासन किया
712 ईसवी	प्रथम मुस्लिम आक्रमण	महमूद बिन कासिम ने भारत पर आक्रमण किया
850 - 1279 ईसवी	चोल	राजधानी-तंजौर, द्रविण स्थापत्य कला का स्वर्ण काल
998 - 1030 ईसवी	प्रथम तुर्की आक्रमण	गजनी के महमूद
1175 - 1206 ईसवी	द्वितीय तुर्की आक्रमण	गोरी के महमूद

1178 - 1192 ईसवी	पृथ्वीराज चौहान	पृथ्वीराज और मुहम्मद गोरी के मध्य 1191 में तराइन का प्रथम युद्ध 1192, तराइन का द्वितीय युद्ध
------------------	-----------------	---

सल्तनत काल (1206 - 1526 ईसवी)

गुलाम वंश

1206 - 1210 ईसवी	कुतुबुद्दीन ऐबक	लाल बख्स के नाम से ज्ञात, कुतुबमीनार की नींव
1211 - 1236 ईसवी	शमशुद्दीन इल्तुतमिश	दिल्ली
1236 - 1240 ईसवी	रज़िया सुल्तान	भारत पर शासन करने वाली पहली और एकमात्र मुस्लिम महिला
1240 - 1266 ईसवी	कमजोर उत्तराधिकारी	
1266 - 1287 ईसवी	गियासुद्दीन बलबन	दीवान-ए-अर्ज की स्थापना

खिलजी वंश

1290 - 1296 ईसवी	जलालुद्दीन खिलजी	खिलजी वंश के संस्थापक
1296 - 1316 ईसवी	अलाउद्दीन खिलजी	कई प्रशासनिक सुधार किए, द्राग और चेहरा पद्धति की शुरुआत की

तुगलक वंश

1320 - 1325 ईसवी	गियासुद्दीन तुगलक	संस्थापक
1325 - 1351 ईसवी	मोहम्मद-बिन-तुगलक	प्रशासनिक सुधार लेकर आए और कई महत्वाकांक्षी परियोजनाओं को लागू किया
1351 - 1388 ईसवी	फिरोजशाह तुगलक	महान शहरों की स्थापना की
1398 - 1399 ईसवी	तैमूर आक्रमण	चंगेज खां के वंशज तैमूर ने मुहम्मद शाह तुगलक के शासनकाल में आक्रमण किया

सैय्यद वंश 1414 - 1451 ईसवी

## लोधी वंश 1451 - 1526 ईसवी

1451 - 1488 ईसवी	बहलोल लोदी	लोदी वंश की स्थापना
1489 - 1517 ईसवी	सिकंदर लोदी	आगरा शहर की स्थापना की
1517 - 1526 ईसवी	इब्राहिम लोदी	बाबर ने पानीपत के प्रथम युद्ध में इब्राहिम लोदी को पराजित किया

## विजयनगर और बहमनी राज्य

विजयनगर राज्य		
1336 - 1485 ईसवी	संगम वंश	हरिहर और बुक्का द्वारा स्थापना
1485 - 1505 ईसवी	सुलुव वंश	सलुव नरसिम्हा
1505 - 1570 ईसवी	तुलुव वंश	वीर नरसिम्हा
1509 - 1529 ईसवी	कृष्ण देव राँय	बाबर के समकालीन एक प्रतिभाशाली विद्वान
1570 - 1650 ईसवी	अरावीडू वंश	तिरुमल द्वारा स्थापित

बहमनी राज्य		
1347 - 1358 ईसवी	अलाउद्दीन हसन बहमन शाह	गुलबर्गा में बहमनी साम्राज्य की स्थापना की
1397 - 1422 ईसवी	ताज-उद्दीन फिरोज शाह	
1422 - 1435 ईसवी	अहमद शाह वली	

## मुगल साम्राज्य

1526 - 1530 ईसवी	बाबर	पानीपत के प्रथम युद्ध के बाद मुगल साम्राज्य की स्थापना की
1530 - 1540 ईसवी	हुमांयु	शेरशाह सूरी द्वारा पराजित
1555 - 1556 ईसवी		
1540 - 1555 ईसवी	सूर साम्राज्य	शेरशाह ने हुमांयु को हराया और 1540-45 ईसवी तक शासन किया
1556 ईसवी	पानीपत की दूसरी लड़ाई	अकबर बनाम हेमू

1556 - 1605 ईसवी	अकबर	दीन-ए-इलाही की स्थापना की, मुगल साम्राज्य का विस्तार किया
1605 - 1627 ईसवी	जहांगीर	कैप्टन विलियम हॉकिन्स और सर थॉमस रो, मुगल दरबार में पधारे
1628 - 1658 ईसवी	शाहजंहा	मुगल साम्राज्य एवं कला और स्थापत्य का उत्कृष्ट समय
1658 - 1707 ईसवी	औरंगजेब	मुगल साम्राज्य के पतन की शुरुआत
1707 - 1857 ईसवी	उत्तरवर्ती मुगलशासक	अंग्रेजों के ताकतवर बनने के साथ ही मुगल साम्राज्य में फूट

### मराठा राज्य और मराठा संघ

मराठा राज्य 1674 - 1720 ईसवी		
1674 - 1680 ईसवी	शिवाजी	औरंगजेब के समकालीन और दक्कन में मुगलों की सबसे बड़ी चुनौती
1680 - 1689 ईसवी	शंभाजी	
1689 - 1700 ईसवी	राजाराम	
1700 - 1707 ईसवी	ताराबाई	
1707 - 1749 ईसवी	साहू	पेशवा का उदय
1713 - 1720 ईसवी	बालाजी विश्वनाथ	प्रथम पेशवा

मराठा संघ 1720 - 1818 ईसवी		
1720 - 1740 ईसवी	बाजी राव ।	
1740 - 1761 ईसवी	बालाजी बाजी राव	
1761 ईसवी	पानीपत का तृतीय युद्ध	अहमद शाह अब्दाली द्वारा मराठों की हार
1761 - 1818 ईसवी	उत्तरवर्ती शासक	

आंग्ल-मराठा युद्ध		
1775 - 1782 ईसवी	प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध	ब्रिटिश की हार
1803 - 1806 ईसवी	द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध	मराठों की हार हुई और उन्होंने सहायक संधि पर हस्ताक्षर किए
1817 - 1818 ईसवी	तृतीय आंग्ल-मराठा युद्ध	मराठों की निर्णायक रूप से हार हुई

### आधुनिक भारत

बंगाल		
1717 - 1727 ईसवी	मुर्शिद कुली खान	बंगाल की राजधानी मुर्शिदाबाद स्थानांतरित की गई
1727 - 1739 ईसवी	शुजाउद्दीन	
1739 - 1740 ईसवी	सरफराज खान	
1740 - 1756 ईसवी	अलिवर्दी खान	
1756 - 1757 ईसवी	सिराजुद्दौला	प्लासी की लड़ाई
1757 - 1760 ईसवी	मीर ज़ाफर	
1760 - 1764 ईसवी	मीर कासिम	बक्सर का युद्ध

### मैसूर

1761 - 1782 ईसवी	हैदर अली	आधुनिक मैसूर राज्य की स्थापना
1766 - 1769 ईसवी	प्रथम आंग्ल-मैसूर युद्ध	हैदर अली ने अंग्रेजों को हराया
1780 - 1784 ईसवी	द्वितीय आंग्ल-मैसूर युद्ध	हैदर अली की सर आयरकूट के हाथों पराजय हुई
1782 - 1799 ईसवी	टीपू सुल्तान	द्वितीय युद्ध जारी रहा
1790 - 1792 ईसवी	तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध	टीपू ने आधे से अधिक राज्य जीत लिया
1799	चतुर्थ आंग्ल-मैसूर युद्ध	टीपू सुल्तान की मृत्यु

### पंजाब

1792 - 1839 ईसवी	महाराज रणजीत सिंह	सिक्ख शासन की स्थापना
1845 - 1846 ईसवी	प्रथम आंग्ल-सिक्ख युद्ध	सिक्ख पराजित हुए

1848 - 1849 ईसवी	द्वितीय आंग्ल-सिक्ख युद्ध	डलहौजी ने पंजाब का विलय किया
------------------	---------------------------	------------------------------

#### भारत में यूरोपीयों का आगमन

1498	पुर्तगाली ईस्ट इंडिया कंपनी	कोचीन और गोवा में मुख्यालय स्थापित किए
1600	ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी	मद्रास, कलकत्ता और बम्बई
1602	डच ईस्ट इंडिया कंपनी	पुलिकट, नागापट्टनम
1616	डैनिश ईस्ट इंडिया कंपनी	सेराम्पोर
1664	फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी	पांडिचेरी

#### कर्नाटक युद्ध

1746-48	प्रथम आंग्ल-फ्रांस युद्ध	एक्स-ला-चापल की संधि
1749-54	द्वितीय आंग्ल-फ्रांस युद्ध	पांडिचेरी की संधि
1758-63	तृतीय आंग्ल-फ्रांस युद्ध	पेरिस की संधि

#### स्वतंत्रता संघर्ष

1857	प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम युद्ध	सामाजिक-धार्मिक और आर्थिक कारणों के कारण क्रांति
1885	भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन	ए. ओ. ह्यूम
1885 - 1905	नरमपंथी काल	दादाभाई नारौजी और सुरेन्द्रनाथ बनर्जी का प्रभुत्व
1905 - 1917	चरमपंथी काल	लाल-बाल-पाल और अरविंदो घोष का प्रभुत्व
1905	बंगाल विभाजन	कर्जन द्वारा बंगाल विभाजन की घोषणा
1905 - 1908	स्वदेशी आंदोलन	विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार
1906	मुस्लिम लीग का गठन	
1906	INC का कलकत्ता सत्र (INC: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस)	स्वराज को लक्ष्य बनाया गया
1907	सूरत विभाजन	पूरे भारत में आंदोलन के विस्तार पर प्रश्न

1909	मार्ले-मिंटो सुधार	मुस्लिमों के लिए पृथक निर्वाचन
1915 - 1916	होमरूल आंदोलन	बाल गंगाधर तिलक और ऐनी बेसेंट
1916	लखनऊ समझौता	कांग्रेस और लीग के मध्य समझौता
1916	लखनऊ सत्र	कांग्रेस में चरमपंथियों का प्रवेश

## गांधी काल

प्रारंभिक जीवन		
1893 - 1914	दक्षिण अफ्रीका में गांधी जी	नैटल इंडियन कांग्रेस की स्थापना की, अंग्रेजों की ज्यादतियों के खिलाफ सत्याग्रह और सी.डी.एम.
1915 - 1948	भारत में गांधी जी	
1915	बंबई पहुंचे। प्रथम दो वर्ष भारत का भ्रमण किया और किसी राजनैतिक आंदोलन में भाग नहीं लिया	
1917	चंपारण अभियान	नील की खेती के किसानों के समर्थन में
1918	अहमदाबाद	प्रथम भूख हड़ताल
1918	खेड़ा	प्रथम असहयोग आंदोलन
1919	रॉलेट सत्याग्रह	रॉलेट एक्ट और जलियावाला बाग नरसंहार के खिलाफ
1920-22	असहयोग और खिलाफत आंदोलन	
1924	बेलगांव सत्र	गांधी जी कांग्रेस के अध्यक्ष नियुक्त हुए
1930 -34	नागरिक अवज्ञा आंदोलन	दांडी यात्रा गांधी-इरविन समझौता



		द्वितीय गोलमेज सम्मेलन और सविनय अवज्ञा आंदोलन फिर से चालू हुआ
1940-41	व्यक्तिगत सत्याग्रह	
1942	भारत छोड़ो आंदोलन	करो या मरो

इस काल के दौरान महत्वपूर्ण घटनाएं

1919	रॉलेट एक्ट	गांधी जी ने रॉलेट सत्याग्रह का आवाहन किया
1919	जलियावाला बाग नरसंहार	
1920-22	खिलाफत और असहयोग आंदोलन	हिंदु मुस्लिम एकता
1922	चौरी चौरा कांड	गांधी जी ने एन.सी.एम. वापिस लिया
1923	कांग्रेस खिलाफत स्वराज दिवस	विधायी परिषद में प्रवेश
1927	साइमन कमीशन	1919 अधिनियम की समीक्षा करने के लिए सभी श्वेत कमीशन
1928	नेहरू समिति की रिपोर्ट	संविधान के सिद्धांत तय करने के लिए
1929	जिन्ना के 14 सूत्र	
1929	लाहौर सत्र	पूर्ण स्वराज
1930	नागरिक अवज्ञा आंदोलन	दांडी यात्रा
1931	गांधी-इरविन समझौता	गांधी जी ने दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया
1931	लंदन में दूसरा गोलमेज सम्मेलन आयोजित हुआ	
1932	साम्प्रदायिक पंचाट	
1932	पूना समझौता	
1935	भारत सरकार अधिनियम	अंतिम स्वायत्तता

1937	कांग्रेस का 18 महीने का शासन शुरू हुआ	
1939-45	द्वितीय विश्व युद्ध की शुरुआत	
1939	कांग्रेस मंत्रियों ने इस्तीफा दिया	
1940	अगस्त प्रस्ताव	लिनलिथगो ने विश्व युद्ध में भारत से सहायता करने के लिए आग्रह किया
1941	व्यक्तिगत सत्याग्रह	
1942	क्रिप्स मिशन	
1942	भारत छोड़ो आंदोलन	
1943	गांधी जी का 21 दिन का उपवास	
1944	सी. आर. सूत्र	
1945	वॉवेल योजना और शिमला समझौता	
1945	आई.एन.ए मुकदमा	
1946	आर.आई.एन. रेटिंग विद्रोह	
1946	कैबिनेट मिशन योजना	
1946	अंतरिम सरकार का गठन	
1946	संविधान सभा का गठन	
1947	एटली की घोषणा	
1947	माउंटबेटेन योजना	
1947	भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947	

### सिंधु घाटी सभ्यता के महत्वपूर्ण तथ्य

जॉन मार्शल, 'सिंधु घाटी सभ्यता' शब्द का प्रयोग करने वाले पहले विद्वान थे। सभ्यता का विकास 2500 ईसा पूर्व - 1750 ईसा पूर्व में हुआ।

## भौगोलिक विस्तार

1. सीमा: सिन्धु घाटी सभ्यता, पश्चिम में सुत्कागंदोर (बलुचिस्तान) से पूर्व में आलमगिरपुर (पश्चिमी उत्तर प्रदेश) तक और उत्तर में मंडु (जम्मू) से दक्षिण में डायमाबाद (अहमदनगर, महाराष्ट्र) तक फैली हुई हैं।

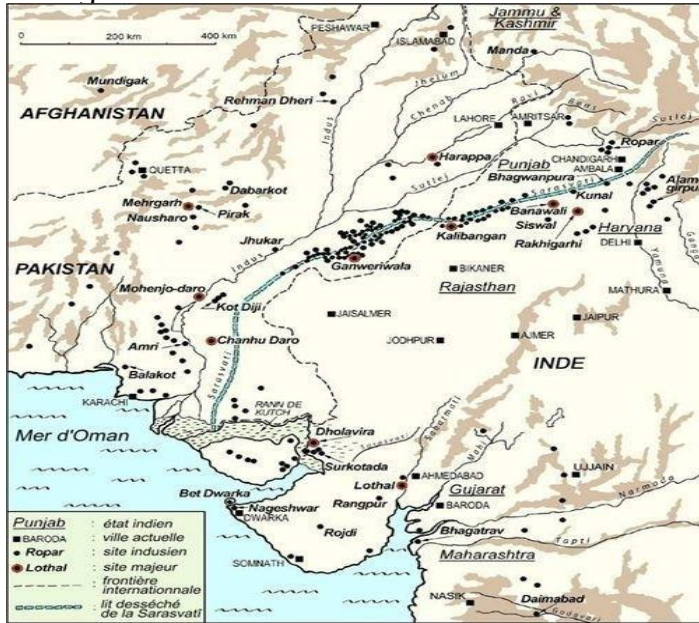


Image source: NCERT

## 2. प्रमुख शहर

शहर	नदी	पुरातात्विक महत्व
हड़प्पा (पाकिस्तान)	रावी	6 अनाजों की एक पंक्ति, देवी माता की मूर्ति
मोहनजोदड़ो (पाकिस्तान)	सिंधु	अनाज, बृहत स्नानागार, पशुपति महादेव की मूर्ति, दाढ़ी वाले आदमी की मूर्ति और एक नर्तकी की कांस्य की मूर्ति
लोथल (गुजरात)	भोगवा	बंदरगाह शहर, दोहरी कब्रगाह, टेराकोटा की अश्व की मूर्तियां
चन्हूदड़ो (पाकिस्तान)	सिंधु	बिना दुर्ग का शहर
धौलावीरा (गुजरात)	सिंधु	तीन भागों में विभाजित शहर
कालिंबंगा (राजस्थान)	घग्घर	जुते हुए खेत
बनवाली (हरियाणा)	घग्घर	-

राखीगढ़ी (हरियाणा)	-	-
रोपड़ (हरियाणा)	-	-
मिताथल (हरियाणा)	-	-
भगतराव (गुजरात)	-	-
रंगपुर (गुजरात)	-	-
कोट दिजी (पाकिस्तान)		
सुत्कागंदोर (पाकिस्तान)	-	-
सुकोताडा (पाकिस्तान)	-	-

### शहर योजना एवं संरचना

शहर योजना की ग्रिड प्रणाली (शतरंज-बोर्ड)

ईंट की पंक्तियों वाले स्नानागार और सीढियों वाले कुओं के साथ आयताकार घर पाए गए हैं।

पकी ईंटों का इस्तेमाल

भूमिगत जल निकास व्यवस्था

किलाबंद दुर्ग

### सिंधु घाटी सभ्यता की कृषि

हिन्डन- कपास- प्रमुख व्यापार- कपास का उत्पादन करने वाले प्रारंभिक लोग

चावल भूसी के साक्ष्य पाए गए

गेहूं और जौ की खेती प्रमुख रूप से पाई गई।

लकड़ी के खंभों का प्रयोग। उन्हें लोहे के औजारों की कोई जानकारी नहीं थी।

### पशुपालन

बैल, भैंस, बकरी, भेड़ और सुअर का पालन किया जाता था।

गधे और ऊंट का प्रयोग बोझा ढोने में किया जाता था।

हाथी और गेंडे की जानकारी थी।

सुत्कांगेडोर में घोड़ों के अवशेष और मोहनजोदड़ो और लोथल में घोड़े के साक्ष्य भी प्राप्त हुए हैं। लेकिन सभ्यता घोड़े पर केंद्रित नहीं थी।

### प्रौद्योगिकी और शिल्पकला

कांस्य (तांबे और टिन) का व्यापक प्रयोग

पत्थर के औजारों का प्रचलन

कुम्हार द्वारा निर्मित पहियों का पूर्णतः उपयोग

कांस्य आभूषण, सोने के आभूषण, नाव-बनाने, ईंट बिछाने आदि अनेक व्यवसाय पाए गए थे।

### व्यापार: सिंधु घाटी सभ्यता

अनाज, वज़न और माप, सील्स और यूनीफार्म स्क्रिप्ट की उपस्थिति व्यापार के महत्व का प्रतीक है।

वस्तु-विनिमय प्रणाली का व्यापक उपयोग।

लोथल, सुतकांगेडोर व्यापार के लिए प्रयोग किए जाने वाले बंदरगाह शहर थे।

व्यापार स्थल- अफगानिस्तान, ईरान और मध्य एशिया। मैसोपोटामिया सभ्यता से संपर्क के भी दर्शन होते हैं।

### राजनीतिक संगठन

एक मजबूत केंद्रीय प्राधिकरण के माध्यम से प्राप्त सांस्कृतिक एकरूपता

किसी मंदिर या धार्मिक संरचना की उपस्थिति के साक्ष्य नहीं पाए गए। हड़प्पा संभवतः

व्यापारिक वर्ग द्वारा शासित था।

हथियारों का प्रयोग के ज्यादा साक्ष्य नहीं मिले

### धार्मिक प्रथाएं

देवी माता की टेराकोटा की मूर्ति

फल्लू और योनि पूजा

पशुपति महादेव की मूर्ति उनके पैरों के पास दो हिरण सहित हाथी, बाघ, गेंडे और एक सांड से घिरी हुई पाई गई।

### पेड़ और पशु पूजा

पीपल के पेड़ की पूजा के साक्ष्य मिले

गेंडे के रूप में एक सींग वाले यूनीकॉर्न और कूबड़ वाले सांड की पूजा सामान्य रूप से दिखती थी।

भूत और आत्माओं को भगाने के लिए ताबीज का प्रयोग

### हड़प्पा की लिपि: सिंधु घाटी सभ्यता

हड़प्पा की लिपि पिक्टोग्राफिक (Pictographic) ज्ञात थी लेकिन अब तक इसकी व्याख्या नहीं की गई है।

ये पत्थरों पर मिलती है और केवल कुछ शब्द ही प्राप्त हुए हैं

हड़प्पा की लिपि भारतीय उप-महाद्वीप में सबसे पुरानी लिपि है

### वजन एवं मापन

व्यापार और वाणिज्य आदि में निजी संपत्ति के खातों की जानकारी को रखने के लिए

मानकीकृत भार और मापन की इकाई का उपयोग

तौल की इकाई 16 के गुणज में थी

### हड़प्पा में मिट्टी के बर्तन

पेंडों और गोलों की आकृति सहित अच्छी तरह निर्मित मिट्टी के बर्तनों की तकनीक लाल रंग के बर्तनों पर काले रंग के डिजाइन का चित्रण

### सील्स

सील्स का प्रयोग व्यापार या पूजा के लिए किया जाता था।

सील्स पर भैंस, सांड, बाघ आदि के चित्र पाए गए हैं

### चित्र

एक नग्न महिला की कांस्य की प्रतिमा और दाढ़ी वाले आदमी की शैलखटी (steatite) प्रतिमा मिली है

### टेराकोटा मूर्तियां

टेराकोटा- आग में पकी मिट्टी

खिलौनों या पूजा की वस्तुओं के रूप में उपयोग

हड़प्पा में पत्थर का भारी काम देखने को नहीं मिला, जो पत्थर के खराब कलात्मक कार्यों को दर्शाता है

### उत्पत्ति, परिपक्वता और पतन

पुरानी-हड़प्पा बस्तियां- नीचे का सिंध प्रांत, बलूचिस्तान और कालीबंगन

परिपक्व हड़प्पा- 1900 ईसा पूर्व- 2500 ईसा पूर्व

सभ्यता के पतन के कारण

निकट के रेगिस्तान के विस्तार के कारण खारेपन में बढ़ोत्तरी के फलस्वरूप प्रजनन क्षमता में कमी

भूमि के उत्थान में अचानक गिरावट से बाढ़ का आना

भूकंपों ने सिंधु सभ्यता के दौरान परिवर्तन किए

हड़प्पा सभ्यता आर्यों के हमलों से नष्ट हो गई

### बाद का शहरी चरण (Post-urban Phase) (1900 ईसा पूर्व- 1200 ईसा पूर्व)

उप- सिंधु सभ्यता (Sub-Indus Culture)

प्राथमिक ताम्र

बाद की हड़प्पा सभ्यता के विभिन्न चरणों में अहार सभ्यता, मालवा सभ्यता और जार्व (Jorwe)

सभ्यता का विकास

पूर्व वैदिक काल (1500 ईसा पूर्व- 1000 ईसा पूर्व)

आर्य 1500 ईसा पूर्व के दौरान भारत में आये और पूर्वी अफगानिस्तान, एन.डब्ल्यू.एफ.पी, पंजाब और पश्चिमी उत्तर प्रदेश के किनारों के पास बस गए। इस पूरे क्षेत्र को सात नदियों की धरती के नाम से जाना जाता था।

आर्यों का उनके स्वदेशी निवासी दस्युस से संघर्ष हुआ और आर्यों के प्रमुख जिन्होंने उनसे जबरदस्ती की उन्हें त्रसादस्यु कहा जाता था।

सप्त सिंधु को ऋग्वेद में प्रदर्शित किया गया है। सिंधु, सर्वोत्कृष्ट नदी है, जब कि सरस्वती अथवा नदीतरण ऋग्वेद की नदियों में से सर्वश्रेष्ठ है।

ऋग्वैदिक नाम	आधुनिक नाम
सिंधु	सिंधु
वितस्ता	झेलम
असिकनी	चिनाब
परुशनी	रावी
विपास	बीस
सुतुद्री	सतलुज

### वैदिक चरण के बाद (1000 ईसा पूर्व - 500 ईसा पूर्व)

वैदिक काल के बाद का इतिहास मुख्य रूप से वैदिक ग्रंथों पर आधारित है जो कि ऋग्वेद आधार पर संकलित है।

#### 1. उत्तर वैदिक ग्रंथ

##### a. वेद संहिता

सामवेद - ऋग्वेद से लिए गए भजनों के साथ मंत्रों की पुस्तक। यह वेद भारतीय संगीत के लिए महत्वपूर्ण है।

यजुर्वेद - इस पुस्तक में यज्ञ सम्बन्धी कर्मकांड और नियम सम्मिलित हैं।

अथर्ववेद - इस पुस्तक में बुराइयों और रोगों के निवारण के लिए उपयोगी मंत्र शामिल हैं।

b. ब्राह्मण - सभी वेदों के व्याख्यात्मक भाग होते हैं। बलिदान और अनुष्ठानों की भी बहुत विस्तार से चर्चा की गई है।

ऋग्वेद - ऐतरेय और कौशितिकी ब्राह्मण

10 मंडल (किताबें) में विभाजित 1028 स्तोत्र शामिल हैं

तृतीय मंडल में, गायत्री मंत्र, देवी सावित्री से संबोधित है।

X मंडल पुरुषा सुक्ता से सम्बंधित हैं

एत्रेय और कौशितिकी ब्राह्मण  
यजुर्वेद - शतापत और तैत्तरिया  
सामवेद - पंचविशा, चांदोग्य, शद्विन्श और जैमिन्या  
अथर्ववेद - गोपाथा

c. अरण्यकस - ब्राह्मणों से सम्बन्धों को समाप्त करते हुए, तपस्वियों तथा वनों में रहने वाले छात्रों के लिए मुख्यतः लिखी गई पुस्तक को अरण्यकस भी बोला जाता है।

d. उप-निषद - वैदिक काल के अंत में प्रदर्शित होने पर, उन्होंने अनुष्ठानों की विलोचना की और सही विश्वास और ज्ञान पर प्रकाश डाला।

नोट- सत्यमेव जयते, मुंडका उपनिषद से लिया गया है।

2. वैदिक साहित्य - बाद में वैदिक युग के बाद, बहुत सारे वैदिक साहित्य विकसित किए गए, जो संहिताओं से प्रेरित थे जो स्मृती-साहित्य का पालन करते हैं, जो श्रुति-शब्द की ओर मुथ परंपरा के ग्रंथों में लिखा गया था। स्मृति परंपरा में महत्वपूर्ण ग्रंथों को निम्न भागों में विभाजित किया गया है।

a. वेदांग

शिक्षा - स्वर-विज्ञान  
कल्पसूत्र - रसम रिवाज  
सुल्वा सूत्र  
गृह्य सूत्र  
धर्म सूत्र

व्याकरण - ग्रामर  
निरुक्ता - शब्द-साधन  
छंद - मैट्रिक्स  
ज्योतिष - एस्ट्रोनोमी

b. स्मृतियां

मनुस्मृति  
यज्नावाल्क्य स्मृति  
नारद स्मृति  
पराशर स्मृति  
बृहस्पति स्मृति  
कात्यायना स्मृति



c. महाकाव्य

रामायण

महाभारत

d. पुराण

18 महापुराण - ब्रह्मा, सूर्य, अग्नि, शैव और वैष्णव जैसे विशिष्ट देवताओं के कार्यों को समर्पित।  
इसमें भागवत पुराण, मत्स्य पुराण, गरुड़ पुराण आदि शामिल हैं।

18 उप-पुराण - इसके बारे में कम जानकारी उपलब्ध है।

e. उपवेद

आयुर्वेद - दवा

गन्धर्ववेद- संगीत

अथर्ववेद - विश्वकर्मा

धनुर्वेद - तीरंदाजी

f. शाद-दर्शन या भारतीय दार्शनिक विद्यालय

संख्या

योग

न्याय

वैशेषिका

मीमांसा

वेदांता

**बौद्ध धर्म और जैन धर्म**

1) उत्पत्ति के कारण

ब्राह्मण नामक पुरोहित वर्ग के प्रभुत्व के विरुद्ध क्षत्रियों की प्रतिक्रिया। महावीर और गौतम बुद्ध, दोनों क्षत्रिय कुल के थे।

वैदिक बलिदानों और खाद्य पदार्थों के लिए मवेशियों की अंधाधुंध हत्याओं ने नई कृषि अर्थव्यवस्था को अस्थिर कर दिया, जो खेती करने के लिए मवेशियों पर निर्भर थी। बौद्ध धर्म एवं जैन धर्म दोनों इस हत्या के विरुद्ध खड़े हो गए थे।

पंच चिन्हित सिक्कों के प्रचलन और व्यापार एवं वाणिज्य में वृद्धि के साथ शहरों के विकास ने वैश्यों के महत्व को बढ़ावा दिया, जो अपनी स्थिति में सुधार करने के लिए एक नए धर्म की तलाश में थे। जैन धर्म एवं बौद्ध धर्म ने उनकी जरूरतों को सुलझाने में सहायता की।

नए प्रकार की संपत्ति से सामाजिक असमानताएं पैदा हो गईं और आम लोग अपने जीवन के प्रारंभिक स्वरूप में जाना चाहते थे।

वैदिक धर्म की जटिलता और अधः पतन में वृद्धि हुई।

2) जैन धर्म और बौद्ध धर्म और वैदिक धर्म के बीच अंतर

वे मौजूदा वर्ण व्यवस्था को कोई महत्व नहीं देते थे।

उन्होंने अहिंसा के सुसमाचार का प्रचार किया।

उन्होंने ब्राह्मण द्वारा निर्दित धन उधारदाताओं सहित वैश्यों को शामिल किया।

वे साधारण, नैतिकतावादी और तपस्वी जीवन को पसंद करते थे।

### बौद्ध धर्म

1) गौतम बुद्ध और बौद्ध धर्म

गौतम बुद्ध का जन्म 563 ईसा पूर्व में कपिलवस्तु के निकट लुम्बिनी नामक स्थान पर शाक्य वंश के राजा के यहां हुआ था। इनकी माता कौशल वंश की राजकुमारी थीं। 29 वर्ष की आयु में बुद्ध के जीवन के चार दृश्य उन्हें त्याग के मार्ग पर ले गए। वे दृश्य निम्नानुसार थे-

एक बूढ़ा आदमी

एक बीमार व्यक्ति

एक सन्यासी

एक मृत व्यक्ति

बुद्ध के जीवन की प्रमुख घटनाएं

घटना	स्थान	प्रतीक
जन्म	लुम्बिनी	कमल और सांड
महाभिनिष्क्रमण	-	घोड़ा
निर्वाण	बोध गया	बोधि वृक्ष
धर्मचक्र प्रवर्तन	सारनाथ	चक्र
महापरिनिर्वाण	कुशीनगर	स्तूप

2) बौद्ध धर्म के सिद्धांत

a. चार आर्य सत्य

दुख- जीवन दुखों से भरा है।

समुदाय - ये दुखों का कारण होते हैं।

निरोध- ये रोके जा सकते हैं।

निरोध गामिनी प्रतिपद्या- दुखों की समाप्ति का मार्ग

b. अष्टांगिक मार्ग

सम्यक दृष्टि

सम्यक संकल्प

सम्यक वाणी

सम्यक कर्मान्त

सम्यक आजीव

सम्यक व्यायाम

सम्यक स्मृति

सम्यक समाधि

c. मध्य मार्ग- विलासिता और मितव्ययिता दोनों का त्याग करना

d. त्रिरत्न- बुद्ध, धर्म और संघ

3) बौद्ध धर्म की मुख्य विशेषताएं और इसके प्रसार के कारण

बौद्ध धर्म को ईश्वर और आत्मा पर विश्वास नहीं था।

महिला की संघ में प्रविष्टि स्वीकार्य थी। जाति और लिंग से पृथक संघ सभी के लिए खुला था।

पाली भाषा का प्रयोग किया गया, जो आम लोगों के बीच बौद्ध सिद्धांतों के प्रसार में मददगार सिद्ध हुई।

अशोक ने बौद्ध धर्म को अपनाया और इसे मध्य एशिया, पश्चिम एशिया और श्रीलंका में फैलाया।

बौद्ध सभाएं

प्रथम परिषद: प्रथम परिषद वर्ष 483 ईसा पूर्व में राजा अजातशत्रु के संरक्षण में बिहार में राजगढ़ के पास सप्तपर्णी गुफाओं में आयोजित की गई, प्रथम परिषद के दौरान उपाली द्वारा दो बौद्ध साहित्य विनय और सुत्ता पिताका संकलित किए गये।

द्वितीय परिषद: द्वितीय परिषद वर्ष 383 ईसा पूर्व में राजा कालाशोक के संरक्षण में वैशाली में आयोजित की गई थी।

तृतीय परिषद: तृतीय परिषद वर्ष 250 ईसा पूर्व में राजा अशोक महान के संरक्षण में पाटलिपुत्र में आयोजित की गई थी, तृतीय परिषद के दौरान अभिधम्म पिताका को जोड़ा गया और बौद्ध धर्म के पवित्र ग्रंथ त्रिपिटक को संकलित किया गया।

चतुर्थ परिषद: चतुर्थ परिषद वर्ष 78 ईस्वीं में राजा कनिष्क के संरक्षण में कश्मीर के कुण्डलवन में आयोजित की गई थी, चतुर्थ परिषद के दौरान हीनयान और महायान को विभाजित किया गया था।

5) बौद्ध धर्म का महत्व और प्रभाव

a. साहित्य

त्रिपिटक

सुत्त पिताका- बुद्ध के वचन

विनय पिताका- मठ के कोड

अभिधम्म पिताका- बुद्ध के धार्मिक प्रवचन

मिलिंदपान्हों- मींद और संत नागसेना के बीच के संवाद

दीपावाम्श (Dipavamsha) और महावाम्श (Mahavamsha) - श्रीलंका का महान इतिहास  
अश्वघोष के द्वारा बौद्धचरित्र

b. संप्रदाय

हीनयान (Lesser Wheel)- ये निर्वाण प्राप्ति की गौतम बुद्ध की वास्तविक शिक्षाओं में विश्वास करते हैं। वे मूर्ति पूजा में विश्वास नहीं करते और हीनयान पाठ में पाली भाषा का प्रयोग करते थे।

महायान (Greater Wheel)- इनका मानना है कि निर्वाण गौतम बुद्ध की कृपा और बोधिसत्व से प्राप्त किया जा सकता है न कि उनकी शिक्षा का पालन करके। ये मूर्ति पूजा पर विश्वास करते थे और महायान पाठ में संस्कृत भाषा का प्रयोग करते थे।

वज्रायन- इनका मानना है कि निर्वाण जादू और काले जादू की सहायता से प्राप्त किया जा सकता है।

c. बोधिसत्व

वज्रपाणि

अवलोकितेश्वरा या पद्मपाणि

मंजूश्री

मैत्रीय

किशितग्रह

अमिताभ/अमित्युषा

d. बौद्ध धर्म की वास्तु कला

पूजा का स्थल- बुद्ध या बोधिसत्व के अवशेषों वाले स्तूप। चैत्य, प्रार्थना कक्ष जबकि विहार, भिक्षुओं के निवास स्थान थे।

गुफा वास्तुकला का विकास- जैसे गया में बराबर गुफाएं  
मूर्ति पूजा और मूर्तियों का विकास

उत्कृष्ट विश्वविद्यालयों का निर्माण जिसने पूरे विश्व के छात्रों को आकर्षित किया।

### जैन धर्म

जैन धर्म 24 तीर्थकरों में विश्वास करता है जिसमें ऋषभदेव सबसे पहले और महावीर, बुद्ध के समकालीन 24वें तीर्थकर हैं।

23वें तीर्थकर पार्श्वनाथ (प्रतीक: नाग) बनारस के राजा अश्वसेन के पुत्र थे।

24वें और अंतिम तीर्थकर वर्द्धमान महावीर (प्रतीक: शेर) थे।

उनका जन्म कुंडग्राम (बिहार जिला मुजफ्फरपुर) में 598 ईसा पूर्व में हुआ था।

उनके पिता सिद्धार्थ 'जातृक कुल' के मुखिया थे।

उनकी मां त्रिशला, वैशाली के लिच्छवी के राजा चेतक की बहन थीं।

महावीर, बिंबिसार से संबंधित थे।

यशोदा से विवाह के बाद बेटी प्रियदर्शनी का जन्म हुआ, जिनके पति जमाली उनके पहले शिष्य बने। 30 वर्ष की उम्र में, अपने माता-पिता की मृत्यु के बाद, वह सन्यासी बन गए।

अपने सन्यास के 13वें वर्ष (वैशाख के 10वें वर्ष) में, जम्भिक ग्राम के बाहर, उन्हें सर्वोच्च ज्ञान (कैवल्य) की प्राप्ति हुई।

तब से उन्हें जैन या जितेंद्रिय और महावीर और उनके अनुयायियों को जैन नाम दिया गया था।

उन्हें अरिहंत की उपाधि प्राप्त हुई, अर्थात्, योग्यता। 72 वर्ष की आयु में, 527 ईसा पूर्व में, पटना के पास पावा में उनकी मृत्यु हो गई।

जैन धर्म की पांच प्रतिज्ञाएं

अहिंसा- हिंसा न करना

सत्य- झूठ न बोलना

अस्तेय- चोरी न करना

अपरिग्रह- संपत्ति का अधिग्रहण न करना

ब्रह्मचर्य- अविवाहित जीवन

तीन मुख्य सिद्धांत

अहिंसा

अनेकांतवाद

अपरिग्रह

जैन धर्म के त्रिरत्न

सम्यक दर्शन- सम्यक श्रद्धा

सम्यक ज्ञान- सम्यक जन

सम्यक आचरण - सम्यक कर्म

ज्ञान के पांच प्रकार

मति जन

श्रुत जन

अवधि जन

मनाहप्रयाय जन

केवल जन

जैन सभाएं

प्रथम सभा 300 ईसा पूर्व चंद्रगुप्त मौर्य के संरक्षण में पाटलिपुत्र में हुई जिसके दौरान 12 अंग संकलित किए गए।

द्वितीय सभा 512 ईसा में वल्लभी में हुई जिसके दौरान 12 अंग और 12 उपअंग का अंतिम संकलन किया गया।

संप्रदाय

श्वेतांबर- स्थूलभद्र- जो लोग सफेद वस्त्र धारण करते थे। जो लोग अकाल के दौरान उत्तर में रहे थे।

दिगंबर- भद्रबाहु- मगध अकाल के दौरान डेक्कन और दक्षिण में भिक्षुओं का पलायन। ये नग्न रहते थे।

जैन साहित्य

जैन साहित्यकार प्रकृत का प्रयोग करते थे, जो संस्कृत के प्रयोग की तुलना में लोगों की एक आम भाषा है। इस प्रकार से जैन धर्म लोगों के माध्यम से दूर तक गया। महत्वपूर्ण साहित्यिक कार्य इस प्रकार हैं-

12 अंग

12 उपअंग

10 परिक्रमण

6 छेदसूत्र

4 मूलसूत्र

2 सूत्र ग्रंथ

संगम साहित्य का भाग भी जैन विद्वानों की देन है।

### महाजनपद, हर्यका वंश, शिशुन्गा वंश, नन्द वंश

लोहे के औजारों के विस्तृत प्रयोग और कृषि अर्थव्यवस्था के विकास के कारण गंगा के मैदानों में बड़े क्षेत्रीय राज्यों का निर्माण हुआ। लोगों की जनपद या क्षेत्र के प्रति गहरी निष्ठा थी। इन राज्यों का बौद्ध और जैन साहित्य में जिक्र किया गया है। इनमें राजतंत्रात्मक और प्रजातंत्र दोनों प्रकार की व्यवस्था शामिल थी।

### 16 महाजनपद

मगध (पटना, गया और नालंदा जिला) - प्रथम राजधानी राजगृह थी और बाद में राजधानी पाटलिपुत्र बनी।

अंग और वंग (मुंगेर और भागलपुर) - इसकी राजधानी चंपा थी। यह समृद्ध व्यापार केन्द्र था।

मल्ल (देवरिया, बस्ती, गोरखपुर क्षेत्र) - इसकी राजधानी कुशीनगर थी। यह कई अन्य छोटे राज्यों की पीठ थी। इनका प्रमुख धर्म बौद्ध धर्म था।

वत्स (इलाहाबाद और मिरजापुर) - इसकी राजधानी कौशाम्बी थी। इस राजवंश का सबसे शक्तिशाली राजा उदायिन था।

काशी (बनारस) - इसकी राजधानी वाराणसी थी। यद्यपि कौशल राज्य के साथ कई युद्ध लड़े गए लेकिन अंततः काशी को कौशल राज्य में मिला लिया गया।

कौशल (अयोध्या) - यद्यपि इसकी राजधानी शरावती थी जिसे साहेत-माहेत भी कहते थे लेकिन अयोध्या कौशल में एक महत्वपूर्ण शहर था। कौशल ने कपिलवस्तु के शकों के आदिवासी संघीय क्षेत्र को भी मिलाया था।

वज्जी (मुजफ्फर नगर और वैशाली) - वज्जी आठ छोटे राज्यों के एक संघ का सदस्य था जिसमें लिच्छवी, जांत्रिक और विदेह भी सदस्य थे।

कुरु (थानेश्वर, मेरठ और वर्तमान दिल्ली) - इनकी राजधानी इन्द्रप्रस्थ थी।

पंचाल (पश्चिमी उत्तर प्रदेश) - इसकी राजधानी काम्पिल्य थी। पहले यह एक राजतंत्र था, बाद में एक स्वतंत्र प्रजातंत्र बन गया। इस राज्य में कन्नौज महत्वपूर्ण शहर था।

मत्स्य देश (अलवड़, भरतपुर और जयपुर) - इसकी राजधानी विराटनगर थी।

अश्मक (नर्मदा ओर गोदावरी के मध्य) - इसकी राजधानी पेरताई थी और ब्रह्मदत्त सबसे महत्वपूर्ण शासक था।

गांधार (पेशावर और रावलपिंडी) - इसकी राजधानी तक्षशिला उत्तर वैदिक काल के दौरान व्यापार और शिक्षा (प्राचीन तक्षशिला विश्वविद्यालय) का प्रमुख केन्द्र थी।

कंबोज (पाकिस्तान का हजारा जिला, उत्तर-पूर्व कश्मीर) - इसकी राजधानी राजापुर थी। हजारा इस राज्य का प्रमुख व्यापार एवं वाणिज्य केन्द्र था।

अवन्ति (मालवा) - अवन्ति को उत्तर और दक्षिण दो भागों में बांटा गया था। उत्तरी भाग की राजधानी उज्जैन थी और दक्षिणी भाग की राजधानी महिष्मति थी।

चेदी (बुंदेलखण्ड) - शक्तिमति चेदी राज्य की राजधानी थी। चेदी राज्य यमुना और नर्मदा नदी के मध्य फैला हुआ था। इस राज्य के एक परिवार को बाद में कलिंगा राज्य के राजशाही परिवार में विलय कर दिया गया था।

सूरसेन (बृजमंडल) - इसकी राजधानी मथुरा थी और इसका सबसे विख्यात शासक अवन्तिपुत्र था।

#### सोलह महाजनपद के स्रोत

अंगुत्तर निकाय, महावस्तु (बौद्ध साहित्य)

भगवती सुट्टा (जैन साहित्य)

#### वंशज

##### हर्यका वंश

बिम्बसार (544 - 492 ईसा पूर्व)

हर्यका मगध में बिम्बसार द्वारा स्थापित नए राजवंश का नाम था। इसे सेनीय भी कहा जाता था जो भारत में नियमित और स्थाई सेना रखने वाला प्रथम भारतीय था।

बिम्बसार बुद्ध के समकालीन था।

पाटलिपुत्र और राजगृह मगध राज्य की राजधानी थीं। मगध, बिहार में पटना तक फैला था।

अजातशत्रु (492 - 460 ईसा पूर्व)

इसने अधिक आक्रामक नीति अपनाई। काशी और वज्जी पर नियंत्रण किया। राजगीर किले का निर्माण किया।

इसने प्रथम बुद्ध परिषद का आयोजन किया।

उदायिन (460 - 440 ईसा पूर्व)

इन्होंने पाटलिपुत्र की स्थापना की और राजधानी को राजगीर से पाटलिपुत्र स्थानांतरित किया।

##### शिशुनाग वंश (412 - 344 ईसा पूर्व)

लोगों ने नागदशक (अंतिम हर्यका शासक) को हटाकर शिशुनाग को चुना और इस तरह से हर्यका वंश का अंत हुआ।



शिशुनाग को कालाशोक ने अपदस्थ किया। इसी ने द्वितीय बौद्ध परिषद् का आयोजन किया।  
नंद वंश (344 - 323 ईसा पूर्व)

महापद्मा नंद, नंद वंश का संस्थापक और प्रथम राजा था।

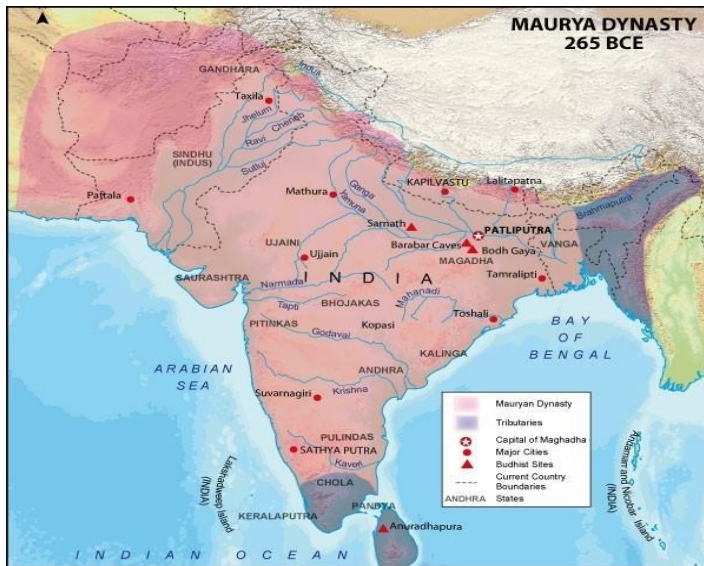
इसने मगध वंश को हटाया और नए साम्राज्य की स्थापना की। इसे सर्वक्षत्रांतक और उग्रसेन के नाम से जाना जाता था।

महापद्मा नंद को एकरात - एकमात्र सम्राट कहा जाता था।

प्रारंभ में नंदों ने मगध के एक बड़े हिस्से पर शासन किया और बाद में नंद वंश की सीमाओं का उसके शासकों द्वारा हर दिशाओं में विस्तार किया गया।

घनानंद नंद वंश का अंतिम शासक था। इसके शासन काल में एलेक्जेंडर ने 326 ईसा पूर्व में उत्तर-पश्चिमी भारत पर आक्रमण किया था।

### मौर्य साम्राज्य



बिंदुसार (298 - 273 ईसापूर्व)

ग्रीक में इसे अमित्रघात के नाम से जाना जाता था और यह आजीवक सम्प्रदाय का अनुयायी था।

अशोक

अशोक 273 ईसापूर्व में सिंहासन पर बैठा और 232 ईसापूर्व तक शासन किया। इसे 'देवप्रिय प्रियदर्शी' के नाम से जाना जाता था, जिसका अर्थ था, ईश्वर का प्यारा।

अशोक ने 261 ईसापूर्व में कलिंग का युद्ध लड़ा। कलिंग आधुनिक उड़ीसा में है।

अशोक के शिलालेखों को सबसे पहले जेम्स प्रिंसेप ने पढ़ा था।

कलिंग के युद्ध के पश्चात, अशोक बौद्ध हो गया, युद्ध के आंतक से विचलित होकर, उसने बेरीघोष की जगह धम्मघोष मार्ग अपनाया।

अशोक को बौद्ध धर्म का ज्ञान बुद्ध के एक शिष्य उपगुप्त या निगोध ने दिया था।  
बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए अशोक ने धर्ममहामात्रों को नियुक्त किया।

### अशोक के शिलालेख

अशोक के शिलालेखों में राज आज्ञा थी जिसके जरिए वह जनता से सीधे संपर्क करने में सक्षम था। ये शिलालेख और स्तंभलेख थे जिन्हें दीर्घ और लघु में बांटा गया था।

अशोक के 14 मुख्य शिलालेख धर्म सिद्धांत के बारे में बताते हैं।

कलिंग शिलालेख कलिंग युद्ध के बाद प्रशासन के सिद्धांत की व्याख्या करता है। अपने कलिंग शिलालेख में, इसने जिक्र किया है 'सभी मनुष्य मेरे बच्चे हैं'।

अशोक के मुख्य शिलालेख XII में कलिंग युद्ध का जिक्र किया गया है।

'अशोक' का सर्वप्रथम उल्लेख केवल मास्की लघु शिलालेख में हुआ है।

### भारत में विदेशी आक्रमण

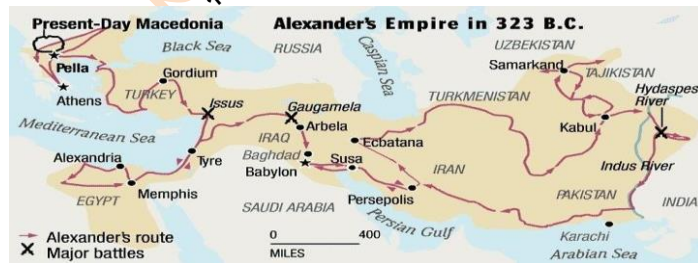
ईरानी आक्रमण - 518 ईसा पूर्व

ईरानी शासक डेरियस ने 516 ईसा पूर्व में उत्तर-पश्चिम भारत में प्रवेश किया और पंजाब, सिंधु के पश्चिमी भाग और सिंध पर अधिकार कर लिया। यह ईरान का 20 वां प्रांत था और उपजाऊ भूमि के कारण ईरान के कुल राजस्व में 1/3 भाग का योगदान देता था। डेरियस के उत्तराधिकारी ज़रसेस ने ग्रीक के खिलाफ युद्ध में बड़ी संख्या में भारतीयों को शामिल किया।

सिकन्दर (एलेक्जेंडर) का आक्रमण

इसने 333 ईसा पूर्व और 331 ईसा पूर्व में डेरियस, ज़रसेस वंश के अंतिम राजा को हराया। पर्सियाई शासक के क्षेत्र पर अधिकार करने के बाद, सिकंदर ने 327 ईसापूर्व में पूर्वी अफगानिस्तान में हिंदुकुश पर्वतों को पार किया।

ईरान पर विजय पाने के पश्चात, सिकंदर ने खैबर दर्रे से होते हुए भारत में प्रवेश किया। तक्षशिला के शासक, अम्भी ने जल्द ही समर्पण कर दिया। उसका सामना पोरस से झेलम नदी पर हुआ जहां उसने हाइडेस्पीज़ के युद्ध में पोरस को पराजित किया लेकिन बाद में उसने राज्य लौटा दिया। सिकंदर व्यास नदी तक गया लेकिन उसकी सेना ने आगे जाने से मना कर दिया। वह 326-325 ईसा पूर्व तक भारत में रहा जिसके बाद उसे लौटना पड़ा।



## मध्य एशिया संपर्क और उनके परिणाम

### इंडो-ग्रीक

200 ईसा पूर्व में बैक्टिरियाई ग्रीकों द्वारा आक्रमणों होने शुरू हुए जिन्हें सिथियन जनजाति ने हराया था।

- 1) मिनेंडर (165-145 ईसापूर्व) सबसे विख्यात शासक हुआ जिसने बाद में नागसेन की शिक्षा से बौद्ध धर्म स्वीकार किया। मिनेंडर के प्रश्नों को मिलिंदपन्हों में संकलित किया गया है।
- 2) भारत में सोने के सिक्के को सर्वप्रथम इंडो-ग्रीक ने जारी किया था और संभवतः वे प्रथम स्वर्ण सिक्के जारी करने वाले शासक थे जिसमें सिक्कों का उनके राजाओं से सीधा संबंध देखा जा सकता है।
- 3) इन्होंने हेलेनिस्टिक कला की विशेषता को लेकर आए जिसके जरिए गांधार कला शैली का विकास हुआ।

### शक (1 - 4 ईसवी शताब्दी)

- 1) शक या सीथियन ने इंडो-ग्रीक को प्रतिस्थापित किया। शकों की पांच शाखाएँ थी और उन्होंने एक बड़े क्षेत्र पर शासन किया।
- 2) विक्रम संवत् की शुरुआत 57 ईसापूर्व में हुई थी जब एक उज्जैन के एक स्थानीय राजा ने शकों को पराजित कर विक्रमादित्य की उपाधि ग्रहण की थी।
- 3) रुद्रदामन प्रथम (130-150 ईसवी) एक प्रसिद्ध राजा था जिसने पश्चिमी भारत पर शासन किया। उसने काठियावाड़ में सुदर्शन झील का पुनरोद्धार किया।

### पार्थियन

ये मूलतः ईरान से थे और उन्होंने उत्तर-पश्चिमी भारत में शकों को हराया।

गॉडोफेरेंस के समय में, सेंट थॉमस इसाई धर्म के प्रसार के लिए भारत आए थे।

### कुषाण

ये मध्य एशिया के चरवाहे थे जिन्होंने ओक्सस से गंगा तक शासन किया।

कडफिसेस I और II ने 50 ईसवी से 28 साल तक शासन किया। इन्हें कनिष्क ने हराया।

पेशावर इनकी प्रथम राजधानी और मथुरा दूसरी राजधानी थी।

कनिष्क ने 78 ईसवी में शक संवत् की शुरुआत की थी।

कनिष्क ने कश्मीर में बौद्ध संगति आयोजित कराके बौद्ध धर्म को संरक्षण प्रदान किया जहां

बौद्धों की महायान शाखा का अंतिम स्वरूप तय हुआ।

### Kushana Empire

### कुषाणों की पृष्ठभूमि

पार्थियन शासकों के बाद कुषाणों का शासन आया।

यू-ची जनजाति पांच कुलों में विभाजित हुई थी और ये उनमें से एक थे, जिन्हें टोक्रान्स भी कहा जाता था।

ये उत्तर मध्य एशिया के स्टेपीज़ (घास का मैदान) से थे और खानाबदोश थे।

सबसे पहले, इन्होंने बैक्ट्रिया या उत्तरी अफगानिस्तान पर कब्जा किया। उनके द्वारा साकों को वहां से विस्थापित किया गया।

धीरे-धीरे दक्षिण की ओर बढ़ते हुए, उन्होंने हिंदू कुश को पार किया और गांधार पर कब्जा कर लिया, और उन क्षेत्रों से पार्थियन और यूनानियों को हटा दिया।

साम्राज्य मध्य एशिया में ऑक्सस और खुरासान से लेकर उत्तर प्रदेश में गंगा और वाराणसी तक फैला हुआ था।

कुषाणों ने मध्य एशिया, ईरान, पूरे पाकिस्तान और उत्तरी भारत के अधिकांश हिस्सों को एक शासक के अधीन लाने के लिए एकीकृत किया।

### कुषाणों के राजवंश

भारत पर शासन करने वाले कुषाण जनजाति के 2 राजवंश हैं।

प्रथम:

कडफिसेस हाउस ऑफ चीफ्स द्वारा स्थापित किया गया।

अवधि: 50 ईसवी की शुरुआत से 28 वर्षों तक

दो शासक कडफिसेस प्रथम (कुजुल कडफिसेस) और द्वितीय (वेमा कडफिसेस) ने इस राजवंश के तहत शासन किया।

इन दोनों ने बड़ी संख्या में सिक्के जारी किए। कडफिसेस प्रथम ने रोमन सिक्कों के साथ में बड़ी संख्या में तांबे के सिक्कों को जारी किया। कडफिसेस द्वितीय ने सोने के सिक्के जारी किए और राज्य का सुदूर पूर्व तक विस्तार किया।

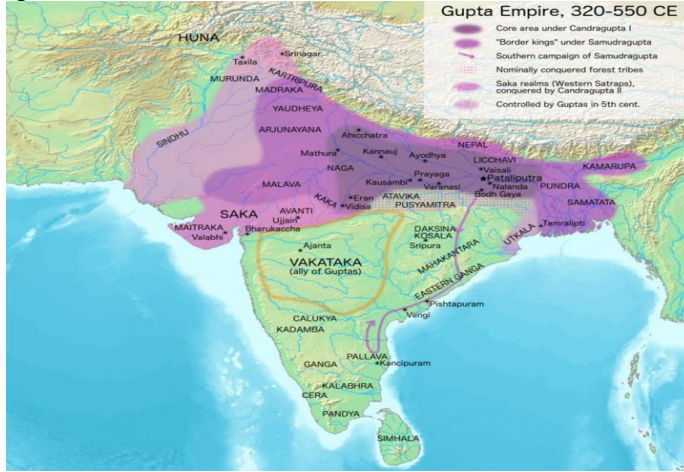
दूसरा:

कडफिसेस राज्यवंश (हाउस ऑफ कडफिसेस) के बाद कनिष्क का शासन आया। कनिष्क राजाओं ने निम्न सिंधु बेसिन और ऊपरी भारत में राज्य का विस्तार किया। गंगा के बेसिन पर इनका बहुत अधिक अधिकार था।

इनके द्वारा अधिक संख्या और अधिक शुद्ध सोने के सिक्के जारी किए गए, जो मुख्यतः सिंधु के पश्चिम में पाए गए।

कनिष्क ने 230 ईसवी तक उत्तर पश्चिमी भाग पर शासन करना जारी रखा। उनके उत्तराधिकारी में से कई ने भारत में पूरी तरह से दखल दिया, और भारतीय नामों को अपनाया। वासुदेव वंश का अंतिम शासक था।

### गुप्त साम्राज्य का उदय और विकास



#### 1) चंद्रगुप्त प्रथम (319-334 ईसवी)

इन्होंने महाराजाधिराज की उपाधि ग्रहण की। लिच्छवी की राजकुमारी से विवाह किया। 319-320 ईसवी में गुप्त काल की शुरुआत हुई। असली सोने के सिक्के 'दिनार' जारी करवाए।

#### 2) समुद्रगुप्त (335-380 ईसवी)

इन्होंने हिंसा और युद्ध की नीति अपनाई जिसके कारण गुप्त साम्राज्य का विस्तार हुआ। उनके दरबारी कवि हरिषेण ने इलाहाबाद शिलालेख में इसके सैन्य अभियानों का व्यापक उल्लेख किया है।

वह दक्षिण में कांची तक गए जिस पर पल्लवों का शासन था।

श्रीलंका के शासक मेघवर्मन ने गया में बुद्ध मंदिर बनाने की आज्ञा लेने हेतु एक धर्म-प्रचारक को भेजा।

समुद्रगुप्त को भारत का नेपोलियन कहा जाता है।

#### 3) चंद्रगुप्त द्वितीय (380-412 ईसवी)

इन्होंने विक्रमादित्य की उपाधि धारण की।

इन्होंने मालवा और गुजरात पर विजय हासिल की जिससे उसे समुद्र तक पहुंच हासिल हुई जिससे व्यापार और वाणिज्य संपर्क स्थापित हुआ। इसने उज्जैन को अपनी दूसरी राजधानी बनाया।

इनका दरबार कालिदास और अमरसिम्हा जैसे नवरत्नों से सुशोभित था।  
इसके कारनामों कुतुब मिनार में लोहे के स्तंभ पर उत्कीर्ण हैं।  
चीनी तीर्थयात्री फाह्यान (399-414 ईसवी) ने इसके शासनकाल में भारत की यात्रा की।

#### 6) कला

गुप्त काल को प्राचीन भारत का स्वर्ण काल कहा जाता है। कला धर्म से प्रेरित थी।  
चट्टान काटकर बनी गुफाएं - अजंता, ऐलोरा और बाघ की गुफाएं  
संरचनात्मक मंदिर - देवगढ़ का दशावतार मंदिर, श्रीपुर का लक्ष्मण मंदिर, ईरान का विष्णु और  
वाराह मंदिर। नगाड़ा शैली के विकास ने भी भारत में संरचनात्मक मंदिर के विकास को  
सक्षम बनाया।

स्तूप - सारनाथ का धामेक स्तूप, उड़ीसा का रत्नागिरी मंदिर, सिंध में मीरपुर खास का इस  
काल में विकास हुआ।

चित्रकारी - अजंता और बाघ गुफा की चित्रकारी।

मूर्तिकला - सुल्तानगंज के समीप बुद्ध की कांसे की प्रतिमा, सारनाथ और मथुरा वाद इस  
काल के दौरान फलेफूले जिससे बौद्ध की महायान शाखा और मूर्ति पूजा के विकास में  
मदद मिली।

विष्णु, शिव और अन्य कुछ हिंदु देवताओं के चित्र भी पाए गए थे।

#### 7) साहित्य

##### धार्मिक

रामायण, महाभारत, वायु पुराण आदि लिखे गए थे। दिगनागा और बुद्धघोष इसी काल में  
लिखे गए विशेष बौद्ध साहित्य थे।

##### धर्म निरपेक्ष

विशाखादत्त द्वारा मुद्राराक्षस

कालीदास द्वारा मालविकाग्निमित्र, विक्रमोर्वशीयम, अभिज्ञानशाकुन्तलम नाटक

कालीदास द्वारा रितुसंहार, मेघदूतम, रघुवंशम, कुमारसंभवम कविताएं

सुद्राक द्वारा मरीचकतिका

वत्सयायन द्वारा कामसूत्र

विष्णु शर्मा द्वारा पंचतंत्र

##### वैज्ञानिक

आर्यभट्ट द्वारा आर्यभट्ट और सूर्य सिद्धांत

रोमका सिद्धांत

भाष्कर द्वारा महाभाष्कर्य और लघु भाष्कर्य  
वराहमिहिर द्वारा पंच सिद्धांत, वरिहात जातक, वरिहात संहिता  
संगम काल

संगम काल

तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व से तीसरी शताब्दी तक के प्राचीन तमिलनाडु के काल को संगम काल कहते हैं। यह नाम मदुरई शहर में केंद्रित कवियों और विद्वानों की प्रसिद्ध संगम अकादमी के नाम पर है।



तीन प्रारंभिक साम्राज्य

राज्य	राजधानी	पोर्ट	चिह्न	प्रसिद्ध शासक
चेरा	वंजी- केरल	आधुनिक मुजुरी एवं टोंडी	धनुष	सेनगुत्वन
चोल	उरैयुर तथा पुहर	कावेरीपट्टिनम /पुहर इनके पास पर्याप्त नौ सेना थी।	बाघ	करिकालन
पंड्या	मदुरई	कोरकई	मछली	नेदुनजहेरियन

चेरा

वे पाल्मीरा के फूलों को माला के रूप में पहनते थे।

पुगलुर शिलालेखों में चेरा की तीन पीढ़ियों का उल्लेख है।

सेनगुत्वन ने आदर्श पत्नी के रूप में पट्टानी पंथ या पूजा की शुरुआत की।

चोल

करिकलन ने कावेरी नदी पर कालनई (चेक बांध) का निर्माण किया।

पंड्या

मंगुडी मारुथनार द्वारा लिखित मदुराइकनजी में पंड्या की सामाजिक-आर्थिक स्थितियों का वर्णन किया गया है।

कलभरों द्वारा आक्रमण इनके पतन का कारण बना।

इन साम्राज्यों का रोमन साम्राज्य के साथ लाभदायक व्यापार था। ये काली मिर्च, आइवरी, मोती, कीमती पत्थरों, मस्लिन, सिल्क, कॉटन आदि का उत्पादन करते थे जो कि इनके क्षेत्र में समृद्धि लाएं।

सामाजिक वर्गों का उदय

एनाडी - सेना के कप्तान

वेल्लालस - धनी कृषक

अरासर - शासक वर्ग

कदाईसियर - निम्न वर्ग

पेरियर - कृषि श्रमिक

तोल्काप्पियम में वर्णित चार जातियां

अरासर - शासक वर्ग

अंथनार - ब्राह्मण

वणिगर - व्यवसाय में सम्मिलित व्यक्ति

वेल्लालर - श्रमिक

भूमि का पांच सतहों में विभाजन

भू-भाग	भू-भाग के प्रकार	मुख्य देवता	मुख्य पेशा
कुरुन्जी	पहाड़ी इलाके	मुरुगन	शिकार व शहद संग्रहण
मुल्लई	देहाती	मायोन	पशु प्रजनन और दुग्ध उत्पाद
मरुधाम	कृषि	इंदिरा	कृषि
नीधल	तटीय	वरुणन	मछली पकड़ना और नमक तैयार करना
पलई	रेगिस्तान	कोरावाई	लूट-पाट

संगम प्रशासन

अवई - शाही राज-दरबार



कोडीमरम - प्रत्येक शासक का संरक्षक वृक्ष

पंचमहासभा

अमईचर - मंत्री

सेनापति - सेना प्रमुख

ओटरार - गुप्त-चर

थुदार - राज-दूत

पुरोहित - पुजारी

राज्यों का विभाजन

1. मंडलम / नाडू - प्रांत
2. उर - शहर
3. पेरुर - बड़े गांव
4. सितरुर- छोटे गांव

संगम

संगम	स्थान	अध्यक्ष	प्रासंगिक ग्रंथ
प्रथम	मदुरई	अगस्थियर	नील
द्वितीय	कपादपुरम	अगस्थियर और तोलकापीयार	तोलकापीयम
तृतीय	मदुरई	संस्थापक - मुदाथिरुमरन नक्कीरार	इट्टुटोगई, पट्टू पट्टू (10 इडल्स)

तमिल भाषा और संगम साहित्य

कथा - एट्टुटोगई और पट्टूपट्टू को मेल्कांकक्कु कहा जाता है जिसमें 18 मुख्य कृति शामिल हैं। वे आगम (प्रेम) और पुरम (वीरता) में विभाजित हैं।

शिक्षण - पैथिनेकिल्कानाक्कु - 18 छोटे कृतियां शामिल हैं। वे नीतिशास्त्र और आचार विचार से सम्बंधित हैं।

थिरुक्कुरल - यह तिरुवल्लुवर द्वारा लिखा गया एक आलेख है जो जीवन के विभिन्न पहलुओं पर आधारित है।

टोलकापीयर द्वारा रचित टोलकापीयम एक आरंभिक तमिल साहित्य है। यह तमिल व्याकरण पर प्रकाश डालने के साथ-साथ संगम काल की राजनीतिक और सामाजिक स्थितियों के बारे में जानकारी भी प्रदान करता है

महाकाव्य

- 1) एलंगो आदिगल द्वारा सिलापाधिकरम
- 2) सिथलाई सतनर द्वारा मैणीमेगालाई
- 3) वलयापथि
- 4) कुण्डालगेसी
- 5) सिवग सिंथामनी

## चालुक्य और पल्लव वंश

### चालुक्य वंश

चालुक्यों (कर्नाटक के शासकों) के इतिहास, को तीन कालखंडों में बांटा जा सकता है:

प्रारंभिक पश्चिमी काल (6 से 8 शताब्दी ईसवी), बादामी के चालुक्य (वातापी);

उत्तरवर्ती पश्चिमी काल (7 से 12 वीं शताब्दी ईसवी) कल्याणी के चालुक्य;

पूर्वी चालुक्य काल (7 से 12 वीं शताब्दी ईसवी) वेंगी के चालुक्य।

पुलकेशिन I (543 से 566 ईसवी) बादामी का स्वतंत्र शासक था, इसकी राजधानी बीजापुर में वातापी थी।

कीर्तिवर्मन I (566 से 596 ईसवी) इसके बाद राजा बना। उसकी मृत्यु के पश्चात सिंहासन का उत्तराधिकारी राजकुमार पुलकेशिन II बना जो मात्र एक बच्चा था, और इसलिये राजा के भाई मंगलेश (597 से 610) को सिंहासन का संरक्षक बनाया गया। उसने कई वर्षों तक राजकुमार को मारने के कई असफल प्रयास किये लेकिन अंत में वह राजकुमार और उसके दोस्तों द्वारा मारा गया।

पुलकेशिन II (610 से 642 ईसवी) पुलकेशिन I का पुत्र था और हर्षवर्धन के समकालीन व चालुक्य राजाओं में सबसे विख्यात था। उसके शासनकाल को कर्नाटक के महानतम कालों में याद किया जाता है। उसने हर्षवर्धन को नर्मदा नदी के तट पर पराजित किया था। कोशल और कलिंग विजय के पश्चात, पूर्वी चालुक्य वंश की स्थापना पुलकेशिन II के भाई कुब्जा विष्णुवर्धन ने की।

631 ईसवी तक चालुक्य साम्राज्य समुद्र के एक छोर से दूसरे छोर तक फैल गया था। यद्यपि 642 में जब पल्लव शासक नरसिंह वर्मन I ने चालुक्यों की राजधानी बादामी पर हमला करके उसपर कब्जा कर लिया तो पुलकेशिन II इस युद्ध में पराजित हुआ और संभवतः मारा भी गया।

चालुक्यों ने विक्रमादित्य I (655 से 681 ईसवी) के नेतृत्व में पुनः अपनी शक्ति स्थापित की और समकालीन पांड्य, पल्लव, चोल और केरल राजाओं को चालुक्य साम्राज्य क्षेत्र में अपनी प्रभुसत्ता स्थापित करने के लिये हराया।

विक्रमादित्य II (733 से 745 ईसवी) ने पल्लव राज्य के बड़े भूभाग पर कब्जा करने के लिये पल्लव राजा नंदिवर्मन II को पराजित किया।

विक्रमादित्य II का पुत्र, कीर्तिवर्मन II (745) को राष्ट्रकूट शासक दंतिदुर्ग द्वारा पराजित किया गया जिसने राष्ट्रकूट वंश की स्थापना की थी।

### पल्लव वंश

दक्षिण भारत में पल्लव वंश का उदय उस समय हुआ जब सातवाहन वंश अपने पतन पर था। शिवस्कंदवर्मन को पल्लव वंश का संस्थापक माना जाता है।

इसके शासनकाल में, पल्लव शासकों ने कांची को अपनी राजधानी बनाया।

इस समयावधि के दौरान उल्लेखनीय शासक हैं:

सिंहवर्मन I, शिवस्कंदवर्मन I, वीरक्रुच, शंदावर्मन II, कुमार विष्णु I, सिंहवर्मन II, विष्णुगोप।

नोट: ऐसा माना जाता है कि विष्णुगोप की समुद्रगुप्त के हाथों युद्ध में पराजय के बाद पल्लव कमजोर हो गये थे।

सिंहवर्मन II का पुत्र सिंहविष्णु था जिसने अंततः कालभास के प्रभुत्व को 575 ईसवी में कुचल कर पुनः अपने साम्राज्य को स्थापित किया।

670 ईसवी में, परमेश्वर वर्मन I शासक बना और चालुक्य राजा विक्रमादित्य I को आगे बढ़ने से रोका। हालांकि चालुक्यों ने पल्लवों के कट्टर दुश्मन पांड्य राजा अरिकेसरी मारवर्मा से हाथ मिला लिया और परमेश्वर वर्मन I को पराजित किया।

परमेश्वर वर्मन I की मृत्यु 695 ईसवी में हो गयी जिसके बाद इसका स्थान शांतिप्रिय राजा नरसिंह वर्मन II ने

लिया। उसे कांची के प्रसिद्ध कैलाशनाथ मंदिर के निर्माण के लिये भी याद किया जाता है। वह 722 ईसवी में अपने बड़े पुत्र की मृत्यु के शोक में मर गया।

उसका सबसे छोटा बेटा परमेश्वर वर्मन II 722 ईसवी में राजगद्दी पर बैठा। इसकी मृत्यु 730 ईसवी में हो गयी जिसके बाद सिंहासन पर बैठने के लिये कोई शासक शेष न बचा, जिससे पल्लव साम्राज्य अराजकता के भंवर में चला गया।

नंदिवर्मन अपने संबंधियों व साम्राज्य के अधिकारियों से संघर्ष के बाद सिंहासन पर बैठा। नंदिवर्मन ने राष्ट्रकूट राजकुमारी रीतादेवी से विवाह किया और पल्लव साम्राज्य को पुनर्स्थापित किया।

यह दंतिवर्मा (796 से 846 ईसवी) द्वारा पराजित हुआ जिसने 54 वर्षों तक लम्बा शासन किया। दंतिवर्मा को राष्ट्रकूट राजा दंतिदुर्ग द्वारा पराजित किया गया और उसके बाद पांड्य द्वारा। उसे नंदिवर्मा III द्वारा 846 ईसवी में पराजित किया गया।

## पाल, प्रतिहार, राष्ट्रकूट

### पाल, प्रतिहार और राष्ट्रकूटों का त्रिपक्षीय संघर्ष

इन साम्राज्यों के मध्य कन्नौज के नियंत्रण को लेकर एक प्रमुख संघर्ष था जो गंगा के उपरी उपजाऊ मैदानों पर उनके नियंत्रण का कारण बना।

### पाल (Palas)

इन्होंने पूर्वी भारत पर अपना प्रभुत्व जमाया।

इसकी स्थापना राजा गोपाल ने 750 ईसवी में की और बाद में इनका स्थान धर्मपाल ने ले लिया। पाल शासक उत्तर में प्रतिहारों और राष्ट्रकूटों द्वारा पराजित हुए।

ये बौद्ध धर्म के अनुयायी थे। धर्मपाल ने नालंदा विश्वविद्यालय के विस्तार के लिए 200 गांवों को मिलाकर उसका जीर्णोद्धार कराया। इन्होंने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की भी स्थापना की और बौद्ध भिक्षुओं के लिए कई विहार भी बनवाए।

उन्होंने दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ व्यापारिक और सांस्कृतिक सम्बन्ध स्थापित किये। शैलेन्द्र वंश ने कई राजदूतों को भेजा और नालंदा के निकट मठ की स्थापना के लिए स्वीकृति भी मांगी।

### प्रतिहार (Pratiharas)

इन्होंने पश्चिमी भारत और ऊपरी गंगा घाटी पर प्रभुत्व जमाया।

वास्तविक संस्थापक और प्रमुख शासक राजा भोज थे जिन्होंने आदि वाराह की भी उपाधि ग्रहण की थी।

एक बगदादी यात्री, अल-मसूदी, ने प्रतिहारों के समय में 915-916 ईसवी के मध्य भारत की यात्रा की थी।

संस्कृत के महाकवि और नाटककार राजशेखर महिपाल के दरबार में थे।

राष्ट्रकूट शासकों इंद्र III और कृष्ण III के आक्रमणों के कारण प्रतिहार शासन का तेजी से विघटन हुआ।

### राष्ट्रकूट (Rashtrakutas)

इन्होंने दक्कन और उत्तर एवं दक्षिण भारत के कुछ क्षेत्रों पर शासन किया। राज्य की स्थापना दंति दुर्ग ने की और इसने मालखेड़ को अपनी राजधानी बनाया।

इस वंश के महान शासक अमोघवर्ष था। इसे कन्नड़ भाषा में प्रथम काव्य पुस्तक की रचना का श्रेय दिया जाता है। उसने राजधानी मान्यखेत का भी निर्माण कराया।

इनका पल्लवों, चोलों और दक्षिण में चालुक्यों के साथ निरंतर संघर्ष जारी था।

कृष्ण प्रथम में ऐलोरा में चट्टानों को काटकर शिव का मंदिर बनाया।

इनकी सहिष्णु धार्मिक नीति के कारण विदेशी व्यापार में वृद्धि हुई।

### राजनैतिक विचार और संगठन

राजा प्रशासन का केन्द्र बिंदु था और उसका पद वंशानुगत था।

राजमहल - अनंतपुर

पालों और प्रतिहारों की शासनव्यवस्था

भुक्ति - उपारिक के अधीन प्रांत

मंडल या वैश्य - विषयपति के अधीन जिले

ग्राम समूह - सामंत या भोजपति

पट्टल - छोटी इकाई

राष्ट्रकूटों में प्रशासन

राष्ट्र - राष्ट्रपति के अधीन प्रांत

विषय - जिला

भुक्ति - छोटी इकाई

ग्राम - महाजन - गांव का प्रधान

कोतवाल - नियम और कानून बनाए रखने की जिम्मेदारी

नाड-गौवनाड/देसा-ग्रामाकूट - दक्कन में वंशानुगत राजस्व अधिकारी

### चोल (Cholas) साम्राज्य

9 वीं शताब्दी में उदय हुए चोल साम्राज्य के नियंत्रण में प्रायद्वीप भारत का सबसे बड़ा भाग था। मजबूत नौसेना के साथ, इन्होंने श्रीलंका, मालदीव पर विजयी पायी और विदेशी व्यापार संबंध मजबूत किए।

साम्राज्य की स्थापना पल्लवों के एक जागीरदार, विजयालय द्वारा 850 ईसवीं में की गई।

राजराज (985-1014 ईसवीं) और राजेन्द्र प्रथम (1014-1044 ईसवीं) महान चोल राजा थे।

इन्होंने राज्यारोहण की नीति अपनाई जिसमें दक्षिण-पूर्व एशिया देशों के साथ समृद्ध व्यापार पर नियंत्रण के लिए श्रीलंका, मालदीव, पाण्ड्य और चेर राज्यों का विलय शामिल है।

राजराजेश्वर मंदिर का निर्माण 1010 ईसवीं में तंजौर में हुआ था।

राजेन्द्र-1 ने गंगैकॉडचोल (गंगा के चोल विजेता) की उपाधि धारण की और कावेरी नदी के तट पर नई राजधानी 'गंगैकॉडचोलपुरम' स्थापित की।

राजेन्द्र-1 ने इंडो-चीन के श्री विजय साम्राज्य के खिलाफ एक नौसेना अभियान भी किया।

शैलेन्द्र वंश के शासक ने नागापट्टनम में एक बौद्ध मठ का निर्माण किया था।

चोल की मजबूत नौसेना ने बंगाल की खाड़ी को 'चोल झील' में रूपांतरित किया।  
चोलों ने अपने प्रशासन में गांवों में स्थानीय स्व-शासन को बढ़ावा दिया।

### चोल सरकार

राजा अपने राज्य के प्रशासन का वहन मंत्री परिषद् की सलाह पर करता था।

चोल प्रशासन

मंडल - प्रांत

वलनाडु - लघु प्रांत

नाडु - जिला

कुर्रम - गांवों का समूह

आधारभूत निर्माण: राजमार्ग बनाए गए, सिंचाई परियोजनाएँ शुरू हुईं

ग्राम सभाएं: उर - गांव की मुख्य सभा, महासभा - ब्राह्मण गांव जिन्हें अग्रहार कहा जाता था,  
में व्यस्क पुरुषों का सम्मेलन

### सांस्कृतिक जीवन

कांची में कैलाशनाथ मंदिर, तंजौर में बृहदीश्वर मंदिर द्रविड वास्तुकला के उदाहरण हैं।

चोलों के पतन के पश्चात, होयसलों ने हेलेविड (होयसलेश्वर मंदिर जोकि चालुक्य वास्तुकला का एक उदाहरण है) में मंदिर बनाकर, मंदिर बनाने की परंपरा को जारी रखा।

श्रवणबेलगोला में गोमेश्वर की मूर्ति और कांसे की नटराज प्रतिमा के साथ मूर्तिकला अपने चरम पर थी।

6 वीं से 9 वीं शताब्दी के मध्य अलवड़ और नारायण ने भक्ति आंदोलन की शुरुआत की। इनकी रचना 'त्रिमुराई' को पांचवा वेद माना जाता है। कंबन की रामायण को भी तमिल साहित्य की एक उत्कर्ष रचना माना जाता है।

पम्पा, पोन्न और रन्ना को कन्नड़ काव्य का त्रिरत्न माना जाता है।

### राजपूत काल

उत्तर-पश्चिमी भारत में आक्रामक और विस्तारवादी तुर्क जनजातियों का विस्तार था जिनके युद्ध का प्रमुख तरीका तेजी से आगे बढ़ना और पीछे हटना था। उत्तर-पश्चिमी भारत में गुर्जर प्रतिहारों के विघटन के कारण राजनीतिक अनिश्चितता के एक समय का उदय हुआ।

### गजनवी (Ghaznavids)

महमूद (998-1030) गजनी के सिंहासन पर बैठा।

फिर्दुअसी, गजनी के राजसभा कवि थे। उनका लोकप्रिय कार्य "शाह नमः" ईरानी पुनर्जागरण में एक जल-विभाजक (वाटरशेड) था।

महमूद ने मंदिरों के खजानों को लूटा एवं उन्हें ध्वस्त कर दिया। 1025 ईसवी में, उसने गुजरात में सोमनाथ मंदिर पर हमला किया और उसके खजाने को लूट लिया। उसने भारत पर 17 बार आक्रमण किया और हिन्दुशाही शासकों के विरुद्ध निरंतर लड़ाई लड़ी।

महमूद की मृत्यु के साथ सेलजुक साम्राज्य की स्थापना की गई थी।

राजपूत राज्य

प्रतिहार साम्राज्य के विभाजन के बाद राजपूताना राज्यों का निर्माण किया गया। इनमें से कुछ महत्वपूर्ण थे:

कन्नौज के गहदावाला

मालवा के परमार

अजमेर के चौहान

कुछ अन्य महत्वपूर्ण राज्य जबलपुर के समीप कलचुरी(kalachuris), बुंदेलखंड में चंदेल (chandellas), गुजरात के चालुक्य (chaluhyas), दिल्ली के तोमर (tomars) इत्यादि हैं।

राजपूतों ने हिन्दू धर्म एवं जैन धर्म की कुछ हद तक सहायता की। उन्होंने वर्ण प्रणाली एवं ब्राह्मणों के विशेषाधिकारों को भी कायम रखा।

तुर्की आक्रमण

राजपूतों ने तुर्की जनजातियों के विरुद्ध एक मजबूत बचाव रखा, उन्होंने मुस्लिम व्यापारियों को अनुमति दी जिससे व्यापार एवं वाणिज्य में वृद्धि हुई।

सेलजुक साम्राज्य को ईरान में ख्वारिज्मी साम्राज्य से एवं घुर में घुरिड साम्राज्य से प्रतिस्थापित किया गया।

जबकि चौहानों के अधिकारों में भी निरंतर वृद्धि हो रही थी, मुइज़ुदिन मुहम्मद ने गजनी को सिंहासन पर चढ़ाया। दिल्ली के कब्जे के साथ, चौहान एवं घुरिड प्रत्यक्ष प्रतियोगिता में थे।

मुहम्मद गोरी एवं पृथ्वीराज चौहान के बीच तारेन का पहला युद्ध (1191) - युद्ध में घुरिडों (ghurids) की हार हुई।

मुहम्मद गोरी एवं पृथ्वीराज चौहान के बीच तारेन का दूसरा युद्ध (1192)- इस युद्ध में पृथ्वीराज चौहान की हार हुई। इसके कारण दिल्ली एवं पूर्वी राजस्थान को तुर्की शासन के तहत रहना पड़ा।

मुहम्मद गोरी ने पदों को कुतुबुद्दीन ऐबक के अधीन सौंपा, जिसने बाद में गुलाम वंश को स्थापित किया और दिल्ली सल्तनत की नींव का नेतृत्व किया। बकिथियार खिलजी को पूर्वी बेनारस के पद सौंपे गए थे।

### अजमेर के चौहान

चौहान, गुर्जर-प्रतिहारों के सामंतवादी थे।

अजयराज चौहान, शाकम्बरी के राजा ने एक शहर की स्थापना की जिसे अजयमेरु कहा गया और बाद में इसे अजमेर के नाम से जाना गया।

उनके उत्तराधिकारी विग्रहराज ने तोमर राजाओं से धिल्लिका (Dhillika) पर कब्जा कर लिया। पृथ्वीराज चौहान की हार के बाद, राजवंश कमजोर पड़ गया।

कुतुबुद्दीन ऐबक ने राजवंश को 1197 ईसवी में हराकर अंतिम वार के साथ निपटारा किया।

### दिल्ली में तोमर

तोमर, प्रतिहारों के सामंतवादी थे।

उन्होंने 736 ईसवी में दिल्ली शहर की स्थापना की, 9वीं-12वीं शताब्दी के दौरान, दिल्ली के तोमरों ने वर्तमान दिल्ली एवं हरियाणा के हिस्सों पर शासन किया।

महिपाल तोमर ने 1043 ईसवी में थानेश्वर, हंसी एवं नगरकोट पर कब्जा किया।

चौहानों ने 12वीं शताब्दी के मध्य में दिल्ली पर कब्जा किया और तोमर उनके सामंतवादी बने।

### मेवाड़

मेवाड़, पश्चिमी भारत में दक्षिण-केन्द्रीय राजस्थान राज्य का एक क्षेत्र है। इसमें वर्तमान जिले भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़, राजसमन्द, उदयपुर, राजस्थान के झालावाड़ जिले का पिरावा तहसील, मध्य-प्रदेश के नीमच एवं मंदसौर तथा गुजरात के कुछ भाग शामिल हैं। यह क्षेत्र राजपूत-शासित मेवाड़ राज्य या उदयपुर राज्य का एक भाग था। 1568 में, अकबर ने मेवाड़ की राजधानी, चित्तौड़गढ़ पर कब्जा कर लिया।

### महाराणा सांगा (1508 - 1528)

मेवाड़ के राणा सांगा सिसोदिया वंश से संबंधित थे जो इब्राहिम लोदी एवं बाबर के समकालीन थे। खानवा, 1527 का युद्ध बाबर एवं राणा सांगा के बीच लड़ा गया था, जिसमें बाबर की विजय हुई एवं उसने उत्तरी भारत में दृढपूर्वक मुगल शासन की स्थापना की।

### महाराणा प्रताप (1572 - 1597)

मेवाड़ के राणा प्रताप, राणा सांगा की भांति ही सिसोदिया राजपूतों से तालुक रखते थे। वह अकबर के समकालीन थे। जब अकबर ने राणा प्रताप को जागीरदार बनाने और उन्हें अकबर के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु कई राजदूत भेजे, राणा ने उन्हें अस्वीकृत कर दिया और अंबर के राजा मानसिंह I एवं महाराणा प्रताप के बीच 1576 में हल्दीघाटी का युद्ध लड़ा गया, जिसमें मुगलों द्वारा महाराणा प्रताप की हार हुई।



### मारवाड़

1194 में, गोरी के महमूद ने कन्नौज के जयचंद को हराया। उनके वंशज, शेओजी ने, मारवाड़ के मन्दौर शहर में स्वयं अर्थात् अपने साम्राज्य की स्थापना की।

13वीं शताब्दी में राजपूतों के राठौर वंश द्वारा जोधपुर राज्य की खोज की गई, जो कन्नौज के गहदवाला राजाओं के वंश से होने का दावा करते हैं।

भारतीय राजसी राज्य जोधपुर के राठौड़ शासक, 8वीं शताब्दी में स्थापित हुए एक प्राचीन राजवंश के शासक थे। हालांकि, वंश का भाग्योदय 1459 में जोधपुर में राठौड़ राजवंश के प्रथम शासक *राव जोधा* के द्वारा किया गया था।

### बुंदेलखंड के चंदेल

इनकी स्थापना 9वीं शताब्दी में की हुई। इस राजवंश के प्रवर्तक हर्षदेव थे।

बुंदेलखंड को जेजाकाभुक्ति के नाम से भी जाना जाता था।

प्रमुख यशोवर्मन के काल के दौरान चंदेल की राजधानी महोबा थी।

कालिंजर उनका महत्वपूर्ण किला था।

चंदेलों ने 1050 ईसवी में सबसे प्रसिद्ध कंदरिया महादेव मंदिर एवं खजुराहो में अनेक भव्य मंदिरों का निर्माण करवाया। विद्याधर कंदरिया महादेव मंदिर की स्थापना हेतु प्रसिद्ध है।

अंतिम चंदेल शासक परमल को 1203 ईसवी में कुतुबुद्दीन ऐबक द्वारा हराया गया।

### मालवा के परमार

वे अग्निवंशी राजपूत राजवंश का एक भाग थे। वे 9-10<sup>वीं</sup> शताब्दी में स्थापित किए गए, राष्ट्रकूट के जागीरदार थे।

उन्होंने धर को अपनी राजधानी बनाया। उनके शासन के दौरान भोज एक महत्वपूर्ण शासक था।

बाद के परमार शासकों ने उनके शत्रुओं द्वारा कई बार धर को लूटने के बाद मांडू को अपनी राजधानी बनाया।

महालाकदेव, अंतिम परमार राजा थे, जिन्हें 1305 ईसवी में दिल्ली के अलाउद्दीन खिलजी के सैन्य-बलों द्वारा हराया एवं मारा गया।

### गुजरात के चालुक्य

चालुक्य राजवंश ने उत्तर-पश्चिम भारत के वर्तमान में गुजरात एवं राजस्थान नामक स्थानों पर, 940 ईसवी एवं c. 1244 ईसवी के बीच शासन किया। उनकी राजधानी अनाहिलावादा (आधुनिक पाटन) में स्थित थी।

मुलरजा इस राजवंश के प्रवर्तक थे। भीम । के शासन के दौरान, महमूद गजनी ने सोमनाथ मंदिर पर आक्रमण किया और उसे लूट लिया।

दिगम्बर जैनों के लिए मुलवसतिका मंदिर तथा श्वेताम्बर जैनों के लिए मूलनाथ-जिनदेव मंदिर का निर्माण भी मुलरजा ने करवाया था।

दिलवर मंदिर एवं मोढेरा सूर्य मंदिर का निर्माण भी भीम । के राज्यकाल के दौरान किया गया था।

रानी-की-वाव का आरम्भ रानी उदयमती द्वारा किया गया था।

त्रिपुरी के कलचुरी

छेदी के कलचुरी ने, जबलपुर के समीप उनकी राजधानी त्रिपुरी से 7वीं से 13वीं शताब्दी के दौरान केन्द्रीय भारत के हिस्सों पर शासन किया।

लक्ष्मीकर्ण के शासनकाल के दौरान राज्य अपनी चरम सीमा पर पहुंचा, जिसे कई पड़ोसी राज्यों के खिलाफ सैन्य अभियानों के बाद चक्रवर्तिन का शीर्षक मिला।

अमरकंटक में कर्ण मंदिर का निर्माण लक्ष्मीकर्ण (1041 - 1173 ईसवी) द्वारा करवाया गया।

**विजयनगर एवं बहमनी साम्राज्य**

**विजयनगर साम्राज्य**

उत्तरी भारत के विघटन के दौरान, विजयनगर एवं बहमनी साम्राज्य ने विंध्या के दक्षिणी भाग के ढक्कन क्षेत्र में स्थिरता की लम्बी अवधि प्रदान की।



संगम राजवंश

संगम राजवंश की खोज हरिहर एवं बुक्का ने की थी, जो 1336 में वारंगल के काकतियों के सामंतवादी थे।

वर्ष	शासक	महत्ता
1336 - 1356	हरिहर ।	विजयनगर साम्राज्य की नींव रखी

1356 -1379	बुक्का I	विद्यानगर शहर को ओर शक्तिशाली बनाया एवं इसका नाम परिवर्तित करके विजयनगर रखा
1379 - 1404	हरिहर II	बुक्का I का पुत्र
1406 - 1422	देव राय I	1) तुंगभद्रा के आर-पार एक बाँध का निर्माण किया 2) निकोलो डे कॉंटी ( <i>Nicolo de Conti</i> ) ने विजयनगर का भ्रमण किया 3) सेना में मुस्लिम घुड़सवार एवं धनुर्धारियों का प्रेरण आरम्भ हो गया
1423 - 1446	देव राय II	1) उन्हें प्रौढ़ ( <i>praudh</i> ) देव राय कहा जाता था 2) उनके शिलालेखों को गजेबतेकारा ( <i>Gajabetekara</i> ) शीर्षक दिया गया 3) राजसभा के कवि दिन्दिमा ( <i>Dindima</i> ) थे 4) पारसी यात्री, शारुख के राजदूत अब्दुर रज्जाक ने विजयनगर का भ्रमण किया।

#### सुलुवा राजवंश

वर्ष	शासक	महत्ता
1486 - 1491	सुलुवा नरसिम्हा	सुलुवा राजवंश के प्रवर्तक
1491	तिरुमल नरसिम्हा	नारासा नायक के शासनकाल के दौरान नाबालिग/अवयस्क
1491 - 1505	इम्मादी नरसिम्हा	उनके शासनकाल के दौरान वास्को-डी-गामा कालीकट (calicut) में उतरे

#### तुलुव राजवंश

वर्ष	शासक	महत्ता
1505 - 1509	वीर नरसिम्हा	नारासा नायक का पुत्र, इम्मादी नरसिम्हा की हत्या के बाद राजा बन गया

1509 - 1529	कृष्ण देव राय	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) उन्होंने आंतरिक-नियमों की पुनर्स्थापना की और विजयनगर के प्राचीन इलाकों में सुधार किया जिन पर अन्य शक्तियों द्वारा हमला किया गया था</li> <li>2) <u>स्थापत्य</u>: उन्होंने विजयमहल, विठ्ठल स्वामी मंदिर एवं हजार महल का निर्माण किया।</li> <li>3) <u>विदेशी यात्री</u>: ड्यूआर्टे बारबोसा (Duarte Barbosa) एवं डोमिनीगोपेस (Dominigo Paes) वे पुर्तगाली थे जिन्होंने विजयनगर साम्राज्य का भ्रमण किया</li> <li>4) <u>अष्टदिग्गज</u>: पेद्दना, तिम्माया, भट्टमूर्ति, धुर्जती, मल्लान, राजू रामचंद्र, सुरोना एवं तेनाली रामकृष्ण</li> <li>5) उन्होंने पुर्तगाली राज्यपाल अनबुक्यूरकी (Albuquerque) के साथ मैत्रीपूर्ण सम्बन्ध बनाए रखे</li> <li>6) उन्हें यवनराजा स्थापनाचार्य, अभिनव भोज, आंध्र पितामह इत्यादि शीर्षक दिए गए</li> <li>7) <u>साहित्य</u>: उन्होंने अमुक्तामलायदा-राजनीति पर तेलुगु कार्य एवं जाम्बवती कल्याण-संस्कृत नाट्य की रचना की</li> </ol>
1529 - 1542	अच्युत देव राय	फरनाओ नुनिज, एक पुर्तगाली अश्व व्यापारी ने विजयनगर का भ्रमण किया
1542	वैकट ।	राम राजा ने वास्तविक शक्ति का प्रयोग किया
1543 - 1576	सदाशिव राय	तालीकोटा का युद्ध 1565 में लड़ा गया जिसमें बहमनी साम्राज्य के पांच साम्राज्य विजयनगर के विरुद्ध लड़े और विजयनगर को कुचल कर परास्त कर, राम राजा को अंजाम दिया और शहर को लूटकर इसका पूर्ण रूप से विनाश कर दिया। सीजर फ्रेडरिक (Caesar Frederick), एक पुर्तगाली यात्री ने विजयनगर का भ्रमण किया

अरवीदु राजवंश (1570 - 1650 ई.पू.)

इस अवधि के दौरान तिरुमल राय ने सदाशिव राय के नाम पर शासन किया। उन्होंने अपनी राजधानी को विजयनगर से पेनुगोंदा में स्थानान्तरित किया।

**विजयनगर साम्राज्य में शासन प्रबंधन**

प्रादेशिक विभाजन

राज्य या मंडलम - प्रांत

नाडू - जिला

स्थल - उप-जिला

ग्राम - गाँव

गाँव के मामलों का संचालन करने हेतु अयंगर प्रणाली नामक 12 कार्यकर्ताओं का एक समूह विकसित किया गया।

पगोड़ास /वराहस - विजयनगर में जारी किए गए स्वर्ण सिक्के

अमराम - स्थायी राजस्व वाले इलाकों को सैन्य प्रमुखों को दिया गया जिसे *पलैयागर (Palaiyagar)* या *नायक (Nayaks)* कहा जाता था और उन्हें राज्य की सेवा हेतु निश्चित संख्या में घोड़े, हाथी एवं पदयात्री सिपाही रखने होते थे।

**मंदिर स्थापत्य**

उनके मंदिर स्थापत्यों में चालुक्यों, होयसाला, पंड्या एवं चोल शैली का एक जीवंत संयोजन था। *प्रोविदा शैली* को विजयनगर में विकसित किया गया जिसमें बड़ी संख्या में स्तम्भ एवं घाट थे।

उठते हुए मंचों के साथ मंदिरों में अम्मान तीर्थस्थल सहित मंडप बनाए गए।

विजयनगर के मंदिरों की दीवारों पर रामायण एवं महाभारत की कथाएँ लिखी हुई थी।

महत्वपूर्ण मंदिर निम्न हैं :

विट्ठलस्वामी एवं हजारामंदिर - हम्पी

तदापत्री एवं पार्वती मंदिर - चिदम्बरम

वरदराजा एवं एकम्बर्नाथ मंदिर - कांचीपुरम

**बहमनी साम्राज्य**

बहमनी साम्राज्य उत्तर में स्थित था जो कि विजयनगर साम्राज्य हेतु हावी प्रतिद्वंदी के रूप में कार्यरत था।

इसकी खोज एक अफगानी, अलाउद्दीन हसन द्वारा 1347 में की गई थी।

पहली बार, उनके युद्ध में तोपों के प्रयोग के बारे में सुनने में आया।

1347 एवं 1425 के बीच बहमनी राजधानी को हसनबाद (गुलबर्ग) कहा जाता था, जब इसे मुहम्मदाबाद(बीदर) की ओर ले जाया गया था।

वर्ष	शासक	महत्ता
1347 - 1358	अलाउद्दीन हसन बहमन शाह	इन्हें हसन गंगू के रूप में भी जाना जाता है, जिसने गुलबर्ग राजधानी सहित बहमनी राज्य की खोज की।

1397 - 1422	तजुद्दीन फिरोज शाह	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) इन्होंने उत्तर में ढक्कन सल्तनत के इनकार के कारण ढक्कन को भारत के संस्कृति केंद्र के रूप में बनाने का निश्चय किया</li> <li>2) उसने चाहुल एवं दाभोल के बन्दरगाहों को आरम्भ किया</li> <li>3) उसने प्रशासन में बड़े पैमाने पर हिन्दुओं को शामिल किया</li> <li>4) उसने खगोल-विज्ञान की खोज को प्रोत्साहित किया और दौलताबाद के निकट एक वैधशाला बनाई</li> </ol>
1422 - 1435	अहमद शाह	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) अंतिम महान शासक जिसने राजधानी को गुलबर्ग से बीदर की ओर स्थानांतरित किया।</li> <li>2) सूफी गेसुदाराज के साथ उसके सहयोग हेतु उसे वाली कहा जाता था।</li> </ol>
1463 - 1482	महमूद गवान	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) उसे मालिक-उल-तुज्जर का शीर्षक दिया गया और वह सुल्तान मुहम्मद शाह III लश्करी का प्रधानमंत्री था।</li> <li>2) उसके सैन्य अभियान ने विजयनगर साम्राज्य को कमजोर कर दिया। गोवा एवं दाभोल बन्दरगाहों की हानि से विजयनगर साम्राज्य को गम्भीर झटका लगा।</li> <li>3) उसने राज्य को 8 प्रांतों या तरफों, प्रत्येक का निरीक्षण एक तरफदार द्वारा किया जाता था, में विभाजित किया।</li> <li>4) खलिसा भूमि को सुलतान के खर्चों हेतु अलग रखा गया था।</li> <li>5) उसने बीदर में एक शानदार मदरसा बनाया।</li> </ol>

### दिल्ली सल्तनत के राजवंश

वंश	राज्य-काल	प्रमुख शासक
मामलुक या गुलाम वंश	1206 - 1290	कुतुबुद्दीन ऐबक, इल्तुतमिश, रजिया सुल्तान, गयासुद्दीन बलबन
खिलजी वंश	1290 - 1320	अलाउद्दीन खिलजी
तुगलक वंश	1321 - 1413	मुहम्मद बिन तुगलक, फिरोज शाह तुगलक
सैयद वंश	1414 - 1450	खिज़्र खान

लोदी वंश	1451 - 1526	इब्राहिम लोदी
----------	-------------	---------------

## गुलाम वंश (1206-1290)

वर्ष	शासक	महत्वपूर्ण तथ्य
1206 - 1210	कुतुबुद्दीन ऐबक	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) मुहम्मद गोरी का सबसे भरोसेमंद गुलाम</li> <li>2) 1210 में चौगान (पोलो) खेलते समय मृत्यु हो गई</li> <li>3) इसे लाख बख्स की उपाधि दी गई थी</li> <li>4) इसने दिल्ली में कुवत-उल-इस्लाम मस्जिद और अजमेर में अढ़ाई दिन का झोपड़ा का निर्माण करवाया</li> <li>5) इसने सूफी संत ख्वाजा कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी के सम्मान में कुतुब मीनार का भी निर्माण शुरू करवाया</li> </ol>
1210 - 1236	इल्तुतमिश	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) तुर्की विजय के वास्तविक समेकनकर्ता</li> <li>2) इसने मंगोल, चंगेज खां के आक्रमण से दिल्ली सल्तनत की रक्षा की थी</li> <li>3) इसने टंका और जीतल मुद्रा प्रणाली की शुरुआत की थी</li> <li>4) इसने इक्ता प्रणाली - सैनिकों और अमीरों के लिए भूमि अनुदान का आयोजन किया</li> <li>5) इसने चहलगानी प्रणाली को स्थापित किया जिसमें 40 उत्तम सदस्य शामिल थे।</li> <li>6) इसने कुतुबमीनार के निर्माण को पूरा करवाया।</li> </ol>
1236 - 1240	रजिया सुल्तान	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) पहली एवं एकमात्र मुस्लिम महिला जिसने भारत पर शासन किया</li> <li>2) लोकप्रिय शासक होने के बावजूद, वे चहलगानी को नापंसद थी, जो सिंहासन पर एक कठपुतली शासक (उसके इशारों पर नाचने वाला) को बैठाना चाहते थे</li> <li>3) वे डाकुओं के साथ युद्ध में पराजित हुईं और उसकी हत्या कर दी गई</li> </ol>
1240-1266	कमजोर शासकों का काल	रजिया की मृत्यु के बाद, सिंहासन पर कमजोर शासक आए, जिन्हें अमीरों का समर्थन प्राप्त था। बहराम शाह, मसूद शाह और नसिरुद्दीन महमूद बाद में सिंहासन पर बैठे थे।

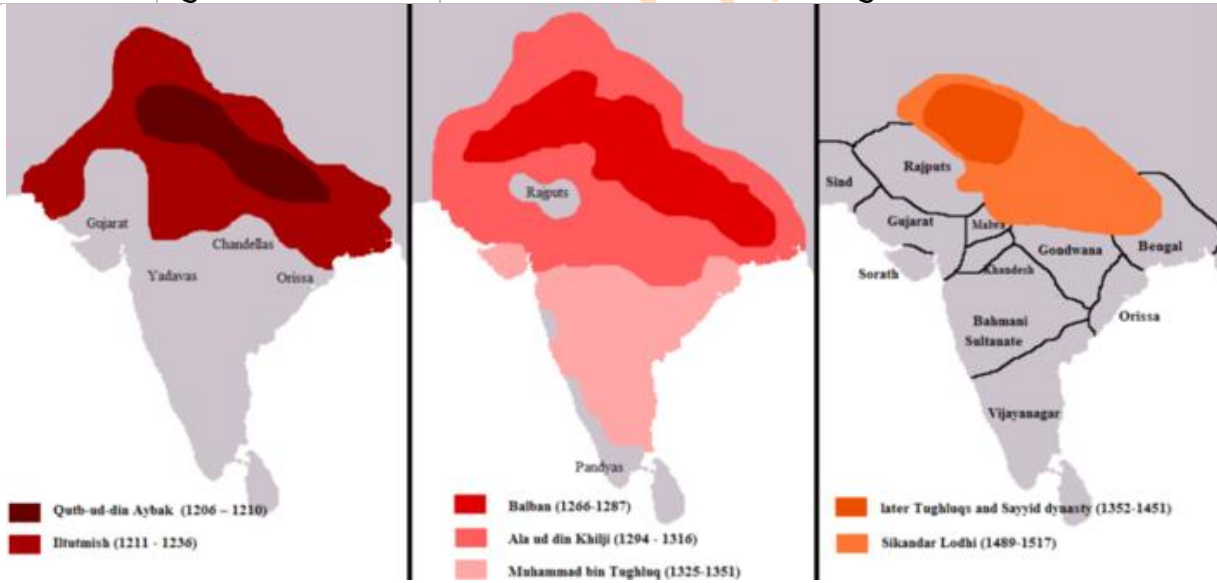
1266 1287	- बलबन काल	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) एक मजबूत और केन्द्रीकृत सरकार की स्थापना की गई</li> <li>2) इसने तुर्की अमीरों के विजेता के रूप में काम किया</li> <li>3) इसने साम्राज्य की शक्ति को पुनः बहाल करने के लिए चहलगानी की ताकत को तोड़ दिया</li> <li>4) इसने सेना की मजबूती के लिए सैन्य विभाग- दीवान-ए-अर्ज़ को स्थापित किया</li> <li>5) इसने कानून और व्यवस्था समस्याओं को बहाल करने के लिए रक्त और लौहनीति (Blood and Iron Policy) को अपनाया</li> <li>6) इसने सिजदा और पैबोस प्रथा पर जोर दिया</li> <li>7) इसने जिल-ए-इलाही की उपाधि धारण की</li> </ol>
1218 1227	- चंगेज खान	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ये एक मंगोल शासक था जो स्वयं को आतंक कहे जाने में गर्व महसूस करता था</li> <li>2) इसने ख्वारिज़मी साम्राज्य पर आक्रमण किया और संपन्न शहरों को लूट कर बर्बाद कर दिया</li> <li>3) इसके काल में दिल्ली सल्तनत एकमात्र महत्वपूर्ण इस्लामी राज्य बन गया था</li> <li>4) इल्तुतमिश ने 1221 में जलालुद्दीन के एक शरणार्थी निवेदन को अस्वीकार कर दिया, जिसे चंगेज खान ने हराया था। चंगेज खान सिंधु नदी को पार नहीं कर पाया, जिसने कमजोर सल्तनत को लुटेरों और लूटपाट से बचाया।</li> </ol>

### खिलजी वंश (1290-1320)

वर्ष	शासक	महत्वपूर्ण तथ्य
1290 - 1296	जलालुद्दीन खिलजी	1) इसने तुर्की अमीरों के एकाधिकार की जांच की और सहिष्णुता की नीति अपनाई
1296 - 1316	अलाउद्दीन खिलजी	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) इसने धर्म को राजनीति से अलग किया और कहा की राजधर्म भाई-भतीजा वाद को नहीं पहचानता</li> <li>2) इसने साम्राज्यवादी और संयोजन नीति अपनाई। इसने गुजरात, रणथंबौर, मालवा, मेवाड़ आदि पर कब्जा कर लिया</li> </ol>



		<p>प्रशासनिक सुधार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) चार फ़र्मानों की श्रृंखला द्वारा अलाउद्दीन ने अमीरों के कारण होने वाली समस्याओं से बचने के लिए कुछ कदम उठाए</li> <li>2) इसने दाग देने - घोड़ों पर चिह्न लगाने और चेहरा प्रणाली सैनिकों के वर्णन की प्रणाली विकसित की</li> <li>3) बाजार व्यवस्था स्थापित करके, अलाउद्दीन ने सभी वस्तुओं के लिए मूल्य निर्धारित किए</li> <li>4) इसने कुतुब मीनार के प्रवेशद्वार पर अलाई किला और अलाई दरवाजे का निर्माण करवाया</li> <li>5) इसने हजार खंभों के महल का भी निर्माण करवाया जिसे हजार सुतुन कहा जाता था</li> <li>6) अमीर खुसरो, अलाउद्दीन के दरबारी कवि थे।</li> </ol>
1316 - 1320	मुबारक खान	
1320	खुसरो खान	गाज़ी मलिक ने एक विद्रोह में खुसरो खान को अपदस्थ कर दिया।



### तुगलक वंश (1320-1412)

शासक	समय
गियासुद्दीन तुगलक	1320-24
मुहम्मद तुगलक	1324-51
फ़िरोज शाह तुगलक	1351-88

मोहम्मद खान	1388
गियासुद्दीन तुगलक शाह II	1388
अबू बकर	1389-90
नसीरुद्दीन मुहम्मद	1390-94
हमायू	1394-95
नसीरुद्दीन महमूद	1395-1412

शासक	शासनकाल	महत्वपूर्ण तथ्य
गियासुद्दीन तुगलक	1320-1325	<p>1. खिलजी वंश के अंतिम शासक खुसरो खान, गजनी मलिक द्वारा मारा गया था, और गजनी मलिक, गियासुद्दीन तुगलक के नाम पर सिंहासन पर आसीन हुआ।</p> <p>2. उनकी एक दुर्घटना में मौत हो गई और उनके बेटे जौना (उलूग खान) ने मोहम्मद-बिन-तुगलक के नाम से गद्दी संभाली।</p>
मोहम्मद बिन तुगलक	1325-1351	<p>1. गियासुद्दीन तुगलक के पुत्र राजकुमार जौना ने 1325 में गद्दी संभाली।</p> <p>2. उन्होंने कई प्रशासनिक सुधार के प्रयास किये। उनकी पांच महत्वाकांक्षी परियोजनाएँ थीं जिसके लिए वह विशेषकर बहस का मुद्दा बन गए।</p> <p>दोआब में कराधान (1326)</p> <p>पूँजी का स्थानांतरण (1327)</p> <p>टोकन मुद्रा का परिचय (1329)</p> <p>प्रस्तावित खुरासन अभियान (1329)</p> <p>करचील अभियान (1330)</p> <p>3. उनकी पांच परियोजनाएँ उनके साम्राज्य में चारों ओर विद्रोह का कारण बनीं। उनके अंतिम दिन विद्रोहियों से संघर्ष में गुजरे।</p> <p>1335 - मुदुरई स्वतंत्र हुआ (जलालुद्दीन अहसान शाह)</p> <p>1336 - विजयनगर के संस्थापाक (हरिहर और बुक्का), वारंगल स्वतंत्र हुआ (कन्हैया)</p> <p>1341-47 - 1347 में सदा अमीर और बहमाणी की स्थापना का विद्रोह (हसन गंगू)</p>

		उनका तुर्की के एक गुलाम तघि के खिलाफ सिंध में प्रचार करते समय थट्टा में निधन हो गया।
फ़िरोज शाह तुगलक	1351-1388	<ol style="list-style-type: none"> <li>वह मोहम्मद बिन तुगलक के चचेरे भाई थे। उनकी मौत के बाद बुद्धिजीवियों, धर्मगुरुओं और सभा ने फ़िरोज शाह को अगला सुल्तान नियुक्त किया।</li> <li>दीवान-ए-खैरात (गरीब और जरूरतमंद लोगों के लिए विभाग) और दीवान-ई-बुंदगन (गुलामों का विभाग) की स्थापना की।</li> <li>इक्तादारी प्रणाली को अनुवांशिक बनाना।</li> <li>यमुना से हिसार नगर तक सिचाई के लिए नहर का निर्माण हर।</li> <li>सतलुज से घग्गर तक और घग्गर से फ़िरोज़ाबाद तक।</li> <li>मांडवी और सिरमोर की पहाड़ियों से हरियाणा के हांसी तक।</li> <li>चार नए शहरों, फ़िरोजाबाद, फतेहाबाद, जौनपुर और हिसार की स्थापना।</li> </ol>
फ़िरोज शाह तुगलक के बाद	1388-1414	<ol style="list-style-type: none"> <li>फ़िरोज शाह की मौत के बाद तुगलक वंश बहुत ज्यादा दिनों तक नहीं चला। मालवा (गुजरात) और शारकी (जौनपुर) राज्य सल्तनत से अलग हो गए।</li> <li>तैमूर का आक्रमण: (1398 9 -99) में तैमूर, एक तुर्क ने तुगलक वंश के अंतिम शासक मुहम्मद शाह तुगलक के शासनकाल के दौरान 1398 भारत पर आक्रमण किया। उनकी सेना ने निर्दयतापूर्वक दिल्ली को लूट लिया।</li> <li>तैमूर मध्य एशिया लौट गया और पंजाब पर शासन करने के लिए एक प्रत्याक्षी को छोड़ गया इस प्रकार तुगलक वंश का अंत हुआ।</li> </ol>

### सईद वंश (1414 - 1450)

शासक	काल
खिज़र खान	1414-21
मुबारक शाह	1421-33
मुहम्मद शाह	1421-43
अलाउद्दीन आलम शाह	1443-51

शासक	शासन काल	महत्वपूर्ण तथ्य
खिज़र खान	1414-1421	1. तैमूर द्वारा नामांकित हुआ और दिल्ली पे अधिकार प्राप्त किया और सईद वंश का पहला व दिल्ली का नया सुल्तान बना। 2. उन्होंने दिल्ली और आस पास के जिलों पर शासन किया।
मुबारक शाह	1421-1434	1. मेवातीस, काठेहर और गंगा के दोआब क्षेत्र में उनके सफल अभियान के बाद उन्हें खिज़र का गद्दी मिली। 2. उन्हें उनके दरबारियों ने मार डाला था।
मुहम्मद शाह	1434-1443	1. दरबारियों ने मुहम्मद शाह को गद्दी पर पर बिठाया, लेकिन आपस की लड़ाई के कारण टिक नहीं पाए। 2. वह 30 मील की दूरी के आसपास एक अल्प क्षेत्र पर शासन करने के लिए अधिकृत था और शेष सल्तनत पर उनके दरबारियों का शासन था।
आलम शाह	1443-1451	अंतिम सईद शासक ने बहलोल लोधी का समर्थन किया और गद्दी छोड़ दी। इस प्रकार लोधी वंश की शुरुआत हुई जिसका शासन दिल्ली और इसके आसपास तक सिमित था।

### लोदी वंश (1451-1526 AD)

शासक	शासन काल	महत्वपूर्ण तथ्य
बहलोल लोदी	1451-88	1. बहलोल लोधी अफगानी सरदारों में से एक था जिसने तैमूर के आक्रमण बाद खुद को पंजाब में स्थापित किया। 2. उन्होंने लोधी वंश की स्थापना की। उन्होंने सईद वंश के अंतिम शासक से गद्दी लेकर लोधी वंश के शासन को स्थापित किया। 3. वह एक मजबूत और बहादुर शासक था। उन्होंने दिल्ली के आसपास के क्षेत्रों को जीत कर दिल्ली की गरिमा को बनाये रखने की कोशिश की और 26 वर्षों के लगातार युद्ध के बाद, वह जौनपुर, रेवेल, इटावा, मेवाड़, संभल, ग्वालियर आदि पर विजय प्राप्त किया। 4. वह एक दयालु और उदार शासक था। वह अपने आश्रितों की मदद के लिए लिए हमेशा तैयार रहते थे। 5. चूँकि वह खुद एक अशिक्षित थे अतः उन्होंने कला और शिक्षा के विस्तार में मदद की। 1488 में उनकी मौत हो गई।

सिकंदर लोदी	1489-1517	<p>1. सिकंदर लोधी, बहलोल लोधी का पुत्र था जिसने बिहार और पश्चिम बंगाल जीता था।</p> <p>2. उन्होंने राजधानी को दिल्ली से आगरा स्थानांतरित कर दिया, यह उनके द्वारा स्थापित शहर था।</p> <p>3. सिकंदर एक कट्टर मुस्लिम था जिसने ज्वालामुखी मंदिर की प्रतिमाये तुड़वा दी और मथुरा के मंदिरों को नष्ट करने का आदेश दिया।</p> <p>5. उसने कृषि विकास में काफी रुचि दिखाई। उन्होंने 32 गज के खेती योग्य भूमि को मापने के लिए गज-ई-सिकंदरी (सिकंदर गज) का परिचय कराया।</p> <p>6. वह एक कट्टर सुन्नी और मुस्लिम कट्टरपंथी था। उनमें धार्मिक सहिष्णुता की कमी थी। धर्म के नाम पर, उसने हिंदुओं पर असीमित अत्याचार किया।</p>
इब्राहिम लोदी	1517-26	<p>1. वह लोधी वंश का अंतिम शासक और दिल्ली का आखिरी सुल्तान था।</p> <p>2. वह सिकंदर लोधी का पुत्र था।</p> <p>3. अफगान सरदार लोग बहादुर और आजादी से प्यार करने वाले लोग थे, लेकिन अफगान राजशाही के कमजोर होने का कारण भी इनकी पृथक्तावादी और व्यक्तिगत सोच थी। इसके अलावा, इब्राहिम लोधी ने सुल्तान के रूप में पूर्ण सत्ता का दावा किया।</p> <p>4. अंत में पंजाब के राज्यपाल दौलत खान लोधी ने बाबर को इब्राहिम लोदी को उखाड़ फेंकने के लिए आमंत्रित किया; बाबर ने इस प्रस्ताव को स्वीकार कर लिया और 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई में इब्राहिम लोदी को बुरी तरह से हरा दिया।</p> <p>5. सुल्तान इब्राहिम के अलावा कोई अन्य सुल्तान युद्ध क्षेत्र में मारा नहीं गया था।</p>

### महत्वपूर्ण केंद्रीय विभाग

विभाग	कार्य
दीवान -ई-रिसालत (विदेश मंत्री)	अपील विभाग
दीवान-ई-अरिज	सैन्य विभाग
दीवान-ई-बंदगन	दास विभाग
दीवान-ई-काज़ा-ई-मामालिक	न्याय विभाग

दीवान-ई-इसथियाक	पेंशन विभाग
दीवान-ई-मुस्तखराज	बकाया विभाग
दीवान-ई-खैरात	दान विभाग
दीवान-ई-कोही	कृषि विभाग
दीवान-ई-इंशा	पत्राचार विभाग

### महत्वपूर्ण केंद्रीय आधिकारिक पद

पद	भूमिका
वज़ीर	राजस्व और वित्त प्रभारी व राज्य के मुख्यमंत्री, अन्य विभाग द्वारा नियंत्रित।
अरीज़-ई-ममलिक	सैन्य विभाग प्रमुख
काज़ी	न्यायिक अधिकारी (मुस्लिम शरीयत कानून आधारित नागरिक कानून)
वकील-ई-डार	शाही घराने के नियंत्रक
बारिद-ई-मुमालिक	राज्य समाचार एजेंसी प्रमुख
आमिर-ई-मजलिस	शाही समारोहों, सम्मेलन और त्यौहारों के आधिकारिक कार्यभार।
मजलिस-ई-आम	राज्य के महत्वपूर्ण मामलों पर परामर्श के लिए मैत्री एवं आधिकारिक निकाय।
दाहिर-ई-मुमालिक	शाही पत्राचार प्रमुख।
सद्र-ई-सुदूर	धार्मिक मामलों और निधि निपटान।
सद्र-ई-जहाँ	धार्मिक और दान निधि अधिकारी।
अमीर-ई-दाद	सार्वजनिक वकील
नायब वज़ीर	उप मंत्री
मुशरिफ-ई-मुमालिक	महालेखागार

मुगल साम्राज्य		
1526 - 1530 ईसवी	बाबर	पानीपत के प्रथम युद्ध के बाद मुगल साम्राज्य की स्थापना की
1530 - 1540 ईसवी	हुमायु	शेरशाह सूरी द्वारा पराजित
1555 - 1556 ईसवी		
1540 - 1555 ईसवी	सूर साम्राज्य	शेरशाह ने हुमायु को हराया और 1540-45 ईसवी तक शासन किया
1556 ईसवी	पानीपत की दूसरी लड़ाई	अकबर बनाम हेमू
1556 - 1605 ईसवी	अकबर	दीन-ए-इलाही की स्थापना की,

		मुगल साम्राज्य का विस्तार किया
1605 - 1627 ईसवी	जहांगीर	कैप्टन विलियम हॉकिन्स और सर थॉमस रो, मुगल दरबार में पधारे
1628 -1658 ईसवी	शाहजंहा	मुगल साम्राज्य एवं कला और स्थापत्य का उत्कृष्ट समय
1658 - 1707 ईसवी	औरंगजेब	मुगल साम्राज्य के पतन की शुरुआत
1707 - 1857 ईसवी	उत्तरवर्ती मुगलशासक	अंग्रेजों के ताकतवर बनने के साथ ही मुगल साम्राज्य में फूट

### बाबर (1526-1530 ईसवी)

भारत में मुगल साम्राज्य के संस्थापक बाबर तैमूर के वंशज थे।

1517 ईसवी में इब्राहिम लोदी ने सिकन्दर लोदी को पराजित किया।

दौलत खान लोदी और राणा सांगा के राजदूतों ने बाबर को इब्राहिम लोदी को हटाने के लिए आमंत्रित किया जिसके कारण बाबर और इब्राहिम लोदी के बीच 1526 ईसवी में पानीपत का प्रथम युद्ध लड़ा गया।

बाबर ने इस युद्ध में एक तुर्की (रुमि) हथियार का प्रयोग किया।

इस युद्ध में बाबर ने बारूद (गनपाउडर) का भी बहुत अधिक प्रयोग किया, हालांकि भारत में बारूद का ज्ञान बाबर के आने से पूर्व से ही था।

खानवा का युद्ध 1527 ईसवी में बाबर और राणा सांगा के बीच लड़ा गया था। राणा सांगा की हार के साथ, गंगा के मैदानों में बाबर की स्थिति मजबूत हो गई। उसने युद्ध को जिहाद का नाम दिया और अपनी जीत के बाद गाजी की उपाधि धारण की।

बाबर ने तुजुक-ए-बाबरी की रचना की, जो एक प्रसिद्ध सूफी रचना का मसनवी और तुर्की भाषा में अनुवाद था। तुजुक-ए-बाबरी का अब्दुर रहीम खानखाना द्वारा बाबरनामा के रूप में फ़ारसी भाषा में अनुवाद किया गया था।

इसने दो मस्जिदों एक काबुलीबाग, पानीपत और दूसरी संभल, रोहिलखंड में बनवाईं।

### हुमायुं (1530-1540 ईसवी तथा 1555-1556 ईसवी)

हुमायुं 29 दिसम्बर, 1530 को 23 वर्ष की आयु में मुगल शासक बना।

सन् 1539 में चौसा के युद्ध में हुमायुं को पहली बार शेरशाह सूरी द्वारा हराया गया था।

अगले ही वर्ष, 1540 में शेरशाह ने कन्नौज के युद्ध में हुमायुं को पूरी तरह से पराजित कर दिया और सूर वंश की स्थापना की।

15 वर्षों तक निर्वासन में रहने के बाद, हुमायुं ने अंतिम सूर शासक सिकन्दर शाह सूरी को 1555 में सिरहिन्द के युद्ध में पराजित करके अपना साम्राज्य पुनः प्राप्त कर लिया, जिसके बाद वह केवल 6 माह तक ही शासन कर सका।

सन् 1540 से 1555 तक के समय को मुगलों के आंशिक ग्रहण के काल के रूप में जाना जाता है।

24 जनवरी, 1556 को दिल्ली में पुरानाकिला में अपने पुस्तकालय 'शेरमंडल' की सीढ़ियों से दुर्घटनावश गिरने से हुमायुं की मृत्यु हो गई।

हुमायुं एक विख्यात गणितज्ञ और खगोल विज्ञानी थे। उसने मुगलों के मध्य इंसान-ए-कामिल (निपुण पुरुष) की उपाधि प्राप्त की थी।

हुमायुं के जीवन परिचय हुमायुं नामा की रचना हुमायुं की बहन गुलबदन बेगम द्वारा की गई थी। इस जीवन परिचय को लिखने के लिए उपयोग की गई भाषा तुर्की और फ़ारसी भाषा का मिश्रित रूप थी।

हुमायुं काल के दौरान स्थापत्य:-

पुरानाकिला के निर्माण की नींव हुमायुं द्वारा रखी गई थी लेकिन इसके निर्माण को शेरशाह द्वारा पूर्ण किया गया था।

हुमायुं का मकबरा (दो गुंबदों वाली भारत की प्रथम इमारत) दिल्ली में स्थित है, जिसे हाजी बेगम द्वारा बनवाया गया था।

1533 में हुमायुं ने दिल्ली में दीनपनाह (विश्व पनाहगाह) शहर का निर्माण करवाया।

शेरशाह सूरी (सूर साम्राज्य)

शेरशाह का वास्तविक नाम फरीद था। उसका परिवार अफगानिस्तान से भारत आया था।

उसने बिहार के शासक बहार खान लोहानी के पास नौकरी से शुरूआत की, जहां से इसे एक बाघ को केवल एक वार से मारने के कारण बहार खान लोहानी द्वारा शेर खान की उपाधि प्राप्त हुई।

सन् 1539 में चौसा के युद्ध में, शेर खान ने पहली बार हुमायुं को पराजित किया और शेरशाह की उपाधि धारण की।

बाद में सन् 1540 में शेरशाह ने कन्नौज के युद्ध में हुमायुं को पूरी तरह से पराजित कर दिया और सूर साम्राज्य की स्थापना की।

स्थापत्य:

शेरशाह ने सोहारगांव से अटक (कलकत्ता से अमृतसर) तक ग्रांड ट्रंक रोड़ का निर्माण करवाया था। शेरशाह ने भारत में सर्वप्रथम राष्ट्रीय राजमार्ग की अवधारणा प्रस्तुत की। आज ग्रांड



ट्रंक रोड़ को शेरशाह सूरी मार्ग के नाम से जाना जाता है। इसके दिल्ली से अमृतसर तक के भाग को राष्ट्रीय राजमार्ग-1 कहा जाता है।

इसने दिल्ली में पुराना किला (इसके निर्माण की शुरुआत हुमायुं द्वारा की गई थी) का निर्माण करवाया और इसने बिहार के सासाराम में अपने मकबरे का निर्माण भी करवाया।

इसने दिल्ली में फिरोजशाह कोटला के दरवाजे जिसका नाम खूनी दरवाजा (रक्त से सना हुआ दरवाजा) है, का भी निर्माण करवाया।

### अर्थव्यवस्था और प्रशासन:

1) वह चांदी के रुपये (एक रुपये की कीमत 64 दाम के बराबर थी) और सोने के सिक्के (अशरफी) की शुरुआत करने वाला प्रथम शासक था।

2) इसने मानक भार और मापन भी तय किए, बेहतरीन प्रशासन और भूमि राजस्व नीति की शुरुआत की।

3) प्रशासनिक विभाजन:

इकता - हक़िम या अमीन के तहत प्रांत

सरकार - शिकदार-ए-शिकदारन या मुंसिफ-ए-मुंसिफान के तहत जिले

परगना - शिकदार या मुंसिफ के अंतर्गत तालुक

ग्राम - मुक्कदम या आमिल के अंतर्गत गांव

4) इसने स्थानीय अपराधों के लिए स्थानीय मुकदम /जमीदारों को जिम्मेवार बनाया।

5) हिन्दी के कवि मलिक मुहम्मद जायसी ने इसके शासनकाल में अपनी पद्मावत को पूरा किया था।

### **मुगल साम्राज्य**

#### **अकबर (1556 - 1605 ईसवी)**

वर्ष	महत्व
1556	अकबर 14 वर्ष की आयु में सिंहासन पर बैठा।
1556	पानीपत का दूसरा युद्ध हेमू और बैरम खान (खान-ए-खानखाना) के मध्य हुआ था। हेमू की युद्ध में पराजय हुई।
1560	अकबर 18 वर्ष की आयु में आत्मनिर्भर हो गया और बैरम खान को अपदस्थ कर दिया
1564	जज़िया कर को समाप्त कर दिया गया
1571	आगरा के समीप फतेहपुर सीकरी की स्थापना की गई
1574	मनसबदारी प्रथा की शुरुआत की गई
1575	इबादत खाना का निर्माण करवाया गया

1576	हल्दीघाटी का युद्ध राणा प्रताप और राजा मान सिंह के नेतृत्व में मुगल सेना के मध्य लड़ा गया
1580	दहशाला बंदोबस्त व्यवस्था की शुरुआत की गई
1582	अकबर द्वारा नए धर्म दीन-ए-इलाही की शुरुआत की गई, जो विभिन्न धर्मों जैसे हिंदु, मुस्लिम, जैन आदि से लिए गए कई मूल्यों का संकलित रूप था। यह धार्मिक रूढ़िवादिता और कट्टरता को समाप्त करने की ओर एक कदम था। इसने 'सुलह-कुल या सभी के लिए शांति' की नीति को अपनाया।

अकबर एक अशिक्षित व्यक्ति था, लेकिन वह बुद्धिमान पुरुषों का संरक्षक था। उसने अपने दरबार में बुद्धिमानों की एक सभा (नवरत्न) का प्रबंध किया था। इसमें निम्नलिखित व्यक्ति शामिल थे:

अबुल फज़ल: अकबर के दरबार के इतिहासकार जिन्होंने अकबर की आत्मकथा आइने-अकबरी और अकबर नामा की रचना की थी।

अबुल फैज़ी: फ़ारसी कवि और अबुल फज़ल के भाई। इन्होंने महाभारत का फारसी में 'रजाम नामा' नाम से और भाष्कराचार्य के गणितीय ग्रंथ लीलावती का फारसी में अनुवाद किया था।

मियां तानसेन: इनका असली नाम राम थानु पाण्डे था। वह अकबर के दरबारी संगीतज्ञ थे। इन्होंने अकबर के सम्मान में राग, राजदरबारी की रचना की।

बीरबल: इनका असली नाम महेश दास था। यह अकबर के दरबार के विदूषक थे।

राजा टोडरमल: राजा टोडरमल अकबर के वित्त या राजस्व मंत्री थे। इन्होंने अकबर की राजस्व व्यवस्था जल्दी और दहशाला व्यवस्था को सूत्रबद्ध किया था। राजा टोडरमल ने भी भागवतपुराण का फारसी में अनुवाद किया था।

महाराजा मान सिंह: अकबर के सैन्य कमांडर थे।

भगवानदास: राजा भारमल के पुत्र थे।

अब्दुर रहीम खानखाना: हिन्दी के कवि थे।

मुल्ला दो प्याज़ा

### प्रशासन

#### भू-राजस्व

अकबर ने वार्षिक मूल्यांकन प्रणाली की शुरुआत की, जिसमें भूमि का मूल्यांकन कानूनगो अथवा भूमि के पैतृक उत्तराधिकारियों द्वारा किया जाता था और कर का संग्रह करोड़ी द्वारा किया जाता था।

1580 में, एक नई प्रणाली दहशाला (पिछले 10 वर्षों के मूल्य) की गणना की जाती थी। भूमि की माप जब्ती प्रणाली द्वारा किया जाता था जो दहशाला प्रणाली का सुधरा हुआ रूप था। इसे टोडरमल प्रणाली भी कहा जाता था।

बटाई प्रणाली में, उत्पादन को निश्चित अनुपातों में विभाजित किया गया था।

नस्क प्रणाली में, किसानों के पिछले दस वर्षों के भुगतानों की अनुमानित गणना की जाती थी और साम्राज्य का हिस्सा निश्चित था।

कृषि योग्य भूमियों के प्रकार

पोलाज - प्रत्येक वर्ष खेती योग्य भूमि

परती - बंजर भूमि

चंचड़ - 2-3 वर्षों के लिए छोड़ी गई भूमि

बंजर - 2-3 वर्षों से अधिक समय के लिए छोड़ी गई भूमि

तकावी - किसानों के लिए ऋण

राजस्व के उद्देश्य से भूमि का विभाजन

खलिसा - सम्राट के व्ययों को वहन करने के लिए अलग की गई भूमि

जागीर - अमीरों या मनसबदारों को उनके व्ययों को वहन करने के लिए दी गई भूमि

इनाम - धार्मिक व्यक्तियों को दी गई भूमि

मनसबदारी प्रणाली: इसकी शुरुआत एक बड़ी सेना के रख-रखाव के लिए की गई थी। अमीरों को रैंक (मनसब) से सम्मानित किया गया। उन्हें जाट (व्यक्तिगत पद) और सवार (घुड़सवार को बनाए रखने की आवश्यकता थी) में विभाजित किया गया था। इसी के साथ, दाग और चेहरा प्रणाली को भी अपनाया गया। मनसबदारों को जागीरें दी गईं जिनका उपयोग वे सैनिकों को वेतन देने के लिए करते थे।

**महत्वपूर्ण पद**

वज़ीर/दीवान - राजस्व विभाग का प्रमुख

सूबेदार - प्रांत का राज्यपाल

मीर बक्शी - सैन्य प्रमुख जो अमीरों का भी प्रमुख था

बरीद: खुफिया अधिकारी

वाक्या-नवीस - संदेश वाहक

मीर समन - शाही परिवारों और राजशाही कारखानों का अधिकारी

मुख्य काज़ी - न्याय विभागों का प्रमुख

मुख्य सदर - धर्मार्थ और धार्मिक चंदों के लिए जिम्मेवार

दीवान-ए-आम - खुला दरबार

गुसल खाना - निजी परामर्श कक्ष

अकबर काल का स्थापत्य

इसने आगरा किला, इलाहबाद किला, हुमायुं का मकबरा और आगरा के निकट फतेहपुर सीकरी का निर्माण करवाया।

फतेहपुर सीकरी में, अकबर ने इबादत खाना या प्रार्थना का कक्ष (हॉल ऑफ प्रेयर) का निर्माण करवाया जिसमें वह चयनित धर्मशास्त्रियों और मनीषियों को बुलाता था और उनके साथ वह धार्मिक और अध्यात्मिक विषयों पर चर्चा करता था।

1601 में अकबर ने गुजरात पर अपनी जीत के उपलक्ष्य में फतेहपुर सीकरी में बुलंद दरवाजा बनाया।

उसने सभी धर्मों के लोगों के लिए इबादत खाना खोला तथा धर्मों पर चर्चा में उदारवादी विचारों को ग्रहण किया। फतेहपुर सीकरी में पंचमहल बौद्ध विहारों की योजना है।

**जहांगीर (1605 - 1627)**

जहांगीर 1605 में सिंहासन पर बैठा था। उसने 12 अध्यादेश जारी किए। उसने आगरा के किले में जंजीर-इल-अदल (न्याय की जंजीर) को स्थापित किया और इसे अपने कठोर न्याय प्रशासन के लिए जाना जाता था।

इसका विवाह 1611 में एक अफगान विधवा मेहरुनिस्सा से हुआ और जिसे इसने बाद में नूर महल (महल का प्रकाश), नूरजहां (विश्व का प्रकाश) और पदशाह बेगम की उपाधि दी।

1606 में जहांगीर ने पांचवे सिक्ख गुरु, गुरु अर्जुन देव को मरवा दिया, क्योंकि उन्होंने जहांगीर के पुत्र खुसरों की उसके खिलाफ विद्रोह करने में सहायता की थी।

1609 में, जहांगीर इंग्लैण्ड के राजा जेम्स I के एक दूत विलियम हॉकिन्स से मिला, जो व्यापार में रियायत प्राप्त करने के उद्देश्य से भारत आया था।

1615 में, सर थॉमस रो जहांगीर के दरबार में इंग्लैंड के जेम्स I के प्रथम राजदूत के रूप में पहुंचे। उसके प्रयासों के परिणामस्वरूप, सूरत, गुजरात में प्रथम अंग्रेजी कारखाना स्थापित किया गया।

जहांगीर के काल को मुगल चित्रकला का स्वर्णकाल माना जाता है। जहांगीर स्वयं भी एक चित्रकार था। उस्ताद मंसूर, अबुल हसन और बिशन दास जहांगीर के दरबार के प्रसिद्ध चित्रकार थे।

जहांगीर ने अपनी आत्मकथा तुजुक-ए-जहांगीरी फारसी भाषा में लिखी थी।

जहांगीर की मृत्यु वर्ष 1627 में हुई थी और इसे लाहौर में शाहदरा में दफनाया गया था।

## स्थापत्य

जहांगीर ने श्रीनगर में शालीमार और निशांत बाग का निर्माण करवाया था।

उसने सिकन्दरा में अकबर के मकबरे के निर्माण को पूर्ण करवाया था।

जहांगीर ने लाल पत्थर के स्थान पर संगमरमर के व्यापक प्रयोग को शुरू किया और अलंकरण कार्य के लिए पित्रदुरा का प्रयोग किया। नूरजहां ने आगरा में एतमाद्-उद-दौला/मिर्जा गियास बेग के संगमरमर के मकबरे का निर्माण करवाया।

इसने लाहौर में मोती मस्जिद और शाहदरा में स्वयं के मकबरे का निर्माण करवाया था।

### शाहजहां (1628-1658 ईसवी)

शाहजहां का जन्म 5 जनवरी, 1592 को लाहौर में हुआ था। इनकी माता का नाम जगत गोसाई था और इनका बचपन का नाम खुर्रम था। यह 1628 में सिंहासन पर बैठे थे।

इन्होंने नूरजहां के भाई आसफ खान की पुत्री अरजूमंद बेनू बेगम से विवाह किया। जिसे बाद में मुमताज़ महल का नाम दिया गया जिसका अर्थ महल की प्रिय था।

शाहजहां ने 1631-32 में हुगली में पुर्तगालियों की बस्तियों को तबाह कर दिया।

लाल किले का दरवाजा लाहौर दरवाजा है। लाहौर दरवाजे पर ही भारत के प्रधानमंत्री राष्ट्रीय झण्डे 'तिरंगे' को फहराते हैं और स्वतंत्रता दिवस पर राष्ट्र को संबोधित करते हैं।

1656 में शाहजहां ने दिल्ली में जामा मस्जिद का निर्माण करवाया था। यह भारत में सबसे बड़ी मस्जिद है। भारत में पहली मस्जिद का निर्माण 644 ईसवी में केरल (चेरेमन पल्ली) में कोडुनगल्लूर में मलिक इब्न दीनार द्वारा किया गया था।

शाहजहां के काल को मुगल साम्राज्य का स्वर्णकाल कहा जाता है।

पुर्तगालियों ने शाहजहां के शासनकाल में भारत में यूरोपीय चित्रकारी को पेश किया था।

1658 में शाहजहां को उसके पुत्र औरंगजेब द्वारा कैद कर लिया गया था और जहां आठ वर्षों बाद 1666 में उनकी मृत्यु हो गई। उसकी पुत्री जहां आरा को भी उसके साथ आगरा के किले में कैद रखा गया था।

शाहजहां का पुत्र दाराशिकोह एक प्रसिद्ध विद्वान था। उसने भगवत गीता और साठ उपनिषदों का फारसी भाषा में अनुवाद किया था। उसने 'मुज्म-अल-बेहरेन (महासागरों का संगम) नाम से एक पुस्तक भी लिखी थी। उसने अथर्ववेद का भी फारसी भाषा में अनुवाद किया था।

शाहजहां एक प्रसिद्ध गीतकार था, जो हिन्दी में लिखता था। प्रसिद्ध मयूर सिंहासन को शाहजहां ने बनवाया था। इसे 1739 में नादिर शाह (फारसी आक्रमणकारी) के भारत आक्रमण के दौरान छीन लिया गया था। अब इसे लंदन टॉवर अजायबघर (संग्रहालय), ब्रिटेन में रखा गया है।

फ्रांसिसी यात्री बर्नीयर और टैवेरनियर, इटली के यात्री निकोली मानुसी, पीटर मुन्डी ने शाहजहां के काल में भारत की यात्रा की थी।

#### स्थापत्य

शाहजहां काल को मुगल वास्तुकला का स्वर्ण काल माना जाता है और शाहजहां को वास्तुकारों का राजकुमार कहा जाता है।

1631 में, उसने अपनी बेगम की याद में ताजमहल के निर्माण का कार्य शुरू करवाया और इसका कार्य 1653 में पूरा किया गया था। इसके वास्तुकार एक तुर्की/फारसी उस्ताद ईजा थे। ब्रिटिश प्रशासक फर्गूसन ने इसे 'अ लव इन मार्बल' कहा था।

1638 में शाहजहां ने दिल्ली में अपनी नई राजधानी शाहजहांनाबाद का निर्माण करवाया और आगरा से राजधानी को यहां स्थानांतरित किया। इन्होंने तख्त-ए-तऊस (मयूर सिंहासन) का भी निर्माण करवाया।

1639 में, उसने अकबर द्वारा बनाए गए आगरा के किले के मॉडल के आधार पर दिल्ली में लाल किले का निर्माण शुरू किया। दीवाने-आम, दीवाने-खास और मोती मस्जिद लाल किले के अंदर स्थित हैं। आगरा की मोती मस्जिद का निर्माण शाहजहां द्वारा करवाया गया था।

#### औरंगजेब (1658 – 1707 ईसवी)

औरंगजेब ने अपने पिता को कैद कर लिया और 1658 में स्वयं को पादशाह घोषित कर दिया। लेकिन उसका वास्तविक राज्याभिषेक 1659 में किया गया था। उसने दारा को हराया और 'आलमगीर' की उपाधि से स्वयं को सम्राट घोषित किया। यह अंतिम महान मुगल शासक था जिसके बाद विघटन की शुरुआत हो गई थी।

औरंगजेब को उसके सादे जीवन के लिए 'जिंदा पीर' या जीवित संत के रूप में जाना जाता था।

वह एक निष्ठावान और कट्टर मुसलमान था जिसने राज दरबार में गाने और नाचने पर प्रतिबंध लगाया था। इसने जज्या तथा तीर्थयात्री कर को पुनः शुरू किया था।

1675 में, इसने नौवें गुरु, गुरु तेग बहादुर को इस्लाम को स्वीकार न करने की उनकी अनिच्छा के कारण मरवा दिया था। सिक्खों के अंतिम गुरु, गुरु गोविंद सिंह ने औरंगजेब के अत्याचारों के खिलाफ लड़ने के लिए खालसा के तहत अपने अनुयायियों को संगठित किया। इनकी हत्या 1708 में कर दी गई थी।

औरंगजेब के बेटे ने 1679 ईस्वी में अपनी मां रबिया-दुर्रानी की याद में बीबी का मकबरा बनाया।

लाल किले में औरंगजेब द्वारा निर्मित एकमात्र इमारत मोती मस्जिद है। इसने लाहौर में बादशाही मस्जिद का भी निर्माण करवाया था।

### उत्तरवर्ती मुगल शासक

वर्ष	शासक	महत्व
1707 12	बहादुर शाह प्रथम	इसका वास्तविक नाम - मुअज्ज़म था
1712 13	जहांदार शाह	जुल्फिकार खान की सहायता से सिंहासन हासिल किया
1713 19	फरूख सियार	सैय्यद बंधुओं ने सिंहासन को हासिल करने में इसकी सहायता की
1719 48	मुहम्मद शाह	नादिर शाह ने भारत पर आक्रमण किया। कमजोर उत्तराधिकारी
1748 54	अहमद शाह	अहमद शाह अब्दाली ने भारत पर आक्रमण किया। मुगलों ने पंजाब और मुल्तान सौंप दिया।
1754 59	आलमगिर द्वितीय	अहमद शाह अब्दाली द्वारा दिल्ली पर कब्जा कर लिया गया और जिसे बाद में लूटा गया।
1759 06	शाह आलम द्वितीय	दिल्ली के बाहर रहा।
1806 37	अकबर द्वितीय	ईस्ट इंडिया कंपनी का वेतनभोगी, राजा राममोहन राय को राजा की उपाधि दी
1837 57	बहादुर शाह द्वितीय	इसके नाम मात्र के नेतृत्व में 1857 का विद्रोह हुआ। इसे बर्मा भेज दिया गया।

### मध्यकालीन भारत में भक्ति और सूफी आन्दोलन

#### भक्ति आंदोलन

दक्षिण भारत में विकास

भक्ति आंदोलन की शुरुआत 7वीं से 12वीं शताब्दी के मध्य तमिलनाडु में हुई थी। यह नयनार (शिव भक्तों) और अलवार (विष्णु भक्तों) की भावपूर्ण कविताओं से स्पष्ट होता है। इन संतों ने धर्म की नीरस औपचारिक पूजापाठ के रूप में नहीं बल्कि भगवान और भक्त के बीच प्रेम के आधार पर प्रेम संबंध के रूप में पहचान कराई।

दार्शनिक विचारधारा

दर्शन	संस्थापक
विशिष्टद्वैत	रामानुज
द्वैताद्वैत/भेदाभेद	निम्बार्क
द्वैत	माधव
शुद्ध अद्वैत	विष्णु स्वामी
अद्वैत गैर-द्वैतवाद	शंकराचार्य

महत्वपूर्ण तथ्य

- 1) अप्पार, सामबांदर, सुंदरमूर्ति और मानिककवासागर प्रमुख नयनार संत थे। प्रथम तीन के भजन देवरम में उल्लेखित हैं। थिरुवसागम की रचनामानिककवासागर द्वारा की गई थी।
- 2) तिरुमुराई नयनार संतों के कार्यों का संकलन है जिसे पंचम वेद की भी संज्ञा दी जाती है।
- 3) अंदाल महिला अलवार संत थीं। अलवार संतों की संख्या 12 और नयनार संतों की संख्या 63 बताई जाती है। शेखिज़ार की पुरिसापुनानम नयनारों के जीवन इतिहास की झलक को दर्शाता है।
- 4) दिव्य प्रबंधम अलवार संतों के भजनों का संकलन था।

#### उत्तर भारत में भक्ति आंदोलन का विकास

संतों ने स्थानीय भाषाओं तमिल और तेलगू में लिखा और इसलिए कई लोगों तक प्रचार करने में सफल रहे। उन्होंने संस्कृत रचनाओं का स्थानीय भाषाओं में भी अनुवाद किया। कुछ संत निम्न हैं:

ज्ञानदेव - मराठी

कबीरदास, सूरदास, तुलसीदास - हिन्दी

शंकरदेव - असमी

चैतन्य और चंडीदास - बंगाली

आंदोलन के उत्तरी क्षेत्र में जाने पर, उत्तर की प्रचलित भाषा संस्कृत को एक नया रूप मिला।

9वीं शताब्दी में भागवत पुराण एक प्रमुख रचना थी और भक्ति आंदोलन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा था।

कबीर, नामदेव और गुरुनानक ने भगवान के निराकार स्वरूप की भक्ति का प्रचार किया। गुरुनानक के अनुयायी स्वयं को सिक्ख बुलाते थे।

#### वैष्णव आंदोलन

भगवान के साकार रूप की भक्ति पर बल दिया। राम और श्रीकृष्ण को भगवान विष्णु के अवतार के रूप में देखा गया। प्रमुख प्रचारक सूरदास, मीराबाई, तुलसीदास और चैतन्य थे जिन्होंने कविता, गायन, नृत्य और कीर्तन को मोक्ष प्राप्ति का मार्ग बताया।



सूरदास की सूरसागर, तुलसीदास की रामचरितमानस इस काल की महत्वपूर्ण रचनाएं थीं।

### भक्ति संत

रामानंद - उत्तर भारत के पहले महान संत।

कबीर - रामानंद के शिष्य, निर्गुणवादी संत, इन्होंने हिंदु-मुस्लिम एकता का प्रचार किया, इनके अनुयायी कबीर पंथी कहलाए।

गुरुनानक - सिक्ख धर्म के संस्थापक, समाज सुधारक और निर्गुणवादी संत

चैतन्य - कृष्णा भक्ति पंथ और गौडिया या बंगाल वैष्णव के संस्थापक

पुरंदर दास - आधुनिक कर्नाटक संगीत की रचना की

वल्लभाचार्य - पुष्टिमार्ग के सिद्धांत का प्रतिपादन किया

### महाराष्ट्र धर्म के भक्ति संत

ज्ञानदेव - महाराष्ट्र में भक्ति आंदोलन के संस्थापक; भावार्थदीपक - भगवत गीता का मराठी संस्करण

नामदेव - विठोवा या विठ्ठल पंथ के संस्थापक जिसे वरकरी समुदाय के नाम से जाना जाता था

एकनाथ - रामायण पर टिप्पणी भावार्थ रामायण लिखी

तुकाराम - अभंग नाम से भक्तिपूर्ण कविता की रचना की

रामदास - दासबोध इनकी रचनाओं और उपदेशों का संकलन है

### सूफी आंदोलन

#### भारत में सूफीवाद

सूफी अफगानिस्तान से भारत में आए। शुरुआत में प्रमुख केन्द्र पंजाब और मुल्तान थे जो बाद में कश्मीर, बिहार, बंगाल और दक्कन तक फैल गया।

अबुल फज़ल ने आइन-ए-अक़बरी में चौदह सिलसिलों का जिक्र किया है। इनका निम्न में विभाजन किया गया है:

बा-शारा: नियम जो शरीयत का पालन करते थे और उनके सिद्धांत नमाज़ और रोज़ा आदि थे। इनमें से प्रमुख चिश्ती, सुहारवादी, फरीदवासी, कादिरी और नक्षबंदी थे।

बे-शारा: वे शरीयत से बंधे नहीं थे। कलंदर इस समूह से जुड़े थे।

#### सिलसिला

चिश्ती सिलसिला: इसकी स्थापना ख्वाजा मुईद्दीन चिश्ती ने की थी जिन्होंने अजमेर को अध्ययन के केन्द्र के रूप में स्थापित किया था। इनके शिष्यों में शेख हामिदउद्दीन और कुतुबउद्दीन बख्तियार काकी प्रमुख थे। शेख निजामुद्दीन औलिया के शिष्य बाबा फ़रीद

ने दिल्ली को एक महत्वपूर्ण केन्द्र के रूप में स्थापित किया। नासिरुद्दीन चिराग-ए-दिल्ली के नाम से विख्यात शेख नासिरुद्दीन महमूद भी प्रसिद्ध चिश्ती संत थे।

सुहारवादी सिलसिला: इसकी स्थापना शेख शिहाबुद्दीन सुहारवादी ने की थी, इसे भारत में शेख बहाउद्दीन ज़कारिया ने स्थापित किया था। इन्होंने मुल्तान में खानका की स्थापना की और शैखुल इस्लाम की उपाधि धारण की।

## यूरोपीय का आगमन

### पुर्तगाली

वास्को-डा-गामा राजा ज़मोरिन (कालीकट के हिंदू शासक) के शासनकाल के दौरान 1498 में कालीकट के बंदरगाह पर पहुंचे।

समझौता दमन, सालसेट, चौल और बंबई (वेस्ट कोस्ट), सैन थोम (मद्रास के निकट) और हुगली में।

अल्फोंसो डी एल्बुकर्क, भारत के दूसरे गवर्नर (प्रथम फ्रांसिस्को डी अल्मीडा) 1509 में आये और ईसवी सन 1510 में गोवा पर कब्जा कर लिया।

### डच

डच ईस्ट इंडिया कंपनी का ईसवी सन 1602 में गठन किया गया था।

डच ईस्वी 1759 में बेदरा की लड़ाई में अंग्रेजों से हार गए थे और समझौते के अनुसार, डच ने इंडोनेशिया पर और ब्रिटिश ने भारत, श्रीलंका और मलाया पर नियंत्रण प्राप्त किया।

समझौता उन्होंने मसुलीपट्टनम में 1605 में पहले कारखाने का सेट-अप किया। उनके अन्य कारखाने पुलिकट, चिनसुरा, पटना, बालासो, नागा पत्तनम, कोचीन, सूरत, करिकाल और कासिमबाजार में थे।

### अंग्रेज

1600 में महारानी एलिजाबेथ द्वारा दिए गए एक चार्टर के अंतर्गत अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी का 1599 में गठन किया गया था। जहांगीर ने कप्तान विलियम हॉकिन्स को एक फरमान दिया जिसमें उन्होंने अंग्रेजों को सूरत (1613) में एक कारखाना खड़ा करने के लिए अनुमति दे दी।

1615 में, सर थॉमस रो, शासक जहांगीर से मुगल साम्राज्य के सभी भागों में व्यापार और कारखाना स्थापित करने के लिए एक शाही फरमान प्राप्त करने में सफल हो गए।

1690 में, जैब चर्नॉक द्वारा सुतानाती में एक कारखाना स्थापित किया गया था। 1698 में, सुतानाती, कालीकाता और गोविंदपुर के तीन गांवों की जमींदारी के अधिग्रहण के बाद, कलकत्ता शहर की स्थापना की गई थी। फोर्ट विलियम 1700 में स्थापित किया गया था।

1717 में, जॉन सुर्मन ने फरुखसियार से एक फरमान प्राप्त किया, जिससे कंपनीओ को बड़ी रियायतें दी गयीं। इस फरमान को कंपनी का मैग्ना कार्टा बुलाया गया है।  
प्लासी की लड़ाई (1757) में अंग्रेजों ने सिराजुद्दौला, बंगाल के नवाब, को पराजित किया।  
बक्सर की लड़ाई (1764) में कप्तान मुनरो ने मीर कासिम (बंगाल), शुजाउद्दौला (अवध) और शाह आलम द्वितीय (मुगल) के संयुक्त बलों को पराजित किया।

### डेन्स

डेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी का 1616 में गठन किया गया था।  
डेनिश कॉलोनी 'ट्रेंकबार' भारत के दक्षिणी कोरोमंडल कोट पर स्थापित किया गया था।  
समझौता सेरामपुर (बंगाल) और ट्रेंकबार (तमिलनाडु) 1845 में अंग्रेजों को समझौते में बेच दिया गया।

### फ्रेंच

फ्रेंच ईस्ट इंडिया कंपनी 1664 में राज्य संरक्षण के तहत कोलबर्ट द्वारा बनाई गई थी। सबसे पहला फ्रांसीसी कारखाना 1668 में फ्रेंकोइस कैरोन द्वारा सूरत में स्थापित किया गया था।  
मसुलीपट्टनम में एक फैक्टरी का सेट अप 1669 में किया गया था।  
फ्रेंच वांडीवाश की लड़ाई (1760) में अंग्रेजों से हार गए थे

### ब्रिटिश समय के भारत में जन आन्दोलन

#### महत्वपूर्ण जन विद्रोह

वर्ष	विद्रोह	तथ्य
1763-1800	सन्यासी विद्रोह अथवा (फकीर विद्रोह)	कारण: 1770 का अकाल और अंग्रेजों का गंभीर आर्थिक शोषण <u>भागीदारी</u> : किसान, अपदस्थ जमींदार, बरखास्त सैनिक और गांव के गरीब। हिंदुओं और मुस्लिमों की ओर से समान भागीदारी देखी गई थी। नेता: देवी चौधरानी, मजनूम शाह, चिराग अली, मूसा शाह, भवानी पाठक साहित्यिक रचना: बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय द्वारा आनन्दमठ और देवी चौधरानी।
1766-1774	मिदनापुर और ढालभूम में विद्रोह	कारण: बंगाल में स्थायी बंदोबस्त व्यवस्था लागू करना और जमींदारों को अपदस्थ करना। नेता: दामोदर सिंह और जगन्नाथ ढाल

1769-1799	मोमारियाओं का विद्रोह	कारण: असम राजाओं के अधिकार को चुनौती देने के लिए निम्न-जाति के मोमारिया किसानों का विद्रोह परिणाम: यद्यपि असम का राजा विद्रोह कुचलने में कामयाब रहा, लेकिन अंततः बर्मा आक्रमण हुआ और वह ब्रिटिश शासन के अधीन आ गया
1781	गोरखपुर, बस्ती और बहराइच में नागरिक विद्रोह	कारण: वारेन हेस्टिंग्स की मराठाओं और मैसूरों के खिलाफ युद्ध का खर्चा उठाने की योजना। अंग्रेजी अफसर अवध में इजारदारों अथवा राजस्व किसानों के रूप में शामिल थे।
1794	विजयनगर के राजा का विद्रोह	कारण: अंग्रेजों ने विजयनगर के राजा आनंद गजपतिराजू से फ्रांसिसियों को उत्तरी तट से बाहर निकालने के लिए सहायता मांगी। जीत के बाद अंग्रेज अपनी बात से पलट गए, और राजा से सम्मान की मांग की और उनसे अपनी सेना को हटाने के लिए कहा। दिवंगत राजा आनंद गजपतिराजू के पुत्र राजा विजयरामाराजू ने विद्रोह कर दिया। बाद में वह युद्ध में वीरगति को प्राप्त हुए।
1799-1800	बेदनूर में धूंदिया विद्रोह	धूंदिया एक मराठा नेता थे जिन्होंने अंग्रेजों के खिलाफ विद्रोह किया था। वह वेल्लेजली के हाथों 1800 में पराजित हुए थे।
1797; 1800-1805	केरल के सिम्हम पड़ासी राजा का विरोध	अंग्रेजों का कोर्टयम के ऊपर प्रभुत्व विस्तार और किसानों के ऊपर अत्याधिक कर दरों के विरोध में राजा पड़ासी के नेतृत्व में आंदोलन हुआ था।
1799	अवध में नागरिक आंदोलन	वज़ीर अली द्वारा बनारसियों का नरसंहार। वह अवध का चौथा नबाव था जिसे बाद में अंग्रेजों द्वारा हटाकर जेल की सजा सुनाई गई।

1800; 1835-1837	गंजम और गुमसुर में विद्रोह	यह अंग्रेजों के खिलाफ स्त्रीकरा भंज और उनके पुत्र धनंजय भंज और गुमसुर के जमींदारों का विद्रोह था।
1800-1802	पालामऊ में विद्रोह	किसानी जमींदारी तथा भू-सामंती व्यवस्था
1795-1805	पॉलीगार विद्रोह	पॉलीगार दक्षिण भारत के जमींदार थे। उन्होंने अपनी राजस्व मांगों के लिए अंग्रेजों के खिलाफ विद्रोह किया था। कताबोमन नायाकण, ओमैथुरई और मारुथु पाण्डयन विद्रोह के प्रमुख नेता थे।
1808-1809	दीवान वेलू थंपी का विद्रोह	कारण: सहायक संधि मान लेने के बाद त्रावणकोण राज्य कर्ज में डूब गया। त्रावणकोण के अंग्रेजी लोग राज्य के आंतरिक मामलों में दखल दे रहे थे। इस वजह से वेलू थम्पी को कंपनी के खिलाफ खड़ा होना पड़ा। उनके विद्रोह के आह्वाहन को कुंद्रा घोषणा के नाम से जाना गया।
1808-1812	बुंदेलखंड में अशांति	बुंदेलखंड के बंगाल प्रांत में शामिल किए जाने के बाद बुंदेल के नेताओं ने विद्रोह किया। इस अशांति को बुंदेलों के साथ इकारनामा नाम की समझौता शर्तों के साथ दबाया गया।
1813-1814	पार्लकिमेड़ी विद्रोह	पार्लकिमेड़ी राजा नारायण देव ने कंपनी के खिलाफ विद्रोह कर दिया।
1816-1822	कच्छ विद्रोह	<b>कारण:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• कच्छ के अंदरूनी मामलों में अंग्रेजों का दखल।</li> <li>• अंग्रेज प्रशासनिक नवाचार</li> <li>• अत्यधिक भूमि आकलन</li> </ul> नेता : कच्छ के राजा भारमल ॥
1816	बरेली विद्रोह	<b>कारण:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• पुलिस कर लागू करना</li> <li>• विदेशी प्रशासन के कारण असमहति</li> </ul>

1817	हाथरस में विद्रोह	हाथरस से उच्च राजस्व मूल्यांकन के परिणामस्वरूप दयाराम ने कंपनी के खिलाफ विद्रोह किया।
1817	पैका विद्रोह	उड़ीसा में पैका पारंपरिक भू-संरक्षक थे। कारण: <ul style="list-style-type: none"> <li>अंग्रेजी कंपनी के उड़ीसा को जीतने और खुरदा के राजा को हटाने से पैकाओं के सम्मान और शक्ति को काफी क्षति पहुंची।</li> <li>जबरन भू-राजस्व नीतियों ने जमींदारों और किसानों के मध्य असंतोष की ज्वाला को ओर भड़काया।</li> <li>करों के कारण नमक के मूल्य में वृद्धि हुई</li> <li>कावरी मुद्रा का त्याग</li> <li>करों का चांदी के रूप में भुगतान की शर्त।</li> </ul> नेता: बख्शी जगबंधु विद्याधर
1818-1820	वाघेरा विद्रोह	<ul style="list-style-type: none"> <li>विदेशी शासन के खिलाफ असंतुष्टि</li> <li>बड़ौदा के गायकवाड़ से अनुरोध</li> </ul>
1828	असम विद्रोह	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्रथम बर्मा युद्ध के बाद अंग्रेजों द्वारा असम को ब्रिटिश साम्राज्य में विलय करने का प्रयास</li> <li>गोंधर कोंवर ने इस विद्रोह का नेतृत्व किया</li> </ul>
1840	सुरत नमक आक्रोश	<ul style="list-style-type: none"> <li>नमक पर कर को 50 पैसे से 1 रुपए बढ़ा दिया गया</li> <li>बंगाल मानक वजन और माप का प्रयोग शुरू हुआ</li> </ul>
1844	कोल्हापुर और सावंतवाड़ी विद्रोह	गडकरियों ने प्रशासनिक पुनर्गठन तथा बेरोजगारी के कारण अंग्रेजों के विरुद्ध विद्रोह कर दिया
1840	वहाबी आंदोलन	<ul style="list-style-type: none"> <li>रायबरेली के सैय्यद अहमद द्वारा प्रेरित इस्लामी पुनर्जागरण आंदोलन</li> <li>दार-उल-हर्ब का दार-उल-इस्लाम में परिवर्तन</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• पहले सिक्खों और बाद में अंग्रेजों पर जिहाद की घोषणा</li> </ul>
1840	कूका आंदोलन	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पश्चिमी पंजाब में भगत जवाहर मल द्वारा स्थापित। दूसरे प्रमुख नेता बाबा राम सिंह थे जिन्होंने नामधारी सिक्ख पंथ की स्थापना की।</li> <li>उद्देश्य: <ul style="list-style-type: none"> <li>• सिक्ख धर्म में जातिवाद और अन्य भेदभावों का उन्मूलन।</li> <li>• मांस, मदिरा और नशा के सेवन को हतोत्साहित करना</li> <li>• अंतर-धर्म विवाह की अनुमति</li> <li>• विधवा विवाह</li> <li>• अंग्रेजों को हटाकर सिक्ख साम्राज्य की पुनर्स्थापना</li> <li>• अंग्रेजी कानूनों, शिक्षा और उत्पादों का बहिष्कार</li> </ul> </li> </ul>
1782-1831	नारकेलबेरिया विद्रोह	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अंग्रेजों के खिलाफ पहला सशस्त्र किसान विद्रोह</li> <li>• तीतू मीर ने मुस्लिम किसानों को हिंदु जमींदारों के विरुद्ध खड़े होने के लिए प्रेरित किया</li> </ul>
1825-1835	पागल पंथी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• हाजोंग और गारो जनजातियों को मिलाकर करम शाह द्वारा प्रेरित</li> <li>• उन्होंने किराया देने से मना कर दिया और जमींदारों के घरों पर हमला किया</li> </ul>
1838-1857	फराजी विद्रोह	<ul style="list-style-type: none"> <li>• फरीदपुर के हाजी शरीयत अल्लाह द्वारा प्रेरित</li> <li>• दादू मियां ने अपने समर्थकों को बंगाल से अंग्रेजों को खदेड़ने के लिए संगठित किया</li> </ul>
1836-1854	मोपला विद्रोह	<ul style="list-style-type: none"> <li>• केरल में हुआ था।</li> <li>कारण:</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>राजस्व मागों में वृद्धि</li> <li>खेत के आकार में कमी</li> <li>अधिकारियों की ओर से दमन</li> </ul>
--	--	---

अंग्रेजी शासन के दौरान भारत में आदिवासी विद्रोह

गैर-सीमावर्ती आदिवासी विद्रोह

उत्तर-पूर्वी सीमावर्ती आदिवासी विद्रोह

वर्ष	विद्रोह	तथ्य
1823-33	अहोम विद्रोह	<p><u>स्थान</u>: असम</p> <p><u>कारण</u>: बर्मा युद्ध के बाद अंग्रेजों द्वारा किए गए वादों को पूरा नहीं करने के विरोध में</p> <p><u>परिणाम</u>: प्रथम बर्मा युद्ध (1824-26) के बाद अंग्रेजों ने असम से पीछे हटने का वादा किया था लेकिन इसके उलट युद्ध के बाद अंग्रेजों ने अहोम (असम) क्षेत्र को कंपनी के अधिराज्य में मिलाने का प्रयास किया।</p> <p>इसके विद्रोह में सन् 1828 में गोमधर कोंवार के नेतृत्व में एक विद्रोह हुआ।</p> <p>आखिर में, कंपनी ने मित्रतापूर्ण नीति अपनायी और ऊपरी असम को महाराजा पुरुंदर सिंह नरेन्द्र को और राज्य के भागों को असम के राजा को सौंपने का फैसला लिया।</p>
1830	खासी विद्रोह	<p><u>स्थान</u>: मेघालय का पहाड़ी क्षेत्र</p> <p>नेता: नुनकलो शासक तीरथ सिंह</p> <p><u>कारण</u>: पहाड़ी क्षेत्रों में रोजगार के खिलाफ</p> <p><u>परिणाम</u>: सड़क निर्माण के लिए श्रमिकों को सूची में नाम लिखाने की बाध्यता होने के कारण खासी ने खासी मुखिया तीरथ सिंह के नेतृत्व में विरोध कर दिया। बाद में गारो भी इसमें शामिल हो गए।</p>
1930	सिंगपो विद्रोह	<p><u>स्थान</u>: असम</p> <p><u>कारण</u>: आदिवासी क्षेत्रों के आंतरिक मामलों में अंग्रेजी हस्तक्षेप और अत्यधिक भूमि पैमाइश के साथ प्रशासनिक सुधार।</p>
1917-19	कूकी विद्रोह	<p><u>स्थान</u>: मणिपुर</p>



		कारण: प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान अंग्रेज श्रमिक भर्ती नीतियों के खिलाफ।
1920	जेलियांग सोंग विद्रोह	स्थान: मणिपुर नेतृत्वकर्ता: जेमी और लिआंगमेई जनजाति कारण: अंग्रेजी कूकी के आतंक के दौरान इन आदिवासियों को बचाने में असफल रहे थे।
1905-31	नागा विद्रोह	स्थान: मणिपुर नेतृत्वकर्ता: जडोनांग यह अंग्रेजी हुकुमत के खिलाफ और नागा राज स्थापित करने के लिए था।
1930	हेरका पंथ	स्थान: मणिपुर नेतृत्वकर्ता: रानी गैधिलु इस आंदोलन के फलस्वरूप, सन् 1946 में काबुई नागा एसोसिएशन का गठन हुआ था।

1857 की क्रांति : कारण एवं नेता

क्रांति की प्रकृति

1857 की क्रांति की शुरुआत सिपाही विद्रोह से हुई थी लेकिन अंततः इसने लोगों को भी जोड़ लिया।

वी.डी. सावरकर ने 1857 की क्रांति को प्रथम स्वतंत्रता संग्राम की संज्ञा दी थी।

डॉ. एस. एन. सेन ने इसका वर्णन “ऐसी लड़ाई जो धर्म के लिए शुरू हुई थी लेकिन स्वतंत्रता के युद्ध पर जाकर समाप्त हुई” के रूप में किया है।

डॉ. आर. सी. मजूमदार ने इसे न तो प्रथम, न ही राष्ट्रीय और न ही स्वतंत्रता का युद्ध माना है।

कुछ ब्रिटिश इतिहासकारों के अनुसार, यह मात्र एक किसान सिपाही बगावत था।

क्रांति के महत्वपूर्ण तथ्य

मेरठ घटना - 19वीं बैरकपुर नेटिव इन्फैंट्री ने नई शामिल की गई एनफील्ड राइफल उपयोग करने से मना कर दिया, बगावत फरवरी 1857 में फैल गयी, जोकि मार्च 1857 में भंग हो गयी।

34वीं नेटिव इन्फैंट्री के एक युवा सिपाही ने बैरकपुर में अपनी यूनिट के सार्जेंट मेजर पर गोली चला दी।

7वीं अवध रेजीमेंट को भी भंग कर दिया गया।

मेरठ में 10 मई को विद्रोह हो गया, विद्रोहियों ने अपने बंदी साथियों को आजाद किया, उनके अधिकारियों को मार दिया और सूर्यास्त के बाद दिल्ली कूच कर गए।

दिल्ली - महान क्रांति का केन्द्र

क्रांति के नेता :

दिल्ली में क्रांति के प्रतीकात्मक नेता मुगल शासक बहादुरशाह जफ़र थे, लेकिन वास्तविक शक्ति सेनापति बख्त खां के हाथों में थी।

कानपुर में नाना साहेब, तात्या टोपे, अजिमुल्लाह खान के नेतृत्व में विद्रोह हुआ। सर हुग वहीलर स्टेशन कंनाडर थे, इन्होंने समर्पण किया। नाना साहेब ने खुद को पेशवा और बहादुर शाह को भारत का सम्राट घोषित किया।

लखनऊ में बेगम हजरत महल ने मोर्चा संभाला और अपने पुत्र बिरजिस कादिर को नबाव घोषित कर दिया। अंग्रेज नागरिक हेनरी लारेंस की हत्या कर दी गई। शेष यूरोपीय नागरिकों को नए कमांडर-इन-चीफ सर कोलिन कैम्पबेल ने सुरक्षित निकाला।

बरेली में खान बहादुर, बिहार में कुंवर सिंह, जगदीशपुर के जमींदार और फैजाबाद के मौलवी अहमदुल्लाह ने अपने क्षेत्रों में क्रांति का नेतृत्व किया।

रानी लक्ष्मीबाई, जोकि क्रांति की सबसे असाधारण नेता थीं, को गवर्नर लॉर्ड डलहौडी के व्यगपत सिद्धांत के कारण झांसी से बेदखल कर दिया गया था, क्योंकि जनरल ने उनके दत्तक पुत्र को सिंहासन का उत्तराधिकारी स्वीकारने से मना कर दिया था।

**INC से पहले राजनीतिक और सामाजिक-धार्मिक संगठन**

**बंगाल में कांग्रेस से पहले के राजनीतिक संगठन**

संगठन का नाम	स्थापना वर्ष	संस्थापक/सहयोगी	उद्देश्य/ टिप्पणी
बंग भाषा प्रकाशन सभा	1836	राजा राम मोहन राय के सहयोगी	बंगाली शिक्षा को बढ़ावा देना और जनमत स्थापित करना प्रेस की स्वतंत्रता की मांग की; बड़े कार्यालयों में भारतीयों का प्रवेश; आदि।
जमींदारी संघ/ लैंडहोल्डर्स सोसायटी	1838	द्वारकानाथ टैगोर	जमींदारों के हितों की रक्षा करना।

			अपनी मांगों को सामने लाने के लिए केवल कानूनी ढांचे का उपयोग किया।
ब्रिटिश इंडिया सोसायटी*	1839 (इंग्लैंड)	विलियम एडम, राजा राम मोहन राय के मित्र	इंग्लैंड की आम जनता को भारतीयों की स्थिति से परिचित कराना। अपनी मांग उठाने के लिए कानूनी ढांचे का भी इस्तेमाल किया।
बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसायटी	1843	जॉर्ज थॉमसन सदस्यों में 'युवा बंगाल' समूह शामिल था।	ब्रिटिश भारत के लोगों की वास्तविक स्थिति को प्रस्तुत करना।
ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन	1851		यह जमींदारी संघ और बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसायटी का विलय है। कई मांगें उठाईं जैसे अलग विधान परिषद, स्टॉप शुल्क समाप्त करना, आदि।
ईस्ट इंडिया एसोसिएशन*	1866 (लंदन)	दादा भाई नौरोजी	भारतीयों की समृद्धि। इंग्लैंड की आम जनता को भारतीयों की स्थिति से परिचित कराना। इसकी बंबई, मद्रास और कलकत्ता में शाखाएं थीं।
इंडियन लीग	1875	शिषिर कुमार घोष	राष्ट्रवाद की भावना को भड़काना।
इंडियन एसोसिएशन ऑफ कलकत्ता (इंडियन नेशनल एसोसिएशन)	1876	सुरेंद्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस	प्रमुख राजनीतिक मुद्दों पर जनता की राय को एक करना। नागरिक सेवाओं के सुधार के लिए आवाज उठाई गई

			बाद में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में इसका विलय कर दिया गया।
--	--	--	--

\*इसकी स्थापना इंग्लैंड में हुई थी (बंगाल में नहीं)।

बॉम्बे और मद्रास में कांग्रेस से पहले के राजनीतिक संगठन:

संगठन	स्थापना वर्ष	संस्थापक/सहयोगी	टिप्पणी
बॉम्बे एसोसिएशन (बॉम्बे एसोसिएशन) नेटिव	1852	जगन्नाथ शंकरसेठ, सर जमशेदजी भाई, नौरोजी फरदोनजी, दादाभाई नौरोजी	वे संवैधानिक माध्यमों से जनता की शिकायतों को उठाते थे।
पुणे में पूना सार्वजनिक सभा	1867	महादेव गोविंद रानाडे	उन्होंने किसानों के कानूनी अधिकारों के लिए लड़ाई लड़ी। आम लोगों को ब्रिटिश सरकार के साथ जोड़ा। बी.जी. तिलक भी इस सभा के सदस्य थे।
बॉम्बे एसोसिएशन प्रेसीडेंसी	1885	बदरुद्दीन तैयबजी, फ़िरोज़शाह मेहता और के.टी. तेलंग	इसका उद्देश्य लॉर्ड लिटन की नीतियों और विवादास्पद इलबर्ट बिल का विरोध करना था।
मद्रास एसोसिएशन नेटिव	1849	गजुलु लक्ष्मीनारसु चेट्टी	यह मद्रास में अपनी तरह का पहला था।
मद्रास महाजन सभा	1884	एम. वीराराघवचारी, बी. सुब्रमण्य अय्यर और पी. आनंद चालू	शांतिपूर्ण तरीके से सरकारी नीतियों का विरोध करने के लिए इसका गठन किया गया था।

कांग्रेस से पहले सामाजिक एवं धार्मिक संगठन

संगठन	स्थापना वर्ष	परिचालन का स्थान	संस्थापक/सहयोगी	उद्देश्य/ टिप्पणी
आत्मीय सभा	1814	बंगाल	राजा राम मोहन राय	इसका गठन हिंदू धर्म की सामाजिक बुराइयों को रोकने और अद्वैतवाद के

				<p>प्रसार के लिए किया गया था।</p> <p>इसने जातिगत कठोरता, मूर्ति पूजा, सामाजिक बुराइयों जैसे सती प्रथा आदि के खिलाफ अभियान चलाया।</p>
ब्रह्म समाज	1828	बंगाल	राजा राम मोहन राय	<p>ब्रह्म समाज का दीर्घकालिक कार्यक्रम हिंदू धर्म को मूर्ति पूजा, निरर्थक कर्मकांड की बुराइयों से मुक्त करना और अद्वैतवाद का प्रचार करना था।</p>
धर्म सभा	1830	बंगाल	राजा राधाकांत देब	<p>ब्रह्मसमाज के प्रचार का मुकाबला करना।</p> <p>यहां तक कि वह 'सती प्रणाली' के समर्थक थे।</p> <p>हालांकि, ये पश्चिमी शिक्षा (महिलाओं सहित) के प्रचार के पक्ष में थे।</p>
तत्वबोधिनी सभा	1839	बंगाल	महर्षि देबेन्द्रनाथ टैगोर	<p>तर्कसंगत दृष्टिकोण के साथ भारत के अतीत का व्यवस्थित अध्ययन और राजा राम मोहन राय के विचारों का प्रचार करना।</p>
युवा आंदोलन/ डिरोजिओ	बंगाल 1830 के दशक में	बंगाल	हेनरी विवियन डिरोजियो	<p>समानता, भाईचारे, स्वतंत्रता के आदर्शों को बढ़ावा देना; सभी अधिकारियों से प्रश्न</p>

				पूछना; राजनीतिक और सामाजिक सुधार।
प्रार्थना समाज	1867	बॉम्बे	आत्माराम पांडुरंग अन्य: एम.जी. रानाडे, आर.जी. भंडारकर और एन.जी. चांदवरकर	महिला शिक्षा, विधवा पुनर्विवाह, जाति प्रथा की निंदा करना और लड़के और लड़कियों दोनों के लिए विवाह की आयु बढ़ाना।
भारतीय ब्रह्म समाज	1866	बंगाल	केशव चंद्र सेन	अंतर-जातीय विवाह को बढ़ावा देना; जाति प्रथा की निंदा करना; सभी धर्मों के विचारों का समावेश करना।
आर्य समाज	1875	पहले बंबई; फिर लाहौर स्थानांतरित हो गया	दयानंद सरस्वती	<ul style="list-style-type: none"> <li>· भारत में एक जातिविहीन और वर्गविहीन समाज की स्थापना करना।</li> <li>· इन्होंने वेदों की अभांतता का प्रचार किया;</li> <li>· अंतरजातीय विवाह और विधवा पुनर्विवाह को प्रोत्साहित किया;</li> <li>· माया और मोक्ष के संबंध में हिंदू मान्यताओं की कड़ी आलोचना की।</li> </ul>
साधारण ब्रह्म समाज	1878	बंगाल		1878 के विभाजन के बाद, केशव चंद्र सेन के विरुचित अनुयायियों ने इस नए संगठन की स्थापना की। यह ब्रह्म

				समाज के मूल आदर्शों पर आधारित था।
तैय्युनी	1839		करमत अली जौनपुरी	मुख्य रूप से शाह वलीमुल्लाह आंदोलन के शिक्षण पर आधारित है।
भारतीय सुधार संघ	1870	बंगाल	केशव चंद्र सेन	बाल विवाह के खिलाफ लोगों को संगठित करना और महिलाओं की सामाजिक स्थिति में सुधार करना
सत्य शोधक समाज (सत्य अन्वेषक समाज)	1873	बॉम्बे	ज्योतिबा फुले	समाज सेवा; महिलाओं और निम्न जाति को शिक्षा प्रदान करके उनका उत्थान करना।
डेक्कन एजुकेशनल सोसायटी	1884	बॉम्बे	एम.जी. रानाडे	पश्चिमी भारत में शिक्षा का प्रसार
थियोसॉफिकल सोसायटी	1875 (1882 में, मुख्यालय अडियार स्थानांतरित हो गया)	अमेरिका	मैडम एच.पी. ब्लावत्स्की और एम.एस. ओल्काट। ओल्काट की मृत्यु के बाद एनी बेसेंट ने पदभार संभाला।	<ul style="list-style-type: none"> <li>हिंदुओं की पुनर्जन्म और आत्मा के देहांतरण की मान्यताओं को स्वीकार किया।</li> <li>धर्म, नस्ल, जाति, पंथ या रंग के आधार पर बिना किसी भेदभाव के मानवता के सार्वभौमिक भाईचारे के लिए काम करना।</li> </ul>
सेवा सदन	1885		बेहरामजी मालाबारी एम.	इस संगठन ने समाज की शोषित और परित्यक्त महिलाओं की देखभाल की। यह जाति या वर्ग

				विशेष नहीं था और सभी के लिए खुला था।
रेहनुमई मजदायसन सभा (धार्मिक सुधार संघ)	1851	बॉम्बे	दादा भाई नौरोजी, के.आर. कामा, एस.एस. बैंगाली	यह पारसियों का सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन था। इस संगठन का मुख्य उद्देश्य - महिलाओं का उत्थान, पर्दा प्रथा को हटाना, फारसी समुदाय में पश्चिमी शिक्षा को बढ़ावा देना। इसका उद्देश्य पारसी धर्म का जीर्णोद्धार है।

### भारत के गवर्नर जनरल और वायसराय

#### बंगाल के गवर्नर (1757-74)

##### रॉबर्ट क्लाइव

सन् 1757-60 के दौरान और पुनः 1765-67 के दौरान बंगाल के गवर्नर रहे तथा 1765-72 तक बंगाल में दोहरी सरकारी की स्थापना की।

क्लाइव का भारत में प्रारंभिक प्रवास 1744 से 1753 तक रहा।

फ्रांसिसियों के विरुद्ध उप-महाद्वीप में ब्रिटिश वर्चस्व को सुनिश्चित करने के लिए उन्हें सन् 1755 में भारत वापस बुलाया गया था।

सन् 1757 में क्लाइव ने एडमिरल वाटसन के साथ बंगाल के नवाब सिराज-उद-दौला से कलकत्ता का पुनर्ग्रहण किया।

प्लासी के युद्ध में बड़ी सेना होने के बावजूद नवाब ब्रिटिश द्वारा पराजित हो गए।

क्लाइव ने नवाब के सेना के कमांडर मीर जाफर को रिश्वत देकर अंग्रेजों की जीत सुनिश्चित कर ली और युद्ध के बाद बंगाल के नवाब के रूप में उन्हें गद्दी पर बैठाया।

क्लाइव बंगाल में कुछ फ्रांसीसी किलों पर भी कब्जा करने में सक्षम रहे।

इन कार्यों के लिए रॉबर्ट क्लाइव को प्लासी का बरोन बनाया गया।

इस युद्ध के परिणामस्वरूप ब्रिटिश भारतीय उप-महाद्वीप में सर्वोच्च शक्ति बन गए।

बंगाल उनका हो गया और इससे कंपनी की संपत्ति में अत्याधिक वृद्धि हुई। (उस समय बंगाल ब्रिटेन से भी धनी हो गया था)



इसने भारत के अन्य हिस्सों को अंग्रेजों के लिए खोल दिया और अंततः भारत में ब्रिटिश राज का उदय हुआ। इस कारण से रॉबर्ट क्लाइव को "भारत का विजेता" के नाम से भी जाना जाता है।

वंसिटाट (1760-65):बक्सर का युद्ध (1764)।

कार्टियर (1769-72):बंगाल का अकाल (1770)।

**बंगाल के गवर्नर जनरल (1774-1833)**

**वॉरेन हेस्टिंग (1772-1785)**

प्रथम गवर्नर जनरल ऑफ़ बंगाल।

बंगाल की दोहरी सरकार को विनियमन अधिनियम, 1773 द्वारा समाप्त किया गया विनियमन अधिनियम, 1773 के माध्यम से गवर्नर-जनरल बने।

चार्ल्स विल्किंस द्वारा 'गीता' के प्रथम अंग्रेजी अनुवाद की भूमिका इन्होंने लिखी।

सन् 1781 में, इन्होंने इस्लामिक अध्ययनों के प्रचार के लिए कलकत्ता मदरसा की स्थापना की।

इन्होंने सन् 1784 में विलियम जोन्स के साथ बंगाल की एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना की।

नीलामी के जरिए उच्चतम बोली लगाने वाले को भू-राजस्व एकत्र करने का अधिकार; बंगाल को जिलों में विभाजित करना और कलेक्टरों एवं अन्य राजस्व अधिकारी की नियुक्ति।

रोहिला युद्ध (1774); प्रथम एंग्लो-मराठा युद्ध (1776-82); द्वितीय एंग्लो-मैसूर युद्ध (1780-84)।

**लॉर्ड कॉर्नवालिस (1786-93)**

निचले अदालतों और अपीलीय अदालतों की स्थापना।

जोनाथन डंकन द्वारा संस्कृत कॉलेज की स्थापना।

सन् 1793 में बिहार और बंगाल में स्थायी बंदोबस्त।

कॉर्नवालिस कोड का आरंभ।

भारत में सिविल सेवा का आरंभ।

तृतीय एंग्लो-मैसूर युद्ध (टीपू की पराजय और सन् 1792 में श्रीरंगपट्टनम की संधि)।

**सर जॉन शोर (1793-98)**

अहस्तक्षेप की नीति।

सन् 1793 का चार्टर अधिनियम।

निजाम और मराठा (1795) के बीच खड़दा का युद्ध।

### **लॉर्ड वेलेसली (1798-1805)**

इन्होंने सहायक संधि की नीति अपनायी - भारतीय शासकों को नियंत्रण में रखने और अंग्रेजों को सर्वोच्च शक्ति बनाने की व्यवस्था की।

कलकत्ता में फोर्ट विलियम कॉलेज।

सन् 1801 में मद्रास प्रेसीडेंसी का निर्माण।

चतुर्थ आंग्ल-मैसूर युद्ध (1799)-टीपू सुल्तान की पराजय और मृत्यु; द्वितीय अंग्लो-मराठा युद्ध (1803-05)-सिंधिया की पराजय, भोंसले और होलकर; बेसिन की संधि (1802)।

### **भारत में सहायक संधि**

सहायक संधि का प्रयोग वेलेजली द्वारा भारतीय राज्यों को ब्रिटिश सत्ता के अंतर्गत लेने के लिए किया गया था। इस व्यवस्था ने कंपनी के शक्ति क्षेत्रों में वृद्धि करने में बहुत महत्वपूर्ण योगदान दिया और इसकी सहायता से बहुत से नए क्षेत्र कम्पनी के अधीन हो गए।

इस संधि के चार चरण थे: पहले चरण में कंपनी किसी भारतीय राजा को युद्ध में सहायता देने के लिए अपने सैनिक प्रदान करती थी।

दूसरे चरण में कंपनी एक साथी राज्य जो कंपनी के सहायक राज्य का भी मित्र राज्य होता था, की सहायता करने के लिए अपने सैनिक भेजती थी।

अगले चरण में भारतीय सहयोगी को सैनिक सहायता प्राप्त करने के लिए पर धन की आपूर्ति करनी होती थी। कम्पनी सैनिकों को प्रशिक्षण देकर उन्हें हथियार मुहैया कराती थी और इनमें से निश्चित सैनिकों को धन प्राप्त होने के बाद ही सहायता के लिए पहुंचाया जाता था।

कंपनी का अंतिम कदम काफी चालाकी भरा था। कंपनी किसी भारतीय सहयोगी के क्षेत्र की रक्षा करने के लिए उस राज्य में अपने सैनिक बल तैनात करती थी। इसके लिए कंपनी धन के स्थान पर भारतीय सहयोगी से उस क्षेत्र को कम्पनी के अधिकार में देने के लिए कहती थी जिसके राजस्व से सैनिकों का खर्च उठाया जाता।

भारतीय राज्यों को अन्य राज्यों से बातचीत करने के लिए कंपनी से संपर्क करना होता था। राज्य को अपने मुख्यालय में एक ब्रिटिश नागरिक को स्वीकार करना पड़ा।

इस संधि की सहायता से कंपनी ने भारतीय सूरों के खर्च पर एक बड़ी सेना अर्जित कर ली। इसने भारतीय राज्यों को निषिद्ध कर दिया और उन पर ब्रिटिश संरक्षण थोप दिया गया। जिन राज्यों ने इस संधि को स्वीकार किया था उनमें हेदराबाद के निजाम, मैसूर के शासक, तेंजोर के राजा, अवध के नवाब, पेशवा, बेरार के राजा भोंसले, जोधपुर, जयपुर के राजपूत आदि शामिल थे।

**जार्ज बार्लो (1805-1807): वेल्लोर विद्रोह (1806)**

**लॉर्ड मिंटो I (1807-1813)**

इन्होंने महाराजा रंजीत सिंह के साथ अमृतसर की संधि (1809) की।

1813 का चार्टर अधिनियम पास किया गया।

**लॉर्ड हेस्टिंग (1813-1823)**

अहस्तक्षेप नीति का समापन और हस्तक्षेप एवं युद्ध की नीति को अपनाया।

1818 में बॉम्बे प्रेसीडेंसी का निर्माण करवाया।

मद्रास में रेयतवारी व्यवस्था की स्थापना की।

अंग्लो-नेपाली युद्ध (1813-23); तृतीय अंग्लो-मराठा युद्ध (1817-18)। हेस्टिंग्स ने पेशवा और सिंधिया पर अपमानजनक संधियां करने के लिए बल दिया।

**लॉर्ड अमहर्स्ट (1823-28)**

प्रथम अंग्लो बर्मा युद्ध (1824-26)।

मलय प्रायद्विपीय राज्यों का अधिग्रहण; भरतपुर का अधिग्रहण (1826)।

**लॉर्ड विलियम बेंटिक (1828-33)**

भारत के सबसे अधिक उदार और प्रबुद्ध गवर्नर जनरल; इन्हें भारत के मॉडर्न पश्चिमी शिक्षा के जनक के तौर पर सम्मानित किया गया।

इन्होंने राजराम मोहन राय की सहायता से सामाजिक कुरीतियों जैसे सती प्रथा का उन्मूलन किया और ठगी का दमन किया।

मैसूर का विलय (1831)।

सन् 1833 में चार्टर अधिनियम पारित किया गया जिसमें यह प्रावधान है कि कंपनी के अधीन किसी भी भारतीय को उनके धर्म, जन्म स्थान, वंश और रंग के कारण कार्यालय रखने से वंचित नहीं किया जाएगा।

मैकॉले समिति की सिफारिश पर भारत में अंग्रेजी को उच्च शिक्षा का माध्यम बनाया गया।

कलकत्ता में प्रथम मेडिकल कॉलेज स्थापित किया गया।

**भारत के गवर्नर जनरल (1833-58)**

**लॉर्ड विलियम बेंटिक (1833-35)**

भारत के प्रथम गवर्नर जनरल।

अपवर्जित प्रांतीय न्यायालयों का उन्मूलन और कॉर्नवॉलिस द्वारा सर्किट की स्थापना, राजस्व और सर्किट के कमीश्नरों की नियुक्ति।

कुशासन की याचिका पर केन्द्रीय काचर (1834) का कूर्ग में विलय (1834)।

### **सर चॉर्ल्स मेटकॉफ (1835-1836)**

प्रसिद्ध प्रेस कानून पास किया गया जिसने भारत में प्रेस को स्वतंत्र किया (इन्हें प्रेस का मुक्तिदाता भी कहा जाता है)।

### **लॉर्ड ऑकलैंड (1836-42)**

प्रथम एंग्लो-अफगान युद्ध (1836-42)— भारत में ब्रिटिशों की प्रतिष्ठा के लिए बहुत बड़ा झटका।

### **लॉर्ड एलेनब्रो (1842-44)**

अफगान युद्ध को समाप्त किया। सिंध का विलय (1843)।

ग्वालियर के साथ युद्ध (1843)।

### **लॉर्ड हॉर्डिंग्स I (1844-48)**

प्रथम एंग्लो सिक्ख युद्ध (1845-46) तथा सन् 1846 में लाहौर की संधि (भारत में सिक्ख संप्रभुता की समाप्ति)।

रोजगार में अंग्रेजी शिक्षा को तरजीह देना।

### **डलहौसी (1848-56)**

बंगाल आर्टिलरी के मुख्यालय को कलकत्ता से मेरठ शिफ्ट किया।

शिमला को सेना के लिए स्थायी मुख्यालय और ग्रीष्म ऋतु की राजधानी बनाया गया।

इनके शासनकाल में गोरखा रेजिमेंट का गठन हुआ।

भारत के सबसे युवा गवर्नर (36 वर्ष) तथा निम्नलिखित के लिए जाने जाते हैं

इंडियन टेलीग्राफ के जनक

भारतीय रेलवे के जनक

भारतीय डाक प्रणाली के जनक

भारतीय अभियंता सेवा के जनक

मॉडर्न भारत के निर्माता

उपाधि, पेंशन और विधवा पुनर्विवाह अधिनियम (1856) का उन्मूलन।

नए अधिग्रहित क्षेत्रों में केन्द्रीकृत नियंत्रण प्रणाली लागू की, जिसे बोन-विनियमन प्रणाली के रूप में जाना जाता है।

संपूर्ण उत्तर पश्चिमी प्रान्तों (1853) के लिए वर्नाकुलर शिक्षा की थॉमसन प्रणाली की सिफारिश की।

1854 का वुडस शैक्षिक डिस्पैच और एंग्लो-वर्नाकुलर स्कूलों एवं सरकारी महाविद्यालयों का उद्घाटन।

सन् 1853 में भारत में पहली रेलवे लाइन का आरंभ किया (बॉम्बे से थाने के बीच)।

इलेक्ट्रिक टेलीग्राफ सेवा आरंभ की।

मॉडर्न डाक प्रणाली (1854) की आधारशिला रखी

पहली बार एक अलग सार्वजनिक कार्य विभाग की स्थापना की गई।

ग्रैंड ट्रंक रोड पर काम शुरू किया और कराची, बॉम्बे और कलकत्ता के बंदरगाहों को विकसित किया गया।

हड़प नीति को लागू किया गया, (सतारा (1848), जैतपुर और संभलपुर (1849), बाघट (1850), उदयपुर (1852), झांसी (1853) एवं नागपुर (1854) पर कब्जा किया गया; द्वितीय एंग्लो-सिक्ख युद्ध लड़ा गया (1848-49) और संपूर्ण पंजाब पर कब्जा कर लिया गया; द्वितीय एंग्लो-बर्मा युद्ध (1852) तथा बर्मा व पेगू के निचले हिस्सों पर कब्जा कर लिया गया; सन् 1853 में बेरार का विलय; कुशासन के आरोप में सन् 1856 में अवध पर कब्जा।

### **लॉर्ड कैनिंग (1856-58)**

भारत का अंतिम गवर्नर जनरल और प्रथम वायसराय।

1857 का विद्रोह; 1858 का अधिनियम पास किया, जिसके फलस्वरूप ईस्ट इंडिया कंपनी के शासन का अंत हुआ।

हड़प नीति को वापस ले लिया गया।

### **गवर्नर जनरल और वायसराय (1858-1947)**

#### **लॉर्ड कैनिंग (1858-62)**

1857 के विद्रोह के दौरान वह गवर्नर जनरल थे और युद्ध के बाद उन्हें भारत का पहला वायसराय बनाया गया।

1862 का भारतीय परिषद अधिनियम पारित किया गया जो भारत के संवैधानिक इतिहास में एक मील का पत्थर साबित हुआ।

भारतीय दंड संहिता की आपराधिक प्रक्रिया (1859) पारित की गई।

भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम (1861) अधिनियमित किया गया।

सन् 1858 में पहली बार आयकर लागू किया गया।

सन् 1857 में कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास विश्वविद्यालयों की स्थापना की गई।

#### **लॉर्ड एल्गिन I (1862-63)**

वहाबी आंदोलन (पैन-मुस्लिम आंदोलन)।

सन् 1862 में कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास में उच्च न्यायालय स्थापित किए गए।

### **सर जॉन लॉरेंस (1864-69)**

टेलीग्राफिक संचार यूरोप के साथ खोला गया;

नहरों और रेलवे कार्य का विस्तार किया गया।

भुटान युद्ध (1865)।

भारतीय वन संरक्षण का निर्माण किया तथा देशी न्यायिक सेवा को मान्यता दी।

इन्होंने कई सुधार किए और द्वितीय सिक्ख युद्ध के बाद पंजाब बोर्ड ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन के सदस्य बन गए।

इन्हें पंजाब के उद्धारक के तौर पर जाना जाता था।

### **लॉर्ड मायो (1869-72)**

भारत में वित्तीय विकेन्द्रीकरण का आरंभ किया।

राजकुमारों के लिए काठियावार में राजकोट कॉलेज तथा अजमेर में मायो कॉलेज की स्थापना की।

भारत के सांस्कृतिक सर्वेक्षण का आयोजन किया।

कृषि और वाणिज्य विभाग की स्थापना की।

ये एकमात्र वायसराय थे जिनकी सन् 1872 में अंडमान में पठान अपराधी द्वारा कार्यालय में हत्या कर दी गई।

भारत के इतिहास में सन् 1871 में पहली बार जनगणना की गई।

### **लॉर्ड नॉर्थब्रुक (1872-76)**

इनकी अवधि के दौरान पंजाब के कुका आंदोलन ने विद्रोही स्वरूप ले लिया।

### **लॉर्ड लिट्टन (1876-80)**

सबसे कुख्यात गवर्नर-जनरल, मुफ्त व्यापार पर जोर दिया और ब्रिटिश निर्मित 29 समानों को शुल्क मुक्त कर दिया जिसके परिणामस्वरूप भारत से भारी मात्रा में धन का निष्कासन कर ब्रिटेन ले जाया गया।

दिल्ली में दरबार की व्यवस्था (1877 में) की, जब भारत भयंकर अकाल से संघर्ष कर रहा था।  
रॉयल टाइटल अधिनियम (1876) पास किया गया और रानी विक्टोरिया को कैसर-ए-हिंद घोषित किया गया।

शस्त्र अधिनियम (1878) ने भारतीयों को अस्त्र के लिए लाइसेंस प्राप्त करना अनिवार्य कर दिया।

कुत्सित वर्नाक्यूलर अधिनियम (1878) पास किया गया।

सन् 1878-79 में वैधानिक सिविल सेवा की योजना का प्रस्ताव रखा गया और इसकी अधिकतम आयु सीमा 21 से घटाकर 19 वर्ष कर दी गई।

### **लॉर्ड रिपन (1880-84)**

वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम, 1882 को निरस्त कर दिया।

श्रमिकों की अवस्था में सुधार के लिए प्रथम फैक्टरी अधिनियम 1881।

सन् 1882 में स्थानीय स्वशासन सरकार का संकल्प।

भू-राजस्व नीति का संकल्प।

सन् 1882 हंटर कमीशन नियुक्त किया गया (शिक्षा सुधार हेतु)।

इनके शासन काल में इल्बर्ट विधेयक विवाद उभरा। यूरोपीय अपराधियों की कोशिशों के लिए भारतीय जिला मजिस्ट्रेट को सक्षम बनाया गया, लेकिन बाद में इसे वापस ले लिया गया।

### **लॉर्ड डफरिन (1884-88)**

सन् 1885 में तृतीय बर्मा युद्ध (बर्मा के उपरी और निचले हिस्सों पर कब्जा)।

सन् 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना।

### **लॉर्ड लैंसडाउन (1888-94)**

द्वितीय फैक्टरी अधिनियम, 1891; शाही, प्रांतीय और अधीनस्थ में सिविल सेवा का वर्गीकरण।

भारतीय परिषद अधिनियम 1892 (अप्रत्यक्ष चुनावों का आरंभ)।

ब्रिटिश भारत और अफगानिस्तान (1893) के बीच की रेखा को परिभाषित करने के लिए डूरंड कमीशन की नियुक्ति।

### **लॉर्ड एल्गिन II (1894-99)**

1899 का मुंडा विद्रोह (बिरसा मुंडा)।

चीन और भारत के बीच की सीमा को विभाजित करते हुए सम्मेलन को स्वीकृति दी गई।

1896-97 का प्रसिद्ध अकाल।

अकाल के पश्चात लायला कमीशन की नियुक्ति।

सन् 1897 में चापेकर भाईयों द्वारा दो ब्रिटिश अधिकारियों-रैंड एंड एमहर्स्ट की हत्या।

### **लॉर्ड कर्जन (1899-1905)**

एंड्रयू फ्रेजर के अधीन सन् 1902 में पुलिस कमीशन नियुक्त किया गया।

विश्वविद्यालय आयोग की स्थापना और तदनुसार 1904 का भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम पारित किया गया।

वाणिज्य और उद्योग विभाग की स्थापना।

कलकत्ता कॉर्पोरेशन अधिनियम (1899)।

भारतीय सिक्का और पेपर मुद्रा अधिनियम (1899 में) पास किया गया और भारत को स्वर्ण मानक पर रखा गया।

सन् 1905 में बंगाल विभाजन हुआ।

एन.डब्ल्यू.एफ.पी और भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण का निर्माण किया गया।

### **लॉर्ड मिंटो II (1905-10)**

स्वदेशी आंदोलन (1905-08).

सन् 1906 में मुस्लिम लीग की स्थापना।

सूरत सत्र और कांग्रेस (1907) में विभाजन।

समाचार पत्र अधिनियम, 1908।

मोर्ले-मिंटो सुधार, 1909।

### **लॉर्ड हार्डिंग (1910-16)**

बंगाल के विभाजन का विवाद (1911)।

राजधानी का स्थानांतरण, कलकत्ता से दिल्ली (1911)।

दिल्ली दरबार और किंग जॉर्ज वी और क्वीन मैरी का राज्याभिषेक (1911)।

मदन मोहन मालवीय द्वारा हिंदु महासभा की स्थापना (1915)।

### **लॉर्ड चेम्सफोर्ड (1916-21)**

तिलक और एनी बेसेंट (1916) द्वारा होम रूल आंदोलन शुरू किया गया।

कांग्रेस और मुस्लिम लीग (1916) के बीच लखनऊ संधि।

भारत में गांधी का आगमन (1915)।

चंपारण सत्याग्रह (1917)।

मोंटेग की अगस्त घोषणा (1917)।

खेड़ा सत्याग्रह और अहमदाबाद में सत्याग्रह (1918)।

भारत सरकार अधिनियम (1919)।

दमनकारी रोलैट एक्ट (1919)।

जलियांवाला बाग हत्याकांड (1919)।

खिलाफत आंदोलन (1920-22)।

असहयोग आंदोलन (1920-22)।

सैंडलर आयोग (1917) और भारतीय सर एस. पी. सिन्हा को बंगाल का गवर्नर नियुक्त किया गया।



### **लॉर्ड रीडिंग (1921-26)**

आपराधिक कानून संशोधन अधिनियम और कपास उत्पादक का उन्मूलन।  
1910 के प्रेस अधिनियम और 1919 के रौलेट अधिनियम को निरस्त किया गया।  
केरल में हिंसक मोपल्ह विद्रोह (1921)।  
सी.पी.आई की स्थापना (1921)।  
चौरा चोरी कांड (1922)।  
स्वराज पार्टी की स्थापना (1923)।  
काकोरी ट्रेन डकैती (1925)।  
आर.एस.एस की स्थापना (1925)।  
स्वामी श्रद्धानंद की हत्या (1926)।  
असहयोग आंदोलन का दमन किया गया।

### **लॉर्ड इरविन (1926-31)**

सन् 1927 में साइमन आयोग की घोषणा।  
बटलर कमीशन (1927); नेहरू रिपोर्ट (1928)।  
जिन्ना के 14 बिन्दु (1929); कांग्रेस का लाहौर सेशन तथा पूर्ण स्वराज की घोषणा।  
सविनय अवज्ञा आंदोलन (1930)।  
दांडी यात्रा (1930)।  
प्रथम गोलमेज सम्मेलन (1930)।  
गांधी-इरविन संधि (1931)।  
जतिन दास की शहीदी (भूख हड़ताल)।

### **लॉर्ड विलिंगडन (1931-36)**

द्वितीय गोलमेज सम्मेलन (1931)।  
सविनय अवज्ञा आंदोलन (1932)।  
मैकडोनाल्ड कम्यूनल आर्वाड की घोषणा (1932)।  
तृतीय गोलमेज सम्मेलन।  
कांग्रेस समाजवादी पार्टी-सी.एस.पी की स्थापना (1934)।  
भारत सरकार अधिनियम (1935)।  
भारत से बर्मा का पृथक्कीकरण (1935)।  
अखिल भारतीय किसान सभा (1936)।  
अम्बेडकर और गाँधी के बीच पूना की संधि पर हस्ताक्षर किए गए।

### **लॉर्ड लिनलिथगो (1936-43)**

प्रथम आम चुनाव (1936-37)।

सन् 1937 तथा 1939 में कांग्रेस मंत्रियों का इस्तीफा।

सन् 1939 में मुस्लिम लीग द्वारा 'उद्धार दिवस'।

एस. सी. बोस द्वारा फॉरवर्ड ब्लॉक की स्थापना (1939)।

लाहौर संकल्प (1940); अगस्त प्रस्ताव (1940); क्रिप्स मिशन (1942); भारत छोड़ो आंदोलन (1942) तथा सन् 1939 में द्वितीय विश्व युद्ध।

### **लॉर्ड वावेल (1943-1947)**

सी. आर. फार्मुला 1944; सन् 1945 में वावेल प्लान और शिमला सम्मेलन।

सन् 1945 में द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति।

सन् 1945 में आई.एन.ए का परीक्षण; सन् 1946 में नौसेना विद्रोह।

कैबिनेट मिशन, 1946 तथा कांग्रेस द्वारा इसके प्रस्तावों को स्वीकार किया गया।

16 अगस्त, 1946 को मुस्लिम लीग द्वारा प्रत्यक्ष कार्य दिवस और संघसभा की पहली बैठक 9 दिसंबर, 1946 को हुई।

### **लॉर्ड माउंटबेटन (मार्च-अगस्त 1947)**

3 जून, 1947 योजना की घोषणा; कॉमन सदन में भारतीय स्वतंत्रता बिल प्रस्तुत किया गया और इसे ब्रिटिश संसद द्वारा 4 जुलाई, 1947 को पारित किया गया।

सर सिरिल रेडक्लिफ के तहत 2 सीमा आयोगों की नियुक्ति की गई।

### **स्वतंत्र भारत के गवर्नर जनरल (1947-50)**

#### **लॉर्ड माउंटबेटन (1947-48)**

स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल; कश्मीर का भारत (अक्टूबर 1947) में विलय किया गया; गांधी की हत्या (30 जनवरी, 1948)।

#### **सी. राजगोपालाचारी (जून 1948-25 जनवरी, 1950)**

स्वतंत्र भारत के अंतिम गवर्नर जनरल; भारत के एकमात्र गवर्नर जनरल।

### **भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन**

#### **भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का उदय (1885)**

ब्रिटिश सरकार से सेवानिवृत्त सिविल सेवक एलन ऑक्टेवियन ह्यूम ने अखिल भारतीय संगठन बनाने के लिए पहल की।

परिणामस्वरूप भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना हुई और इसका पहला सत्र 1885 में बॉम्बे में आयोजित किया गया था।

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के इतिहास का अध्ययन तीन महत्वपूर्ण चरणों में किया जा सकता है:

नरमपंथी राष्ट्रवाद चरण (1885-1905) जब कांग्रेस ब्रिटिश शासन के प्रति वफादार रही। वर्ष 1906 - 1916 स्वदेशी आंदोलन, सैन्य राष्ट्रवाद का उदय और होम रूल आंदोलन का गवाह रहा। ब्रिटिशों की दमनकारी नीतियों ने कांग्रेस के भीतर बिपिन चंद्र पाल, बाल गंगाधर तिलक और लाला लजपत राय (लाल, बाल, पाल) समेत अरबिंदो घोष जैसे चरमपंथियों को जन्म दिया।

1917 से 1947 की अवधि को गांधीवादी काल के तौर पर जाना जाता है।

#### भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के महत्वपूर्ण सत्र

वर्ष	स्थान	अध्यक्ष
1885	बाम्बे	डब्ल्यू. सी. बनर्जी
1886	कलकत्ता	दादाभाई नरौजी
1893	लाहौर	"
1906	कलकत्ता	"
1887	मद्रास	बदरुद्दीन तैय्यबजी (प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष)
1888	इलाहाबाद	जार्ज यूल (प्रथम अंग्रेज अध्यक्ष)
1889	बाम्बे	सर विलियम वेडरबर्न
1890	कलकत्ता	सर फिरोज एस. मेहता
1895, 1902	पूना, अहमदाबाद	एस. एन. बनर्जी
1905	बनारस	जी. के. गोखले
1907, 1908	सूरत, मद्रास	रासबिहारी घोष
1909	लाहौर	एम. एम. मालवीय
1916	लखनऊ	ए. सी. मजुमदार (कांग्रेस का पुनर्मिलन (रि-यूनियन))
1917	कलकत्ता	एनी बेसेंट (प्रथम महिला अध्यक्ष)
1919	अमृतसर	मोतीलाल नेहरू
1920	कलकत्ता (विशेष सत्र)	लाला लाजपत राय
1921, 1922	अहमदाबाद, गया	सी. आर. दास
1923	दिल्ली (विशेष सत्र)	अब्दुल कलाम आजाद (युवा अध्यक्ष)
1924	बेलगांव	एम. के. गाँधी
1925	कानपुर	सरीजनी नायडू (प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष)

1928	कलकत्ता	मोतीलाल नेहरु (प्रथम अखिल भारतीय युवा कांग्रेस का गठन)
1929	लाहौर	जे. एल. नेहरु (पूर्ण स्वराज संकल्प पारित किया गया)
1931	कराची	वल्लभभाई पटेल (यहां, मौलिक अधिकारों और राष्ट्रीय आर्थिक कार्यक्रम पर संकल्प पारित किया गया)
1932, 1933	दिल्ली, कलकत्ता	(सत्र प्रतिबंधित)
1934	बाम्बे	राजेन्द्र प्रसाद
1936	लखनऊ	जे. एल. नेहरु
1937	फैजपूर	जे. एल. नेहरु (गाँव में प्रथम सत्र)
1938	हरिपूरा	एस. सी. बोस (जे.एल. नेहरु के अधीन एक राष्ट्रीय योजनाबद्ध व्यवस्था की गई)।
1939	त्रिपुरी	एस.सी.बॉस फिर से निर्वाचित हुए लेकिन गांधी जी के विरोध के कारण उन्हें इस्तीफा देना पड़ा (गांधीजी ने डॉ. पट्टाभी सीतारामय्या का समर्थन किया)। राजेंद्र प्रसाद को उनकी जगह नियुक्त किया गया।
1940	रामगढ़	अब्दुल कलाम आजाद
1946	मेरठ	आचार्य जे. बी. कृपलानी
1948	जयपुर	डॉ. पट्टाभी सीतारामय्या

### नरमपंथी राष्ट्रवाद

राष्ट्रीय आंदोलन के पहले चरण के दौरान अग्रणी व्यक्तित्व : ए.ओ. ह्यूम, डब्ल्यू. सी. बनर्जी, सुरेंद्र नाथ बनर्जी, दादाभाई नौरोजी, फिरोज शाह मेहता, गोपालकृष्ण गोखले, पंडित मदन मोहन मालवीय, बदरुद्दीन तैय्यबजी, जस्टिस रनाडे और जी. सुब्रमण्य अय्यर थे।

सुरेंद्रनाथ बनर्जी : को भारतीय बुर्क कहा जाता था। उन्होंने बंगाल विभाजन का दृढ़ता से विरोध किया। उन्होंने राजनीतिक सुधारों के लिए भारतीय संघ (1876) की स्थापना की। उन्होंने इंडियन नेशनल कॉन्फ्रेंस (1883) का संयोजन किया था जिसका विलय सन् 1886 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के साथ किया गया।

जी. सुब्रमण्य अय्यर ने मद्रास महाजन सभा के माध्यम से राष्ट्रवाद का प्रचार किया। उन्होंने हिंदू और स्वदेशीमित्रन की भी स्थापना की।

दादाभाई नरौजी को भारत के ग्रांड ओल्ड मैन के नाम से जाना जाता था। उन्हें इंग्लैंड में भारत के अनौपचारिक राजदूत के तौर पर स्वीकृत किया जाता है। वह ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के सदस्य बनने वाले पहले भारतीय थे।

गोपाल कृष्ण गोखले गांधी के राजनीतिक गुरु माने जाते थे। उन्होंने 1905 में सर्वेट ऑफ इंडिया सोसाईटी की स्थापना की जिसमें भारतीय नागरिकों को देश के लिए कुर्बान होने का प्रशिक्षण दिया जाता था।

### भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन (1905-1916)

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में 1905 की अवधि को उग्रवाद के युग के रूप में जाना जाता था। चरमपंथी या आक्रामक राष्ट्रवादियों का मानना था कि सफलता को लड़कर हासिल किया जा सकता है।

महत्वपूर्ण चरमपंथी नेता लाला लाजपत राँय, बाल गंगाधर तिलक, बिपिन चंद्र पाल और अरबिंदो घोष थे।

#### चरमपंथियों के नेता

चरमपंथियों का नेतृत्व बाल गंगाधर तिलक, लाला लाजपत राँय, बिपिनचन्द्र पाल, और अरबिंदो घोष ने किया।

बाल गंगाधर तिलक को भारत में ब्रिटिश विरोधी आंदोलन के लोकप्रिय नेता एवं वास्तविक संस्थापक के तौर पर जाना जाता है। उन्हें 'लोकमान्य' के रूप में भी जाना जाता था। उन्होंने मराठा और केसरी उपाधि लौटाकर अंग्रेजों का विरोध किया। उन्हें उनकी राष्ट्रवादी गतिविधियों के लिए ब्रिटिश द्वारा दो बार जेल भेजा गया और उन्हें सन् 1908 में छह साल तक मंडोली निर्वासित कर दिया गया। उन्होंने पूना में 1916 में होम रूल लीग की स्थापना की और उन्होंने घोषित किया कि "स्वराज मेरा जन्म सिद्ध-अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा।

लाला लाजपत राँय 'पंजाब के शेर' के नाम से जाने जाते हैं। स्वदेशी आंदोलन में उन्होंने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उन्होंने 1916 में अमेरिका में भारतीय होम रूल लीग की स्थापना की। राजद्रोह के आधार पर उन्हें मंडालया भेज दिया गया। साइमन कमीशन के खिलाफ जुलूस का नेतृत्व करते हुए वे गंभीर रूप से घायल हो गए और 17 नवंबर, 1928 को उनका निधन हो गया।

बिपिन चंद्र पाल ने अपना करियर उदारवादी के रूप में शुरू किया और आगे जाकर चरमपंथी बन गए।

अरबिंदो घोष एक अन्य चरमपंथी नेता थे और उन्होंने सक्रिय रूप से स्वदेशी आंदोलन में भाग लिया।

वे कैद में भी थे। रिहाई के बाद वे पॉंडीचेरी की फ्रेंच बस्तियों में जाकर बस गए और आध्यात्मिक गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित किया।

### बंगाल का विभाजन (1905)

बंगाल विभाजन की घोषणा कर्जन ने की।

विभाजन का कारण प्रशासन में सुधार करना दिया गया।

लेकिन वास्तविक उद्देश्य 'फूट डालो और शासन करने' की नीति थी। मुसलमानों के लिए एक अलग राज्य बनाने के आदेश पर विभाजन किया गया था ताकि देश में सांप्रदायिकता रूपी जहर को घोला जा सके।

### स्वदेशी आंदोलन

स्वदेशी आंदोलन ने सरकारी सेवा, अदालतों, स्कूलों और कॉलेजों और विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार, राष्ट्रीय स्कूलों और कॉलेजों की स्थापना के माध्यम से स्वदेशी वस्तुओं का प्रचार, राष्ट्रीय शिक्षा को बढ़ावा देने जैसे कार्यक्रमों को शामिल करके किया।

यह राजनीतिक और आर्थिक अर्थात् दोनों तरह का आंदोलन था।

बंगाल में जमींदारों ने भी आंदोलन का समर्थन किया।

महिलाओं और छात्रों पर रोक लगाई गई। छात्रों ने विदेशी कागज से बनी पुस्तकों का उपयोग करने से इनकार कर दिया।

बाल गंगाधर तिलक ने बहिष्कार के महत्व को समझा और भारत में संपूर्ण ब्रिटिश प्रशासनिक मशीनरी को विघटित करने के लिए इसका इस्तेमाल अस्त्र के तौर पर किया।

स्वदेशी उद्योगों की स्थापना में बहिष्कार और स्वदेशी आंदोलनों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

जिसके परिणामस्वरूप कपड़ा मिलों, बैंकों, होजरी, टेनेरीज, रासायनिक कार्यों और बीमा कंपनियों, स्वदेशी स्टोर खोले गए।

इसने अंग्रेजों को बंगाल का विभाजन वापस लेने पर मजबूर कर दिया और 1911 में विभाजन को वापस ले लिया गया।

### हिंद स्वराज

जब बंगाल विभाजन का आंदोलन अपने चरम पर था तब कांग्रेस का वार्षिक सत्र 1906 में दादाभाई नरौजी की अध्यक्षता में कलकत्ता में आयोजित किया गया था।

यह सत्र बहुत ही महत्वपूर्ण था क्योंकि इसमें नरमपंथियों और चरमपंथियों के बीच सुलह हुई थी।

कांग्रेस ने बंगाल के विभाजन की निंदा की। दादाभाई नौरोजी के शब्दों में यह इंग्लैंड की सबसे बड़ी गलती थी।

शिक्षा का प्रचार कांग्रेस के उद्देश्य के रूप में घोषित किया गया।

स्वदेशी और बाँयकाँट आंदोलन को कांग्रेस ने पूर्ण समर्थन दिया। पहली बार बाँयकाँट को एक राजनीतिक हथियार के रूप में इस्तेमाल करने के लिए अधिकृत किया गया।

### मुस्लिम लीग का निर्माण (1906)

दिसंबर, 1906 में ढाका में मुहम्मदन शैक्षिक सम्मेलन के दौरान नवाब सलीम उल्ला खान ने मुस्लिम हितों की देखभाल के लिए केन्द्रीय मुहम्मदन एसोसिएशन की स्थापना करने का विचार सामने रखा।

तदनुसार, 30 दिसंबर, 1906 को अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना हुई। एक और विशिष्ट व्यक्ति अगा खान को इसका अध्यक्ष चुना गया।

### सूरत सत्र (1907)

सन् 1907 के सूरत सत्र में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दो समूहों चरमपंथी और उदारवादी में विभाजित हो गई।

चरमपंथियों का नेतृत्व बाल, पाल, लाल ने किया जबकि जी. के. गोखले ने उदारवादियों का नेतृत्व किया।

निर्वाचित अध्यक्ष रास बिहारी घोष पर विवाद बढ़ गया क्योंकि चरमपंथियों ने उन्हें स्वीकार नहीं किया।

चरमपंथी लाला लाजपत राय को चुनना चाहते थे।

इसके बाद सरकार ने उनके समाचार पत्रों को दमन करने और उनके नेताओं को गिरफ्तार करके चरमपंथियों पर बड़े पैमाने पर हमला किया।

### मॉर्ले-मिंटो सुधार (1909)

1909 का परिषद अधिनियम 1892 के सुधारों का विस्तार था जिसे तत्कालीन सचिव (लॉर्ड मॉर्ले) और तत्कालीन वायसरॉय (लॉर्ड मिंटो) के नाम के बाद भी मॉर्ले-मिंटो सुधार के नाम से जाना जाता था।

इसने विधान सभा के सदस्यों को सोलह से बढ़ाकर साठ तक कर दिया।

कुछ गैर-निर्वाचित सदस्यों को भी जोड़ा गया।

यद्यपि, विधान परिषद के सदस्यों में वृद्धि की गई। उनके पास वास्तविक शक्तियां नहीं थीं।

वे मुख्य रूप से सलाहकार थे।

वे किसी भी बिल को पारित होने से रोक नहीं सकते थे और न ही उनकी बजट के ऊपर कोई पकड़ थी।

अंग्रेजों ने भारतीय राजनीति में मुस्लिमों के लिए अलग मतदाताओं का आरंभ करके सांप्रदायिकता का बीज बोने की एक बहुत ही सोची समझी साजिश की।

इसका तात्पर्य यह था कि मुसलमानों के वर्चस्व वाली एसेम्बली में केवल मुस्लिम उम्मीदवार ही चुने जा सकते हैं।

हिंदु केवल हिंदुओं को वोट दे सकते थे और मुसलमान केवल मुसलमानों के लिए वोट कर सकते थे।

'फूट डालो और शासन करो' की अंग्रेजों की नीति अर्थात् साम्प्रदायिक मतदाता सूची के खिलाफ अनेक नेताओं ने विरोध किया।

#### बंगाल विभाजन का निरासन

क्रांतिकारी आतंकवाद के खतरे को रोकने के लिए 1911 में बंगाल के विभाजन को रद्द करने का निर्णय लिया गया।

मुस्लिम राजनीतिक अभिजात वर्ग के लिए बंगाल विभाजन का लोप आघात के रूप में सामने आया।

मुसलमानों को तर करने के लिए राजधानी को दिल्ली स्थानांतरित करने का भी निर्णय लिया गया। यद्यपि, यह मुस्लिमों की प्रतिष्ठा से जुड़ा था लेकिन मुस्लिम खुश नहीं थे।

बिहार और उड़ीसा को बंगाल से अलग कर दिया गया और असम को एक अलग प्रांत बना दिया गया।

#### गदर पार्टी (1913)

लाला हरदयाल, तारकनाथ दास तथा सोहन सिंह बखना द्वारा निर्मित।

गदर नाम साप्ताहिक पेपर से लिया गया था जो 1 नवंबर, 1913 को 1857 के विद्रोह का स्मरणोत्सव मनाने के लिए आरंभ किया गया था।

इसका मुख्यालय सेन फ्रांसिस्को में था।

प्रथम विश्व युद्ध के आरंभ ने गदर पार्टी को सरकार से भारत को मुक्त कराने का एक मौका दिया जो उनके कारण के प्रति उदासीन था।

उन्होंने बंगाल क्रांतिकारियों के सहयोग से एक समन्वित विद्रोह के लिए हजारों की संख्या में भारत लौटना शुरू कर दिया। विश्वासघात के कारण आखिरी क्षण में उनकी योजना विफल हो गई।



### कोमागता मारु घटना

इस घटना का महत्व इस तथ्य में निहित है कि उसने पंजाब में विद्रोहात्मक स्थिति पैदा की। कोमागता मारु एक जहाज का नाम था जो मुख्य रूप से सिंगापुर से वैंकूवर तक प्रवासी सिक्ख और पंजाबी मुस्लिम-प्रवासियों को ले जा रहा था। दो महीने की बेकार और अनिश्चितता के बाद वे कनाडा के अधिकारियों के सहयोग से वापस आ गए।

आमतौर पर यह माना जाता था कि कैनेडियन अधिकारी ब्रिटिश सरकार से प्रभावित थे। जहाज ने अंततः सितंबर, 1914 में कलकत्ता में अपना लंगर डाला लेकिन कैदियों ने पंजाब जाने वाली ट्रेन पर जाने से इनकार कर दिया।

नजदीकी कलकत्ता के पास पुलिस के साथ जाने में 22 व्यक्तियों की मृत्यु हो गई। इससे प्रभावित होकर और युद्ध छिड़ने के साथ ही गदर नेताओं ने भारत में ब्रिटिश शासन पर हिंसक हमले करने का निर्णय लिया।

इस प्रकार, पंजाब में एक विस्फोटक स्थिति उत्पन्न हो गई थी।

### प्रथम विश्वयुद्ध के दौरान राष्ट्रीय आंदोलन

प्रथम विश्व युद्ध सन् 1914 में आरंभ हुआ।

यह युद्ध औपनिवेशिक एकाधिकार पाने के लिए यूरोपीय राष्ट्रों के बीच हुआ था। युद्ध के समय ब्रिटिश सरकार ने अपने संकट के समय भारतीय नेताओं से सहयोग के लिए अपील की।

भारतीय नेताओं ने सहमति व्यक्त की लेकिन उन्होंने अपने कुछ नियम और शर्तें अंग्रेजों के समक्ष रखे की युद्ध समाप्त होने के बाद ब्रिटिश सरकार भारतीय लोगों को संवैधानिक (विधायी और प्रशासनिक) शक्तियां प्रदान करेगी।

दुर्भाग्य से प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश सरकार द्वारा उठाए गए कदमों ने भारतीय लोगों के बीच अशांति पैदा कर दी। इसका मुख्य कारण यह था कि प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ब्रिटिश सरकार ने बड़ी मात्रा में ऋण लिया था जो उन्हें वापस करना था।

उन्होंने भूमि के किराए अर्थात् लगान में वृद्धि की। उन्होंने ब्रिटिश सेना में जबरदस्ती भारतीयों की भर्ती की।

उन्होंने आवश्यक वस्तुओं की कीमत में वृद्धि कर दी और निजी और व्यावसायिक आय पर भी कर लगाए।

परिणामस्वरूप, उन्हें भारतीय समाज से विरोध का सामना करना पड़ा।

चंपारण, बारडोली, खेड़ा और अहमदाबाद के किसानों और कर्मचारियों ने ब्रिटिश सरकार की शोषक नीतियों के खिलाफ सक्रिय रूप से विरोध प्रदर्शन किया।

लाखों छात्रों ने स्कूल और कॉलेज छोड़ दिए। सैकड़ों वकीलों ने अपना अभ्यास छोड़ दिया। इस आंदोलन में महिलाओं ने भी महत्वपूर्ण योगदान दिया और उनकी सहभागिता गांधी के उदय के साथ ओर भी व्यापक हो गई।

विदेशी कपड़े का बहिष्कार एक व्यापक आंदोलन बन गया जिसमें हजारों विदेशी कपड़ों को जलाकर विरोध प्रदर्शन किया और इसकी चिंगारी संपूर्ण भारत के नीले गगन में देखने को मिली।

### लखनऊ सत्र (1916)

सन् 1916 में कांग्रेस का 31वां सत्र लखनऊ में आयोजित किया गया।

इसकी अध्यक्षता अंबिका चरन मजूमदार ने की जो कि एक प्रसिद्ध और कांग्रेस के उदय के बाद से ही सक्रिय रूप से इससे जुड़ी हुई थीं।

### होम रूल लीग आंदोलन 1916

प्रथम विश्व युद्ध की प्रतिक्रिया स्वरूप भारतीयों द्वारा होम रूल आंदोलन किया गया।

यह आयरिश होम रूल लीग की तर्ज पर आयोजित किया गया जो आक्रामक राजनीति की एक नई प्रवृत्ति का प्रतिनिधित्व करता था।

आयरिश थियोसोफिस्ट एनी बेसेंट ने आयरिश होम रूल लीग की तर्ज पर होम रूल आंदोलन करने का फैसला किया।

तिलक 1914 में अपनी रिहाई के बाद नेतृत्व ग्रहण करने के लिए तैयार थे और उन्होंने अपनी वफादारी के लिए सरकार और नरमपंथियों को आश्वस्त किया कि वह आयरिश गृह शासकों की तरह प्रशासन में सुधार करेंगे तथा वे सरकार का विनाश नहीं करना चाहते।

सन् 1915 के आरंभ में एनी बेसेंट ने श्वेत कालोनियों की तर्ज पर युद्ध के बाद भारत के लिए स्व-सरकार की मांग के लिए अभियान चलाया।

उन्होंने अपने समाचार पत्र न्यू इंडिया और कॉमनवेल तथा सार्वजनिक बैठकों और सम्मेलनों के माध्यम से अभियान चलाया।

दो होम रूल लीग की स्थापना की गई। प्रथम, अप्रैल, 1916 को पूना में बी. जी. तिलक द्वारा और दूसरा सितंबर, 1916 में मद्रास में श्रीमती एनी बेसेंट द्वारा।

तिलक का आंदोलन महाराष्ट्र (बंबई को छोड़कर), कर्नाटक, मध्य भारत और बेरार पर केंद्रित था।

एनी बेसेंट के आंदोलन ने शेष भारत (मुंबई सहित) को कवर किया।

### ब्रिटिश भारत के दौरान समाचार पत्रों और पत्रिकाओं की पूरी सूची

पत्रिका / जर्नल का नाम	वर्ष और जहाँ जहाँ से प्रकाशित	संस्थापक / संपादक का नाम
बंगाल गजट	1780, कलकत्ता	जेम्स ऑगस्टस हिककी
सम्वाद कौमुदी (बंगाली में साप्ताहिक)	1821	राजा राम मोहन राय
मिरात-उल अकबर (फारसी में सबसे पहले पत्रिका)	1822, कोलकाता	राजा राम मोहन राय
बंगा-दूत (चार भाषाओं अंग्रेजी, बंगाली, फारसी, हिंदी में एक साप्ताहिक पत्रिका)	1822, कोलकाता	राजा राम मोहन राय और द्वारकानाथ ठाकुर
उदन्त मार्तण्ड (हिंदी का प्रथम समाचार पत्र) (साप्ताहिक)	1826, कोलकाता	जुगलकिशोर सुकुल
बॉम्बे टाइम्स (1861 के बाद से, टाइम्स ऑफ इंडिया)	सन 1838 में, बंबई	रॉबर्ट नाइट और थॉमस बेनेट
रास्ट गोफ्तार (ए गुजराती पाक्षिक)	1851	दादाभाई नौरोजी
हिन्दू पैट्रियट	1853, कलकत्ता	गिरीशचन्द्र घोष
सोम प्रकाश	1858, कलकत्ता	द्वारकानाथ विद्याभूषण
भारतीय आईना	1862, कलकत्ता	देवेन्द्रनाथ टैगोर और एनएन सेन
बंगाली (इस और अमृता बाजार पत्रिका- पहला स्थानीय भाषा का अखबार)	1862, कलकत्ता	गिरीश चन्द्र घोष (1879 में एसएन बैनर्जी ने अधिकार कर लिया)
राष्ट्रीय पेपर	1865, कलकत्ता	देवेन्द्र नाथ टैगोर
अमृता बाजार पत्रिका (शुरुआत में बंगाली और बाद में अंग्रेजी दैनिक)	1868, जेस्सोर जिला	शिशिर कुमार घोष और मोतीलाल घोष
बंगदर्शन	1873, कलकत्ता	बंकिमचंद्र चटर्जी
स्टेट्समैन	1875, कलकत्ता	रॉबर्ट नाइट
हिन्दू	1878, मद्रास	जी एस अय्यर वीराघवचारी और सुब्बा राव पंडित

ट्रिब्यून	1881, लाहौर	दयाल सिंह मजीतिया
सुधारक		गोपाल गणेश अगरकर
हिन्दुस्तानी और एडवोकेट		जीपी वर्मा
केसरी (मराठी दैनिक) और मराठा (अंग्रेजी साप्ताहिक)	1881, बंबई	तिलक, चिपलूनकर, अगरकर
स्वदेशमित्रण	मद्रास	जी एस अय्यर
Paridasak (साप्ताहिक)		बिपिन चंद्र पाल
युगांतर	1906, बंगाल	बारीन्द्रनाथ घोष और भूपेन्द्रनाथ दत्ता
संध्या	1906, बंगाल	ब्राह्मणबन्धुब उपाध्याय
भारतीय समाजशास्त्री	लंडन	श्यामजी कृष्ण वर्मा
बंदे मातरम	पल्ली	मैडम भिकाजी कामा
फ्री हिन्दुस्तान	वैक्वर	तारकनाथ दास
गदर	सैन फ्रांसिस्को	गदर पार्टी
तलवार	बर्लिन	वीरेन्द्रनाथ चट्टोपाध्याय
बंबई क्रोनिकल (एक दैनिक)	1913, बंबई	फिरोज शाह मेहता, बीजी होर्निमान
हिन्दुस्तान टाइम्स	1920, दिल्ली	अकाली दल के आंदोलन के एक भाग के रूप में के.एम. Pannikar
नेता (अंग्रेजी में)		मदन मोहन मालवीय
बहिष्कृत भारत	1927	बी आर अम्बेडकर
कुडी अरासु (तमिल)	1910	ईवी रामास्वामी नायकर (पेरियार), एसएस मिराजकर, केएन जोगलेकर
बंदी जीवन	बंगाल	शर्चीन्द्रनाथ सान्याल
नेशनल हेराल्ड	1938, दिल्ली	जवाहर लाल नेहरू
तगजीन-उल-अखलाक (पत्रिका)	1871	सर सैयद अहमद खान
केसरी (मराठी डेली अखबार के)	1881	बाल गंगाधर तिलक
कॉमरेड (साप्ताहिक अंग्रेजी अखबार)	1911	मौलाना मोहम्मद अली

अल बलघ और अल-हिलाल (दोनों उर्दू साप्ताहिक समाचार पत्र)	1912	अबुल कलाम आजाद
प्रताप (हिंदी अखबार)	1913	गणेश शंकर विद्यार्थी
इंडिपेंडेंट न्यूज पेपर	1919	मोतीलाल नेहरू
चंद्रमा नायक (मराठी साप्ताहिक)	1920	बी आर अम्बेडकर
यंग इंडिया (साप्ताहिक जर्नल)	1919	एम के गांधी
नव जीवन (साप्ताहिक अखबार)	1929	एम के गांधी
हरिजन (साप्ताहिक जर्नल)	1931	एम के गांधी
हिंदुस्तान दैनिक	1936	मदन मोहन मालवीय

### भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन (1917-1947)

#### भारत में गांधी का उत्थान

एम. के. गांधी सन् 1915 में दक्षिण अफ्रीका (जहां वे 20 वर्षों से अधिक समय तक रहे) से भारत लौटे। वहां उन्होंने भारतीयों के साथ किए गए भेदभाव के खिलाफ एक शांतिपूर्ण आंदोलन का नेतृत्व किया और एक सम्मानित नेता के रूप में उभरे। दक्षिण अफ्रीका में उन्होंने अपने सत्याग्रह ब्रांड को विकसित किया। भारत में उन्होंने पहली बार बिहार के चंपारण में ब्रिटिश सरकार के खिलाफ इस अस्त्र (टूल) का इस्तेमाल किया।

#### चंपारण सत्याग्रह (1917)

स्वतंत्रता संग्राम में गांधी द्वारा प्रथम सविनय अवज्ञा आंदोलन।

नील कृषक, राजकुमार शुक्ला के आश्वासन पर गांधी बिहार के चंपारण में किसानों की परिस्थितियों की जांच के लिए गए।

चंपारण संघर्ष को गांधी द्वारा सत्याग्रह पर पहला प्रयोग कहा जाता है।

इस दौरान गांधी को लोगों ने 'बापू' और 'महात्मा' का नाम दिया।

#### अहमदाबाद मिल हड़ताल (1918)

गांधीजी की गतिविधियों का अगला दृश्य अहमदाबाद में सन् 1918 में देखने को मिला जहां वेतन वृद्धि के लिए श्रमिकों और कपास वस्त्र मिल के मालिकों के बीच एक आंदोलन चल रहा था।

गांधीजी जब मिल के मालिकों के साथ बातचीत कर रहे थे तब उन्होंने श्रमिकों को हड़ताल पर जाने और मजदूरी में 35% वृद्धि की मांग करने की सलाह दी।

हड़ताल को वापस ले लिया गया और बाद में श्रमिकों की मांग के अनुसार उनके वेतन में 35% की वृद्धि की गई।

अंबालाल साराभाई की बहन 'अनुसूइया बेन' इस संघर्ष में गांधीजी के मुख्य सहयोगियों में से एक थीं जिसमें उनके भाई और गांधीजी के मित्र मुख्य सलाहकारों में से एक थे।

### **खेड़ा सत्याग्रह (1918)**

गुजरात के खेड़ा जिले में सूखे के कारण वर्ष 1918 नष्ट हुई फसलों का वर्ष था।

कानून के अनुसार किसान छूट के हकदार थे यदि, उत्पादन सामान्य उत्पादन के एक चौथाई से कम था।

गांधी के मार्गदर्शन के तहत सरदार वल्लभभाई पटेल ने अकाल के मददेनजर करों के संग्रह के विरुद्ध विरोध प्रदर्शन में किसानों का नेतृत्व किया।

### **रौलेट अधिनियम (1919)**

सन् 1917 में सर सिडनी रौलेट की अध्यक्षता में उग्रवादी राष्ट्रवादी गतिविधियों पर नज़र रखने के लिए एक समिति गठित की गई।

केंद्रीय विधान परिषद द्वारा रौलेट अधिनियम को मार्च, 1919 में पारित किया गया था।

इस अधिनियम के अनुसार किसी भी व्यक्ति को संदेह के आधार पर गिरफ्तार किया जा सकता है।

ऐसी गिरफ्तारी के खिलाफ कोई भी अपील या याचिका दायर नहीं की जा सकती।

इस अधिनियम को काला अधिनियम (ब्लैक एक्ट) के नाम से जाना गया और इसका व्यापक स्तर पर विरोध किया गया।

6 अप्रैल, 1919 को एक अखिल भारतीय हड़ताल का आयोजन किया गया।

पूरे देश में बैठकों का आयोजन किया गया।

महात्मा गांधी को दिल्ली के पास गिरफ्तार कर लिया गया।

पंजाब के दो प्रमुख नेताओं डॉ. सत्य पाल और डॉ. सैफुद्दीन किचलेव को अमृतसर में गिरफ्तार किया गया।

### **जलियांवाला बाग हत्याकांड (13 अप्रैल, 1919)**

जलियांवाला बाग नरसंहार 13 अप्रैल, 1919 को हुआ और यह भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के इतिहास में एक क्रांतिकारी परिवर्तन (टर्निंग प्वाइंट) था।

पंजाब में रौलेट सत्याग्रह के लिए अभूतपूर्व समर्थन था।

13 अप्रैल को बेशाखी दिवस (फसल उत्सव) पर जलियांवाला बाग (गार्डन) में एक सार्वजनिक बैठक का आयोजन किया गया।

डायर ने बिना कोई चेतावनी दिए भीड़ पर गोलियों की बौछार करवा दी।

आधिकारिक रिपोर्ट के अनुसार इस घटना में 379 लोग मारे गए और 1137 लोग गंभीर रूप से घायल हुए।

रविंद्रनाथ टैगोर ने इसके विरोध में अपनी नाइटहुड की उपाधि को त्याग दिया।

### खिलाफत आंदोलन

खिलाफत आंदोलन का मुख्य कारण प्रथम विश्व युद्ध में तुर्की की हार थी।

मुसलमानों ने सेवर्स संधि (1920) की कठोर शर्तों को स्वयं के अपमान के तौर पर लिया।

संपूर्ण आंदोलन मुस्लिम विश्वास पर आधारित था कि खलीफा (तुर्की का सुल्तान) पूरे विश्व के मुसलमानों का धार्मिक प्रधान था।

मौलाना अबुल कलाम आज़ाद, एम. ए. अंसारी, सैफुद्दीन किचलेव और अली भाई इस आंदोलन के प्रमुख नेता थे।

महात्मा गांधी का विशेष सरोकार देश की आजाद को हासिल करने के लिए हिंदुओं और मुसलमानों को एक करना था।

खिलाफत आंदोलन को सन् 1920 में महात्मा गांधी द्वारा आरंभ किए गए असहयोग आंदोलन के साथ विलय कर दिया गया।

### असहयोग आंदोलन (1920-1922)

इसे दिसंबर, 1920 में नागपुर सत्र में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा अनुमोदित किया गया।

असहयोग आंदोलन के कार्यक्रम निम्न थे:

शीर्षकों और मानद पदों का अभ्यर्षण

स्थानीय निकायों की सदस्यता से इस्तीफा

1919 अधिनियम के प्रावधानों के तहत आयोजित चुनावों का बहिष्कार

सरकारी कार्यक्रमों का बहिष्कार

कोर्ट, सरकारी विद्यालयों और विश्वविद्यालयों का बहिष्कार।

विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार।

राष्ट्रीय विद्यालयों, विश्वविद्यालयों और निजी पंचायत न्यायालयों की स्थापना।

स्वदेशी वस्तुओं और खादी को लोकप्रिय बनाना।

राष्ट्रीय विद्यालयों जैसे काशी विद्यापीठ, बिहार विद्यापीठ और जामिया मिलिया इस्लामिया की स्थापना की गई।

विधानसभा का चुनाव लड़ने के लिए कांग्रेस का कोई भी नेता आगे नहीं आया।

सन् 1921 में वेल्स के राजकुमार के खिलाफ उनके भारत दौरे के दौरान बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन का आयोजन किया गया।

ज्यादातर घरों में चरखों की सहायता से कपड़ा की बुनाई की जाने लगी।

लेकिन चौरी चौरा घटना के बाद गांधी द्वारा 11 फरवरी, 1922 को सभी आंदोलनों को अकस्मात बुलाया गया।

यू.पी. के गोरखपुर जिले में इससे पहले 5 फरवरी को क्रोधित भीड़ ने चौरी चौरा में स्थित पुलिस थाने को आग के हवाले कर दिया जिसमें 22 पुलिसकर्मी जलकर मारे गए।

### स्वराज पार्टी

मोतीलाल नेहरू और चितरंजन दास जैसे नेताओं ने 1 जनवरी, 1923 को कांग्रेस के भीतर एक अलग समूह का गठन किया जिसे स्वराज पार्टी के नाम से जाना गया।

केंद्रीय विधान परिषद में मोतीलाल नेहरू पार्टी के नेता बने जबकि बंगाल में पार्टी की अध्यक्षता सी. आर. दास ने की।

जून, 1925 में सी. आर. दास के निधन के बाद स्वराज पार्टी कमजोर पड़ना शुरू हो गई।

### साइमन कमीशन

नवंबर, 1927 में ब्रिटिश सरकार ने भारत सरकार अधिनियम, 1919 के कार्यों की जांच करने और परिवर्तनों हेतु सुझाव देने के लिए साइमन कमीशन को नियुक्त किया।

आयोग में एक भी भारतीय प्रतिनिधि को शामिल न करते हुए अंग्रेजों को सम्मिलित करके आयोग का गठन किया गया।

आयोग फरवरी, 1928 में भारत पहुंचा और इसने देशव्यापी विरोध का सामना किया।

शांतिपूर्ण प्रदर्शनकारियों को कई स्थानों पर पुलिस द्वारा मारा-पीटा गया। लाला लाजपत राय पर हमला किया गया जिसके बाद उनकी मृत्यु हो गई।

### नेहरू रिपोर्ट (1928)

इस बीच राज्य सचिव, लॉर्ड बीरकेनहेड ने भारतीयों को एक संविधान का निर्माण करने के लिए चुनौती दी।

चुनौती को कांग्रेस द्वारा स्वीकार किया गया और 28 फरवरी, 1928 को एक अखिल पार्टी बैठक बुलाई गई।

भारत के भविष्य के संविधान का खाका (ब्लूप्रिंट) तैयार करने के लिए आठ सदस्यों की एक समिति का गठन किया गया।

जिसकी अध्यक्षता मोतीलाल नेहरू ने की।



### सविनय अवज्ञा आंदोलन (1930-1934)

इस अशांतिपूर्ण माहौल में दिसंबर, 1929 में लाहौर में कांग्रेस के वार्षिक सत्र का आयोजन किया गया।

जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में इस सत्र के दौरान कांग्रेस ने पूर्ण स्वराज संकल्प को पारित किया।

तथापि, सरकार ने नेहरू रिपोर्ट को स्वीकार नहीं किया, जिसके परिणामस्वरूप कांग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन आरंभ करने का आह्वान किया।

कांग्रेस ने 26 जनवरी, 1930 को स्वतंत्रता दिवस के तौर पर मनाया।

सन् 1950 में जब भारतीय संविधान लागू हुआ तब इसी तारीख को गणतंत्र दिवस के रूप में घोषित किया गया।

### दांडी यात्रा

12 मार्च, 1930 को गांधी ने नमक कानून को भंग करने के लिए अपने चुने हुए 79 अनुयायियों के साथ दांडी के लिए अपनी प्रसिद्ध यात्रा का आरंभ किया।

वह 200 मील की दूरी तय करने के बाद 5 अप्रैल, 1930 को दांडी के तट पर पहुंचे।

6 अप्रैल को औपचारिक रूप से नमक कानून को भंग करके सविनय अवज्ञा आंदोलन का आरंभ किया।

9 अप्रैल को महात्मा गांधी ने इस आंदोलन का कार्यक्रम रखा जिसमें वर्तमान नमक कानून का उल्लंघन करने हेतु प्रत्येक गांव में नमक बनाना शामिल था।

### गोलमेज सम्मेलन

#### प्रथम गोलमेज सम्मेलन

नवंबर, 1930 में लंदन में आयोजित किया गया और कांग्रेस द्वारा इसका बहिष्कार किया गया।

जनवरी, 1931 में वार्ता के लिए अनुकूल माहौल बनाने का उद्देश्य।

सरकार ने कांग्रेस पार्टी पर लगे प्रतिबंध को हटा लिया और जेल में बंद इसके नेताओं को रिहा कर दिया।

8 मार्च, 1931 को गांधी-इरविन संधि पर हस्ताक्षर किए गए।

इस संधि के अनुसार, महात्मा गांधी सविनय अवज्ञा आंदोलन को स्थगित करने और द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में भाग लेने के लिए सहमत हो गए।

सितंबर, 1931 में द्वितीय गोलमेज सम्मेलन लंदन में आयोजित किया गया।

महात्मा गांधी ने सम्मेलन में भाग लिया लेकिन वे निराशा के साथ भारत लौटे क्योंकि पूर्ण स्वतंत्रता की मांग और सांप्रदायिक मुद्दे पर कोई समझौता संपन्न नहीं किया जा सका।

जनवरी, 1932 में सविनय असहयोग आंदोलन फिर से आरंभ हुआ।

सरकार ने महात्मा गांधी और सरदार पटेल को गिरफ्तार करके कांग्रेस पार्टी पर प्रतिबंध लगाते हुए विरोध का जवाब दिया।

### सांप्रदायिक पुरस्कार

अगस्त, 1932 में ब्रिटिश प्रधानमंत्री, रामसे मैकडोनाल्ड द्वारा सांप्रदायिक पुरस्कार घोषित किए गए।

### पूना संधि (1932)

16 अगस्त, 1932 को ब्रिटिश प्रधानमंत्री रामसे मैकडोनाल्ड ने एक घोषणा की, जो सांप्रदायिक पुरस्कार के तौर पर सामने आई।

महात्मा गांधी ने सांप्रदायिक पुरस्कारों के खिलाफ विरोध प्रदर्शन किया और 20 सितंबर, 1932 को येरवदा जेल में आमरण अनशन पर बैठ गए।

अंततः डॉ. अम्बेडकर और गांधी के बीच एक समझौता हुआ।

इस समझौते को पूना संधि के नाम से जाना गया। ब्रिटिश सरकार ने भी इसे मंजूरी प्रदान की।

तदनुसार, विभिन्न प्रांतीय विधान मंडलों में सांप्रदायिक पुरस्कार में प्रदत्त 71 सीटों के बदले 148 सीटें उदासीन वर्गों के लिए आरक्षित की गईं।

### तृतीय गोलमेज सम्मेलन 1932

कांग्रेस ने पुनः इसमें भाग नहीं लिया।

इसके बावजूद मार्च, 1933 में ब्रिटिश सरकार ने एक श्वेत पत्र (व्हाइट पेपर) जारी किया।

जो भारत सरकार अधिनियम, 1935 के अधिनियमन के लिए आधार बना।

### भारत सरकार अधिनियम, 1935

#### इस अधिनियम की मुख्य विशेषताएं निम्न थीं -

केंद्र में ब्रिटिश भारत के प्रांतों और राजसी राज्यों के प्रांतों को सम्मिलित करके एक अखिल

भारतीय संघ की स्थापना हेतु प्रावधान किया गया।

यह अस्तित्व में नहीं आया क्योंकि राजसी राज्यों ने संघ के लिए अपनी सहमति देने से इनकार कर दिया।

तीन सूचियों अर्थात् संघीय, प्रांतीय और समवर्ती में शक्तियों का विभाजन।

केंद्र में द्विशासन का आरंभ।

गवर्नर-जनरल और उनके पार्षदों ने "आरक्षित विषयों" को प्रशासित किया।

मंत्रिपरिषद "हस्तांतरित" व्यक्तियों के लिए जिम्मेदार थी।

द्विशासन का उन्मूलन और प्रांतों में प्रांतीय स्वायत्तता का आरंभ।

गवर्नर को प्रांतीय कार्यकारिणी का प्रमुख बनाया गया लेकिन उन्हें मंत्रिपरिषद की सलाह पर प्रशासन को चलाने (बाध्य नहीं) की उम्मीद थी।

बंगाल, मद्रास, बॉम्बे, संयुक्त प्रांत, बिहार और असम के प्रांतीय विधानमंडलों को द्विशासी बनाया गया।

सिक्ख, यूरोपीय, भारतीय ईसाईयों और एंग्लो भारतीयों के लिए अलग निर्वाचन-क्षेत्र के सिद्धांत पर विस्तार किया गया।

मुख्य न्यायाधीश तथा 6 न्यायाधीशों के साथ दिल्ली में एक संघीय न्यायालय की स्थापना की गई।

### **द्वितीय विश्व युद्ध और राष्ट्रीय आंदोलन**

सन् 1937 में भारत सरकार अधिनियम, 1935 के प्रावधानों के तहत चुनाव आयोजित किए गए।

भारत के सात राज्यों में कांग्रेस मंत्रालयों का गठन किया गया।

1 सितंबर, 1939 को द्वितीय विश्व युद्ध आरंभ हुआ।

ब्रिटिश सरकार ने भारत के लोगों से परामर्श किए बिना युद्ध में देश को शामिल कर दिया।

विरोध प्रदर्शन के फलस्वरूप प्रांतों में कांग्रेस मंत्रियों ने 12 दिसंबर, 1939 को इस्तीफा दे दिया।

मुस्लिम लीग ने उस दिन को उद्धार दिवस के रूप में मनाया।

मार्च, 1940 में मुस्लिम लीग ने पाकिस्तान के निर्माण की मांग की।

### **अगस्त प्रस्ताव**

द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान भारतीयों के सहयोग को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से ब्रिटिश सरकार ने 8 अगस्त, 1940 को एक घोषणा की, जिसे 'अगस्त प्रस्ताव' के रूप में जाना गया। उसमें निम्न प्रस्तावित था -

भारत के लिए स्वतंत्र उप-निवेश का उद्देश्य।

वायसरॉय की कार्यकारी परिषद का विस्तार तथा रक्षा, अल्पसंख्यक अधिकारों, राज्यों के साथ संधियों एवं अखिल भारतीय सेवाओं से संबंधित सरकार के दायित्वों की पूर्ति के लिए उनकी सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक अवधारणाओं के अनुसार युद्ध के उपरांत भारतीय को सम्मिलित करके संविधान सभा की स्थापना करना।

अल्पसंख्यकों की सहमति के बिना भविष्य में किसी भी संविधान को अपनाया नहीं जाएगा।

### **व्यक्तिगत सत्याग्रह**

भारतीयों के सहयोग को सुरक्षित करने के उद्देश्य से ब्रिटिश सरकार ने 8 अगस्त, 1940 को एक घोषणा की।

अगस्त प्रस्ताव में यह परिकल्पना की गई कि युद्ध के बाद नए संविधान को भारतीयों का प्रतिनिधि निकाय स्थापित करेगा।

आचार्य विनोबा भावे पहले व्यक्ति थे जिन्हें सत्याग्रह का प्रस्ताव दिया गया तथा उन्हें तीन महीने की कारावास की सजा सुनाई गई।

जवाहरलाल नेहरू दूसरे सत्याग्रही थे और उन्हें चार महीने की सजा सुनाई गई।

व्यक्तिगत सत्याग्रह लगभग 15 महीने तक जारी रहा।

### **क्रिप्स मिशन (1942)**

विकृत युद्धकालीन अंतर्राष्ट्रीय परिस्थितियों के मध्य में ब्रिटिश सरकार ने भारतीय सहयोग को बनाए रखने के लिए 23 मार्च, 1942 को सर स्टैफोर्ड क्रिप्स को भारत भेजा। इसे क्रिप्स मिशन के नाम से जाना गया।

### **भारत छोड़ो आंदोलन (1942-1944)**

क्रिप्स मिशन की असफलता और भारत पर जापानी आक्रमण के डर से महात्मा गांधी ने ब्रिटिशों के खिलाफ भारत छोड़ो आंदोलन आरंभ किया।

महात्मा गांधी का विश्वास था कि अंग्रेजों के भारत छोड़ने के बाद ही अंतरिम सरकार बनाई जा सकती है और तब ही हिन्दू-मुस्लिम की समस्या का हल निकाला जा सकता है।

अखिल भारतीय कांग्रेस समिति की बैठक 8 अगस्त, 1942 को मुंबई में हुई और प्रसिद्ध भारत छोड़ो संकल्प को पारित किया।

उसी दिन गांधी ने "करो या मरो" का आह्वान किया।

8 एवं 9 अगस्त, 1942 को सरकार ने कांग्रेस के सभी प्रमुख नेताओं को गिरफ्तार कर लिया।

महात्मा गांधी को पूना के जेल में रखा गया था।

पंडित जवाहरलाल नेहरू, अबुल कलाम आज़ाद और अन्य नेताओं को अहमदनगर किले में कैद कर लिया गया।

इस समय राम मनोहर लोहिया, अच्युत और एस. एम. जोशी ने नेतृत्व प्रदान किया।

इस आंदोलन में जयप्रकाश नारायण की भूमिका महत्वपूर्ण थी।

आंदोलन में शामिल होने के लिए बड़ी संख्या में छात्रों ने भी अपने विद्यालय और विश्वविद्यालय छोड़ दिए।

देश के युवाओं ने भी देशभक्ति के साथ इस आंदोलन में भाग लिया।

सन् 1944 में महात्मा गांधी को जेल से रिहा किया गया।

भारत छोड़ो आंदोलन देश की स्वतंत्रता के लिए अंतिम प्रयास था।

ब्रिटिश सरकार ने 538 राउंड फायरिंग के आदेश दिए। लगभग 60,229 व्यक्तियों को जेल में डाल दिया गया।

कम से कम 7,000 लोग मारे गए।

इस आंदोलन ने भारत की स्वतंत्रता का मार्ग प्रशस्त किया। इसने भारतीयों के मध्य बहादुरी, उत्साह और संपूर्ण बलिदान की भावनाओं को जागृत किया।

### राजगोपालाचारी सूत्र (फॉर्मूला)

राजगोपालाचारी अनुभवी कांग्रेसी नेता थे, उन्होंने कांग्रेस-लीग सहयोग के लिए एक सूत्र (फॉर्मूला) तैयार किया, जिसे गांधी ने स्वीकार किया।

यह पाकिस्तान के लिए लीग की मांग की उपलक्षित स्वीकृति थी।

वीर सावरकर के नेतृत्व में हिंदू नेताओं ने सी. आर. योजना की निंदा की।

### देसाई-लियाकत संधि

कांग्रेस के नेता भूलाभाई देसाई ने मुस्लिमों के नेता लियाकत अली खान के साथ केंद्र में एक अंतरिम सरकार के गठन हेतु मसौदा तैयार किया जिसमें निम्न शामिल थे-

केंद्रीय विधायिका में कांग्रेस और लीग द्वारा नामांकित व्यक्तियों की संख्या एक-समान होगी।

अल्पसंख्यकों के लिए 20% सीटें आरक्षित होंगी।

उक्त बातों को ध्यान में रखकर कांग्रेस और लीग के बीच कोई भी समझौता नहीं किया जा सका।

लेकिन तथ्य यह है कि कांग्रेस और लीग के बीच समानता का फैसला किया गया जो की दूरगामी था।

### वाँवेल योजना

वायसराय, लॉर्ड वावेल द्वारा जून, 1945 में शिमला में एक सम्मेलन का आयोजन किया गया। लंबित गवर्नर जनरल की कार्यकारी परिषद का पुनर्निर्माण करने का उद्देश्य नई संविधान की तैयारी करना था।

### भारतीय राष्ट्रीय सेना

2 जुलाई, 1943 को सुभाष चंद्र बोस सिंगापुर पहुंचे और वहां 'दिल्ली चलो' का नारा दिया।

उन्हें भारतीय स्वतंत्रता लीग का अध्यक्ष बनाया गया और जल्द ही उन्हें भारतीय राष्ट्रीय सेना का सर्वोच्च कमांडर बना दिया गया।

भारतीय राष्ट्रीय सेना के तीन ब्रिगेडों के नाम सुभाष ब्रिगेड, गांधी ब्रिगेड और नेहरू ब्रिगेड थे।

सेना की महिला शाखा का नाम रानी लामिआ के नाम पर था।

भारतीय राष्ट्रीय सेना ने कोहिमा पर अपनी जीत दर्ज करने के बाद इम्फाल की तरफ चढ़ाई की।

सन् 1945 में जापान के आत्मसमर्पण के बाद।

भारतीय राष्ट्रीय सेना अपने प्रयासों में असफल रही। कुछ परिस्थितियों के तहत सुभाष चंद्र बोस ताइवान गए।

जब वे टोक्यो जा रहे थे तब 18 अगस्त, 1945 को विमान दुर्घटना में उनकी मृत्यु हो गई।

भारतीय राष्ट्रीय सेना के सैनिकों का परीक्षण दिल्ली के लाल किले में आयोजित किया गया।

पंडित जवाहरलाल नेहरू, भूलाभाई देसाई और तेज बहादुर सप्रू ने सैनिकों की ओर से केस लड़ा।

### कैबिनेट मिशन (1946)

द्वितीय विश्व युद्ध के पश्चात लॉर्ड एटली इंग्लैंड के प्रधानमंत्री बन गए।

15 मार्च, 1946 को लॉर्ड एटली ने एक ऐतिहासिक घोषणा की जिसमें स्व-निर्धारण के अधिकार और भारत के लिए संविधान के निर्धारण को स्वीकार किया गया।

इसके परिणामस्वरूप, ब्रिटिश कैबिनेट के तीन सदस्यों अर्थात् पैथिक लॉरेंस, सर स्टैफोर्ड क्रिप्स और ए. वी. अलेक्जेंडर को भारत भेजा गया। इसे कैबिनेट मिशन के नाम से जाना गया।

कैबिनेट मिशन ने संवैधानिक समस्याओं के समाधान के लिए एक योजना तैयार की।

प्रांतों के तीन समूहों के लिए उनके अलग संविधान के अधिकार हेतु प्रावधान किया गया।

कैबिनेट मिशन ने ब्रिटिश भारत और राजसी राज्यों अर्थात् दोनों को सम्मिलित करके भारत संघ के गठन का भी प्रस्ताव रखा।

नई सरकार चुने जाने तक प्रांतों में निहित होने के लिए अवशिष्ट शक्तियों को छोड़कर संघ केवल विदेशी मामलों, रक्षा और संचार का प्रभारी रहेगा।

मुस्लिम लीग और कांग्रेस दोनों ने इस योजना को स्वीकार कर लिया।

इसके परिणामस्वरूप, संविधान सभा के गठन के लिए जुलाई, 1946 में चुनावों का आयोजन किया गया।

कांग्रेस ने कुल 214 सामान्य सीटों में से 205 सीटों पर जीत हासिल की।

मुस्लिम लीग ने 78 मुस्लिम सीटों में से 73 सीटों पर जीत हासिल की।

2 सितंबर, 1946 को जवाहरलाल नेहरू के नेतृत्व में एक अंतरिम सरकार का गठन किया गया।

### माउंटबेटन योजना (1947)

20 फरवरी, 1947 को प्रधानमंत्री एटली ने लोकसभा (हाउस ऑफ कॉमन्स) में घोषणा की कि ब्रिटिश सरकार का निश्चित उद्देश्य जिम्मेदार भारतीयों के हाथों में शक्ति को हस्तांतरित करना है।

अतः शक्ति के स्थानांतरण को प्रभावित करने के लिए एटली ने लॉर्ड माउंटबेटन को भारत के वायसराय के रूप में भेजने का निर्णय लिया।

24 मार्च, 1947 को व्यापक शक्तियों से लैस लॉर्ड माउंटबेटन भारत के वायसराय बन गए। भारत का विभाजन और पाकिस्तान का निर्माण उसके लिए अपरिहार्य था।

व्यापक परामर्श के बाद लॉर्ड माउंटबेटन ने 3 जून, 1947 को भारत के विभाजन की योजना प्रस्तुत की।

अंततः भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 के तहत कांग्रेस और मुस्लिम लीग ने माउंटबेटन योजना को मंजूरी दे दी।

ब्रिटिश सरकार ने 18 जुलाई, 1947 को भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम को लागू करके माउंटबेटन योजना को औपचारिक अनुमोदन प्रदान किया।

देश का विभाजन भारत और पाकिस्तान के तौर पर 15 अगस्त, 1947 से लागू हुआ।

#### ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में शिक्षा संबंधी सुधार:

कंपनी के शासन में व्यक्तिगत प्रयास	<ul style="list-style-type: none"> <li>मुस्लिम नियमों और रीति-रिवाजों का अध्ययन करने के लिए वर्ष 1781 में वारेन हेस्टिंग्स ने कलकत्ता मदरसे की स्थापना की थी।</li> <li>हिंदू कानूनों और दर्शनशास्त्रों के लिए जोनाथन डंकन ने वर्ष 1791 में बनारस में संस्कृत विद्यापीठ की स्थापना की।</li> <li>कंपनी के लोक सेवकों के प्रशिक्षण के लिए वेलेस्ली द्वारा वर्ष 1800 में फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना की गई थी। (इसे वर्ष 1802 में बंद कर दिया गया था)।</li> </ul>
चार्टर एक्ट, 1813	<ul style="list-style-type: none"> <li>भारत में शिक्षा के प्रचार-प्रसार के लिए कंपनी द्वारा 1 लाख रुपये खर्च किए जाने थे।</li> </ul>
लॉर्ड मैकाले का घोषणा पत्र, 1835	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्राच्य- आंग्लिक विवाद के मध्य में, मैकाले ने बाद के दृष्टिकोण का समर्थन किया।</li> <li>अंग्रेजी भाषा को शिक्षा के एकमात्र माध्यम के रूप में चुना गया था।</li> <li>सरकार ने पश्चिमी विज्ञान और साहित्य को पढ़ाने के लिए सीमित संसाधनों को खर्च करने का फैसला किया। उन्होंने सामूहिक शिक्षा के बजाय 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संदन सिद्धांत' को अपनाया।</li> </ul>

	<p>नोट: 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संयंदन सिद्धांत का अर्थ है कुछ उच्च और मध्यम-वर्ग के लोगों को पढ़ाना जिससे दुभाषियों का जन्म होगा जो अंततः जन साधारण तक पहुंचेगा। हालांकि, यह सिद्धांत अंग्रेजों की परिकल्पना के विपरीत बुरी तरह विफल रहा, लेकिन इसने आधुनिक प्रबुद्ध वर्ग के विकास में मदद की जिन्होंने स्वतंत्रता के संघर्ष को आकार दिया।</p>
वुड का आदेश पत्र, 1854	<ul style="list-style-type: none"> <li>· इसे "भारत में अंग्रेजी शिक्षा के मैग्ना कार्टा" के रूप में भी जाना जाता है।</li> <li>· इसने 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संयंदन सिद्धांत' को अस्वीकार कर दिया।</li> <li>· इसने उच्च शिक्षा के लिए अंग्रेजी और विद्यालय स्तर पर मातृ भाषा की सिफारिश की।</li> <li>· धर्मनिरपेक्ष शिक्षा।</li> <li>· निजी उद्यमों को प्रोत्साहित किया।</li> </ul>
हण्टर शिक्षा आयोग, 1882-83	<ul style="list-style-type: none"> <li>· इसका उद्देश्य वुड के आदेश पत्र का आकलन करना था।</li> <li>· इसने शिक्षा को बेहतर बनाने में राज्य की भूमिका पर विशेष जोर दिया।</li> <li>· स्थानीय निकायों (जिला और नगरपालिका बोर्ड) को नियंत्रण हस्तांतरित करने का समर्थन किया।</li> </ul>
रेले कमीशन, 1902	भारत में विश्वविद्यालयों के प्रदर्शन की समीक्षा करना।
भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 1904	<p>रेले आयोग की सिफारिश पर, निम्नलिखित के लिए अधिनियम प्रदान किया गया:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· विश्वविद्यालयों पर अधिक नियंत्रण</li> <li>· विश्वविद्यालयों को शोध और अध्ययन के लिए उचित महत्व दिया गया।</li> <li>· मित्रों (फेलो) की संख्या कम हो गई।</li> <li>· निजी कॉलेज संबद्धता के लिए नियम सख्त किए गए।</li> </ul> <p>गोपाल कृष्ण गोखले ने इस कदम को "पश्चगामी उपाय" कहा।</p>
शिक्षा नीति पर सरकार का प्रस्ताव, 1913	<ul style="list-style-type: none"> <li>· सरकार ने अनिवार्य शिक्षा का उत्तरदायित्व लेने से इनकार कर दिया।</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>इसने प्रांतीय सरकार से भी ऐसा करने का आग्रह किया।</li> <li>यहां तक कि निजी संस्थानों को भी प्रोत्साहित किया गया।</li> </ul>
सैंडलर विश्वविद्यालय आयोग, 1917-19	<p>आयोग की स्थापना कलकत्ता विश्वविद्यालय की समीक्षा के लिए की गई थी जो बाद में सभी विश्वविद्यालयों में विस्तारित हो गया।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 + 3 कार्यक्रम (12 वर्ष की स्कूली शिक्षा और 3 वर्ष की डिग्री)</li> <li>माध्यमिक और इंटरमीडिएट शिक्षा का एक अलग बोर्ड स्थापित किया जाना था।</li> <li>इसने महिला शिक्षा, प्रायोगिक विज्ञान और तकनीकी शिक्षा, शिक्षकों के प्रशिक्षण पर जोर दिया।</li> </ul>
हार्टोग समिति, 1929	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्राथमिक शिक्षा पर जोर दिया।</li> <li>कई स्कूलों और कॉलेजों में शिक्षा की गुणवत्ता को प्राथमिकता दी गई।</li> <li>प्रवेश अत्यधिक प्रतिबंधित थे।</li> </ul>
वर्धा बेसिक शिक्षा योजना (1937)	<p>जाकिर हुसैन समिति ने बुनियादी (बेसिक) शिक्षा के लिए इस राष्ट्रीय योजना को तैयार किया।</p> <p>मुख्य सिद्धांत 'कार्य करके सीखना'।</p> <p>धर्मनिरपेक्ष दृष्टिकोण।</p> <p>स्कूली शिक्षा के पहले सात वर्ष मातृभाषा के माध्यम से और 8वीं के बाद अंग्रेजी के माध्यम से।</p>
सारजेंट शिक्षा योजना, 1944	<p>सारजेंट ब्रिटिश सरकार का शैक्षिक सलाहकार था।</p> <p>उन्होंने अनेक सुधारों का समर्थन किया और भारतीय शिक्षा व्यवस्था को 40 वर्षों में इंग्लैंड के समकक्ष बनाने का लक्ष्य रखा। लेकिन इसे लागू करने के लिए कार्यप्रणाली का बहुत अभाव था। यह सरकार का केवल दिखावटी प्रेम था।</p>

### क्रांतिकारी आंदोलन

#### चाफेकर बंधु (1897)

यह 1857 के बाद एक ब्रिटिश अधिकारी की पहली राजनीतिक हत्या थी।

दामोदर, बालकृष्ण और वासुदेव चाफेकर ने प्लेग महामारी की विशेष समिति के अध्यक्ष डब्ल्यू.सी. रैंड पर गोली चलाई।

चाफेकर बंधुओं को फांसी दे दी गई।

अलीपुर बम षड्यंत्र (1908)

डगलस किंग्सफोर्ड एक ब्रिटिश मुख्य न्यायाधीश था जो मुजफ्फरपुर में फेंके गए बम का लक्ष्य था।

हमले में उसके बजाय दो महिलाओं की मौत हो गई।

बम फेंकने वाले प्रफुल्ल चाकी और खुदीराम बोस में से प्रफुल्ल चक्की ने आत्महत्या कर ली जबकि बोस (18 वर्ष) को पकड़ लिया गया और मौत की सजा सुनाई।

इस मुकदमे में अरबिंदो घोष, बारिंद्र घोष, कन्हैया लाल दत्त और अनुशीलन समिति के 30 अन्य सदस्यों पर भी मुकदमा चलाया गया।

कर्जन वायली की हत्या (1909)

1 जुलाई 1909 की शाम को मदन लाल ढींगरा ने लंदन में उनकी हत्या कर दी।

मदन लाल ढींगरा का इंडिया हाउस से गहरा संबंध था।

हावड़ा गिरोह मुकदमा (1910)

कलकत्ता में निरीक्षक शमसुल आलम की हत्या के कारण अनुशीलन समिति के 47 बंगाली भारतीय राष्ट्रवादियों की गिरफ्तारी और उन पर मुकदमा चलाया गया।

उन्होंने अनुशीलन समिति के क्रांतिकारी गिरोह को उजागर किया जो हत्या और अन्य डकैतियों से जुड़े थे।

दिल्ली लाहौर षड्यंत्र मामला (1912)

भारत के तत्कालीन वायसराय लॉर्ड हार्डिंग की हत्या का प्रयास किया गया।

ब्रिटिश राजधानी के कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरण के अवसर पर, वायसराय की गाड़ी पर एक बम फेंका गया था। जिसमें लॉर्ड हार्डिंग घायल हो गए और एक भारतीय मुलाज़िम की मौत हो गई।

इसका नेतृत्व रास बिहारी बोस और सचिन चंद्र सान्याल ने किया था।

गदर आंदोलन (1913)

सन् 1907 में लाला हरदयाल ने गदर नामक एक साप्ताहिक पत्रिका शुरू की।

अधिक नेताओं के साथ उनके संपर्क ने सन् 1913 में उत्तरी अमेरिका में गदर पार्टी की स्थापना का नेतृत्व किया। इस आंदोलन की योजना भारतीय सैनिकों की वफादारी को कम करना, गुप्त समाज का गठन करना और ब्रिटिश अधिकारियों की हत्या आदि थी।

यह आंदोलन कोमागाता मारु घटना के कारण तीव्र हो गया था।

काकोरी कांड (1925)

उत्तर प्रदेश के काकोरी के समीप ट्रेन लूट का मामला।

इसका नेतृत्व हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के युवाओं ने किया जिसमें राम प्रसाद बिस्मिल, चंद्रशेखर आजाद, ठाकुर रोशन सिंह, अशफाकुल्ला खान और अन्य शामिल थे।

1924 में हिंदुस्तान रिपब्लिकन आर्मी की स्थापना कानपुर में सचिन सान्याल और जोगेश चंद्र चटर्जी ने की थी, जिसका उद्देश्य औपनिवेशिक सरकार को उखाड़ फेंकने के लिए सशस्त्र क्रांति की योजना बनाना था।

सितंबर, 1928 में फिरोज शाह कोटला में एकत्रित हुए कई प्रमुख क्रांतिकारियों ने संघ के नाम में 'समाजवादी' जोड़कर एक नया संघ बनाया।

**चटगांव शस्त्रागार लूट (1930)**

इसका नेतृत्व सूर्य सेन ने किया था और अन्य लोगों में लोकनाथ बाल, कल्पना दत्त, अंबिका चक्रवर्ती, सुबोध राय आदि शामिल थे, वे हथियारों को नहीं लूट पाए, लेकिन उन्होंने टेलीफोन और टेलीग्राफ के तार काट दिए।

**सेंट्रल असेंबली बम कांड (1929) और लाहौर षडयंत्र कांड (1931)**

भगत सिंह, सुखदेव, आजाद और राजगुरु ने 1928 में जनरल सॉन्डर्स की हत्या करके लाला लाजपत राय की मौत का बदला लिया।

बटुकेश्वरदत्त और भगत सिंह ने जन सुरक्षा विधेयक और व्यापार विवाद विधेयक के पारित होने के खिलाफ सेंट्रल असेंबली में बम फेंका। बम फेंकने का उद्देश्य गतिविधियों को लोकप्रिय बनाना था।

भगत सिंह को जनरल सॉन्डर्स की हत्या के मामले में गिरफ्तार किया गया था; यह लाहौर षडयंत्र कांड के नाम से जाना जाता था।

मुकदमे के बाद, मार्च 1931 को भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को फांसी दे दी गई और उसी वर्ष फरवरी में इलाहाबाद में पुलिस के साथ लड़ते हुए चंद्रशेखर आजाद की भी मौत हो गई।

**महत्वपूर्ण क्रांतिकारी संगठन**

संगठन का नाम	स्थापना वर्ष	प्रभावित क्षेत्र	संस्थापक/संबंधित सदस्य
अनुशीलन समिति	1902	बंगाल क्षेत्र	प्रमोद मित्तर, जतीन्द्रनाथ बनर्जी, बरींद्र नाथ घोष और अन्य

युगान्तर पार्टी	प्रथम विश्व युद्ध के दौरान सक्रिय	बंगाल क्षेत्र	अरबिंदो घोष, बरिंद्र घोष और जतीन्द्रनाथ मुखर्जी या बाघा जतिन
मित्र मेला	1899	नासिक, बॉम्बे और पूना क्षेत्र	सावरकर और उनके भाई
अभिनव भारत/ यंग इंडिया सोसाइटी (मित्र मेला इसमें शामिल हो गया)	1904	नासिक, बॉम्बे और पूना क्षेत्र	सावरकर और उनके भाई
स्वदेशी बंधव समिति	1905	बंगाल क्षेत्र	अश्विनी कुमार दत्त
हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA)	1924	कानपुर	सचीन्द्र नाथ सान्याल, नरेंद्र मोहन सेन, प्रतुल गांगुली
हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन आर्मी (HSRA)	1928	नई दिल्ली	चंद्रशेखर आजाद, भगत सिंह, सुखदेव थापड़
भारत नौजवान सभा	1926	लाहौर	भगत सिंह
इंडियन होम रूल सोसाइटी	1905	लंदन	श्यामजी कृष्ण वर्मा
गदर पार्टी	1913	अमेरिका और कनाडा (उत्तरी अमेरिका)	लाला हरदयाल
भारतीय स्वतंत्रता लीग	1907	कैलीफोर्निया (अमेरिका)	तारकनाथ दास
भारतीय स्वतंत्रता के लिए बर्लिन समिति	1915	बर्लिन	जर्मन विदेश कार्यालय की मदद से वीरेंद्रनाथ चट्टोपाध्याय, भूपेंद्रनाथ दत्त, लाला हरदयाल और अन्य

### ब्रिटिश शासन के दौरान भारत में शिक्षा संबंधी सुधार:

कंपनी के शासन में व्यक्तिगत प्रयास	<ul style="list-style-type: none"> <li>मुस्लिम नियमों और रीति-रिवाजों का अध्ययन करने के लिए वर्ष 1781 में वारेन हेस्टिंग्स ने कलकत्ता मदरसे की स्थापना की थी।</li> </ul>
------------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· हिंदू कानूनों और दर्शनशास्त्रों के लिए जोनाथन डंकन ने वर्ष 1791 में बनारस में संस्कृत विद्यापीठ की स्थापना की।</li> <li>· कंपनी के लोक सेवकों के प्रशिक्षण के लिए वेलेस्ली द्वारा वर्ष 1800 में फोर्ट विलियम कॉलेज की स्थापना की गई थी। (इसे वर्ष 1802 में बंद कर दिया गया था)।</li> </ul>
चार्टर एक्ट, 1813	<ul style="list-style-type: none"> <li>· भारत में शिक्षा के प्रचार-प्रसार के लिए कंपनी द्वारा 1 लाख रुपये खर्च किए जाने थे।</li> </ul>
लॉर्ड मैकाले का घोषणा पत्र, 1835	<ul style="list-style-type: none"> <li>· प्राच्य- आंग्लिक विवाद के मध्य में, मैकाले ने बाद के दृष्टिकोण का समर्थन किया।</li> <li>· अंग्रेजी भाषा को शिक्षा के एकमात्र माध्यम के रूप में चुना गया था।</li> <li>· सरकार ने पश्चिमी विज्ञान और साहित्य को पढ़ाने के लिए सीमित संसाधनों को खर्च करने का फैसला किया। उन्होंने सामूहिक शिक्षा के बजाय 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संदन सिद्धांत' को अपनाया।</li> </ul> <p>नोट: 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संदन सिद्धांत का अर्थ है कुछ उच्च और मध्यम-वर्ग के लोगों को पढ़ाना जिससे दुभाषियों का जन्म होगा जो अंततः जन साधारण तक पहुंचेगा। हालांकि, यह सिद्धांत अंग्रेजों की परिकल्पना के विपरीत बुरी तरह विफल रहा, लेकिन इसने आधुनिक प्रबुद्ध वर्ग के विकास में मदद की जिन्होंने स्वतंत्रता के संघर्ष को आकार दिया।</p>
वुड का आदेश पत्र, 1854	<ul style="list-style-type: none"> <li>· इसे "भारत में अंग्रेजी शिक्षा के मैगना कार्टा" के रूप में भी जाना जाता है।</li> <li>· इसने 'शिक्षा के अधोमुखी निस्संदन सिद्धांत' को अस्वीकार कर दिया।</li> <li>· इसने उच्च शिक्षा के लिए अंग्रेजी और विद्यालय स्तर पर मातृ भाषा की सिफारिश की।</li> <li>· धर्मनिरपेक्ष शिक्षा।</li> <li>· निजी उद्यमों को प्रोत्साहित किया।</li> </ul>
हण्टर शिक्षा आयोग, 1882-83	<ul style="list-style-type: none"> <li>· इसका उद्देश्य वुड के आदेश पत्र का आकलन करना था।</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>इसने शिक्षा को बेहतर बनाने में राज्य की भूमिका पर विशेष जोर दिया।</li> <li>स्थानीय निकायों (जिला और नगरपालिका बोर्ड) को नियंत्रण हस्तांतरित करने का समर्थ किया।</li> </ul>
रेले कमीशन, 1902	भारत में विश्वविद्यालयों के प्रदर्शन की समीक्षा करना।
भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 1904	रेले आयोग की सिफारिश पर, निम्नलिखित के लिए अधिनियम प्रदान किया गया: <ul style="list-style-type: none"> <li>विश्वविद्यालयों पर अधिक नियंत्रण</li> <li>विश्वविद्यालयों को शोध और अध्ययन के लिए उचित महत्व दिया गया।</li> <li>मित्रों (फेलो) की संख्या कम हो गई।</li> <li>निजी कॉलेज संबद्धता के लिए नियम सख्त किए गए।</li> </ul> गोपाल कृष्ण गोखले ने इस कदम को "पश्चगामी उपाय" कहा।
शिक्षा नीति पर सरकार का प्रस्ताव, 1913	<ul style="list-style-type: none"> <li>सरकार ने अनिवार्य शिक्षा का उत्तरदायित्व लेने से इनकार कर दिया।</li> <li>इसने प्रांतीय सरकार से भी ऐसा करने का आग्रह किया।</li> <li>यहां तक कि निजी संस्थानों को भी प्रोत्साहित किया गया।</li> </ul>
सैडलर विश्वविद्यालय आयोग, 1917-19	आयोग की स्थापना कलकत्ता विश्वविद्यालय की समीक्षा के लिए की गई थी जो बाद में सभी विश्वविद्यालयों में विस्तारित हो गया। <ul style="list-style-type: none"> <li>12 + 3 कार्यक्रम (12 वर्ष की स्कूली शिक्षा और 3 वर्ष की डिग्री)</li> <li>माध्यमिक और इंटरमीडिएट शिक्षा का एक अलग बोर्ड स्थापित किया जाना था।</li> <li>इसने महिला शिक्षा, प्रायोगिक विज्ञान और तकनीकी शिक्षा, शिक्षकों के प्रशिक्षण पर जोर दिया।</li> </ul>
हार्टोग समिति, 1929	<ul style="list-style-type: none"> <li>प्राथमिक शिक्षा पर जोर दिया।</li> <li>कई स्कूलों और कॉलेजों में शिक्षा की गुणवत्ता को प्राथमिकता दी गई।</li> <li>प्रवेश अत्यधिक प्रतिबंधित थे।</li> </ul>
वर्धा बेसिक शिक्षा योजना (1937)	जाकिर हुसैन समिति ने बुनियादी (बेसिक) शिक्षा के लिए इस राष्ट्रीय योजना को तैयार किया।

	<p>मुख्य सिद्धांत 'कार्य करके सीखना'। धर्मनिरपेक्ष दृष्टिकोण। स्कूली शिक्षा के पहले सात वर्ष मातृभाषा के माध्यम से और 8वीं के बाद अंग्रेजी के माध्यम से।</p>
सारजेंट शिक्षा योजना, 1944	<p>सारजेंट ब्रिटिश सरकार का शैक्षिक सलाहकार था। उन्होंने अनेक सुधारों का समर्थन किया और भारतीय शिक्षा व्यवस्था को 40 वर्षों में इंग्लैंड के समकक्ष बनाने का लक्ष्य रखा। लेकिन इसे लागू करने के लिए कार्यप्रणाली का बहुत अभाव था। यह सरकार का केवल दिखावटी प्रेम था।</p>

## Land Revenue System

### 1. जमींदारी प्रथा:

1793 में, लॉर्ड कार्नवालिस ने स्थायी राशि पर भूमि राजस्व तय करने के लिए स्थायी निपटान प्रणाली की शुरुआत की। इसे बंगाल और बिहार के क्षेत्रों में पेश किया गया था। बाद में इसे उड़ीसा, मद्रास के उत्तरी जिलों और वाराणसी के जिलों तक विस्तारित किया गया। इस प्रणाली में जमींदारों को भूमि के स्वामी के रूप में मान्यता दी गई। इसके प्रावधान निम्न थे:

जमींदारों और राजस्व संग्राहकों को जमींदारों में बदल दिया गया। उन्होंने रैयतों से भू-राजस्व वसूलने में सरकार के एजेंटों के रूप में कार्य किया।

भूमि के स्वामित्व का अधिकार वंशानुगत और हस्तांतरणीय बनाया गया।

अधिकारियों का प्रयास अधिकतम राशि को सुरक्षित करना था। इसलिए राजस्व का किराया बहुत अधिक तय किया गया था।

जमींदारों को अपने द्वारा व्युत्पन्न किए गए किराए का 10/11 भाग देना पड़ता था, उनके पास स्वयं के लिए केवल 1/11 भाग बचता था।

यदि खेती के विस्तार और कृषि में सुधार के परिणामस्वरूप जमींदारों की संपत्ति का किराया बढ़ता है, तो वह वृद्धि की पूरी राशि रखेगा।

दूसरी ओर, यदि फसल खराब भी होती थी, तब भी उसे नियत तिथि पर अपने राजस्व का भारी भुगतान करना पड़ता था; अन्यथा उसकी भूमि बेची जा सकती थी।

### 2. रैयतवाड़ी प्रथा:

इस प्रणाली को वॉरेन हेस्टिंग द्वारा रीड और थॉमस मुनरो की सिफारिश पर पेश किया गया था। इसे उन मामलों की स्थिति की निरंतरता माना जाता था जो अतीत में मौजूद थे। इसे उन्नीसवीं

सदी की शुरुआत में मद्रास और बॉम्बे प्रेसीडेंसी के कुछ हिस्सों में पेश किया गया था। इसके प्रावधान निम्नलिखित थे:

कृषक को उसकी भूमि के स्वामी के रूप में मान्यता दी जानी थी। इसलिए भू-राजस्व का भुगतान सीधे उसके द्वारा किया जाना था।

यह एक स्थायी प्रणाली नहीं थी और इसे राजस्व की मांग बढ़ने पर 20 से 30 वर्षों के बाद समय-समय पर संशोधित किया गया था।

कृषक इस शर्त पर जमीन की बिक्री कर सकते थे, गिरवी रख सकते थे और पट्टे पर ले सकते थे कि वे नियमित रूप से करों का भुगतान करते हैं।

### 3. महालवारी प्रणाली:

महालवारी की प्रणाली होल्ट मैकेंज़ी द्वारा शुरू की गई थी और मुख्य रूप से गंगा घाटी, उत्तर पश्चिम प्रांत, मध्य भारत और पंजाब के कुछ हिस्सों में केंद्रीकृत की गई थी। यह ज़मींदारी प्रणाली का एक संशोधित रूप था। यह उक्त प्रांतों में गांवों पर संयुक्त भूमि अधिकारों की पारंपरिक प्रणाली के अनुरूप था। इसके प्रावधान निम्नलिखित थे:

भू-राजस्व के आकलन के लिए गांव को एक इकाई के रूप में लिया गया था।

गाँव में पूरे समुदाय पर, कराधान लगाया गया था चूंकि इसके अधिकार आम थे।

जमींदार या परिवार के मुखिया ने उस गाँव या ज़मीन (संपत्ति) का स्वामी होने का दावा किया, जिसके साथ समझौता हुआ था।

भू-राजस्व का आवधिक संशोधन किया गया था।

संग्रह लक्ष्य को कृषकों में विभाजित किया जाना था।

इसलिए राजस्व के लक्ष्य को पूरा करने के लिए हर कोई जिम्मेदार था।

किसान को संबंधित संपत्ति को बेचने या गिरवी रखने का अधिकार दिया गया था।



## भारतीय राजव्यवस्था और संविधान

भारतीय संविधान का ऐतिहासिक अवलोकन (विनियमन अधिनियम, चार्टर अधिनियम, भारत अधिनियम)

ब्रिटिश प्रशासन को मोटे तौर पर दो चरणों में बांटा जा सकता है, वह है

- (1) कंपनी प्रशासन (1773-1857)
- (2) क्राउन प्रशासन (1858-19 47)

निम्नलिखित महत्वपूर्ण अधिनियम, नियम और विकास हैं जो की वर्तमान भारतीय राजनीति के विकास की ओर अग्रसर हैं।

कंपनी प्रशासन अधिनियम विनियमन - 1773

- (1) 'गवर्नर' का पद अब 'गवर्नर-जनरल' बनाया गया है और बंगाल ऐसा पहला प्रांत था जहा के पहले गवर्नर-जनरल वॉरेन हेस्टिंग्स थे, उन्हें चार सदस्यों की कार्यकारी परिषद ने सहायता प्रदान की।
- (2) कलकत्ता में सुप्रीम कोर्ट की स्थापना एक मुख्य न्यायाधीश और तीन अन्य न्यायाधीशों के साथ हुई थी। सर एलीया इंपी मुख्य न्यायाधीश थे

पिट्स इंडिया एक्ट - 1784

- (1) भारत में राजनीतिक मामलों का प्रबंधन करने के लिए एक और संगठन- 'नियंत्रण का बोर्ड' बनाया गया। हालांकि निदेशक मंडल को वाणिज्यिक मामलों के प्रबंध करने के लिए रखा गया।
- (2) इस प्रकार, कंपनियों के अधिकार को पहली बार 'भारत में ब्रिटिश अधिकार' नाम कहा गया और वाणिज्यिक शाखा का नेतृत्व निदेशक मंडल और राजनीतिक दल का नेतृत्व नियंत्रण मंडल कर रहे हैं।
- (3) इस अधिनियम को तत्कालीन ब्रिटिश प्रधान मंत्री विलियम पिट ने पेश किया था

चार्टर अधिनियम - 1813: ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापारिक अधिकारों के एकाधिकार को समाप्त किया और अन्य कंपनियों को भारत के साथ व्यापारिक गतिविधियों में भाग लेने की इजाजत दी।

चार्टर अधिनियम - 1833

(1) बंगाल के गवर्नर जनरल के पद के स्थान पर भारत के गवर्नर जनरल पद बनाया गया। मद्रास और बॉम्बे की अध्यक्षताएं विधायी शक्तियों के साथ उनसे ले ली गयी और कलकत्ता की अध्यक्षता के अधीन कर दिया गया। विलियम बेंटिक भारत के पहले गवर्नर जनरल थे।

(2) इस अधिनियम ने पूरी तरह से कंपनी की व्यावसायिक गतिविधियों को समाप्त कर दिया। कंपनी अस्तित्व में थी, लेकिन यह एक विशुद्ध प्रशासनिक और राजनीतिक संगठन बन गई थी।

### चार्टर अधिनियम - 1853

(1) एक अलग गवर्नर जनरल की विधान परिषद की स्थापना की गयी।

(2) भारतीयों के लिए सिविल सेवा में खुली प्रतियोगिता प्रणाली का परिचय किया गया। इस उद्देश्य के लिए मैकाले समिति का गठन हुआ (1854) सत्यसेन नाथ टैगोर 1863 में उस सेवा को पास करने वाले पहले भारतीय बन गए।

(3) नोट - भारत में सिविल सेवा के पिता - लॉर्ड चार्ल्स कोनवलिंस क्योंकि उनके भारत में नागरिक सेवाओं के आधुनिकीकरण के प्रयासों के कारण।

### क्राउन प्रशासन

#### 1858 भारत सरकार अधिनियम

(1) इसे भारत की अच्छी सरकार के अधिनियम के रूप में भी जाना जाता है।

(2) ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी को समाप्त कर दिया मुगल प्रशासन को भी समाप्त कर दिया गया।

(3) गवर्नर जनरल के पद को समाप्त कर दिया और एक नया पोस्ट वायसरॉय बनाया। लॉर्ड कैनिंग भारत के पहले वायसराय बनाये गये।

(4) इसके अलावा भारत के लिए सचिव-राज्य बनाया गया और इनकी मदद के लिए 15-सदस्यीय परिषद बनायीं गयी। यह सदस्य ब्रिटिश संसद के सदस्य थे।

### भारतीय परिषद अधिनियम 1861

(1) वाइसराय की कार्यकारी परिषद का विस्तार किया गया। कुछ भारतीयों को गैर-सरकारी सदस्य के रूप में नामांकित करने के लिए उनके लिए प्रावधान किए गए। लॉर्ड कैनिंग ने बनारस के राजा, पटियाला के महाराजा और सर दिनकर राव को नामांकित किया।

(2) बंगाल के लिए नई विधान परिषदें (1862), उत्तरपश्चिमी सीमावर्ती प्रांत (1866) और पंजाब (1897) की स्थापना हुई।

### भारतीय परिषद अधिनियम 1892

- (1) तत्कालीन भारत में बजट चर्चा का अधिकार विधायी परिषद को दिया गया।
- (2) बढाई गयी परिषदों और कुछ सदस्यों को केंद्र क साथ साथ प्रांतीय विधान परिषद में नामांकित किया जा सकता है।

### भारतीय परिषद अधिनियम 1909

- (1) यह अधिनियम मॉर्ले-मिंटो सुधार के रूप में भी जाना जाता है।
- (2) केन्द्रीय विधान परिषद में सदस्यों की संख्या 16 से बढ़कर 60 की गयी।
- (3) सत्येंद्र प्रसाद सिन्हा वाइसराय की कार्यकारी परिषद के लिए कानून सदस्य के रूप में नामांकित होने वाले पहले भारतीय बने।
- (4) सांप्रदायिक मतदाता पेश किया गया था। मुस्लिमों को अपने प्रतिनिधियों का चुनाव करने के लिए अलग प्रतिनिधित्व दिया गया। इसलिए, मिंटो को 'सांप्रदायिक मतदाता के पिता' के रूप में भी जाना जाता है।

### भारत सरकार अधिनियम 1919

- (1) यह अधिनियम मॉटेग-चेम्सफोर्ड सुधार के नाम से भी जाना जाता है और यह 1921 में लागू हुआ था।
- (2) यहा केन्द्रीय और प्रांतीय विषयों या सूचियों को पेश किया गया जहां वे अपने संबंधित सूचियों को कानून तैयार कर सकते थे। प्रांतीय विषयों को हस्तांतरित और आरक्षित में विभाजित किया गया था। इस प्रकार, इस अधिनियम ने दोहरा शासन की शुरुआत कि।
- (3) द्विसदन और प्रत्यक्ष चुनाव शुरू किए गए।

### भारत सरकार अधिनियम 1935

- (1) इकाइयों के रूप में प्रांतों और रियासतों के साथ अखिल भारतीय संघ की स्थापना की गयी। महासंघ कभी भी अस्तित्व में नहीं आया क्योंकि रियासतों ने इसे शामिल नहीं किया था।
- (2) प्रांतों में समाप्त हुई दोहरा शासन और इसके स्थान पर 'प्रांतीय स्वायत्तता' पेश की। लेकिन केंद्र में यह दोहरा शासन शुरू किया; हालांकि वह कभी भी अस्तित्व में नहीं आया था।
- (3) साथ ही साथ उदास वर्गों के लिए अलग-अलग मतदाताओं के साथ-साथ प्रान्तों में द्विसदन भी शुरू किया।

(4) केंद्र में आरबीआई और एक संघीय अदालत की स्थापना की गयी।

भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947

(1) विभाजन योजना या माउंटबेटन योजना (3 जून 1947) देश के विभाजन और आथली घोषणा (20 फरवरी 1947) को देश को स्वतंत्रता प्रदान करने के लिए प्रभाव देना था।

(2) भारत और पाकिस्तान के दो स्वतंत्र आधिकारिक रूप से निर्मित किये गये, ब्रिटिश शासन समाप्त हो गया और अपने स्वतंत्र संविधानों को तैयार करने के लिए दो स्वतंत्र राष्ट्रों के घटक विधानसभा को अधिकृत किया।

(3) भारतीय स्वतंत्रता विधेयक को 18 जुलाई, 1947 को शाही सहमति मिली।

भारतीय संविधान का निर्माण (संविधान सभा और संविधान के स्रोत)

यह एम.एन. राय थे जिसने 1934 में भारत के लिए एक स्वतंत्र संविधान सभा का विचार प्रस्तावित किया था।

संविधान सभा का गठन कैबिनेट मिशन योजना, 1946 द्वारा दिए गए दिशानिर्देशों के अनुसार किया गया था। मिशन का नेतृत्व पेठिक लॉरेंस ने किया था और उनके अलावा दो अन्य सदस्य शामिल थे - स्टैफोर्ड क्रिप्स और ए.वी अलेक्जेंडर।

विधानसभा की कुल संख्या 389 थी। हालांकि, विभाजन के बाद केवल 299 ही बने रहे। यह आंशिक रूप से चुने गए और आंशिक रूप से नामांकित निकाय थे।

विधानसभा बनाने के लिए चुनाव जुलाई-अगस्त 1946 में हुए और नवंबर 1946 तक इस प्रक्रिया का कार्य पूरा हो गया। विधानसभा की पहली बैठक 9 दिसंबर, 1946 को हुई और 211 सदस्य उपस्थित थे।

डॉ सच्चिदानंद सिन्हा फ्रेंच अभ्यास के बाद विधानसभा के अस्थायी अध्यक्ष बने।

11 दिसंबर, 1946 को डॉ राजेन्द्र प्रसाद और एच सी मुखर्जी को क्रमशः राष्ट्रपति और उपाध्यक्ष के रूप में चुना गया था।

सर बी एन राव को विधानसभा के संवैधानिक सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया।

13 दिसंबर, 1946 को पं. नेहरू ने उद्देश्य के संकल्प को आगे बढ़ाया, जो बाद में संविधान का प्रस्तावना बन गया थोड़ा संशोधित रूप प्रस्ताव 22 जनवरी, 1947 को सर्वसम्मति से अपनाया गया था।

संविधान सभा ने मई, 1949 में भारत की राष्ट्रमंडल की सदस्यता की पुष्टि की। साथ ही, 24 जनवरी 1950 को राष्ट्रीय गीत और राष्ट्रीय गान स्वीकार कर लिया गया। 22 जुलाई, 1947 को राष्ट्रीय ध्वज को अपनाया।

11 सत्रों के लिए विधानसभा की बैठक हुई, अंतिम प्रारूप तैयार करने के लिए 2 साल, 11 महीने और 18 दिन लगे, कुल में 141 दिन बैठे और 114 दिन के लिए प्रारूप संविधान पर विचार किया गया। कुल राशि 64 लाख रुपए के आसपास थी।

विधानसभा में 15 महिला सदस्य थी जो विभाजन के बाद 9 हो गयी थी।

घटक सम्मेलन के कुछ महत्वपूर्ण समितियां अपने संबंधित अध्यक्षों के साथ इस प्रकार हैं:

केंद्रीय शक्ति कमेटी:- जवाहर लाल नेहरू

संघीय संविधान समिति:- जवाहर लाल नेहरू

प्रांतीय संविधान समिति:- सरदार पटेल

प्रारूप समिति:- बी आर अंबेडकर

प्रक्रिया नियम समिति:- डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

संचालन समिति- डॉ। राजेन्द्र प्रसाद

निम्नलिखित प्रारूप समिति के सदस्य थे

डॉ. बी आर अंबेडकर (अध्यक्ष)

आलदी कृष्णस्वामी अय्यर

डॉ. के एम मुंशी

एन गोपालस्वामी अय्यंगार

सैयद मोहम्मद सादुल्ला

एन माधव राऊ

टीटी कृष्णमाचारी

संविधान का अंतिम प्रारूप 26 नवंबर, 1949 को अपनाया गया था और इसमें 8 कार्यक्रम, 22 भाग और 395 लेख शामिल हैं।

भारतीय संविधान के विभिन्न स्रोत

भारत सरकार अधिनियम 1935 - संघीय योजना, गवर्नर का कार्यालय, न्यायपालिका, लोक सेवा आयोग, आपातकालीन प्रावधान और प्रशासनिक विवरण।

ब्रिटिश संविधान - संसदीय सरकार, कानून का नियम, विधायी प्रक्रिया, एकल नागरिकता, कैबिनेट प्रणाली, विशेष अधिकार, संसदीय विशेषाधिकार और द्विसदनीयता

अमेरिकी संविधान - मौलिक अधिकार, न्यायपालिका की स्वतंत्रता, न्यायिक समीक्षा, राष्ट्रपति के महाभियोग, उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने और उपाध्यक्ष पद का पद

आयरिश संविधान - राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत, राज्य सभा में सदस्यों के नामांकन और राष्ट्रपति के चुनाव की विधि।

कनाडाई संविधान - एक मजबूत केंद्र के साथ संघ, केंद्र में शेष अवशेषों का निपटा, केंद्र द्वारा राज्य के राज्यपालों की नियुक्ति, और सुप्रीम कोर्ट की सलाहकार क्षेत्राधिकार।

ऑस्ट्रेलियाई संविधान - समवर्ती सूची, व्यापार की स्वतंत्रता, वाणिज्य और संभोग, और संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक

जर्मनी के वीमर संविधान - आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन

सोवियत संविधान (यूएसएसआर, अब रूस) - प्रस्तावना में मौलिक कर्तव्यों और न्याय का आदर्श (सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक)

फ्रांसीसी संविधान - गणराज्य और प्रस्तावना में स्वतंत्रता, समानता और बिरादरी के आदर्श।

दक्षिण अफ्रीकी संविधान - संविधान में संशोधन की प्रक्रिया और राज्य सभा के सदस्यों के चुनाव।

जापानी संविधान - कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया

### भारत के संविधान की प्रस्तावना

हम, भारत के लोग, भारत को एक संपूर्ण प्रभुत्वसंपन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने के लिए, तथा उसके समस्त नागरिकों को:

सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय,

विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता,

प्रतिष्ठा और अवसर की समता, प्राप्त कराने के लिए,

तथा उन सब में,

व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की एकता और अखण्डता सुनिश्चित कराने वाली, बन्धुता बढ़ाने के लिए,

दृढ़ संकल्पित होकर अपनी संविधानसभा में आज तारीख 26 नवम्बर 1949 ईस्वी (मिति मार्गशीर्ष शुक्ल सप्तमी, संवत् दो हजार छह विक्रमी) को एतद् द्वारा इस संविधान को अंगीकृत,

अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं।

एन.ए. पालकीवाला ने प्रस्तावना को 'संविधान का पहचान पत्र' कहा है।

प्रस्तावना कुछ हद तक 'उद्देश्य संकल्प' पर आधारित है।

प्रस्तावना में केवल एक बार संशोधन किया गया है, जो 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम द्वारा किया गया था। इस संशोधन में तीन शब्द - समाजवादी, धर्म निरपेक्ष और अखंडता को शामिल किया गया।

प्रस्तावना के चार अवयवों या घटकों से पता चलता है:

संविधान के अधिकार का स्रोत: प्रस्तावना बताती है कि संविधान भारत के लोगों से अपना अधिकार प्राप्त करता है।

भारतीय राज्य की प्रकृति: यह भारत को एक सार्वभौम, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक और गणतंत्रवादी राज्य के रूप में घोषित करता है।

संविधान के उद्देश्य: भारत के नागरिकों को न्याय, स्वतंत्रता, समानता और भाई-चारा प्रदान करना है।

संविधान को अपनाने की तिथि: 26 नवंबर, 1949।

बरुभाड़ी संघ मामला (1960) - सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि प्रस्तावना संविधान का हिस्सा नहीं है।

केशवानंद भारती मामला (1973) - सर्वोच्च न्यायालय ने पहले की राय को खारिज कर दिया और कहा कि प्रस्तावना संविधान का हिस्सा है।

प्रस्तावना न तो विधानमंडल की शक्ति का स्रोत है और न ही विधायिका के अधिकारों पर प्रतिबंध है।

प्रस्तावना के प्रावधान कोर्ट ऑफ लॉ में लागू नहीं होते हैं, अर्थात् यह गैर-न्यायसंगत है।

संघ और इसका क्षेत्र

संविधान का भाग-1 अनुच्छेद 1 से 4 (संघ और उसके क्षेत्र) का वर्णन करता है।

अनुच्छेद 1- भारत, अर्थात्, 'राज्यों के संघ' के रूप में भारत।

अनुच्छेद 2- संसद को 'संघ में प्रवेश करने या स्थापित करने हेतु उचित नियमों और शर्तों पर नए राज्यों को स्थापित करने हेतु सशक्त बनाता है। इस प्रकार, अनुच्छेद 2 संसद को दो शक्तियां प्रदान करता है: भारत संघ के नए राज्यों में प्रवेश करने की शक्ति; और नए राज्यों को स्थापित करने की शक्ति।

अनुच्छेद 3- भारत के मौजूदा राज्यों के गठन या परिवर्तनों से संबंधित है। दूसरे शब्दों में, अनुच्छेद 3 भारत के संघीय राज्यों के क्षेत्रों के आंतरिक पुनः समायोजन से संबंधित है।

नागरिकता

संविधान भारत के नागरिकों पर निम्नलिखित अधिकारों और विशेषाधिकारों को प्रदान करता है (और ये अधिकार विदेशियों को प्राप्त नहीं है):

(a) अनुच्छेद 15, 16, 19, 29 और 30 द्वारा दिए गए अधिकार

(b) लोकसभा और राज्य विधान सभा के चुनाव में वोट देने का अधिकार।

(c) संसद की सदस्यता और राज्य विधायिका के लिए चुनाव लड़ने का अधिकार।

(d) कुछ सार्वजनिक कार्यालयों को धारण करने की योग्यता, जैसे की, भारत के राष्ट्रपति, भारत के उप-राष्ट्रपति, सुप्रीम कोर्ट और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों, राज्यों के राज्यपाल, भारत के अटॉर्नी जनरल और राज्यों के एडवोकेट जनरल आदि।

अनुच्छेद 5-8 केवल उन व्यक्तियों की नागरिकता के लिए है जो संविधान के प्रारंभ में भारत के नागरिक बने। इसके अलावा, इन लेखों में आत्रजन (माइग्रेशन) के मुद्दों को ध्यान में रखा गया है। कोई भी व्यक्ति भारत का नागरिक नहीं होगा या भारत का नागरिक नहीं माना जायेगा यदि वह स्वेच्छा से किसी भी विदेशी राज्य की नागरिकता प्राप्त कर लेता है (अनुच्छेद 9)। संसद द्वारा तैयार किए गए किसी भी कानून के प्रावधानों के अधीन भारत के नागरिक होने को मानना या जो भी व्यक्ति माना जाता है, ऐसे लोग नागरिक बने रहेंगे (अनुच्छेद 10)। संसद को नागरिकता के अधिग्रहण और समापन के संबंध में किसी भी प्रावधान और नागरिकता से संबंधित अन्य सभी मामलों को बनाने का अधिकार होगा (अनुच्छेद 11)। इसलिए, संसद ने नागरिकता अधिनियम, 1955 में अधिनियमित किया, जिसे 1986, 1992, 2003, और 2005 और हाल ही में 2015 में संशोधित किया गया है। संशोधन बिल 2016 अभी भी लंबित है। नागरिकता अधिनियम के अनुसार नागरिकता के अधिग्रहण के पांच तरीके हैं

- (A) जन्म से
- (B) वंश द्वारा
- (C) पंजीकरण द्वारा
- (D) प्राकृतिककरण द्वारा
- (E) भारतीय संघ में किसी अन्य क्षेत्र का अधिग्रहण करके नागरिकता की हानि - समाप्ति, त्याग और स्थिरता है।

भारत एकल नागरिकता प्रदान करता है

पी.आई.ओ- गृह मंत्रालय के तहत पी.आई.ओ कार्ड धारक के रूप में दिनांकित 19-08-2002 की योजना में पंजीकृत व्यक्ति।

ओ.सी.आई- नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत भारत के विदेशी नागरिक (ओ.सी.आई) के रूप में पंजीकृत व्यक्ति। ओ.सी.आई योजना दिनांक 02-12-2005 से संचालित हो रही है।

अब दोनों योजनाओं का 9 जनवरी, 2015 से प्रभावी रूप से विलय कर दिया गया है।

मौलिक अधिकार और मौलिक कर्तव्य

मौलिक अधिकार (अनुच्छेद 12 से 35)

1. मौलिक अधिकारों को भारत के मैग्ना कार्टा के रूप में वर्णित किया गया है।
2. इस अवधारणा को अमेरिकी अधिकारों की सूची से लिया गया है। मूल अधिकारों के प्राचीन ज्ञात तथ्य प्राचीन भारत, ईरान आदि में भी मौजूद थे।



3. मौलिक अधिकारों का यह नाम इसलिए है क्योंकि उन्हें संविधान द्वारा प्रत्याभूत और संरक्षित किया जाता है, जोकि राष्ट्र का मूलभूत नियम है। वे इस अर्थ में भी 'मौलिक' हैं कि वे व्यक्तियों के सर्वांगीण विकास (भौतिक, बौद्धिक, नैतिक और आध्यात्मिक) के लिए सबसे ज़रूरी हैं।

4. मूल संविधान में सात मौलिक अधिकार शामिल थे, हालांकि, 44 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1978 के बाद, संपत्ति का अधिकार निरस्त कर दिया गया था और अब केवल छह मौलिक अधिकार हैं।

5. मौलिक अधिकारों से संबंधित अनुच्छेद निम्न हैं:

A. 12- राज्य की परिभाषा

B. 13- भाग -3 या मौलिक अधिकारों के साथ असंगत कानून

6. मौलिक अधिकारों का वर्गीकरण निम्नलिखित हैं:

C. समानता का अधिकार (अनुच्छेद 14-18)

कानून के समक्ष समानता और कानूनों का समान संरक्षण, (अनुच्छेद 14)

धर्म, जाति, लिंग या जन्म स्थान (अनुच्छेद 15) के आधार पर भेदभाव निषेध।

सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता, (अनुच्छेद 16)

अस्पृश्यता का उन्मूलन और उसके अभ्यास का निषेध, (अनुच्छेद 17)

सैन्य और शैक्षिक को छोड़कर अन्य उपाधियों का उन्मूलन, (अनुच्छेद 18)

D. स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद 19-22)

(a) निम्नांकित की स्वतंत्रता से सम्बंधित छह अधिकारों का संरक्षण:

भाषण और अभिव्यक्ति,

विधानसभा,

संघ,

आंदोलन,

निवास, और

व्यवसाय (अनुच्छेद 19)

(b) अपराधों के लिए सजा के संबंध में संरक्षण (अनुच्छेद 20) ।

(c) जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण (अनुच्छेद 21)

(d) प्राथमिक शिक्षा का अधिकार (अनुच्छेद 21 ए)

(e) कुछ मामलों में गिरफ्तारी और नज़रबंदी के खिलाफ संरक्षण (अनुच्छेद 22)

E. शोषण के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद 23-24)

(a) व्यक्तियों और मजबूर श्रमिकों के खरीद-फरोक्त पर रोक, (अनुच्छेद 23)

(b) कारखानों आदि में बच्चों के रोजगार पर रोक, (अनुच्छेद 24)

F. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद 25-28)

(a) धार्मिक आस्था की स्वतंत्रता और धार्मिक संस्था के अभ्यास और प्रचार की स्वतंत्रता, (अनुच्छेद 25)

(b) धार्मिक मामलों का प्रबंधन की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 26)

(c) किसी भी धर्म को बढ़ावा देने के लिए करों के भुगतान से स्वतंत्रता (अनुच्छेद 27)

(d) कुछ शैक्षिक संस्थान में धार्मिक शिक्षा या पूजा में भाग लेने की स्वतंत्रता (अनुच्छेद 28)

G. सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (अनुच्छेद 29-30)

(a) अल्पसंख्यकों की भाषा, लिपि और संस्कृति का संरक्षण, (अनुच्छेद 29)

(b) अल्पसंख्यकों के शैक्षिक संस्था स्थापित करने और प्रशासन का अधिकार, (अनुच्छेद 30)

H. संवैधानिक उपचार का अधिकार (अनुच्छेद 32) – संविधान की आत्मा ।

मौलिक अधिकारों को लागू करने के सम्बन्ध में उच्चतम न्यायालय जाना जिसमें निम्न याचिकाएँ शामिल हैं:

बन्दी प्रत्यक्षीकरण, (ii) परमादेश, (iii) निषेध, (iv) प्रमाणिकता, और (v) पृच्छा (अनुच्छेद 32) ।

**बन्दी-प्रत्यक्षीकरण:** जिसका अर्थ है कि "आपके पास शरीर है"। इस रिट का इस्तेमाल निजी और सार्वजनिक दोनों प्राधिकरणों के खिलाफ गैरकानूनी हिरासत के विरुद्ध व्यक्तिगत स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार को लागू करने के लिए किया जाता है।

**परमादेश:** जिसका अर्थ है "हमारा आदेश है। इसका अर्थ है "हम आज्ञा देते हैं"। इस रिट का उपयोग अदालत द्वारा सार्वजनिक अधिकारी को आदेश देने के लिए किया जाता है जो अपने कर्तव्य को निभाने में विफल रहा है या जिसने अपने कर्तव्य को करने से इनकार कर दिया है, ताकि वह अपना काम फिर से शुरू कर सके। यह रिट निजी व्यक्तियों के खिलाफ उपलब्ध नहीं है।

**निषेध:** इसका अर्थ है 'ऐसा करने से रोकना'। उच्चतर न्यायालय द्वारा प्रतिषेध रिट तब जारी की जाती है जब कोई निचली अदालत या अर्ध न्यायिक निकाय अपने क्षेत्राधिकार का अतिक्रमण कर किसी मुकदमे की सुनवाई करे या करता है तो इस स्थिति में उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय ऐसी निचली अदालत या अर्ध न्यायिक निकाय को अपने क्षेत्राधिकार का अतिक्रमण करने से रोकने के लिए प्रतिषेध रिट जारी करती है।

**उत्प्रेषण-लेख:** जिसका अर्थ 'सूचित करने के लिए' है। यह रिट एक निचली अदालत या न्यायाधिकरण के एक उच्चतर प्राधिकारी द्वारा जारी किया जाता है जो उन्हें या तो उनके द्वारा लंबित एक मामले को स्वयं स्थानांतरित करने या एक मामले में उनके आदेश को स्काश करने का आदेश देता है। इसका उपयोग इलाज और रोकथाम दोनों के रूप में किया जाता है।

**अधिकार-पृच्छा:** अधिकार पृच्छा का अर्थ है ' किसी अधिकार द्वारा'। सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय किसी व्यक्ति द्वारा सार्वजनिक कार्यालय के अवैध रूप से उपयोग को रोकने के लिए यह रिट जारी करते हैं।

7. अनुच्छेद 33, संसद के मौलिक अधिकारों को संशोधित करने के अधिकार से संबंधित है।
8. 34 मार्शल लॉ से सम्बंधित है।
9. अनुच्छेद 35, मूलभूत अधिकारों के सन्दर्भ में बने आवश्यक कानूनों से सम्बंधित है।
10. मौलिक अधिकार जो केवल नागरिकों के लिए उपलब्ध हैं, वे हैं - 15, 16, 19, 29 और 30।
11. मौलिक अधिकार जो नागरिकों के साथ-साथ गैर-नागरिकों को भी उपलब्ध हैं, वे हैं - 14, 20, 21, 21 ए, 22, 23, 24, 25, 26, 27 और 28।

**राज्य के नीति निर्देशक तत्व**

1. इन्हें भारतीय संविधान के भाग-4 में अनुच्छेद (36-51) में उल्लेखित किया गया है।
2. इन्हें संविधान की नयी विशिष्टता (Novel Features) भी कहा जाता है।
3. ये आयरिश (Irish) संविधान द्वारा प्रेरित है।
4. ये भारत सरकार अधिनियम, 1935 में उल्लिखित निर्देशों के साधनों के समान है।
5. नीति निर्देशक तत्वों और मौलिक अधिकारों को संविधान का विवेक कहा जाता है।
6. 'राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत' उन आदर्शों को दर्शाते हैं जिन्हें राज्य को कानून और नीतियां बनाते हुए ये ध्यान में रखना चाहिए। यह विधायी, कार्यकारी और प्रशासनिक मामलों में राज्य को संवैधानिक निर्देश या सिफारिशें हैं।
7. 'राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत' आधुनिक लोकतांत्रिक राज्य के लिए एक व्यापक, आर्थिक, सामाजिक और राजनीतिक कार्यक्रम का गठन करते हैं। वे संविधान के प्रस्तावना में उल्लिखित न्याय, स्वतंत्रता, समानता और भाईचारे के उच्च आदर्शों को साकार करने का लक्ष्य रखते हैं। वे 'कल्याणकारी राज्य' की अवधारणा का प्रतीक हैं।
8. निर्देशक सिद्धांत प्रकृति में गैर-न्यायसंगत हैं, अर्थात्, वे अदालतों द्वारा उनके उल्लंघन के लिए कानूनी रूप से लागू करने योग्य नहीं हैं। इसलिए सरकार (केंद्रीय, राज्य और स्थानीय) को उन्हें लागू करने के लिए मजबूर नहीं किया जा सकता है। फिर भी, संविधान (अनुच्छेद 37) स्वयं ही कहता है कि ये सिद्धांत देश के शासन में मूलभूत हैं और कानून बनाने में इन सिद्धांतों का प्रयोग करना राज्य का कर्तव्य होगा।

9. निर्देशक सिद्धांतों के प्रावधानों को व्यापक रूप से वर्गीकृत किया जाता है-

(ए) समाजवादी सिद्धांत

(बी) गांधीवादी सिद्धांत

(सी) उदार बौद्धिक सिद्धांत

9. 'राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत' में कुछ महत्वपूर्ण अनुच्छेद हैं:

न्याय-सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक-द्वारा सामाजिक क्रमबद्धता हासिल करके लोगों के कल्याण को बढ़ावा देना और आय, आर्थिक स्थिति, सुविधाएं और अवसरों में असमानताओं को कम करना (अनुच्छेद 38)।

'राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत' अग्रलिखित बिन्दुओं को सुरक्षित करता है: - (a) सभी नागरिकों के लिए आजीविका के पर्याप्त साधनों का अधिकार; (b) आम वस्तुओं के लिए समुदाय के भौतिक साधनों का न्यायसंगत वितरण; (c) धन और उत्पादन के साधनों के संकेंद्रण की रोकथाम; (d) पुरुषों और महिलाओं के लिए समान कार्य के लिए समान वेतन; (e) श्रमिकों और बच्चों की स्वास्थ्य और शक्ति के जबरन दुरुपयोग से संरक्षण; और (f) बच्चों के स्वस्थ विकास के लिए अवसर (अनुच्छेद 39)।

समान न्याय को बढ़ावा देने और गरीबों को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना (अनुच्छेद 39 ए)। यह 42 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा संविधान में जोड़ा गया था।

कार्य करने और शिक्षा प्राप्त करने के अधिकार का संरक्षण करना और बेरोजगारी, बुढ़ापे, बीमारी और विकलांगता के मामलों में सार्वजनिक सहायता के अधिकार का संरक्षण (अनुच्छेद 41)

कार्य स्थल का उचित माहौल और मातृत्व राहत के लिए उचित और मानवीय स्थितियों का प्रावधान करना (अनुच्छेद 42)।

उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी को सुरक्षित करने के लिए उचित कदम उठाना (अनुच्छेद 43 ए)। यह 42 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा जोड़ा गया।

ग्राम पंचायतों को व्यवस्थित करने और उन्हें सरकार की इकाइयों के रूप में कार्य करने में सक्षम करने के लिए आवश्यक शक्तियां और अधिकार प्रदान करना (अनुच्छेद 40)

ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत या सहयोग के आधार पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना (अनुच्छेद 43)।

नशीले पेयों और खाद्य पदार्थों जो स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं की खपत को प्रतिबंधित करना (अनुच्छेद 47)।

गायों, बछड़ों और अन्य दुग्धों के मारे जाने और मवेशी मवेशियों को मारने और उनकी नस्लों (अनुच्छेद 48) में सुधार करने के लिए।

सभी नागरिकों के लिए पूरे देश में एक समान नागरिक संहिता सुरक्षित करना (अनुच्छेद 44)

छह साल की उम्र पूरी होने तक सभी बच्चों की देखभाल और शिक्षा प्रदान करना (अनुच्छेद 45)। यह 86 वे संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा संशोधित हैं।

राज्य की सार्वजनिक सेवाओं में न्यायपालिका से कार्यकारी को अलग करना (अनुच्छेद 50)।

10. अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना और राष्ट्रों के बीच उचित और सम्माननीय संबंध बनाए रखना; अंतरराष्ट्रीय कानून और संधि के प्रति सम्मान को बढ़ावा देना और मध्यस्थता (अनुच्छेद 51) द्वारा अंतरराष्ट्रीय विवादों के निपटान को प्रोत्साहित करना।

11. 2002 के 86 वें संशोधन कानून ने अनुच्छेद 45 के विषय को बदल दिया और प्राथमिक शिक्षा को धारा 21 ए के तहत एक मौलिक अधिकार बनाया। संशोधित निर्देशानुसार राज्य को सभी बच्चों की देखभाल करना और शिक्षा प्रदान आवश्यक होगा, जब तक कि वे छह साल की आयु पूरी नहीं करते हैं।

12. 2011 के 97 वें संशोधन कानून ने सहकारी समितियों से संबंधित एक नया निर्देशक सिद्धांत जोड़ा है। इसके लिए राज्य को स्वैच्छिक गठन, स्वायत्त कार्य, लोकतांत्रिक नियंत्रण और सहकारी समितियों के पेशेवर प्रबंधन को बढ़ावा देने की आवश्यकता है (अनुच्छेद 43 बी)

13. 'राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत' राज्य के लिए निर्देश हैं।

मौलिक कर्तव्य (अनुच्छेद-51A)

ये नागरिकों के लिए 11 दिशानिर्देशों का एक समूह है।

मूल संविधान में मूलभूत कर्तव्यों के बारे में उल्लेख नहीं किया गया।

मूलभूत कर्तव्यों के विचार को पूर्व सोवियत संविधान से लिया गया है और अब ये रूस के पास नहीं हैं। शायद केवल जापान ही ऐसी एक बड़ा देश है, जिसमें बुनियादी कर्तव्यों से जुड़ा एक विशेष अध्याय है।

नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को संविधान में 1976 में जोड़ा गया था। 2002 में, एक और मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया।

इन्हें 1975 में इंदिरा गांधी द्वारा गठित की गई स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों पर जोड़ा गया था।

इसमें केवल 8 मूलभूत कर्तव्यों की सिफारिश की गई थी जिसके साथ ही साथ आर्थिक दंड भी शामिल था। हालांकि, सरकार ने सजा के प्रावधान को स्वीकार नहीं किया।

एक नया हिस्सा – 4 A, एक नया अनुच्छेद 51 A को 42 वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1976 के आधार पर जोड़ा गया था। दस कर्तव्यों को 51 A में जोड़ा गया था। वर्तमान में ग्यारह कर्तव्य हैं।

11 वें मौलिक कर्तव्यों को 86 वें संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा जोड़ा गया था।

मौलिक कर्तव्यों की सूची निम्न है:

- (a) संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थानों, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गान का सम्मान करना,
- (b) स्वतंत्रता के लिए राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले महान आदर्शों का पालन करना;
- (c) भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और संरक्षित करना;
- (d) देश की रक्षा करने और राष्ट्रीय सेवा प्रदान करना जब ऐसा करने के लिए कहा जाये;
- (e) धार्मिक, भाषाई और क्षेत्रीय या आंशिक विविधता से आगे बढ़कर भारत के सभी लोगों के बीच सामंजस्य और समान भाईचारे की भावना को बढ़ावा देना और महिलाओं की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं को त्यागना;
- (f) देश की समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत के महत्व को समझना और संरक्षित रखना;
- (g) जंगलों, झीलों, नदियों और वन्य जीवन सहित प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और सुधार करना और जीवित प्राणियों के लिए करुणा रखना;
- (h) वैज्ञानिक मनोवृत्ति, मानवतावादि विचारधारा का विकास और जांच और सुधार की भावना विकसित करना;
- (i) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को रोकना;
- (j) व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधि के सभी क्षेत्रों में उत्कृष्टता की दिशा में प्रयास करना ताकि राष्ट्र निरंतर उपलब्धि के उच्च स्तर पर बढ़े; तथा
- (k) छह से चौदह वर्ष की उम्र के बीच अपने बच्चे के लिए शिक्षा के अवसर प्रदान करना। यह कर्तव्य 86 वीं संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा जोड़ा गया था।

भारत के राष्ट्रपति

अनुच्छेद 52 – भारत का एक राष्ट्रपति होगा।

अनुच्छेद 53 – संघ की कार्यपालिका शक्ति: संघ की कार्यपालिका शक्ति राष्ट्रपति में निहित होगी और वह इसका उपयोग स्वयं प्रत्यक्ष रूप से अथवा अपने किसी अधीनस्थ अधिकारी के माध्यम से करेगा।

वह भारत में रक्षा बलों का सर्वोच्च सेनापति होता है।

हालांकि राष्ट्रपति केवल एकमात्र संवैधानिक प्रधान या टिटुलर प्रमुख, डे जूर प्रमुख या नोमिनल कार्यपालिका प्रधान अथवा प्रतीकात्मक प्रधान होता है।

राष्ट्रपति से संबंधित महत्वपूर्ण लेख:

लेख	प्रावधान
Article 52	भारत के राष्ट्रपति
Article 53	संघ की कार्यकारी शक्ति
Article 54	राष्ट्रपति का चुनाव
Article 55	राष्ट्रपति के चुनाव का तरीका
Article 56	कार्यकाल
Article 57	पुनः चुनाव के लिए पात्रता
Article 58	राष्ट्रपति के कार्यालय की योग्यताएँ
Article 59	राष्ट्रपति के कार्यालय की शर्तें
Article 60	राष्ट्रपति द्वारा शपथ और पुष्टि
Article 61	महाभियोग की प्रक्रिया

राष्ट्रपति का चुनाव

राष्ट्रपति का चुनाव निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा किया जायेगा जिसमें निम्न शामिल होंगे:

चयनित सांसद

राज्यों के चयनित विधायक

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली (70वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया और 1.06.1995 से प्रभावी) और संघशासित क्षेत्र पुडुचेरी के चयनित विधायक।

इस प्रकार, संसद और विधानसभाओं तथा विधान परिषदों के मनोनीत सदस्य राष्ट्रपति चुनाव में भाग नहीं लेते हैं।

अनुच्छेद 55 में चुनाव के तौर-तरीके के बारे में बताया गया है और इसमें संविधान के अनुसार एकरूपता एवं राष्ट्रभर से प्रतिनिधित्व होना चाहिए। अतः सांसद और विधायक अपने प्रतिनिधित्व के आधार पर मत देते हैं।

चुनाव का आयोजन एकल संक्रमणीय पद्धति द्वारा समानुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के अनुसार होता है और यह मतदान गुप्त बैलेट द्वारा किया जाता है।

राष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित सभी संदेहों और विवादों की जांच और निपटारे का निर्णय उच्चतम न्यायालय द्वारा किया जाता है जिसका निर्णय अंतिम होता है।

चुनाव प्रक्रिया पर निगरानी एवं संचालन भारतीय चुनाव आयोग द्वारा किया जाता है।

कार्यकाल (अनुच्छेद 56) और पुर्ननिर्वाचन (अनुच्छेद 57)

कार्यकाल – 5 वर्ष।

त्यागपत्र उप-राष्ट्रपति को संबोधित किया जाता है।

राष्ट्रपति कई कार्यकाल के लिए पुर्ननिर्वाचन के लिए पात्र होता है।

योग्यता (अनुच्छेद 58), शर्तें (अनुच्छेद 59) एवं शपथ (अनुच्छेद 60)

#### पात्रता

भारत का नागरिक हो,

35 वर्ष की आयु पूरी कर चुका हो,

लोकसभा का सांसद चुने जाने की पात्रता रखता हो

किसी लाभ के पद पर नहीं होना चाहिए।

राष्ट्रपति संसद अथवा किसी विधानमंडल के सदन का सदस्य नहीं होगा। यदि ऐसा कोई सदस्य निर्वाचित होता है, तो उसकी सीट को रिक्त मान लिया जाता है।

चुनाव हेतु किसी उम्मीदवार के नामांकन के लिए निर्वाचक मंडल के कम से कम 50 सदस्य प्रस्तावक और 50 सदस्य अनुमोदक अवश्य होने चाहिए।

शपथ भारत के मुख्य न्यायाधीश द्वारा दिलाई जाती है यदि वह अनुपस्थित है, तो उच्चतम न्यायालय के उपलब्ध किसी वरिष्ठतम न्यायाधीश द्वारा दिलाई जाती है।

सामग्री, भत्ते और विशेषाधिकार आदि संसद द्वारा निर्धारित किए जाएंगे और उसके कार्यकाल में इनमें कोई कमी नहीं की जाएगी।

राष्ट्रपति को अपने कार्यकाल के दौरान किसी भी आपराधिक कार्यवाही से छूट मिलती है। उसे गिरफ्तार अथवा जेल में बंद नहीं किया जा सकता है। हालांकि, दो महीनों के नोटिस के बाद, उसके कार्यकाल में उसके खिलाफ उसके व्यक्तिगत कार्य के संबंध में दीवानी मामले चलाये जा सकते हैं।



### राष्ट्रपति पर महाभियोग (अनुच्छेद 61)

संवैधानिक उपबंध द्वारा राष्ट्रपति को उसके पद से औपचारिक रूप से हटाया जा सकता है।

यह 'संविधान के उल्लंघन करने पर' महाभियोग का प्रावधान है। हालांकि, संविधान में कहीं भी इस शब्द का स्पष्टीकरण नहीं किया गया है।

यह आरोप संसद के किसी भी सदन द्वारा लगाया जा सकता है। हालांकि, इस प्रकार के किसी प्रस्ताव को लाने से पूर्व राष्ट्रपति को 14 दिन पहले इसकी सूचना दी जाती है।

साथ ही, नोटिस पर उस सदन जिसमें यह प्रस्ताव लाया गया होता है, के कुल सदस्यों के कम से कम एक चौथाई सदस्यों के हस्ताक्षर अवश्य होने चाहिए।

उस सदन में विधेयक के स्वीकृत होने के बाद, महाभियोग विधेयक को उस सदन के कुल सदस्यों के 2/3 से अधिक बहुमत में अवश्य ही पारित कराया जाना चाहिए।

इसके बाद विधेयक दूसरे सदन में जायेगा जो आरोपों की जांच करेगा तथा राष्ट्रपति के पास ऐसी जांच में उपस्थित होने और प्रतिनिधित्व कराने का अधिकार होगा।

यदि दूसरा सदन आरोप बनाये रखता है और राष्ट्रपति को उल्लंघन का दोषी पाता है, तथा उस संकल्प को उस सदन के कुल सदस्यों के 2/3 से अधिक बहुमत से पारित करता है, तो राष्ट्रपति का पद संकल्प पारित होने की दिनांक से रिक्त माना जाता है।

अतः महाभियोग एक अर्ध-न्यायिक प्रक्रिया है तथा जबकि संसद के मनोनीत सदस्य राष्ट्रपति के निर्वाचन में भाग नहीं लेते हैं, परंतु वे महाभियोग प्रक्रिया में पूर्ण हिस्सा लेते हैं। साथ ही, राज्य विधायकों की महाभियोग की प्रक्रिया में कोई भूमिका नहीं होती है।

### राष्ट्रपति की शक्तियाँ

#### कार्यपालिका शक्तियाँ

उसके नाम से सभी कार्यपालिका कार्य किए जाते हैं। वह भारत सरकार का औपचारिक, टिटुलर प्रमुख या डे जूर प्रमुख होता है।

वह प्रधानमंत्री और उसकी सलाह पर अन्य मंत्रियों की नियुक्ति करता है।

भारत के महान्यायवादी, नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य आयुक्तों, संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों, राज्यों के राज्यपालों, वित्त आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों आदि की नियुक्ति करता है।

वह अंतर्राज्यीय परिषद की नियुक्ति करता है और वह किसी भी क्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र और किसी जाति को अनुसूचित जाति घोषित करने का निर्णय कर सकता है।

### विधायी शक्तियाँ

राष्ट्रपति की विधायी शक्तियां इस प्रकार हैं:

राष्ट्रपति अपनी पसंद के स्थान पर वर्ष में कम से कम दो बार संसद के सदनों को बुलाता है।

वह 12 सदस्यों को राज्यसभा के लिए नामित करता है।

कुछ अधिनियम जिनमें संसद में पेश करने के लिए राष्ट्रपति की सिफारिश की आवश्यकता होती है:

नए राज्यों के गठन या मौजूदा राज्यों की सीमा के परिवर्तन का अधिनियम।

धन विधेयक

वित्त विधेयक

राज्यों का वित्तीय संसाधनों के कराधान या वितरण से संबंधित अधिनियम।

राज्य विधेयक जो व्यापार की स्वतंत्रता को प्रतिबंधित करना चाहता है।

न्यायिक शक्तियाँ

राष्ट्रपति के पास दोषी व्यक्ति की सजा को क्षमादान, प्रविलंबन, परिहार, लघुकरण, विराम करने की शक्तियाँ हैं।

क्षमादान (Pardon): यह अपराधी को सभी वाक्यों और सज़ा से मुक्त करता है।

प्रविलंबन (Reprieve): इसका अर्थ है सजा के निष्पादन का एक अस्थायी निलंबन।

परिहार (Remission): इसके तहत दंड की प्रकृति में परिवर्तन किये बिना दंड की मात्रा को कम कर दिया जाता है।

विराम (Respite): यह कुछ विशेष मामलों में कम सजा देने का कारण बनता है। जैसे गर्भवती महिला के मामले में

लघुकरण (Commutation): इसके तहत दंड की प्रकृति में परिवर्तन करते हुए दंड को कम कर दिया जाता है।

नोट: राष्ट्रपति की न्यायिक शक्ति उन मामलों तक फैली हुई है जहाँ सजा कोर्ट मार्शल द्वारा दी गई हो और जहाँ दंड मौत की सजा हो। राज्यपाल की न्यायिक शक्ति इन दोनों मामलों तक विस्तारित नहीं है।

वीटो शक्ति

भारत के राष्ट्रपति के पास निम्न तीन वीटो शक्तियाँ होती हैं:

पूर्ण वीटो – विधेयक पर अपनी अनुमति को रोके रखना। इसके बाद विधेयक समाप्त हो जाता है और एक अधिनियम नहीं बन पाता है। उदाहरण – 1954 में, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद ने पेप्सू विनियोग विधेयक पर अपनी मंजूरी रोके रखी थी। तथा, 1991 में, श्री आर. वेंकटरमन ने सांसदों के वेतन, भत्ते विधेयक पर अपनी मंजूरी रोक दी थी।

निलंबित वीटो – विधेयक को पुनर्विचार के लिये भेजना। 2006 में, राष्ट्रपति डॉ ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ने लाभ के पद विधेयक पर निलंबित वीटो का प्रयोग किया था। हालांकि, राष्ट्रपति विधेयक पर विधायिका के पुनर्विचार के लिये केवल एक बार ही विधेयक लौटा सकता है।

पॉकेट वीटो – राष्ट्रपति को भेजे गए किसी विधेयक पर कोई कार्रवाई नहीं करना। संविधान में ऐसी कोई समय-सीमा निर्धारित नहीं की गई है जिसके अंदर राष्ट्रपति को विधेयक पर अपनी अनुमति अथवा हस्ताक्षर करना अनिवार्य है। अतः उसके पास अमेरिकी राष्ट्रपति की तुलना में 'बिगगर पॉकेट' है। 1986 में, राष्ट्रपति ज्ञानी जेल सिंह ने भारतीय डाकघर संशोधन विधेयक पर पॉकेट वीटो लगाया था। ध्यान दें: राष्ट्रपति के पास संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में कोई वीटो शक्ति नहीं है। वह ऐसे विधेयकों को अनुमोदित करने के लिये बाध्य है।

### भारत के उपराष्ट्रपति

उपराष्ट्रपति से संबंधित महत्वपूर्ण लेख:

लेख	प्रावधान
Article 63	भारत के उपराष्ट्रपति
Article 66	उपराष्ट्रपति का चुनाव
Article 67	कार्यकाल
Article 69	उपराष्ट्रपति द्वारा शपथ और पुष्टि

भारतीय संविधान के भाग पांच में पहला अध्याय (कार्यकारी) भारत के उप-राष्ट्रपति के कार्यालय के बारे में चर्चा करता है।

भारत के उप-राष्ट्रपति का ऑफिस देश का दूसरा सर्वोच्च संवैधानिक पद है।

राज्यसभा के पहले अध्यक्ष - डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन

बशर्ते कि किसी भी अवधि के दौरान जब उपराष्ट्रपति राष्ट्रपति के रूप में कार्य करता है या अनुच्छेद 65 के तहत राष्ट्रपति के कार्यों का निर्वहन करता है, तो वह राज्यों के परिषद के अध्यक्ष के कर्तव्यों का पालन नहीं करेगा और किसी भी वेतन या भत्ते का हकदार नहीं होगा जो अनुच्छेद 97 के तहत राज्यों की परिषद के अध्यक्ष को देय है।

यह V.P का दूसरा सबसे महत्वपूर्ण कार्य है। वह भारत के राष्ट्रपति की मृत्यु, महाभियोग, इस्तीफे या अन्यथा के मामले में राष्ट्रपति के रूप में कार्य कर सकता है। हालाँकि, वह केवल छह महीने (प्रश्न पूछे जाने) की अधिकतम अवधि के लिए अध्यक्ष के रूप में कार्य कर सकता है, जिसके भीतर एक नए राष्ट्रपति का चुनाव किया जाना है।

V.P को राष्ट्रपति का वेतन, भत्ता आदि तब मिलता है जब वह राष्ट्रपति के रूप में कार्य करता है, राज्यसभा के अध्यक्ष के रूप में नहीं।

राज्य सभा के चेयरपर्सन के वेतन, वेतन आदि का उल्लेख भारत के संविधान की दूसरी अनुसूची में किया गया है।

### उप-राष्ट्रपति का चुनाव

भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव एक चुनावी इकाई में चुने गए: संसद के दोनों सदन (लोकसभा और राज्य सभा) से चुने गए और नामांकित सदस्य द्वारा किया जायेगा।

भारत के उपराष्ट्रपति एकल हस्तांतरणीय वोट के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली द्वारा चुना जाता है।

उपराष्ट्रपति चुनाव में मतदान गुप्त मतदान द्वारा किया जाता है।

उपराष्ट्रपति के पद पर चुने जाने वाले उम्मीदवार को एक निश्चित वोटों की संख्या प्राप्त करनी होती है। चुनावी इकाई के प्रत्येक सदस्य को एक मतपत्र दिया जाता है और उम्मीदवारों के नामों के आधार पर उनकी वरीयता को इंगित करनी होती है।

पहले गिनती में, यदि कोई उम्मीदवार आवश्यक कोटा सुरक्षित करता है, तो उसे निर्वाचित घोषित किया जाता है। अन्यथा, प्रस्ताव में वोटों का स्थानांतरण होता है ( इनमें सबसे कम मत प्राप्त किये उम्मीदवार के मतों को रद्द करके उसके लिए मतदान करने वालों की दूसरी वरीयता के लिए उनका मत गिना जाता है।) और यह प्रक्रिया तब तक जारी रहती है जब तक आवश्यक कोटा प्राप्त कर ले।

उपराष्ट्रपति के चुनाव से संबंधित सभी विवादों की जांच और निर्णय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किया जाता है, अंतिम निर्णय सर्वोच्च न्यायालय का है।

### उपराष्ट्रपति के लिए पात्रता मानदंड

उसे भारत का नागरिक होना चाहिए

उसने 35 वर्ष की आयु पूरी कर ली है।

उसे राज्य सभा के सदस्य के लिए योग्य होना चाहिए

संघ, राज्य या स्थानीय प्राधिकरण के तहत लाभ का कोई कार्यालय नहीं रखता है।

हालांकि, इस प्रयोजन के लिए, राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, एक राज्य के राज्यपाल और संघ या एक राज्य के मंत्री को लाभ का पद धारण करने के लिए नहीं रखा जाता है। (ऑफिस ऑफ प्रॉफिट एक ऐसा कार्यालय है जो अपने रहने वाले को वित्तीय लाभ या लाभ प्राप्त करने का अवसर देगा)।

उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया

उपराष्ट्रपति को राज्यसभा के सभी तत्कालीन सदस्यों के बहुमत से पारित राज्य सभा के एक प्रस्ताव के द्वारा हटाया जा सकता है और लोकसभा द्वारा सहमति व्यक्त की जाती है। उपराष्ट्रपति को 14 दिन का नोटिस देने की जरूरत है। उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया लोकसभा में शुरू नहीं की जा सकती।

संसद (अनुच्छेद 79-122)

संसद में राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा शामिल है।

लोकसभा निम्न सदन (प्रथम चेम्बर या प्रसिद्ध सदन) है तथा राज्यसभा उच्च सदन (द्वितीय चेम्बर अथवा बुजुर्गों का सदन) है।

राज्यसभा का संयोजन

राज्यसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या 250 निर्धारित की गई है जिनमें से 238 सदस्य राज्यों और संघ शासित प्रदेशों (अप्रत्यक्ष रूप से चयनित) के प्रतिनिधि होते हैं और शेष 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं।

वर्तमान में राज्यसभा में 245 सदस्य हैं। इनमें से 229 सदस्य राज्यों का, 4 सदस्य संघशासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करते हैं और 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं।

संविधान की चौथी अनुसूची राज्यसभा में राज्यों और संघ शासित प्रदेशों के मध्य सीटों के बंटवारे से संबंधित है।

राज्यसभा में राज्यों के प्रतिनिधि का चयन राज्य विधानमंडल के निर्वाचित सदस्यों द्वारा किया जाता है। राज्यसभा में राज्यों के लिए सीटों का आवंटन उनकी जनसंख्या के अनुपात में किया जाता है।

ध्यान दें: 87वें संशोधन अधिनियम 2003 के तहत जनसंख्या का निर्धारण 2001 जनगणना के आधार पर किया जाएगा।

लोकसभा का संयोजन

लोकसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या 552 निर्धारित है। इनमें से, 530 सदस्य राज्यों के प्रतिनिधि होते हैं, 20 सदस्य संघ शासित प्रदेशों के प्रतिनिधि होते हैं और शेष 2 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा एंग्लो-भारतीय समुदाय से चुने जाते हैं।

वर्तमान में, लोकसभा के सदस्यों की संख्या 545 है।

लोकसभा में राज्यों के प्रतिनिधियों का चुनाव संबंधित निर्वाचन क्षेत्र के लोगों द्वारा किया जाता है।

संविधान के 61वें संशोधन अधिनियम 1988 द्वारा मतदान की आयु को 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया है।

पात्रता

- (a) भारत का नागरिक हो
- (b) राज्यसभा के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष और लोकसभा के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष होनी चाहिए।
- (c) वह संसद द्वारा निर्धारित अन्य पात्रता रखता हो। (लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के अनुसार)

सांसद चुने जाने के लिए अपात्र होने के लिए

- (a) यदि वह संघ अथवा राज्य सरकार के अंतर्गत किसी लाभ के पद हो।
- (b) यदि वह पागल हो गया हो अथवा न्यायालय द्वारा पागल करार दे दिया गया हो।
- (c) यदि वह दिवालिया हो गया हो।
- (d) यदि वह भारत का नागरिक न हो अथवा उसने स्वैच्छा से किसी अन्य देश की नागरिकता ग्रहण कर ली हो अथवा किसी विदेशी राज्य के प्रति उसकी निष्ठा का संज्ञान होता हो।
- (e) यदि वह संसद द्वारा बनाए किसी कानून (आर.पी.ए 1951) के तहत अयोग्य करार दे दिया गया हो।

संविधान यह भी निर्धारित करता है कि यदि कोई व्यक्ति दसवीं अनुसूची के तहत प्रावधानों के अंतर्गत दल-बदल के आधार पर अयोग्य करार दिया जाता है तो उसे संसद की सदस्यता से निष्कासित कर दिया जाएगा।

नोट: दसवीं अनुसूची के तहत एक सांसद को अयोग्य ठहराया जा सकता है, यदि:

वह स्वैच्छा से अपनी राजनीतिक पार्टी की सदस्यता को छोड़ देता है।

यदि वह अपनी पार्टी (जब तक पार्टी 15 दिनों के भीतर उसके कार्यों की निंदा नहीं करती) द्वारा दिए गए किसी भी निर्देश के विपरीत सदन में मतदान करने से बचता है।

एक स्वतंत्र सदस्य को अयोग्य घोषित किया जाता है यदि वह अपने चुनाव के बाद किसी भी राजनीतिक दल में शामिल हो जाता है।

दोहरी सदस्यता: कोई व्यक्ति एक समय में संसद के दोनों सदनों का सदस्य नहीं हो सकता है।

कोई सदन किसी सदस्य की सीट को तब रिक्त घोषित कर सकता है जब वह सदस्य सभापति की मंजूरी लिए बिना सदन की बैठकों से लगातार 60 दिनों के लिए अनुपस्थित रहे।

लोकसभा अध्यक्ष

अध्यक्ष का चयन लोकसभा द्वारा अपने सदस्यों में से (प्रथम बैठक के पश्चात शीघ्र अति शीघ्र) किया जाता है। अध्यक्ष के निर्वाचन की तिथि राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित की जाती है।

अध्यक्ष अपना त्यागपत्र उपाध्यक्ष को सौंपता है और उसे लोकसभा सदस्यों के बहुमत से पारित संकल्प (रेजोल्यूशन) द्वारा हटाया जा सकता है, हालांकि इसके लिए उसे 14 दिन पूर्व सूचित करना आवश्यक है।

वह संसद के दोनों सदनों के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता करता है जिसका आवाहन राष्ट्रपति द्वारा दोनों सदनों के मध्य अंतर को दूर करने के लिए किया जाता है।

वह किसी विधेयक के धन विधेयक होने अथवा न होने का निर्णय करता है और उसका निर्णय अंतिम होता है।

उसे सामान्य मतदान करने का अधिकार नहीं है परंतु मतों में समानता होने पर उसे निर्णायक मत देने का अधिकार है। जब अध्यक्ष को हटाये जाने का प्रस्ताव विचाराधीन होता है, तो वह लोकसभा की कार्यवाही में शामिल हो सकता है तथा बोल सकता है उसे मत देने का भी अधिकार होता है लेकिन निर्णायक मत देने का नहीं। ऐसी स्थिति में वह अध्यक्षता नहीं कर सकता है, उसे हटाने के प्रस्ताव को केवल पूर्ण बहुमत से ही पारित किया जा सकता है और प्रस्ताव पर केवल तभी विचार किया जायेगा जब उस प्रस्ताव को कम से कम 50 सदस्यों का समर्थन प्राप्त हो।

जी. वी. मावलंकर भारत के प्रथम लोकसभा अध्यक्ष थे।

लोकसभा में अध्यक्ष के रूप में सबसे लंबा कार्यकाल बलराम जाखड़ का था।

ध्यान दें: इसमें राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त होने वाले स्पीकर प्रो टेम का भी एक पद होता है। वह प्रायः अंतिम लोकसभा का सबसे बुजुर्ग सदस्य होता है और वह आगामी लोकसभा के पहले सत्र की अध्यक्षता करता है। राष्ट्रपति द्वारा उसे शपथ दिलाई जाती है।

### लोकसभा उपाध्यक्ष

अध्यक्ष के समान, लोकसभा उपाध्यक्ष का निर्वाचन लोकसभा द्वारा इसके सदस्यों के मध्य किया जाता है।

उपाध्यक्ष के निर्वाचन की तिथि अध्यक्ष द्वारा निर्धारित की जाती है। पद से हटाने की प्रक्रिया अध्यक्ष को हटाने की प्रक्रिया के समान है और वह लोकसभा अध्यक्ष को अपना त्यागपत्र सौंपता है।

मदाभुषी अनंतशयनम आयंगर लोकसभा के प्रथम उपाध्यक्ष थे।

वह अध्यक्ष की अनुपस्थिति में सभा की अध्यक्षता करता है।

### प्रो-टेम स्पीकर

जैसे ही एक नई लोकसभा का चुनाव होता है, राष्ट्रपति एक प्रो-टेम स्पीकर की नियुक्ति करते हैं, जो आमतौर पर सदन के सबसे वरिष्ठ सदस्य होते हैं।

उनके कार्यों में नए सभापति को शपथ दिलाना और सभापति के चुनाव की अध्यक्षता करना शामिल है।

### भारत के महान्यायवादी

महान्यायवादी संसद या मंत्रिपरिषद का सदस्य नहीं होता है, लेकिन उसे सदन की कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार है, और वह मतदान नहीं कर सकता।

सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश बनने के लिए योग्य व्यक्ति को राष्ट्रपति द्वारा महान्यायवादी नियुक्त किया जाता है।  
वह राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद पर बने रहते हैं।

### संसद सत्र

संसद का एक 'सत्र' किसी सदन की प्रथम बैठक और उसके अवसान (लोकसभा के संदर्भ में भंग करने) के मध्य की समयावधि है। किसी सदन के अवसान और उसके पुर्नगठन के मध्य की अवधि को सत्र अवकाश कहते हैं। प्रायः एक वर्ष में तीन सत्र होते हैं। बजट सत्र सबसे लंबा और शीतकालीन सत्र सबसे छोटा होता है।

- (1) बजट सत्र (फरवरी से मई)
- (2) मानसून सत्र (जुलाई से सितम्बर) और
- (3) शीतकालीन सत्र (नवम्बर से दिसम्बर)

### संसद के सत्रों से संबंधित महत्वपूर्ण पारिभाषिक शब्द:

**सत्रावसान:** सदन के सत्र को राष्ट्रपति द्वारा "सत्रावसान आदेश" नामक एक आदेश द्वारा समाप्त किया जाता है।

**अनिश्चित काल के लिए स्थगित:** इसका अर्थ है कि अगली बैठक की तिथि को निर्दिष्ट या तय किए बिना सदन की बैठक की समाप्ति। ऐसा आदेश सदन के पीठासीन आदेश द्वारा दिया जाता है।

**त्रिशंकु संसद:** जब किसी भी पार्टी के पास सरकार बनाने के लिए बहुमत न हो।

**गणपूर्ति:** सदन का कार्य करने के लिए सदस्यों की न्यूनतम संख्या आवश्यक है। सदन का कार्य संचालित करने के लिए कम से कम सदस्यों का एक-दसवां भाग मौजूद होना चाहिए।

**तारांकित और अतारांकित प्रश्न:** तारांकित प्रश्न वह होता है जिसमें एक सदस्य मौखिक उत्तर की इच्छा रखता है, और एक गैर-तारांकित प्रश्न वह होता है, जिसमें लिखित उत्तर पूछने वाले द्वारा वांछित होता है।

**गिलोटिन:** जब समय की कमी के कारण अनुदान की मांगों को मतदान देने के लिए रखा जाता है, चाहे उन पर अंतिम दिन सदन में चर्चा की जाए या नहीं, इसे गिलोटिन कहा जाता है।

### अधिनियम के संबंध में महत्वपूर्ण बिंदु:

धन और वित्त अधिनियम राज्यसभा में पेश नहीं किए जा सकते।

अनुच्छेद 3 के तहत धन, वित्त और एक साधारण विधेयक केवल राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही प्रस्तुत किया जा सकता है।

संवैधानिक संशोधन विधेयक दोनों सदनों में पेश किया जा सकता है।

राष्ट्रपति संसद के पुनर्विचार के लिए धन विधेयक वापस नहीं भेज सकता है, वह धन विधेयक के लिए अपनी सहमति देगा। अनुच्छेद 110 के तहत धन विधेयक को परिभाषित किया गया है।

धन विधेयक और संवैधानिक संशोधन विधेयक के लिए दो सदनों की संयुक्त बैठक हेतु कोई प्रावधान नहीं है। (अब तक, भारत के संसद के संयुक्त सत्र को केवल तीन विधेयकों के लिए बुलाया गया है)



जो संयुक्त सत्रों में पारित किए गए हैं: दहेज प्रताड़ना अधिनियम 1961, बैंकिंग सेवा आयोग निरसन विधेयक 1978, और आतंकवाद निरोधक अधिनियम, 2002।)

संशोधन प्रक्रिया के प्रकार:

साधारण बहुमत से:

सरल बहुमत का अर्थ है उपस्थित और मतदान करने वाले अधिकांश सदस्य। अर्थात् 50% से अधिक। इस विधि के तहत निम्नलिखित अनुच्छेदों में संशोधन किया गया है:

नए राज्यों की स्वीकृति

राज्यों के नाम और सीमाओं में परिवर्तन।

संसद द्वारा राज्यों में विधान परिषदों का निर्माण या उन्मूलन।

राष्ट्रपति के, राज्यपालों के, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन, भत्ते।

सदनों के लिए गणपूर्ति

सत्ता, सांसदों का विशेषाधिकार।

निर्वाचन क्षेत्रों का परिसीमन।

विशेष बहुमत द्वारा:

इसके तहत संसद के प्रत्येक सदन द्वारा उस सदन की कुल सदस्यता के बहुमत से तथा सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम 2/3 बहुमत से एक विधेयक पारित किया जाता है। संविधान के सभी अनुच्छेदों को संविधान के अनुच्छेद 368 में उल्लिखित विशिष्ट प्रावधानों को छोड़कर इस विधि द्वारा संशोधित किया जा सकता है।

राज्यों द्वारा अनुसमर्थन के साथ विशेष बहुमत से:

इस पद्धति से कुछ संघीय मामलों में संशोधन किया जाता है, इसके तहत विधेयक को विशेष बहुमत के तहत संसद द्वारा पारित किया जाना आवश्यक है और 50% से अधिक राज्यों द्वारा इसकी पुष्टि की जानी चाहिए। राज्यों के लिए ऐसे विधेयकों की पुष्टि करने के लिए कोई समय सीमा नहीं है।

निम्नलिखित प्रावधान इस श्रेणी के अंतर्गत आते हैं:

राष्ट्रपति के चुनाव और चुनाव का तरीका

संघ (अनुच्छेद 73) और राज्यों (अनुच्छेद 162) की कार्यकारी शक्ति की सीमा

संघ न्यायपालिका

उच्च न्यायालय

केंद्र और राज्यों के बीच विधायी संबंध

7वीं अनुसूची

संविधान के संशोधन से सम्बंधित प्रावधान (अनुच्छेद 368)

महत्वपूर्ण संसदीय वित्त समितियाँ:

लोक लेखा समिति:

लोक लेखा समिति में लोकसभा के 15 सदस्य और राज्य सभा के 7 सदस्य होते हैं।  
सदस्यों के कार्यालय का कार्यकाल 1 वर्ष से अधिक नहीं है।  
समिति जाँच करती है: संसद द्वारा प्रदत्त रकमों के विनियोग को दर्शाने वाला खाता, भारत सरकार के वार्षिक वित्तीय खाते, सीएजी की रिपोर्ट।

प्राक्कलन समिति:

प्राक्कलन समिति में 30 सदस्य होते हैं- सभी लोकसभा से होते हैं-जो प्रत्येक वर्ष लोकसभा से अपने सदस्यों के बीच आनुपातिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत के अनुसार एकल स्थानान्तरण मतदान के माध्यम से चुने जाते हैं।

कार्य: इसका कार्य यह परिक्षण करना है कि धनराशि अच्छी तरह से अनुमानों में निहित नीति की सीमाओं के भीतर रखी गई है या नहीं तथा यह अनुमान लगाने के लिए कि संसद को किस रूप में अनुमान प्रस्तुत किया जाएगा।

सार्वजनिक उपक्रमों की समिति

इस समिति में लोकसभा से चुने गए 15 सदस्य और राज्यसभा के 7 सदस्य शामिल होते हैं।

कार्य: सार्वजनिक उपक्रमों की रिपोर्ट और खातों की जांच करने के लिए, सीएजी की रिपोर्ट, तथा ऐसे मामलों की भी जांच कर सकती हैं, जिन्हें सदन या सभापति द्वारा संदर्भित किया गया हो।

ऐसे प्रावधान जिनके तहत संसद राज्य के विषयों पर कानून बना सकती है:

अनुच्छेद 249: यदि राज्यसभा राष्ट्रीय हित के आधार पर कम से कम 2/3 बहुमत के साथ एक प्रस्ताव पारित करती है, तो यह संसद को राज्य के विषयों पर कानून बनाने की अनुमति दे सकता है। ऐसा कानून 1 वर्ष के लिए हो सकता है लेकिन किसी भी समय इसकी अवधि को बढ़ाया जा सकता है। संकल्प के प्रवृत्त न रहने के पश्चात् छह मास की अवधि की समाप्ति पर अक्षमता की मात्रा तक प्रभावी नहीं रहेगी।

अनुच्छेद 250: यदि अनुच्छेद 352 के तहत एक राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया जाता है, तो संसद को राज्य सूची में सभी 61 विषयों के संबंध में कानून बनाने का अधिकार है।

अनुच्छेद 252: यदि 2 या अधिक राज्यों के विधायक संसद से राज्य के विषय पर कानून बनाने का अनुरोध करते हैं, तो संसद ऐसा कर सकती है। हालाँकि, ऐसे कानून में संसोधन केवल संसद द्वारा किया जा सकता है। जैसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972।

अनुच्छेद 253: संसद किसी भी अंतर्राष्ट्रीय समझौतों का पालन करने के लिए राज्य के विषयों पर कानून बना सकती है, जिसमें भारत एक पार्टी है।

अनुच्छेद 356: यदि किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया जाता है, तो संसद द्वारा राज्य की विधायिका की शक्ति का प्रयोग किया जाता है।

संविधान में आपातकालीन प्रावधान:

संविधान में 3 तरह के आपातकाल का उल्लेख है:

राष्ट्रीय आपातकाल- युद्ध या बाहरी आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह द्वारा भारत की सुरक्षा के लिए खतरे के कारण आपातकाल (अनुच्छेद 352)।

सशस्त्र विद्रोह शब्द को 1978 में 44वें संशोधन अधिनियम के तहत "आंतरिक अशांति" में बदल दिया गया।

अब तक भारत में 3 बार राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किया जा चुका है।

अवधि: प्रारंभ में 1 महीने, जिसके दौरान इसे संसद द्वारा विशेष बहुमत से अनुमोदित किया जाना होता है। यदि संसद उद्घोषणा को मंजूरी देती है, तो यह 6 महीने तक लागू रहता है, इसे किसी भी समय स्वीकृत किया जा सकता है, लेकिन एक बार में 6 महीने से अधिक नहीं।

निरसन: उद्घोषणा को राष्ट्रपति द्वारा किसी भी समय निरस्त किया जा सकता है, इसके लिए संसद की स्वीकृति की आवश्यकता नहीं होती है। इसके अलावा, यदि लोकसभा के 1/10 से कम सदस्य राष्ट्रपति के सत्र में मौजूद न होने पर कोई नोटिस जारी नहीं करते हैं, तो आपातकाल को रद्द कर दिया जाता है, तो उस प्रस्ताव पर विचार करने के लिए अगले 14 दिनों में लोकसभा की एक विशेष बैठक आयोजित की जाती है।

प्रभाव: प्रशासन एकात्मक में परिवर्तित हो जाता है। संसद राज्य सूची में विषयों पर कानून बना सकती है।

मौलिक अधिकारों पर प्रभाव:

अनुच्छेद 358 में कहा गया है कि जब युद्ध या बाहरी आक्रमण के आधार पर आपातकाल घोषित किया जाता है (सशस्त्र विद्रोह के आधार पर नहीं) तो अनुच्छेद 19 के तहत छह एफआर(FRs) स्वतः निलंबित हो जाते हैं।

अनुच्छेद 359 के तहत राष्ट्रपति, युद्ध के आधार या बाहरी आक्रमण के आधार पर आपातकाल घोषित किए जाने पर किसी भी अन्य एफआर के संचालन को निलंबित कर सकता है।

हालाँकि, अनुच्छेद 20 के तहत एफआर (अपराधों के लिए सजा के संबंध में संरक्षण) और अनुच्छेद 21 (जीवन का अधिकार) को राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान भी निलंबित नहीं किया जा सकता है।

राष्ट्रपति शासन: राज्य में संवैधानिक तंत्र की विफलता के कारण आपातकाल (अनुच्छेद 356)।

राष्ट्रपति राज्यपाल की रिपोर्ट के साथ या उसके बिना उद्घोषणा करता है।

राष्ट्रपति उच्च न्यायालय की शक्तियों को नहीं मान सकते।

अवधि: शुरू में 2 महीने के लिए, संसद की मंजूरी के बाद- 6 महीने। एक बार में यह अधिकतम एक वर्ष के लिए लागू हो सकता है। इसे वर्ष से अधिक बढ़ाया जा सकता है लेकिन निम्नलिखित मामलों में 3 वर्ष से अधिक नहीं:

अनुच्छेद 352 के तहत आपातकाल,

यदि चुनाव आयोग यह प्रमाणित करता है कि संबंधित राज्य में चुनाव कराने में कठिनाई है।

प्रभाव:

सीएम की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद खारिज की जाती है।  
विधानसभा कानून बनाने में असमर्थ है।  
राज्य के लोगों के एफआर(FRs) पर कोई प्रभाव नहीं है।

वित्तीय आपातकाल: अनुच्छेद 360 के तहत राष्ट्रपति द्वारा उद्घोषणा की जाती है। यदि वह संतुष्ट है कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जहां भारत या उसके किसी क्षेत्र की वित्तीय स्थिरता को खतरा पैदा हुआ है।

अवधि: प्रारंभ में 2 महीने के लिए और संसद की मंजूरी के बाद यह राष्ट्रपति द्वारा निरस्त होने तक लागू रहता है।

प्रभाव:

केंद्र सरकार राज्यों को वित्तीय मामलों के बारे में निर्देश दे सकती है।  
राष्ट्रपति सरकारी सेवा में सभी व्यक्तियों के वेतन को कम करने के लिए राज्यों से कह सकते हैं।  
राज्यों के सभी धन विधेयकों को राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित रखने हेतु कहा जा सकता है।  
राष्ट्रपति केंद्र सरकार के कर्मचारियों तथा सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते को कम करने का निर्देश भी दे सकते हैं

भारत की न्यायपालिका

सर्वोच्च न्यायालय

भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने 28 जनवरी 1950 को कार्य करना शुरू किया। इससे पहले भारत में संघीय न्यायालय कार्यरत था, जिसे 1935 की भारतीय सरकार के अनुसार बनाया गया था।

संविधान के भाग V में अनुच्छेद 124 से 147 के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय के संगठन, स्वतंत्रता, अधिकार-क्षेत्र, शक्तियाँ एवं प्रक्रियाओं इत्यादि के बारे में बताया गया है।

वर्तमान में, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या 34 न्यायाधीशों (मुख्य न्यायाधीश सहित) पर है।

शुरुवात में, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या को 8 निर्धारित किया गया था जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश एवं सात अन्य न्यायाधीश थे।

नियुक्ति- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है। मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालय के ऐसे न्यायाधीशों से सलाह लेने के बाद की जाती है जिन्हें वे आवश्यक समझें। अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा मुख्य न्यायाधीश एवं सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालय के अन्य न्यायाधीशों की सलाह

पर की जाती है। मुख्य न्यायाधीश के अतिरिक्त किसी भी अन्य न्यायाधीश की नियुक्ति में मुख्य न्यायाधीश की सलाह अनिवार्य होती है।

2015 में, राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग को उच्चतम न्यायालय द्वारा अधिकारातीत घोषित किया गया था और इसलिए ऊपर वर्णित कोलेजियम व्यवस्था आज भी अस्तित्व में है।

योग्यता- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में चुने जाने वाले व्यक्ति में निम्न योग्यताएं होनी चाहिए:

- (i) वह भारत का नागरिक होना चाहिए।
- (ii) (a) वह पांच वर्षों के लिए किसी एक ही उच्च-न्यायालय या अन्य उच्च-न्यायालयों में कार्यरत होना चाहिए; या
- (b) वह दस वर्षों के लिए किसी एक ही उच्च-न्यायालय या अन्य उच्च-न्यायालयों में वकील रह चुका हो; या
- (c) वह राष्ट्रपति की राय में एक प्रतिष्ठित न्यायाधीश होना चाहिए।

शपथ- मुख्य न्यायाधीश और अन्य न्यायाधीशों को राष्ट्रपति या उनके द्वारा निर्वाचित किसी सदस्य द्वारा शपथ ग्रहण कराई जाती है।

न्यायाधीशों का कार्यकाल –

- A. इनका कार्यकाल 65 वर्ष की आयु तक होता है।
- B. वह राष्ट्रपति को पत्र लिख कर अपने पद से इस्तीफा दे सकते हैं।
- C. इन्हें संसद की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

न्यायाधीशों का निष्कासन- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को राष्ट्रपति के आदेश से कार्यालय से हटाया जा सकता है। हालांकि वह ऐसा तब कर सकते हैं जब उन्हें वर्तमान सत्र में संसद द्वारा एक अध्यादेश प्राप्त होता है। यह अध्यादेश संसद के प्रत्येक सदन से विशेष बहुमत द्वारा पारित होना चाहिए – इसके लिए कुल बहुमत उस सदन के सदस्यों की संख्या के दो-तिहाई से कम नहीं होना चाहिए। प्रमाणित दुर्व्यवहार या अक्षमता न्यायाधीशों के निष्कासन के मुख्य कारण हो सकते हैं।

सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया समान ही है।

उच्च न्यायालय

वर्तमान में देश में 24 उच्च न्यायालय हैं जिनमें से तीन उच्च न्यायालय उभय-निष्ठ हैं। सिर्फ दिल्ली ही एक ऐसा केन्द्र शासित प्रदेश है जिसका (1966 से) अपना स्वयं का उच्च न्यायालय है। अन्य केंद्रशासित प्रदेश विभिन्न राज्यों के उच्च न्यायालयों के अधिकार क्षेत्र में आते हैं।

सर्वोच्च न्यायालय के विपरीत उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की संख्या लचीली होती है और राष्ट्रपति द्वारा उच्च न्यायालय के समक्ष कार्य की मात्रा के आधार पर निर्णय लिया जाता है।

न्यायाधीशों की नियुक्ति: उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है। उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति द्वारा भारत के मुख्य न्यायाधीश एवं सम्बन्धित राज्य के राज्यपाल की सलाह से नियुक्त किया जाता है। अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति हेतु, सम्बन्धित उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की सलाह भी ली जाती है। दो या अधिक राज्यों के लिए एक ही उच्च न्यायालय होने की स्थिति में, सभी सम्बन्धित राज्यों के राज्यपालों की सलाह भी राष्ट्रपति द्वारा ली जाती है।

मुख्य न्यायाधीश की राय की अनुरूपता के बिना कोई भी नियुक्ति नहीं की जा सकती।

अनुच्छेद 222 के तहत, मुख्य न्यायाधीश (जो सर्वोच्च न्यायालय के 4 वरिष्ठतम न्यायाधीशों और उच्च न्यायालय के दो मुख्य न्यायाधीशों का स्थानांतरण करता है, जहाँ भी स्थानांतरण होता है) के परामर्श के बाद राष्ट्रपति एक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश से दूसरे न्यायाधीश को स्थानांतरित कर सकता है।

मुख्य न्यायाधीश द्वारा प्रदान की गई राय राष्ट्रपति पर बाध्यकारी है।

न्यायाधीशों की योग्यता: एक व्यक्ति को उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त करने के लिए उसमें निम्न योग्यताएं होनी चाहिए:

A. वह भारत का एक नागरिक होना चाहिए। B.

(a) उसका भारत में दस साल तक के लिए एक न्यायिक कार्यालय होना चाहिए। या

(b) वह दस वर्षों के लिए उच्च न्यायालय या न्यायालयों का वकील रह चुका हो।

शपथ: न्यायाधीश को राज्य के राज्यपाल या उनके द्वारा इस उद्देश्य हेतु नियुक्त किये गए किसी व्यक्ति द्वारा शपथ दिलवाई जाती है।

न्यायाधीश का कार्यकाल:

A. उसका कार्यकाल 62 वर्ष की आयु तक होता है।

B. वह राष्ट्रपति को पत्र लिखकर अपने पद से इस्तीफा दे सकता है।

C. उसे उसके कार्यालय से राष्ट्रपति द्वारा संसद की सलाह पर हटाया जा सकता है।

D. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त किये जाने पर या किसी दूसरे उच्च न्यायालय में स्थानान्तरित होने पर भी न्यायाधीश को अपना वर्तमान पद छोड़ना पड़ता है।

E. उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का वेतन और भत्ता राज्य की समेकित निधि से लिया जाता है, जबकि पेंशन भारत की समेकित निधि से ली जाती है।

नोट:

उच्च न्यायालय का रिट क्षेत्राधिकार सर्वोच्च न्यायालय की तुलना में व्यापक है। अनुच्छेद 32 के तहत सर्वोच्च न्यायालय केवल तभी अधिकार जारी कर सकता है जब मौलिक अधिकार का उल्लंघन होता है, जबकि उच्च न्यायालय अनुच्छेद 226 के तहत मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के साथ-साथ अन्य सामान्य कानूनी अधिकारों के लिए भी रिट जारी कर सकता है।  
सर्वोच्च न्यायालय अनुच्छेद 32 के तहत रिट जारी करने के लिए बाध्य है, जबकि उच्च न्यायालय अपने विवेक पर रिट जारी करते हैं।

राज्यपाल, मुख्यमंत्री और राज्य परिषद् के मंत्री

राज्यपाल

राज्यपाल से संबंधित महत्वपूर्ण लेख:

लेख	प्रावधान
Article 153	राज्यों के लिए राज्यपाल
Article 155	राज्यपाल की नियुक्ति
Article 156	राज्यपाल के पद का कार्यकाल
Article 157	राज्यपाल के रूप में नियुक्ति के लिए योग्यता
Article 158	कार्यालय की शर्तें
Article 159	राज्यपाल द्वारा शपथ

राज्यपाल राज्य स्तर पर कानूनी तौर पर एक कार्यकारी प्रमुख होता है। उसका पद केंद्र के राष्ट्रपति के समान होता है।

राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

राज्यपाल को किसी एक राज्य या दो या दो से अधिक राज्यों के लिए संयुक्त रूप में नियुक्त किया जाता है। राज्यपाल के पद के लिए एक व्यक्ति में निम्न योग्यताएं होनी चाहिए:

- वह भारत का नागरिक होना चाहिए।
  - उसकी आयु 35 वर्ष या उससे अधिक होनी चाहिए।
- वह किसी लाभ के पद पर नहीं होना चाहिए।

राष्ट्रपति की तरह, राज्यपाल भी कई प्रकार की प्रतिरक्षा और विशेषाधिकार रखता है। अपने कार्यकाल के दौरान, उसके खिलाफ किसी भी प्रकार की आपराधिक कार्यवाही नहीं की जा सकती चाहे वह उसके निजी कार्यों से सम्बंधित ही क्यों नहीं हो।

शपथ – राज्यपाल को शपथ संबंधित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश और उसकी अनुपस्थिति में उच्च न्यायालय के सबसे वरिष्ठ न्यायाधीश द्वारा दिलायी जाती है।

राज्यपाल का कार्यकाल पाँच साल के लिए होता है। वह राष्ट्रपति की सहमती तक अपने पद पर बना रहता है और उन्हीं को अपना इस्तीफा सौंपता है। वह किसी राज्य के महाधिवक्ता को नियुक्त करता है और उसका पारिश्रमिक निर्धारित करता है। महाधिवक्ता राज्यपाल की सहमती तक अपना पद ग्रहण करता है। वह राज्य के निर्वाचन आयुक्त को नियुक्त करता है। निर्वाचन आयुक्त को उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के समान आधार और समान प्रक्रिया के तहत हटाया जा सकता है। वह राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों को नियुक्त करता है। हालांकि, उन्हें केवल राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है, न कि राज्यपाल द्वारा। वह राज्य की विधान सभा के सदस्यों में से 1/6 को नामित करता है। राज्य विधानमंडल सत्र स्थगित होने की स्थिति में वह एक अध्यादेश को लागू कर सकता है। अध्यादेश को राज्य विधानसभा द्वारा पुनः सौंपे जाने के छह सप्ताह के भीतर अनुमोदित किया जाना चाहिए। वह किसी भी समय एक अध्यादेश (अनुच्छेद 213) को निरस्त कर सकता है। वह किसी मामले के संबंध में किसी भी कानून के खिलाफ किसी भी अपराध के लिए दोषी ठहराए गए किसी भी व्यक्ति की सजा, निलंबित करने, बचाव करने और हटाने के लिए माफी, राहत और छूट दे सकता है और राज्य की कार्यकारी शक्ति का विस्तार कर सकता है। (अनुच्छेद 161)

अनुच्छेद 371:

कुछ राज्यपालों को अनुच्छेद 371 से 371J के तहत कुछ विशेष जिम्मेदारियों का निर्वहन करना होता है। ऐसे विशेष राज्य और संबंधित लेख नीचे सूचीबद्ध हैं:

Article	राज्य
Article 371	गुजरात और महाराष्ट्र
Article 371A	नागालैंड
Article 371B	असम
Article 371C	मणिपुर
Article 371D and 371E	आंध्र प्रदेश
Article 371F	सिक्किम
Article 371G	मिजोरम
Article 371H	अरुणाचल प्रदेश
Article 371I	गोवा
Article 371J	कर्नाटक



### मुख्यमंत्री और राज्य परिषद के मंत्री

मुख्यमंत्री राज्य का वास्तविक कार्यकारी अधिकारी होता है। वह सरकार का प्रधान प्रमुख होता है। मुख्यमंत्री सहित राज्य के कुल मंत्रियों की संख्या, उस राज्य की विधानसभा की कुल सदस्य संख्या के 15 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए। हालांकि, किसी राज्य में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की संख्या 12 से भी कम नहीं होनी चाहिए। यह प्रावधान 91वें संशोधन अधिनियम 2003 द्वारा जोड़ा गया था। राज्य विधानसभा की किसी भी सदन का कोई भी व्यक्ति चाहे वह किसी भी पार्टी से सम्बंधित हो यदि दलबदल में लिप्त होने के कारण बर्खास्त किया जाता है तो उसे मंत्री पद से भी बर्खास्त कर दिया जाता है। यह प्रावधान भी 91वें संशोधन अधिनियम 2003 द्वारा जोड़ा गया था।

### राज्य विधानमंडल का संगठन

भारत के अधिकांश राज्यों में एक सदनी विधानमंडल है तथा सात राज्यों में द्विसदनी विधानमंडल है। ये राज्य हैं तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, यूपी, जम्मू और कश्मीर और कर्नाटक। विधानपरिषद ऊपरी सदन है (इसे सेकंड चेम्बर या हाउस ऑफ एल्डर्स भी कहते हैं), जबकि विधानसभा निचला सदन है (इसे फर्स्ट चेम्बर या पोपुलर हाउस भी कहते हैं)। केवल दिल्ली और पुडुचेरी ऐसे दो केंद्र शासित प्रदेश हैं, जिनमें विधानसभा हैं।

### राज्य विधानसभा की संरचना

विधानसभा में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार के आधार पर लोगों द्वारा चुने गए प्रतिनिधि शामिल होते हैं। राज्य की जनसंख्या के आधार पर निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या 500 और न्यूनतम संख्या 60 निर्धारित की गयी है। हालांकि, सिक्किम के सम्बन्ध में यह संख्या 32 है; और गोवा और मिजोरम में यह 40 है।

विधान परिषद् के सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं। विधान परिषद् के सदस्यों की अधिकतम संख्या उसी राज्य की विधानसभा की सदस्य संख्या के 1/3 पर निर्धारित की गयी है। इसकी न्यूनतम संख्या 40 तय की गई है। लेकिन जम्मू और कश्मीर एक अपवाद है जहाँ यह संख्या 36 है।

चुनाव प्रक्रिया: विधान परिषद् के सदस्यों की कुल संख्या का

- 1/3 राज्य में स्थानीय निकायों जैसे नगर पालिकाओं आदि के सदस्यों द्वारा चुना जाता है
- 1/12 राज्य में रह रहे और तीन साल पुरे कर चुके स्नातकों द्वारा चुना जाता है
- 1/12 राज्य में तीन साल पुरे कर चुके शिक्षकों जिनकी नियुक्ति माध्यमिक विद्यालय से निचले विद्यालय में नहीं रही हो, द्वारा चुना जाता है।

(d) 1/3 राज्य के विधान सभा के सदस्यों द्वारा ऐसे व्यक्तियों के बीच से चुना जाता है जो विधानसभा के सदस्य नहीं हैं और

(e) शेष राज्यपाल द्वारा ऐसे व्यक्तियों में से नामित किये जाते हैं जिन्हें साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारी आंदोलन और सामाजिक सेवा में विशेष योगदान या व्यावहारिक अनुभव है।

इस प्रकार, एक विधानपरिषद के सदस्यों की कुल संख्या का 5/6 भाग अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित किया जाता है और 1/6 भाग राज्यपाल द्वारा नामित किया जाता है। सदस्यों को एकल हस्तांतरणीय वोट के माध्यम से आनुपातिक प्रतिनिधित्व की व्यवस्था के अनुसार चुना जाता है।

दोनों सदनों की कार्यावधि

लोकसभा की तरह, विधानसभा भी एक स्थायी सदन नहीं है। विधानसभा की कार्यावधि आम चुनाव के बाद पहली बैठक की तारीख से पांच वर्ष तक होती है।

राज्यसभा की तरह, विधान परिषद् भी एक स्थायी सदन है, अर्थात् इसे भंग नहीं किया जा सकता। लेकिन, इसके एक-तिहाई सदस्य प्रत्येक दूसरे वर्ष की समाप्ति पर सेवा निर्वीत होते हैं।

विधानसभा की सदस्यता

राज्य विधानमंडल के सदस्य के रूप में नामित होने के लिए संविधान में निम्नलिखित योग्यताएं निर्धारित की गयी हैं:

(a) वह भारत का नागरिक हो

(b) वह विधान परिषद् के सदस्य के रूप में नामित होने के लिए उसकी आयु 30 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए और विधानसभा के सदस्य के रूप में नामित होने के लिए उसकी आयु 25 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।

उसे RPA, 1951 के प्रावधानों के अनुसार दोषी नहीं पाया जाना चाहिए। दलबदल मामले में भी किसी सदस्य को दल बदल विरोधी अधिनियम (10वीं अनुसूची) के अनुसार अयोग्य घोषित किया जा सकता है।

इसके अलावा, वह दिमागी रूप से अवस्थ नहीं होना चाहिए, वह किसी लाभ के पद पर नहीं होना चाहिए; वह दिवालिया घोषित नहीं हो।

राज्य विधानसभा के पीठासीन अधिकारी

विधान मंडल के प्रत्येक सदन के पास अपना पीठासीन अधिकारी होता है। प्रत्येक विधानसभा में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष और प्रत्येक विधान परिषद में एक अध्यक्ष और एक उपाध्यक्ष होता है।

विधानसभा के लिए अध्यक्षों के एक पैनल को और विधानपरिषद के लिए उपाध्यक्षों के एक पैनल को भी नियुक्त किया जाता है।

विधानसभा में सदस्यों के बीच से ही अध्यक्ष को चुना जाता है।

अध्यक्ष की तरह, उपाध्यक्ष भी विधानसभा द्वारा अपने सदस्यों के बीच से चुने जाते हैं। उसका चुनाव अध्यक्ष के चुनाव के बाद तय होता है।

विधानपरिषद के अध्यक्ष का चुनाव सदस्यों के बीच से ही किया जाता है।

स्पीकर (अध्यक्ष) तय करता है कि कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं और इस पर उसका निर्णय अंतिम होता है।

भारत में स्थानीय सरकार प्रणाली

पंचायती राज व्यवस्था का विकास

भारत में पहली पंचायती राज व्यवस्था राजस्थान राज्य द्वारा 1959 में, नागौर जिले में और उसके बाद आंध्र प्रदेश द्वारा स्थापित की गई थी। तत्पश्चात अधिकांश राज्यों द्वारा इस प्रणाली को अपनाया गया। स्थानीय स्वशासन के बारे में प्रमुख चिंता इसकी वास्तुकला, शक्ति की राशि का भरण-पोषण, वित्त आदि थी। इसके लिए एक विधि तैयार करने के लिए संबंधित केंद्रीय सरकारों द्वारा कई समितियों का गठन किया गया था।

कुछ महत्वपूर्ण समितियाँ हैं:

बलवंत राय मेहता समिति, 1957

इसने गांव, ब्लॉक और जिला स्तर पर 3 स्तरीय संरचना का सुझाव दिया।

अशोक मेहता समिति, 1977

इसने 2-स्तरीय प्रणाली का सुझाव दिया।

जी वी के राव समिति, 1985

पंचायती राज संस्थाओं के पुनर्जीवन और 3 स्तरीय प्रणाली की सिफारिश की।

एल एम सिंघवी समिति, 1986

पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा देने की सिफारिश की, पंचायतों के लिए एक वित्त आयोग स्थापित करने की भी सिफारिश की।

थुंगन समिति 1989

पंचायतों को संवैधानिक मान्यता देने की सिफारिश की।

गाडगिल समिति, 1988

73वां संशोधन अधिनियम, 1992

इस अधिनियम ने भाग IX को संविधान में जोड़ा है और इसमें अनुच्छेद 243 से अनुच्छेद 243O तक प्रावधान शामिल हैं। इसके अलावा, इसमें पंचायत की 29 विषयों के साथ 11वीं अनुसूची को जोड़ा गया।

अधिनियम के तहत महत्वपूर्ण अनुच्छेद जोड़े गए:

अनुच्छेद	प्रावधान
243A	ग्राम सभा
243B	तीन स्तरीय प्रणाली
243D	सीटों का आरक्षण
243F	योग्यता (न्यूनतम आयु 21 वर्ष)
243I	राज्य वित्त आयोग
243K	राज्य चुनाव आयोग

74वां संशोधन अधिनियम, 1992

इस संशोधन अधिनियम में एक नया भाग IX A डाला गया जो नगर पालिकाओं और नगर पालिका के प्रशासन के साथ कार्य करता है। इसमें अनुच्छेद 243P से 243ZG शामिल हैं। इसने संविधान में 12वीं अनुसूची को भी जोड़ा।

अधिनियम के तहत महत्वपूर्ण अधिनियम जोड़े गए:

अनुच्छेद	प्रावधान
अनुच्छेद 243R	नगर पालिकाओं की संरचना
अनुच्छेद 243S	वार्ड समिति
अनुच्छेद 243Q	अवधि
अनुच्छेद 243T	अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण
अनुच्छेद 243V	योग्यता (21 वर्ष)

महत्वपूर्ण संवैधानिक निकाय

चुनाव आयोग

संविधान के भाग XV के अनुच्छेद 324 में चुनाव आयोग का उल्लेख किया गया है।

वर्तमान में चुनाव आयोग संस्थान में, राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त मुख्य निर्वाचन आयुक्त और दो अन्य निर्वाचन आयुक्त सम्मिलित हैं।

उनका कार्यकाल 6 वर्ष का होता है। उनकी सेवानिवृत्ति की उम्र 65 वर्ष है, जो भी पहले हो।

सुकुमार सेन भारत के पहले चुनाव आयुक्त थे।

चुनाव आयोग का प्रशासनिक व्यय भारत के समेकित कोष से नहीं लिया जाता है। आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के सदस्यों के चुनाव के बाद अयोग्य ठहराए जाने के मामलों में सलाहकार क्षेत्राधिकार है। ऐसे सभी मामलों पर आयोग की राय राष्ट्रपति / राज्यपाल के लिए बाध्यकारी है।

राजनीतिक दलों को चुनाव आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त है। राष्ट्रीय पार्टी और राज्य पार्टी के रूप में एक पार्टी की मान्यता की शर्तें निम्नलिखित हैं:

#### राष्ट्रीय पार्टी:

आम चुनाव में कम से कम 3 अलग-अलग राज्यों से लोकसभा में 2% सीटें होनी चाहिए।

लोकसभा या राज्य विधानमंडल के चुनाव में पार्टी द्वारा 4 लोकसभा जीतने के अलावा कम से कम 4 अलग-अलग राज्यों से कुल वैध मतों का 6% मतदान प्राप्त किया हो।

एक पार्टी को कम से कम 4 राज्यों में राज्य पार्टी के रूप में मान्यता प्राप्त होनी चाहिए।

#### राज्य पार्टी:

वैध मतदान का कम से कम 6% प्राप्त किया हो और विधानसभा चुनाव में कम से कम 2 सीटें जीतीं हों।

6% वैध मतदान और कम से कम 1 लोकसभा सीट सुरक्षित होनी चाहिए।

विधानसभा चुनाव में कम से कम 3% सीटें या कम से कम 3 सीटें जीतीं, जो भी अधिक हो।

लोकसभा आम चुनाव में राज्य की प्रत्येक 25 सीटों में से कम से कम 1 जीतीं।

विधानसभा या लोकसभा चुनावों में कुल वैध मतों का कम से कम 8% सुरक्षित होना।

#### संघ लोक सेवा आयोग

संविधान के भाग XIV के अनुच्छेद 315 से 323 के तहत उल्लेखित (अनुच्छेद 315 में संघ और राज्यों के लिए लोक सेवा आयोग के बारे में उल्लेख किया गया है)।

यू.पी.एस.सी में भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त एक अध्यक्ष और अन्य सदस्य शामिल हैं।

6 वर्ष का कार्यकाल या सेवानिवृत्ति की उम्र 65 वर्ष, जो भी पहले हो।

यू.पी.एस.सी का अध्यक्ष (पद संभालने के बाद से), इस पद के बाद भारत सरकार या किसी राज्य में किसी भी रोजगार के लिए पात्र नहीं होता है।

## राज्य लोक सेवा आयोग

राज्य लोक सेवा आयोग में राज्य के राज्यपाल द्वारा नियुक्त एक चेयरमैन और अन्य सदस्य शामिल होते हैं।

6 वर्ष का कार्यकाल या सेवानिवृत्ति की आयु 62 वर्ष है जो भी पहले हो। वह अपना त्यागपत्र राज्यपाल को सौंपते हैं।

चेयरमैन और सदस्यों को केवल राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है, जबकि उनकी नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है। अध्यक्ष या सदस्यों को हटाने का आधार यू.पी.एस.सी के अध्यक्ष या सदस्यों को हटाने के समान होता है।

नोट – संविधान के अंतर्गत दो या दो से अधिक राज्यों के लिए संयुक्त लोक सेवा आयोग (जे.पी.एस.सी) की स्थापना का भी प्रावधान है।

संबंधित राज्यों की अर्जी पर संसद के अधिनियम द्वारा यू.पी.एस.सी और एस.पी.एस.सी से भिन्न जे.पी.एस.सी की स्थापना की जा सकती है, जो एक संवैधानिक निकाय है, जे.पी.एस.सी एक वैधानिक निकाय है न की संवैधानिक।

जे.एस.पी.एस.सी के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। इनका कार्यकाल 6 वर्ष या सेवानिवृत्ति 62 वर्ष तक होती है, जो भी पहले लागू होता हो।

## वित्त आयोग

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 में वित्त आयोग का उल्लेख किया गया है। इसका गठन प्रत्येक पांच वर्ष में राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है या उससे पहले जैसा उन्हें आवश्यक लगे।

वित्त आयोग में एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य होते हैं, जिनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। उनका कार्यकाल तब तक होता है जैसा की राष्ट्रपति द्वारा उनके आदेश में निर्दिष्ट होता है। वे पुनः नियुक्ति के पात्र होते हैं।

हालांकि यह प्रमुख रूप से एक सलाहकार निकाय है और यह केंद्र और राज्यों के बीच साझा किए जाने वाले करों के शुद्ध लाभ के वितरण तथा इस प्रकार की आय से संबंधित हिस्सों को राज्यों के बीच आवंटित करने पर सलाह देता है।

के.सी. नियोगी पहले वित्त आयोग के अध्यक्ष थे और वर्तमान में यह 15वां वित्त आयोग है जिसके अध्यक्ष एन.के सिंह हैं।

## अनुसूचित जाति के लिए राष्ट्रीय आयोग

इससे संबंधित उल्लेख भारत के संविधान के अनुच्छेद 338 में किया गया है।

अनुसूचित जनजाति के लिए राष्ट्रीय आयोग

इससे संबंधित उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 338-A में किया गया है।

भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी

इसका उल्लेख भारतीय संविधान के भाग XVII के अनुच्छेद 350-B में किया गया है।

भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक

भारत के संविधान के अनुच्छेद 148 के तहत नियंत्रक और महालेखापरीक्षक (सीएजी) का एक स्वतंत्र पद होना चाहिए।

वह भारतीय ऑडिट और लेखा विभाग का प्रमुख होता है।

वह आम लोगों के धन का अभिवाक होता है और उसका पुरे देश के दोनों वित्तीय तंत्र केन्द्रीय और राज्य पर नियंत्रण होता है।

यही कारण है की डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने कहा था की भारत के संविधान के तहत सी.ए.जी सबसे महत्वपूर्ण अधिकारी होगा।

सी.ए.जी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा उनके हस्ताक्षर और मुहर के तहत वारंट द्वारा की जाती है।

उनका कार्यकाल 6 वर्ष का होता है और सेवानिवृत्ति की आयु 65 वर्ष होती है, जो भी पहले हो।

उनको राष्ट्रपति द्वारा उनके दुर्व्यवहार या अक्षमता के आधार पर हटाया जा सकता है। उनको हटाने का तरीका सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने के समान है।

उनके सेवानिवृत्त होने के बाद या हटाए जाने के बाद वह किसी भी प्रकार के या तो केंद्र या फिर राज्य सरकार के स्तर पर रोजगार के अधिकारी नहीं है।

सी.ए.जी के कार्यालय के प्रशासनिक व्ययों में उस कार्यालय में काम कर रहे सभी लोगों के वेतन, भत्ते, सेवारत लोगों की पेंशन इत्यादि के लिए भारत की समेकित निधि को चार्ज किया जाता है। इस प्रकार, वे संसद में वोट करने के सम्बद्ध नहीं है।

वह भारत की समेकित निधि, प्रत्येक राज्य और संघीय राज्य जहाँ पर विधान सभा है, की समेकित निधि से संबंधित सभी एकाउंट्स से किए गए सभी खर्चों का ऑडिट करता है।

वह भारत की आकस्मिकता निधि से किए गए सभी खर्चों और भारत के पब्लिक अकाउंट साथ ही प्रत्येक राज्य की आकस्मिकता निधि और राज्यों के पब्लिक अकाउंट पर किए गए सभी खर्चों का ऑडिट करता है।

वह केंद्र के लेखों से संबंधित सभी खर्चों पर अपनी ऑडिट रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपते हैं, जो बाद में, रिपोर्ट को संसद के दोनों सदनों में रखते हैं (अनुच्छेद 151)।

वह राज्यपाल को राज्यों के लेखों से संबंधित अपनी ऑडिट रिपोर्ट को सौंपते हैं, जो, बाद में, रिपोर्ट को विधान सभा में रखते हैं (अनुच्छेद 151)।

राष्ट्रपति सी.ए.जी द्वारा सौंपे गए रिपोर्ट को संसद के दोनों सदनों में रखा जाता है। लोक लेखा समिति उन्हें जांचती है और अपनी जांच को संसद के समक्ष रखती है।

### भारत के अटॉर्नी जनरल

भारत के संविधान के अनुच्छेद 76 में उल्लेखित है।

देश में सबसे बड़े कानून अधिकारी की पदवी है।

राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।

ए.जी.आई वह होता है जो सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने की पात्रता रखता है।

### राज्य के एडवोकेट जनरल

संविधान के अनुच्छेद 165 के तहत राज्यों के लिए एडवोकेट जनरल के पद का उल्लेख किया गया है। वह राज्य का उच्च कानून अधिकारी होता है। अतः वह राज्य में भारत के अटॉर्नी जनरल का प्रतिरूप होता है।

एडवोकेट जनरल की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है। वह एक ऐसा व्यक्ति होना चाहिए जो उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त किए जाने योग्य है।

### गैर संवैधानिक निकाय

#### नीति (नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया) आयोग

यह योजना आयोग (जो शीर्ष-डाउन मॉडल पर आधारित था) को बदलने के लिए सरकार द्वारा 2015 में स्थापित किया गया है।

यह डाउन-अप मॉडल पर आधारित है।

यह संपूर्ण भारत के लिए नीति बनाने वाली संस्था है

आयोग के अध्यक्ष प्रधान मंत्री हैं।

वर्तमान उपाध्यक्ष राजीव कुमार हैं।

संचालन परिषद के स्थायी सदस्य- (ए) सभी राज्य के मुख्यमंत्री (बी) दिल्ली और पुडुचेरी के मुख्यमंत्री (सी) अंडमान और निकोबार के लेफ्टिनेंट गवर्नर (डी) प्रधान मंत्री द्वारा नामित उपाध्यक्ष

### राष्ट्रीय विकास परिषद



राष्ट्रीय विकास परिषद (एन.डी.सी) को पहली पंचवर्षीय योजना (मसौदा रूपरेखा) की संस्तुति पर भारत सरकार के एक कार्यकारी प्रस्ताव द्वारा अगस्त, 1952 में स्थापित किया गया था। योजना आयोग की तरह, यह न तो एक संवैधानिक निकाय है और न ही एक वैधानिक निकाय।

एनडीसी में निम्नलिखित सदस्य शामिल होते हैं:

भारत के प्रधानमंत्री (जो इसके अध्यक्ष/प्रमुख होते हैं)।

केन्द्रीय मंत्रिमंडल के सभी मंत्री (1967 से)।

सभी राज्यों के मुख्य मंत्री।

सभी संघ शासित प्रदेशों के मुख्य मंत्री/ प्रशासक।

योजना आयोग के सदस्य।

### राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग

एन.एच.आर.सी एक वैधानिक (संवैधानिक नहीं) निकाय है। इसे संसद द्वारा अधिनियमित एक अधिनियम अर्थात् मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 के तहत 1993 में स्थापित किया गया था। इस अधिनियम को 2006 में संशोधित किया गया था।

निम्नलिखित प्रावधान को सुविधाजनक बनाने के लिए अधिनियम को मानव अधिकारों के संरक्षण (संशोधन) विधेयक 2019 द्वारा संशोधित किया गया था:

अब, पूर्व मुख्य न्यायाधीश के साथ-साथ सर्वोच्च न्यायालय के पूर्व न्यायाधीश को एनएचआरसी के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया जा सकता है।

अधिनियम 3 सदस्यों को नियुक्त करने की अनुमति देता है जिनमें से कम से कम एक महिला होनी चाहिए।

एनएचआरसी के सदस्य: राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग के अध्यक्ष, राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग और राष्ट्रीय महिला आयोग, राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग, राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग के अध्यक्ष और विकलांग व्यक्तियों के लिए मुख्य आयुक्त।

उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश या उच्च न्यायालय के एक पूर्व न्यायाधीश को एनएचआरसी का अध्यक्ष नियुक्त किया जा सकता है।

कार्यालय की अवधि को 3 वर्ष कम कर दिया गया है या 70 वर्ष की आयु तक जो भी पहले हो। पुनर्नियुक्ति की 5 वर्ष की सीमा भी हटा दी गई है।

मानवाधिकारों के उल्लंघन से संबंधित मामले एनएचआरसी के दायरे में आते हैं।

अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा छह सदस्यीय समिति जिसमें प्रधानमंत्री इसके प्रमुख, लोक सभा के सभापति, राज्य सभा के उपाध्यक्ष, संसद के दोनों सदनों में विपक्षी दलों के नेता और केन्द्रीय गृह मंत्री शामिल होते हैं, की संस्तुति पर की जाती है। इसके आलावा, भारत के मुख्य न्यायाधीश के साथ विचार-विमर्श करने के बाद सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश को भी नियुक्त किया जा सकता है।

### केन्द्रीय सूचना आयोग (सी.आई.सी)

सी.आई.सी को 2005 में केंद्र सरकार द्वारा स्थापित किया गया था। इसे सूचना का अधिकार (2005) के प्रावधानों के तहत आधिकारिक राजपत्र अधिसूचना के माध्यम से गठित किया गया था। अतः, यह एक संवैधानिक निकाय नहीं है।

आयोग में एक मुख्य सूचना आयुक्त और 10 से अधिक सूचना आयुक्त शामिल नहीं होते हैं। उनकी नियुक्त एक समिति जिसमें प्रधानमंत्री, अध्यक्ष के तौर पर और लोक सभा में विपक्षी दलों के नेता और प्रधानमंत्री द्वारा नामित एक केन्द्रीय मंत्रिमंडल का मंत्री शामिल होता है, की संस्तुति पर राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

वे सामाजिक सेवा, विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी, मास मीडिया, प्रबंधन, पत्रकारिता, कानून या प्रशासनिक और शासन में व्यापक ज्ञान और अनुभाव के साथ सार्वजनिक जीवन में प्रतिष्ठित व्यक्ति होने चाहिए।

वे किसी भी राज्य या संघ शासित प्रदेश के सांसद या विधायक नहीं होने चाहिए। वे किसी भी अन्य लाभ के पद पर या किसी भी राजनीतिक दल से जुड़े हुए या किसी भी प्रकार का व्यावसाय या किसी पेशे से जुड़े हुए नहीं होने चाहिए।

एक संशोधन द्वारा, कार्यालय और भत्तों की अवधि, सूचना आयुक्तों के वेतन को केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित किया जाना है।

### केन्द्रीय सतर्कता आयोग (सी.वी.सी)

CVC (सी.वी.सी) केंद्र सरकार में भ्रष्टाचार को रोकने के लिए मुख्य एजेंसी है। इसे केंद्र सरकार के एक कार्यकारी प्रस्ताव द्वारा 1964 में स्थापित किया गया था। इसकी स्थापना भ्रष्टाचार निरोध पर संथानम समिति (1962-64) की संस्तुति पर की गई थी।

इस प्रकार, वास्तव में CVC न तो एक संवैधानिक निकाय था और ना ही एक वैधानिक निकाय। सितम्बर, 2003 में, संसद द्वारा अधिनियमित एक कानून के तहत सी.वी.सी को वैधानिक निकाय का दर्जा दिया गया।

CVC (सी.वी.सी) एक बहु-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक केन्द्रीय सतर्कता आयुक्त (अध्यक्ष) और दो से अधिक सतर्कता आयुक्त शामिल नहीं होते हैं।

इनकी नियुक्ति तीन सदस्यीय समिति जिसमें प्रधानमंत्री प्रमुख के तौर पर और गृह मंत्रालय के केन्द्रीय मंत्री और लोक सभा में विपक्षी दलों के नेता शामिल होते हैं, की संस्तुति पर राष्ट्रपति द्वारा हस्ताक्षर तथा मोहर सहित जारी अधिपत्र द्वारा की जाती है।

उनका कार्यकाल 4 वर्ष या 65 वर्ष की आयु पूर्ण होने तक होता है जो भी पहले लागू होता हो। उनके कार्यकाल के बाद, वे केंद्र सरकार या राज्य सरकार के तहत किसी भी रोजगार के लिए पात्र नहीं होते हैं।

### लोकपाल और लोकायुक्त

लोकपाल और लोकायुक्त एक भ्रष्टाचार विरोधी प्रशासनिक शिकायत जांच अधिकारी (ओम्बड्समैन) है, जिसे लोकपाल एवं लोकायुक्त अधिनियम, 2013 के तहत स्थापित किया गया है।

इस अधिनियम में केंद्र में 'लोकपाल' और प्रत्येक राज्य में 'लोकायुक्त' नियुक्त करने का प्रावधान है। ये बिना किसी संवैधानिक दर्जे के स्थापित वैधानिक संस्थाएं हैं।

उच्चतम न्यायालय के पूर्व न्यायाधीश न्यायमूर्ति पिनाकी चंद्र घोष भारत के प्रथम लोकपाल हैं।

### भारत में लोकपाल और लोकायुक्त का विकास

पहली बार स्वीडन में सन् 1809 में एक लोकपाल (ओम्बड्समैन) पद स्थापित किया गया था।

लोकपाल की अवधारणा द्वितीय विश्व युद्ध के बाद प्रमुख रूप से विकसित हुई।

यूनाइटेड किंगडम ने इसे सन् 1967 में अपनाया।

भारत में, इस अवधारणा को पहली बार सन् 1960 के दशक में तत्कालीन कानून मंत्री अशोक कुमार सेन द्वारा प्रस्तावित किया गया था।

सन् 1966 में प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग की सिफारिशों ने लोक अधिकारियों के खिलाफ शिकायतों की जांच के लिए निष्पक्ष प्राधिकरण की स्थापना का सुझाव दिया।

सन् 2005 में वीरप्पा मोइली की अध्यक्षता में द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग ने भी लोकपाल के प्रावधान की सिफारिश की।

भारत में लोकपाल विधेयक पहली बार सन् 1968 में लोकसभा में पेश किया गया था, लेकिन इसे पारित नहीं किया जा सका और सन् 2011 तक विधेयक को पारित कराने के लिए कुल आठ विफल प्रयास किए गए।

अंत में, सिविल सोसाइटी से दबाव और सामाजिक समूहों की मांग के फलस्वरूप लोकपाल एवं लोकायुक्त विधेयक, 2013 पारित किया गया।

### लोकपाल की संरचना

लोकपाल में एक अध्यक्ष और अधिकतम 8 सदस्य होते हैं।

अध्यक्ष और आधे सदस्यों का कानूनी पृष्ठभूमि से होने अनिवार्य है।

50% सीटें SC, ST, OBC, अल्पसंख्यकों या महिलाओं के लिए आरक्षित हैं।

### अध्यक्ष के चयन हेतु मानदंड

उसे भारत का पूर्व मुख्य न्यायाधीश या उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश होना चाहिए।

वह भ्रष्टाचार विरोधी नीति, कानून, प्रबंधन आदि से संबंधित मामलों में न्यूनतम 25 वर्षों के अनुभव सहित निरपराध अखंडता और उत्कृष्ट योग्यता वाला एक प्रतिष्ठित व्यक्ति होना चाहिए।

### अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति

राष्ट्रपति एक चयन समिति के सिफारिश से अध्यक्ष और सदस्यों का चयन करता है, जिसमें निम्नलिखित व्यक्ति शामिल होते हैं:-

प्रधानमंत्री

लोकसभा अध्यक्ष

लोकसभा में विपक्ष के नेता

भारत के मुख्य न्यायाधीश

राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त एक प्रतिष्ठित कानूनविद

### कार्यकाल

लोकपाल का अध्यक्ष और उसके सदस्य पांच वर्ष तक या 70 वर्ष की आयु तक पद धारण करते हैं।

अध्यक्ष का वेतन, भत्ते और कार्य की अन्य शर्तें भारत के मुख्य न्यायाधीश के समान होंगी, और सदस्य का वेतन, भत्ते और कार्य उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के समान हैं।

सभी खर्चों का वहन भारत की संचित निधि से किया जाता है।

### लोकपाल के क्षेत्राधिकार और शक्तियां

लोकपाल का क्षेत्राधिकार सभी समूहों अर्थात A, B, C और D के अधिकारियों और केंद्र सरकार के अधिकारियों, सार्वजनिक उपक्रमों, संसद सदस्यों, मंत्रियों तक है और इसमें प्रधानमंत्री भी शामिल हैं।

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों, सुरक्षा, लोक व्यवस्था, परमाणु ऊर्जा से संबंधित भ्रष्टाचार के मामलों को छोड़कर प्रधानमंत्री लोकपाल के दायरे में आते हैं और

बुरे कार्य के लिए प्रेरित करने, रिश्वत देने, रिश्वत लेने के कार्य में शामिल कोई भी अन्य व्यक्ति लोकपाल के दायरे में आता है।

यह सभी लोक अधिकारियों के साथ-साथ उनके आश्रितों की संपत्ति और देनदारियों की जानकारी जुटाने का कार्य करता है।

इसे CBI, CVC आदि जैसी सभी एजेंसियों को निर्देश देने का अधिकार है। यह उन्हें कोई भी कार्य सौंप सकता है। लोकपाल द्वारा दिए गए किसी भी कार्य पर, संबंधित अधिकारी को लोकपाल की अनुमति के बिना स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है।

लोकपाल की पूछताछ शाखा के पास एक दीवानी न्यायालय की शक्तियां होती हैं।

लोकपाल को अभियोजन के दौरान भ्रष्टाचार से अर्जित संपत्ति को जब्त करने का भी अधिकार है।

इसके पास भ्रष्टाचार के आरोप से जुड़े लोक सेवकों के निलंबन या स्थानांतरण का अधिकार है।

यह केंद्र सरकार से किसी भी मामले की सुनवाई और फैसले के लिए किसी विशेष अदालतों की स्थापना की सिफारिश कर सकता है।

### लोकपाल की कार्यप्रणाली

लोकपाल केवल शिकायत पर ही काम करता है। यह स्वयं कार्यवाही नहीं कर सकता है।

शिकायत प्राप्त होने के बाद यह प्रारंभिक जांच का आदेश दे सकता है।

लोकपाल की दो प्रमुख शाखाएं हैं: जांच शाखा और अभियोजन शाखा।

लोकपाल अपनी जांच शाखा के माध्यम से, भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988 के अंतर्गत किए गए किसी भी अपराध की प्रारंभिक जांच कर सकता है।

यह विस्तृत जांच भी कर सकता है। पूछताछ के बाद, यदि व्यक्ति भ्रष्टाचार करते हुए पाया जाता है, तो लोकपाल अनुशासनात्मक कार्यवाही की सिफारिश कर सकता है।

### लोकपाल को पद से निष्कासित करने की प्रक्रिया

लोकपाल के अध्यक्ष या सदस्यों को उच्चतम न्यायालय की सिफारिशों पर राष्ट्रपति द्वारा ही हटाया जा सकता है। पद से निष्कासित करने के आधार कदाचार, शारीरिक या मानसिक बीमारी, दिवालियापन, पद के अतिरिक्त भुगतान प्राप्त रोजगार हैं।

लोकपाल के अध्यक्ष या सदस्यों को पद से निष्कासित करने के लिए याचिका पर संसद के कम से कम 100 सदस्यों का हस्ताक्षर अनिवार्य है। इसके बाद, इसे जांच के लिए उच्चतम न्यायालय भेजा जाएगा।

जांच के बाद, यदि उच्चतम न्यायालय अध्यक्ष या सदस्य के खिलाफ आरोपों को वैध पाता है और निष्कासन की सिफारिश करता है, तो उसे राष्ट्रपति द्वारा हटा दिया जाएगा।

### संविधान की मूल संरचना

#### अवधारणा

संविधान प्रकृति में जैविक है। यह सतत रूप से निरंतर बढ़ता है क्योंकि यह संविधान की भावना का प्रतीक है।

भाग XX के अनुच्छेद 368 के तहत संसद को संविधान के किसी भी प्रावधान में संशोधन करने की शक्ति दी गई है, यह संसद को अनुच्छेद 368 में भी संशोधन करने का अधिकार देता है।

चूंकि संविधान सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक स्थितियों को बदलने के साथ स्थिर नहीं है, इसलिए समय की माँग के अनुसार संविधान में संशोधन किया जाना चाहिए।

इसलिए, संसद की संशोधन शक्ति संविधान के मूल ढांचे का उल्लंघन न करने हेतु सीमित है।

संविधान के घटक निम्नानुसार हैं:

संविधान की सर्वोच्चता

कानून के नियम

भारतीय राजनीति का संप्रभु, लोकतांत्रिक और रिपब्लिकन स्वरूप

कार्यकारी, विधायी और न्यायपालिका के बीच शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत

संविधान का संघीय चरित्र

राष्ट्र की एकता और अखंडता

न्यायपालिका की स्वतंत्रता

न्यायिक समीक्षा

व्यक्ति की स्वतंत्रता और गरिमा

सरकार की संसदीय प्रणाली

मौलिक अधिकारों और डी.पी.एस.पी के बीच संतुलन

समानता का सिद्धांत

संविधान का धर्मनिरपेक्ष चरित्र

संवैधानिक संशोधन शक्ति पर प्रतिबंध

न्याय तक प्रभावी पहुंच

युक्तियुक्तता का सिद्धांत

स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव

अनुच्छेद 32, 136, 141, 142 के तहत सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियाँ

अवधारणा कल्याणकारी राज्य जिसमें सामाजिक और आर्थिक न्याय शामिल है

भारतीय संविधान के महत्वपूर्ण अनुच्छेद

1. अनुच्छेद 1: - संघ का नाम और क्षेत्र
2. अनुच्छेद 3: - नए राज्यों का गठन और क्षेत्रों, सीमाओं या मौजूदा राज्यों के नामों का परिवर्तन
3. अनुच्छेद 13: - साथ या में असंगत कानून मौलिक अधिकारों का हनन
4. अनुच्छेद 14: - कानून के समक्ष समानता

5. अनुच्छेद 16: - सार्वजनिक रोजगार के मामलों में अवसर की समानता
6. अनुच्छेद 17: - अस्पृश्यता का उन्मूलन
7. अनुच्छेद 19 : - बोलने की स्वतंत्रता आदि के संबंध में कुछ अधिकारों का संरक्षण।
8. अनुच्छेद 21: - जीवन की सुरक्षा और व्यक्तिगत स्वतंत्रता
9. अनुच्छेद 21A: - प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार
10. अनुच्छेद 25: - अंतरात्मा की स्वतंत्रता और धर्म के मुक्त पेशे, अभ्यास और प्रचार
11. अनुच्छेद 30: - शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने के लिए अल्पसंख्यकों का अधिकार
12. अनुच्छेद 31 C: - कुछ विशिष्ट सिद्धांतों को प्रभाव देने वाले कानूनों की बचत
13. अनुच्छेद 32: - निधियों सहित मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के उपाय
14. अनुच्छेद 38: - लोगों के कल्याण को बढ़ावा देने के लिए एक सामाजिक व्यवस्था को सुरक्षित करने के लिए राज्य
15. अनुच्छेद 40: - ग्राम पंचायतों का संगठन
16. अनुच्छेद 44: - नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता
17. अनुच्छेद 45 : - 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों को बचपन की देखभाल और शिक्षा का प्रावधान।
18. अनुच्छेद 46: - अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा।
19. अनुच्छेद 50: - कार्यपालिका से न्यायपालिका का अलग होना।
20. अनुच्छेद 51: - अंतर्राष्ट्रीय शांति को बढ़ावा देना और सुरक्षा
21. अनुच्छेद 51A: - मौलिक कर्तव्य
22. अनुच्छेद 72: - कुछ मामलों में क्षमा, निरस्त, प्रेषण या दंड देने के लिए राष्ट्रपति की शक्तियां
23. अनुच्छेद 74: - राष्ट्रपति की सहायता के लिए मंत्रिपरिषद द्वारा परामर्श
24. अनुच्छेद 76: - भारत के अटॉर्नी-जनरल
25. अनुच्छेद 78: - राष्ट्रपति को प्रधानमंत्री द्वारा कार्य हेतु सूचना प्रदान करना
26. अनुच्छेद 110: - धन विधेयक की परिभाषा
27. अनुच्छेद 112: - वार्षिक वित्तीय विवरण (बजट)
28. अनुच्छेद 123: - संसद के अवकाश के दौरान अध्यादेशों को लागू करने के लिए राष्ट्रपति की शक्ति।
29. अनुच्छेद 143: - उच्चतम न्यायालय से परामर्श करने के लिए राष्ट्रपति की शक्ति
30. अनुच्छेद 148: - भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
31. अनुच्छेद 149: - भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक के कर्तव्य और शक्तियां।
32. अनुच्छेद 155: - राज्यपाल की नियुक्ति

33. अनुच्छेद 161: - क्षमा करने के लिए राज्यपाल की शक्ति, आदि, और सस्पेंड, कुछ मामलों में सजा देने की शक्तियाँ।
34. अनुच्छेद 163: - गवर्नर 35 को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद।
35. अनुच्छेद 165: -राज्य के एडवोकेट-जनरल जो ब्रिटिश कानून अभी भी भारत में उपयोग किए जाते हैं।
36. अनुच्छेद 167: - राज्यपाल को सूचनाओं को प्रस्तुत करने के संबंध में मुख्यमंत्री के कर्तव्य, आदि।
37. अनुच्छेद 168: - राज्यों में विधानों का संविधान
38. अनुच्छेद 169: - राज्यों में परिषदों के उन्मूलन या निर्माण हेतु विधायिका की शक्तियाँ
39. अनुच्छेद 170: - राज्यों में विधानसभाओं की संरचना
40. अनुच्छेद 171: - राज्यों में विधान परिषदों की संरचना
41. अनुच्छेद 172: - राज्य विधान मंडलों की अवधि
42. अनुच्छेद 173: - राज्य विधानमंडल की सदस्यता के लिए योग्यता
43. अनुच्छेद 174: - राज्य विधानमंडल के प्रतिनिधि, प्रचार और विघटन
44. अनुच्छेद 178: - विधानसभा के स्पीकर और डिप्टी स्पीकर
45. अनुच्छेद 194: - अधिवक्ता-जनरल की शक्तियाँ, विशेषाधिकार, और प्रतिरक्षा।
46. अनुच्छेद 200: - राज्यपाल द्वारा बिलों के लिए आश्वासन (राष्ट्रपति के लिए आरक्षण सहित)
47. अनुच्छेद 202: -राज्य विधानमंडल का 48 वां वित्तीय विवरण।
48. अनुच्छेद 210: - राज्य विधानमंडल में प्रयुक्त होने वाली भाषा
49. अनुच्छेद 212 : - अदालतें राज्य विधानमंडल की कार्यवाही में पूछताछ नहीं करती हैं।
50. अनुच्छेद 213: - राज्य विधानमंडल के अवकाश के दौरान अध्यादेशों को लागू करने की राज्यपाल की शक्ति।
51. अनुच्छेद 214: - राज्यों के लिए उच्च न्यायालय
52. अनुच्छेद 217: -उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के पद और पद की शर्तें
53. अनुच्छेद 226: - निश्चित रिट जारी करने के लिए उच्च न्यायालयों की शक्ति
54. अनुच्छेद 239AA: - दिल्ली संबंध में विशेष प्रावधान।
55. अनुच्छेद 243 B: - पंचायतों का गठन
56. अनुच्छेद 243 C: - पंचायतों की स्थिति
57. अनुच्छेद 243G: - पंचायतों के अधिकार, शक्ति और उत्तरदायित्व
58. अनुच्छेद 243K: - पंचायतों के चुनाव
59. अनुच्छेद 249: -राज्य सूची में कानून बनाने हेतु संसद की शक्ति



60. अनुच्छेद 262: - अंतर-राज्यीय नदियों या नदी घाटियों के जल से संबंधित विवादों का अनुकूलन
61. अनुच्छेद 263: - एक अंतर-राज्यीय परिषद के संबंध में प्रावधान।
62. अनुच्छेद 265: - कानून के प्राधिकार द्वारा नहीं किए जाने वाले कर
63. अनुच्छेद 275: - संघ से कुछ राज्यों को अनुदान
64. अनुच्छेद 280: - वित्त आयोग
65. अनुच्छेद 300: - मुकदमा और कार्यवाही
66. अनुच्छेद 300A: - वे व्यक्ति जिन्हें संपत्ति के अधिकार से वंचित नहीं किया जाता है (संपत्ति का अधिकार)
67. अनुच्छेद 311: - संघ या राज्य के तहत नागरिक क्षमताओं में नियोजित व्यक्तियों के पद से हटाने, की शक्ति।
68. अनुच्छेद 312: - अखिल भारतीय सेवाएं
69. अनुच्छेद 315: - संघ और राज्यों के लिए लोक सेवा आयोग
70. अनुच्छेद 320: - लोक सेवा आयोगों के कार्य
71. अनुच्छेद 323- A: - प्रशासनिक अधिकरण
72. अनुच्छेद 324: - निर्वाचन आयोग में निहित होने वाले चुनावों का अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण।
73. अनुच्छेद 330: - लोक सभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण।
74. अनुच्छेद 335: - सेवाओं और पदों के लिए अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के दावे
75. अनुच्छेद 352: - आपातकाल की घोषणा (राष्ट्रीय आपातकाल)
76. अनुच्छेद 356: - राज्यों में संवैधानिक मशीनरी की विफलता के मामले में राष्ट्रपति शासन प्रावधान।
77. अनुच्छेद 360: - वित्तीय आपातकाल का प्रावधान।
78. अनुच्छेद 365: - संघ के द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करने या करने में विफलता हेतु राष्ट्रपति शासन,
79. अनुच्छेद 368: - संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति और उसके बाद की प्रक्रिया

## भूगोल

### भारत एवं प्रशासनिक इकाइयाँ: राज्य और केन्द्रशासित प्रदेश

#### भारत के भौतिक प्रदेश

भारत भारतीय प्लेट पर स्थित है, जो हिन्द-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट का उत्तरी भाग है। हिन्द-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट की महाद्वीपीय क्रस्ट भारतीय उपमहाद्वीप का निर्माण करती है।

भारत 8°4' उत्तरी एवं 37°6' उत्तरी अक्षांश और 68°7' पूर्वी और 97°25' पूर्वी देशांतरों के बीच ग्लोब के उत्तरी गोलार्ध में स्थित है।

दक्षिणी सीमा निकोबार समूह के द्वीपों के अंतिम द्वीप को कवर करने के लिए 6°45' उत्तरी अक्षांश तक जाती है। दक्षिणतम छोर को पैगमलियन पॉइंट या इंडिया पॉइंट कहा जाता है।

कर्क रेखा भारत के मध्य भाग से गुजरती है तथा गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम आठ राज्यों से होकर गुजरती है।

15,200 किमी की कुल स्थलीय सीमा दलदली भूमि, रेगिस्तान, मैदानों, पहाड़ों, बर्फ से ढके क्षेत्रों और घने वनों से होकर गुजरती है।

मुख्य भूखण्ड की कुल समुद्री सीमा 6100 किमी है जो बढ़कर 7516 किमी हो जाती जब हम इसमें अंडमान-निकोबार तथा लक्षद्वीप द्वीप समूह की तटीय सीमा इसमें जोड़ते हैं।

भारत के नियंत्रण में 32,87,263 वर्ग किमी का कुल भौगोलिक क्षेत्र है जो पृथ्वी के क्षेत्रफल का लगभग 0.57% और विश्व के भू-भाग के कुल क्षेत्रफल का 2.4% है।

रूस, कनाडा, अमेरिका, चीन, ब्राजील और ऑस्ट्रेलिया के बाद भारत विश्व का सातवां सबसे बड़ा देश है (सभी का उल्लेख अवरोही क्रम में किया गया है)।

भारत का क्षेत्रफल यूरोप के क्षेत्रफल (रूस को छोड़कर) के लगभग बराबर है, कनाडा का एक तिहाई, रूस का एक-पांचवा भाग, जापान का आठ गुना और यूनाइटेड किंगडम का बारह गुना है।

भारत लगभग एक चतुर्भुज के आकार का है। उत्तर से दक्षिण तक इसका विस्तार लगभग 3,214 किमी और पूर्व से पश्चिम तक इसका विस्तार लगभग 2933 किमी है, दोनों के बीच का अंतर केवल 281 किमी है।

भारत की स्थलीय सीमा

जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है, कुल स्थलीय सीमा 15, 200 किमी है जो दलदली भूमि, रेगिस्तान, मैदानों, बीहड़ पहाड़ों, बर्फ से ढके क्षेत्रों, और घने वनों से होकर गुजरती है। स्थलीय सीमा उच्च हिमालय पर्वत द्वारा प्रदान की जाती है, जो विश्व की सबसे ऊँची पर्वतमाला हैं।

हिमालय श्रृंखला भारत और चीन के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाता है। उत्तर-पश्चिम में, जम्मू और कश्मीर चीन में सिंकियांग और तिब्बत के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है।

पूर्व में, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के पर्वतीय क्षेत्र तिब्बत के साथ एक साझा सीमा है।

नेपाल की सीमा उत्तर प्रदेश और बिहार से मिलती है।

पश्चिम बंगाल और सिक्किम भी छोटी दूरी के लिए नेपाल की सीमा से मिलती हैं।

भारत-अफगानिस्तान तथा पाकिस्तान-अफगानिस्तान की अंतरराष्ट्रीय सीमा को डूरंड रेखा कहा जाता है, जिसे ब्रिटिश भारत और अफगानिस्तान के बीच 'सैन्य-रणनीतिक सीमा' के रूप में निर्धारित किया गया था।

पाकिस्तान और बांग्लादेश (पूर्वी पाकिस्तान) के बीच की सीमा को 1947 में 'रेडक्लिफ पंचाट' के माध्यम से विभाजन के समय अंतिम रूप दिया गया था।

पंजाब में, सीमा एक समतल एवं उपजाऊ मैदान के माध्यम से गुजरती है, जो विशुद्ध रूप से मानव निर्मित है। कश्मीर में पाकिस्तान के साथ भारतीय सीमा अभी भी विवादित है और 1947 में विभाजन के बाद से दोनों देशों के बीच तनावपूर्ण संबंध हैं।

भारत की पूर्वी सीमा हिमालयी की शाखाओं की एक जटिल श्रृंखला से निर्मित होती है, जिसमें मिशमी, पटकाई, नागा पहाड़ियाँ, बरेल पर्वतमाला, मिजो पहाड़ियों और अंत में अराकान योमा पर्वत श्रृंखला शामिल हैं।

अराकान योमा पर्याप्त विस्तार के साथ बंगाल की खाड़ी में जलमग्न है तथा पुनः अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के रूप में उभरा हुआ है।

भारत और बांग्लादेश के बीच की सीमा रेखा विशाल गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा को पार करती है। यह सीमा पूरी तरह से समतल देश से होकर गुजरती है जिसमें एक छोटा सा पर्वत या पहाड़ी भी नहीं है जिसका उपयोग दो देशों के बीच सीमा के सीमांकन के लिए किया जा सकता है। बांग्लादेश और भारत असम, त्रिपुरा, मिजोरम, मेघालय और पश्चिम बंगाल सहित विश्व की पांचवीं सबसे लंबी सथालीय सीमा साझा करते हैं।

मुख्य भू-भाग के साथ 6100 किलोमीटर की समुद्री सीमा है जो अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के समुद्र तटों को जोड़ देने पर बढ़कर 7156 किमी तक हो जाती है।

समुद्र के पार दक्षिण में निकटतम पड़ोसी श्रीलंका है, जो पाक जलसन्धि की संकीर्ण चैनल के माध्यम से भारत से अलग होता है।

इसी तरह, आठ डिग्री चैनल लक्षद्वीप तथा मालदीव द्वीपों के बीच की सीमा बनाता है।

जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है, भारत की स्थलीय की लम्बाई 15,106.7 किलोमीटर है और जलीय सीमा की लम्बाई 7,516.6 किलोमीटर है जिसमें द्वीप प्रदेश की सीमा भी शामिल हैं। तालिका में साझा किया गया डेटा भारत सरकार के गृह मंत्रालय के अनुसार है।

देश का नाम	लम्बाई किमी में
बांग्लादेश	4,096.7
चीन	3,488

पाकिस्तान	3,323
नेपाल	1,751
म्यांमार	1,643
भूटान	699
अफ़ग़ानिस्तान	106
कुल	15,106.7

वे राज्य जिनकी साझा सीमा पड़ोसी देशों के साथ है।

देश	राज्य
पाकिस्तान	4 राज्य: जम्मू और कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, गुजरात
अफ़ग़ानिस्तान	1 राज्य: जम्मू और कश्मीर
चीन	5 राज्य: जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश
नेपाल	5 राज्य: उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, सिक्किम
भूटान	4 राज्य: सिक्किम, पश्चिम बंगाल, असम, अरुणाचल प्रदेश

म्यांमार	4 राज्य: अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मणिपुर, मिजोरम
बांग्लादेश	5 राज्य: पश्चिम बंगाल, मेघालय, असम, त्रिपुरा और मिजोरम

राज्यों पर एक दृष्टि क्षेत्र-वार:

राज्य	क्षेत्रफल (वर्ग किमी में)	राजधानी	मुख्य भाषा
राजस्थान	342,239	जयपुर	राजस्थानी, हिंदी
मध्य प्रदेश	308,245	भोपाल	हिंदी
महाराष्ट्र	307,713	मुंबई	मराठी
उत्तर प्रदेश	240,928	लखनऊ	हिंदी
गुजरात	196,024	गांधीनगर	गुजराती
कर्नाटक	191,791	बेंगलुरु	कन्नड़
आंध्र प्रदेश	162,968	हैदराबाद	तेलुगू
ओडिशा	155,707	भुवनेश्वर	उड़िया
छत्तीसगढ़	135,191	रायपुर	हिंदी

तमिलनाडु	130,058	चेन्नई	तामिल
तेलंगाना	112,077	हैदराबाद	तेलुगू
बिहार	94,163	पटना	हिंदी
पश्चिम बंगाल	88,752	कोलकाता	बंगाली
अरुणाचल प्रदेश	83,743	ईटानगर	जनजातीय
झारखंड	79,714	रांची	हिंदी
असम	78,438	दिसपुर	असमिया
हिमाचल प्रदेश	55,673	शिमला	हिंदी
उत्तराखंड	53,483	देहरादून	हिंदी
पंजाब	50,362	चंडीगढ़	पंजाबी
हरियाणा	44,212	चंडीगढ़	हिंदी
केरल	38,863	तिरुवनंतपुरम	मलयालम
मेघालय	22,429	शिलांग	खासी, गारो, अंग्रेजी
मणिपुर	22,327	इंफाल	मणिपुरी

मिजोरम	21,081	आइजोल	मिजो, अंग्रेजी
नगालैंड	16,579	कोहिमा	अंगामी ए.ओ.
त्रिपुरा	10,486	अगरतला	बंगाली, त्रिपुरी
सिक्किम	7,096	गंगटोक	लेप्चा, भूटिया
गोवा	3,702	पणजी	मराठी, कोंकणी
केंद्र शासित प्रदेश	क्षेत्रफल (वर्ग किमी)	राजधानी	भाषा: हिन्दी
अंडमान और निकोबार है।	8,249	पोर्ट ब्लेयर	अंडमानी, निकोबारी
दिल्ली	1,490	नई दिल्ली	हिंदी
पुडुचेरी	492	पुडुचेरी	तमिल, फ्रेंच
दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव	603	दमन	गुजराती, मराठी
चंडीगढ़	114	चंडीगढ़ अपने आप में दो राज्यों यानि पंजाब और हरियाणा की राजधानी है।	हिंदी, पंजाबी और हरियाणवी
लक्षद्वीप	32	कावरती	मलयालम



जम्मू-कश्मीर	-	श्रीनगर (ग्रीष्मकालीन राजधानी) जम्मू (शीतकालीन राजधानी)	कश्मीरी, उर्दू
लद्दाख	-	लेह, कारगिल	उर्दू, हिंदी, अंग्रेजी

### भारत की भौगोलिक स्थिति: हिमालय और उत्तरी मैदान

भारत की प्राकृतिक विशेषताओं में व्यापक विविधता है।

स्थलखंड की यह विविधता विभिन्न भूगर्भीय काल के दौरान निर्मित भारत के बड़े स्थलखंड और क्रस्ट में होने वाली विभिन्न भूगर्भीय और भू-आकृति विज्ञान प्रक्रियाओं का परिणाम है।

प्लेट विवर्तनिकी (टेक्टोनिक) सिद्धांत के अनुसार, भारतीय परिदृश्य की भौतिक विशेषताओं के निर्माण में शामिल प्रमुख प्रक्रियाएं फोल्डिंग, फॉल्टिंग और ज्वालामुखीय गतिविधि हैं। उदाहरण के लिए: देश के उत्तर में हिमालय के निर्माण के लिए गोंडवाना भूमि के साथ यूरेशियन प्लेट के सम्मिलन को जिम्मेदार ठहराया गया।

देश के उत्तरी भाग में ऊबड़-खाबड़ स्थलाकृतियों का विस्तार है जिसमें विभिन्न चोटी, विशाल घाटियों और गहरी घाटियों के साथ पर्वत श्रृंखलाओं की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है।

देश के दक्षिणी भाग में अत्यधिक विच्छेदन वाले पठार, निरावरण चट्टानों और सीधी ढलानों की विकसित श्रृंखला के साथ स्थाई पहाड़ी मैदान भूमि होती है।

उत्तर के विशाल मैदान इन दो परिदृश्यों के बीच स्थित है।

भारत की प्राकृतिक विशेषताओं को निम्नलिखित भौगोलिक प्रभागों के तहत वर्गीकृत किया जा सकता है:

हिमालय

उत्तर के मैदान

प्रायद्वीपीय पठार

भारतीय मरुस्थल

तटीय मैदान

द्वीप

हिमालय

हिमालय वलित पर्वत हैं जो देश की उत्तरी सीमा का निर्माण करता है।

हिमालय दो रेखाओं के आधार पर विभाजित है: एक देशांतरीय विभाजन है और दूसरा पश्चिम से पूर्व तक है।

हिमालय में समांतर पर्वत श्रृंखलाओं की श्रृंखला शामिल है।

हिमालय एक चाप बनाता है, जिसमें लगभग 2400 किमी की दूरी शामिल है और चौड़ाई पश्चिम में 400 किमी से पूर्व में 150 किमी तक भिन्न है।

पश्चिमी भाग की तुलना में पूर्वी भाग में ऊंचाई संबंधी भिन्नताएं अधिक हैं।

अनुदैर्घ्य सीमा के आधार पर हिमालय में तीन समानांतर चोटी हैं: महान हिमालय या आंतरिक हिमालय या हिमाद्री; हिमाचल या लघु हिमालय और बाह्य या शिवालिक हिमालय।

महान हिमालय सबसे अविरत पर्वतमाला हैं जिनमें 6000 मीटर की औसत ऊंचाई वाले सबसे उच्च शिखर होते हैं।

महान हिमालय की परत की प्रकृति असममित हैं।

इस हिमालय के मुख्य भाग में ग्रेनाइट पाए जाते हैं।

इन श्रेणियों का सामान्य अभिविन्यास उत्तर-पश्चिमी भाग में उत्तर-पश्चिम से दक्षिण पूर्व दिशा तक; पूर्व-पश्चिम दिशा में दार्जिलिंग और सिक्किम तक और अरुणाचल क्षेत्र में दक्षिण पश्चिम से पूर्वोत्तर तक है।

हिमाचल या लघु हिमालय मुख्य रूप से अत्यधिक संकुचित और परिवर्तित चट्टानों से बना है।

इस प्रणाली की सबसे लंबी श्रृंखला पीरपंजल श्रेणी है।

इस श्रेणी में कश्मीर की प्रसिद्ध घाटी, कंगड़ा और कुल्लू घाटी शामिल है।

हिमालय की बाह्य श्रृंखलाओं को शिवालिक कहा जाता है। यह दूर उत्तर में स्थित मुख्य हिमालय पर्वत श्रेणी से नदियों द्वारा लाए गए असमेकित अवसादों से निर्मित है।

लघु हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित अनुदैर्घ्य घाटी दून के नाम से जानी जाती है। उदाहरण: देहरा दून, कोटली दून, पाटली दून।

हिमालय का सर्वोच्च शिखर माउंट एवरेस्ट है, नेपाल (8848 मीटर); कंचनजंगा, भारत (8598 मीटर); मकालू, नेपाल (8481 मीटर)

सुविधा के आधार पर, हिमालय की श्रेणियों और अन्य भू-आकृति विज्ञान विशेषताओं को निम्नलिखित में उप-विभाजित किया जा सकता है

उत्तर-पश्चिम या कश्मीर हिमालय

हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय

दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

अरुणाचल हिमालय

पूर्वी पहाड़ियां और पर्वतउत्तर-पश्चिमी या कश्मीर हिमालय

महत्वपूर्ण पर्वत श्रेणियां: कराकोरम, लद्दाख, जस्कर और पीरपंजल

महत्वपूर्ण ग्लेशियर: सियाचिन, बाल्टोरो, रेमो, आदि

महत्वपूर्ण दर्रे: ज़ोजिला, बारालाचा ला, बनिहाल, रोहतंग, आदि

महत्वपूर्ण चोटियों: नंगा पर्वत, के-2, आदि

कश्मीर घाटी: महान हिमालय और पीरपंजल पर्वत श्रेणी के बीच स्थित है।

शीत मरुस्थल: महान हिमालय और कराकोरम पर्वत श्रेणी के बीच।

महत्वपूर्ण झील: दल और वुलर मीठे पानी के झील हैं, जबकि पेंगॉग त्सो और त्सो मोरिरी खारे पानी की झील हैं।

इस क्षेत्र के दक्षिणी भाग में अनुदैर्घ्य घाटियां हैं जिन्हें दून के नाम से जाना जाता है। उदाहरण: जम्मू दून, पठानकोट दून, आदि,

हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय

महत्वपूर्ण पर्वत श्रेणियां: महान हिमालय, धौलाधर, शिवालिक, नागतिभा, आदि,

महत्वपूर्ण नदी व्यवस्था: सिंधु और गंगा

महत्वपूर्ण पर्वतीय स्थल: धर्मशाला, मसूरी, शिमला, काओसानी, आदि,

महत्वपूर्ण दर्रे: शिपकी ला, लिपुलेख, माना दर्रा, आदि,

महत्वपूर्ण ग्लेशियर: गंगोत्री, यमुनोत्री, पिंडारी, आदि,

महत्वपूर्ण चोटियां: नंदा देवी, धौलागिरी, आदि,

महत्वपूर्ण दून: देहरा दून (सबसे बड़ा), हरिके दून, कोटा दून, नालागढ़ दून, चंडीगढ़-कालका दून इत्यादि।

यह क्षेत्र पांच प्रयाग (नदी संगम) के लिए जाना जाता है। फूलों की घाटी भी इसी क्षेत्र में स्थित है।

### दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय

यह पश्चिम में नेपाल हिमालय और पूर्व में भूटान हिमालय के बीच स्थित है।

यह तेज बहने वाली नदियों और ऊंची पर्वत चोटियों का क्षेत्र है।

महत्वपूर्ण चोटियां: कंचनजंगा

इस क्षेत्र में दुआर संरचनाएं शिवालिक (अनुपस्थित) की जगह लेती हैं जो चाय बागानों के विकास को बढ़ाती है।

महत्वपूर्ण ग्लेशियर: ज़ेमु ग्लेशियर

महत्वपूर्ण चोटी: नाथू ला और जेलेप ला

### अरुणाचल हिमालय

यह पूर्व में भूटान हिमालय और दीफू दर्रे के बीच स्थित है

महत्वपूर्ण चोटियां: नामचा बरवा और कांगटू

महत्वपूर्ण नदियां: सुबनसिरी, दिहांग, दिबांग और लोहित

महत्वपूर्ण पर्वत श्रेणियां: मिशमी, अबोर, दफला, मिहिर इत्यादि।

महत्वपूर्ण दर्रे: दिफू दर्रा,

### पूर्वी पहाड़ियां और पर्वत

ये हिमालय पर्वत का भाग है जो उत्तर से दक्षिण दिशा तक सामान्य संरेखण में हैं।

देश की पूर्वी सीमा में हिमालय को पूर्वांचल कहा जाता है। ये मुख्य रूप से बलुआ पत्थर (अवसादी चट्टानों) से निर्मित है।

महत्वपूर्ण पहाड़ियां: पटकाई बम, नागा पहाड़ियां, मणिपुर पहाड़ियां, मिजो पहाड़ियां, आदि

## उत्तरी मैदान

उत्तरी मैदान तीन प्रमुख नदी व्यवस्थाओं - सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र की अन्योन्य क्रिया द्वारा निर्मित है।

यह मैदान जलोढ़ मृदा का निर्माण करता है - लाखों वर्षों से हिमालय की तलहटी पर स्थित एक विशाल नदी घाटी में जलोढ़क का निक्षेप।

यह देश का घनी आबादी वाला और कृषि रूप से बहुत ही उत्पादक भौगोलिक भाग है।

सुविधाओं में भिन्नता के अनुसार, उत्तरी मैदान को चार क्षेत्रों (उत्तर से दक्षिण तक) - भाबर, तराई, भांगर और खादर में विभाजित किया जा सकता है।

भाबर ढलान के टूटने पर शिवालिक तलहटी के समानांतर 8-10 किमी के बीच एक संकीर्ण क्षेत्र है। नदी पर्वत से निकलने के बाद एक संकीर्ण क्षेत्र में कंकड़ जमा करती है। इस क्षेत्र में सभी धाराएं लुप्त हो जाती हैं।

भाबर क्षेत्र के दक्षिण स्थित तराई क्षेत्र में, धाराएं और नदियां फिर से उभरती हैं और एक नम, दलदली और कीचड़ वाले क्षेत्र का निर्माण करती हैं, जो वन्यजीवन से परिपूर्ण सघन वन क्षेत्र के रूप में जाने जाते हैं।

भांगर क्षेत्र तराई क्षेत्र के दक्षिण में स्थित है। यह क्षेत्र पुराने जलोढ़क द्वारा निर्मित होता है। इस क्षेत्र की मिट्टी में स्थानीय रूप से कंकड़ के रूप में जाना जाने वाला खटीमय (calcareous) जमा होता है।

नए जलोढ़क वाले क्षेत्र को खादर के रूप में जाना जाता है। ये लगभग हर साल नवीनीकृत होते हैं और इतने उपजाऊ होते हैं कि सघन कृषि के लिए आदर्श होते हैं।

नदीय (Riverine) द्वीप समूह - ये वह द्वीप हैं जो नदियों के भंश के कारण विशेष रूप से निचले स्तर पर मंद ढलान और नदियों की गति में परिणामी कमी के कारण बनते हैं। माजुली - ब्रह्मपुत्र में दुनिया का सबसे बड़ा आवासीय नदीय द्वीप है।

सहायक नदियां - निचले जलमार्ग में नदियां तलछट के जमाव के कारण कई चैनलों में विभाजित हो जाती हैं इन्हें सहायक नदियां कहा जाता है।

दोआब - वह क्षेत्र जो दो नदियों के संगम के पीछे स्थित होता है।

भारत में महत्वपूर्ण पर्वत चोटियां	विवरण
गॉडविन ऑस्टिन (K2)	पी.ओ.के में कराकोरम पर्वत श्रेणी का सर्वोच्च शिखर
नंगा पर्वत	जम्मू और कश्मीर
नंदा देवी	उत्तराखंड, भारत का दूसरा सबसे ऊंचा पर्वत और देश के अंदर सबसे ऊंचा
कंचनजंगा	नेपाल और सिक्किम (पूर्व में तीस्ता नदी और पश्चिम में तैमूर नदी के बीच), भारत में सबसे ऊंचा पर्वत और दुनिया का तीसरा सबसे ऊंचा पर्वत
नोकरेक	गारो पहाड़ी (मेघालय) का उच्चतम बिंदु
गुरुशिखर	माउंट अबू, राजस्थान, अरावली पहाड़ी का उच्चतम बिंदु
कुदरेमुख	कर्नाटक

डोडाबेट्टा	उधागमंडलम (नीलगिरी की पहाड़ी) के पास, तमिलनाडु में उच्चतम बिंदु केवल अनाइमुड़ी के बाद पश्चिमी घाट में दूसरी सबसे ऊंची चोटी
अनाइमुड़ी	केरल में स्थित, यह पश्चिमी घाटों और दक्षिण भारत में सबसे ऊंची चोटी है
अगस्थ्यमलाई	पश्चिमी घाट के सुदूर दक्षिणी छोर पर स्थित, केरल और तमिलनाडु में दोनों तरफ विस्तारित
सेडल चोटी	उत्तरी अंडमान में स्थित बंगाल की खाड़ी में द्वीपसमूह का सर्वोच्च बिंदु
माउंट हेरिएट	अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह में तीसरी सबसे ऊंची चोटी, केवल सेडल चोटी (अंडमान की सबसे ऊंची) और माउंट थूलियर (निकोबार की सबसे ऊंची) के बाद
महेंद्रगिरी	उड़ीसा का सर्वोच्च पर्वत शिखर और पूर्वी घाट का दूसरा सबसे ऊंचा पर्वत शिखर।
अर्मा कोंडा	(आंध्र प्रदेश), पूर्वी घाट में सर्वोच्च चोटी

भारत में महत्वपूर्ण दर्रे



राज्य	दर्रा नाम	टिप्पणी
जम्मू-कश्मीर	बनिहाल दर्रे	जम्मू और श्रीनगर को
	चांग-ला	तिब्बत के साथ लद्दाख को
	पीर-पंजाल	जम्मू और कश्मीर घाटी के बीच
	ज़ोजिला दर्रा	करगिल और लेह एक तरफ व श्रीनगर दूसरी तरफ के बीच महत्वपूर्ण सड़क संपर्क
हिमाचल प्रदेश	बारा लाचा ला	जम्मू-कश्मीर के लेह को, हिमाचल प्रदेश की मंडी से
	रोहतांग दर्रे	कुल्लू, लाहौल एवं स्पीति घाटी के बीच सड़क संपर्क
	शिपकी ला दर्रा	हिमाचल प्रदेश और तिब्बत के बीच
उत्तराखंड	लिपू लेख	उत्तराखंड (भारत), तिब्बत (चीन) और नेपाल की सीमाओं की तिराहा
	नीति दर्रा	तिब्बत के साथ उत्तराखंड
सिक्किम	नाथू ला	तिब्बत के साथ सिक्किम
	जेलेप ला	सिक्किम-भूटान सीमा
अरुणाचल प्रदेश	बोम डि ला	भूटान के साथ अरुणाचल प्रदेश

	दिहांग दर्रा	अरुणाचल प्रदेश और म्यांमार
--	--------------	----------------------------

### प्रायद्वीपीय पठार

प्रायद्वीपीय पठार का निर्माण गोंडवाना भूखंड के टूटने और प्रवाह के कारण हुआ है और इसलिए यह सबसे प्राचीन भूखंड का भाग है। यह भारत में सबसे प्राचीन और स्थायी भूखंडों में से एक है।

यह पुरानी क्रिस्टलीय, आग्नेय और रूपांतरित चट्टानों से निर्मित पठार है।

यह एक असमान त्रिभुजाकार संरचना है जोकि उत्तर-पश्चिम में दिल्ली पहाड़ियां, पूर्व में राजमहल पहाड़ियां, पश्चिम में गिर की पहाड़ियां, और दक्षिण में कार्डीमम (इलायची) पहाड़ियों में फैली है।

इस भूखंड की प्रमुख स्थलाकृतिक विशेषताएं हैं – ब्लॉक पर्वत, रिफ्ट घाटियां, स्कंध पर्वत, नग्न चट्टानी संरचना, टीलेदार पहाड़ियों की श्रेणियां और दीवारनुमा क्वार्टज़ाइट डाइक्स हैं जो जल संग्रहण के लिए प्राकृतिक स्थान प्रदान करती हैं।

क्रस्ट में दरार आने और उसके टूटने के कारण यह कई बार उत्थान और पतन की क्रिया से होकर गुजरा है।

स्थलाकृतिक विशेषताओं के आधार पर प्रायद्वीपीय पठार को मुख्य तीन भागों में बांटा जा सकता है –

दक्कन का पठार

मध्य उच्च-भूमि

उत्तर-पूर्वी पठार

दक्कन का पठार

दक्कन का पठार एक त्रिभुजाकार भूखंड है जो नर्मदा नदी के दक्षिण में स्थित है।

इसकी पश्चिमी सीमा पर पश्चिमी घाट, पूर्व दिशा में पूर्वी घाट और उत्तर तथा उत्तर-पूर्व दिशा में सतपुड़ा, मैकाले और महादेव की पहाड़ियां हैं।

उत्तर-पूर्व दिशा में कर्बी-एंगलांग पठार और उत्तर साचर पहाड़ियों को प्रायद्वीपीय पठार के एक विस्तार के रूप में माना जाता है।

पश्चिम में दक्कन के पठार की ऊंचाई अधिक है और पूर्व दिशा की ओर यह कम होती जाती है।

पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट दक्कन पठार की प्रमुख श्रृंखलाएं हैं, इन दोनों के बीच के प्रमुख अंतर को निम्नलिखित तालिका में दिखाया गया है:

क्रम	पश्चिमी घाट	पूर्वी घाट
1.	ये निरंतर हैं और केवल दरों के द्वारा ही पास किए जा सकते हैं।	ये निरंतर और समान नहीं हैं।
2.	औसत ऊंचाई – (900 – 1600 मीटर)	औसत ऊंचाई – 600 मीटर
3.	ऊंचाई उत्तर से दक्षिण की ओर घटती जाती है।	ऊंचाई का कोई सामान्य पैटर्न नहीं है।
4.	महत्वपूर्ण पहाड़ियाँ – नीलगिरी, अन्नामलाई, कार्डीमम, बाबुबुदन आदि।	महत्वपूर्ण पहाड़ियाँ – जावेदी, पालकोंडा, नल्लामला, महेन्द्रगिरी आदि।

5.	महत्वपूर्ण चोटियां – अनैमुदी (सर्वोच्च), डोडाबेटा आदि।	महत्वपूर्ण चोटियां – महेन्द्रगिरी (सर्वोच्च), ऊटी, कोडकनाल आदि।
6.	अधिकांश प्रायद्वीपीय नदियों का जन्म यहां से हुआ है और यह पश्चिम और पूर्व में बहने वाली नदियों के मध्य जल विभाजक का कार्य करती है।	ये महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी आदि नदी घाटियों द्वारा विभाजित है जो कि बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

### मध्य उच्चभूमि

मध्य उच्चभूमि नर्मदा नदी के उत्तर में प्रायद्वीपीय पठार का भाग है जिसमें उत्तर में मालवा का पठार, दक्षिण में विंध्य पर्वत श्रृंखला और उत्तर-पश्चिम में अरावली पहाड़ियों का विस्तार है।

मध्य उच्चभूमि पश्चिम में विस्तृत (चौड़ी) और पूर्व में संकीर्ण (पतली) है।

बुंदेलखंड, बघेलखंड, छोटानागपुर जैसे पठार मध्य उच्चभूमि के पूर्वी विस्तार का निर्माण करते हैं।

पर्वतों की सामान्य ऊंचाई 700-1000 मीटर है और ढाल उत्तर और उत्तर-पूर्व दिशा में है।

अपने भूगर्भिक इतिहास में यह क्षेत्र कई रूपांतरित प्रक्रियाओं से होकर गुजरा है जिसकी पुष्टि रूपांतरित चट्टानों जैसे मार्बल, स्लेट, नीस आदि की उपस्थिति से की जा सकती है।

इस क्षेत्र में अधिकांश पर्वत श्रृंखलाएं अवशिष्ट पर्वतों के उदाहरणों हैं जो कि अत्यधिक उघड़ी हुई हैं और असतत श्रृंखलाओं का निर्माण करती हैं (उदाहरण: सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला)।

### उत्तर-पूर्वी पठार

इस क्षेत्र में कई पठार जैसे मेघालय पठार, कर्बी एंगलांग पठार आदि हैं।

महत्वपूर्ण पहाड़ियां – खासी, गारो, जंयतिया आदि।

### भारतीय मरुस्थल

महान भारतीय मरूस्थल देश के उत्तरी-पश्चिमी क्षेत्र में स्थित है।

प्रमुख रेगिस्तानी विशेषताएं – मशरूम चट्टानें, विस्थापित टीले और ओएसिस हैं।

यह क्षैतिज ड्यून्स और बारकन्स के साथ लहरदार स्थलाकृति भूमि है।

इस क्षेत्र में अधिकांश नदियां क्षणिक हैं। उदाहरण: लूनी

निम्न वर्षण और अधिक वाष्पीकरण इस क्षेत्र को जल न्यून क्षेत्र बनाता है।

रेगिस्तान को दो भागों में बांटा जा सकता है: सिंध की ओर ढलान वाला उत्तरी क्षेत्र और दक्षिण की ओर कच्छ का रन।

### तटीय मैदान

प्रायद्वीपीय पठार तीन दिशाओं से समुद्री जल से घिरा है: दक्षिण में हिन्द महासागर, पूर्व में बंगाल की खाड़ी और पश्चिम में अरब सागर।

देश की मुख्य भूमि की तटरेखा की लंबाई 6100 किलोमीटर है और देश की कुल भौगोलिक तटरेखा की लंबाई (द्वीपों सहित) 7517 किलोमीटर है।

स्थिति और सक्रिय भौगोलिक रूपांतरण प्रक्रियाओं के आधार पर, इसे मुख्यतः दो भागों में बांटा जा सकता है: पश्चिमी तटीय मैदान और पूर्वी तटीय मैदान।

### द्वीप समूह

देश की मुख्यभूमि के विस्तृत भौतिक प्रतिरूपों के अतिरिक्त, प्रायद्वीपीय पठार के दोनों भाग में दो प्रमुख द्वीप समूह स्थित हैं।

द्वीप समूह मछली पकड़ने और बंदरगाह क्रियाओं के लिए अनुकूल स्थितियां प्रदान करते हैं।

यद्यपि भारतीय सीमाक्षेत्र में 4000 से अधिक द्वीप हैं तथापि अंडमान और निकोबार तथा लक्षद्वीप समूह दो प्रमुख द्वीप समूह हैं।

### अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

दक्षिणी अंडमान और लिटिल अंडमान के मध्य डुंकन मार्ग स्थित है।

महत्वपूर्ण चोटियां: सैडल पीक, उत्तरी अंडमान (738 मीटर), माउंट डिवोलो, मध्य अंडमान (515 मीटर),  
माउंट कोयोब, दक्षिणी अंडमान (460 मीटर), माउंट थुइलर, ग्रेट निकोबार (642 मीटर).

### ध्यान दें

दस डिग्री चैनल- लिटिल अंडमान और कार निकोबार के बीच

डुंकन पैसेज - ग्रेट अंडमान और लिटिल अंडमान के बीच

### लक्षद्वीप समूह

कविरति द्वीप समूह लक्षद्वीप समूह का प्रशासनिक मुख्यालय है।

इस समूह में मिनिकॉय सबसे बड़ा द्वीप है।

इस द्वीप समूह में ज्वारीय तट हैं जो असंगठित कंकड़, शिंगल्स, कॉब्लस और बोल्डर्स से बना है।

यह संपूर्ण द्वीप समूह दस डिग्री चैनल, उत्तर में अमिनी द्वीप और दक्षिण में कन्नूर द्वीप से  
विभाजित है।

### ध्यान दें

नौ डिग्री चैनल- मिनिकॉय को शेष लक्षद्वीप से अलग करता है

आठ डिग्री चैनल- लक्षद्वीप समूह को मालदीव से अलग करता है

### अन्य द्वीप समूह

न्यूमोर द्वीप- गंगा के मुंह पर बंगाल की खाड़ी में स्थित है।

पंबन द्वीप- श्रीलंका और भारत के बीच मैन्नर की खाड़ी में स्थित है।

## भारत में अपवाह तंत्र

भारत के अपवाह तंत्र को मुख्यतः निम्न रूपों में वर्गीकृत किया गया है:

हिमालयी नदी अपवाह तंत्र

प्रायद्वीपीय नदी अपवाह तंत्र

हिमालय और भारत के प्रायद्वीपीय नदियों के बीच तुलना

क्र मां क	पहलू	हिमालयी नदी	प्रायद्वीपीय नदी
1.	उद्गम का स्थान	ग्लेशियरों से ढके हिमालय पर्वत	प्रायद्वीपीय पठार और मध्य पर्वतीय क्षेत्र
2.	प्रवाह की प्रकृति	बारहमासी; ग्लेशियर से जल और वर्षा प्राप्त करते हैं	मौसमी; मानसून वर्षा पर निर्भर
3.	अपवाह का प्रकार	उत्तरगामी और अनुगामी मैदानों में वृक्षाकार प्रतिरूप का निर्माण करते हैं	परतदार, कायाकल्प के परिणामस्वरूप जालीदार, अरीय और आयताकार प्रतिरूप होते हैं

4.	नदी की प्रकृति	लंबे समय तक, शीर्ष के कटाव और नदी के अभिग्रहण का सामना करने वाले ऊंचे-नीचे पहाड़ों से होकर बहती है; मैदानों में दिशा का घुमाव और स्थानांतरण	अच्छी तरह से समायोजित घाटियों के साथ छोटी, निश्चित दिशा
5.	जलागम क्षेत्र	बहुत बड़ी नदी घाटी	अपेक्षाकृत छोटी नदी घाटी
6.	नदी की अवस्था	युवा और अल्पवयस्क, सक्रिय और घाटियों में गहरी	क्रमिक रूप-रेखा के साथ पुरानी नदियां, और लगभग अपने आधार स्तर तक पहुंच गई हैं

### भारत की महत्वपूर्ण नदियाँ

हिमालयी नदियों का उद्गम हिमालय पर्वत से होता है और ये उत्तरी भारत के मैदान से होकर प्रवाहित होती हैं।

हिमालय की प्रमुख नदी प्रणालियाँ हैं:

सिंधु नदी प्रणाली

गंगा नदी प्रणाली



यमुना नदी प्रणाली

ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली

प्रायद्वीपीय नदी प्रणाली या प्रायद्वीपीय अपवाह का मुख्य स्रोत पश्चिमी घाट है, क्योंकि पश्चिमी घाट 'जल विभाजन' का कार्य करता है, ये नदियाँ या तो पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में या पश्चिम की ओर अरब सागर में सम्मिलित हो जाती हैं। प्रायद्वीपीय नदियाँ ऐसी नदियाँ हैं जो केवल वर्षा पर आधारित हैं

प्रायद्वीप की प्रमुख नदियाँ हैं:

महानदी

गोदावरी

कृष्णा

कावेरी

ये नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं क्योंकि ये पठार की पूर्व दिशा में प्रवाहित होती हैं और उसके मुख पर 'डेल्टा' का निर्माण करती हैं; जबकि नर्मदा एवं ताप्ती नदियाँ पश्चिम दिशा में प्रवाहित होकर अरब सागर में गिरती हैं और 'मुहाना' का निर्माण करती हैं।

ये हिमनद नहीं, बल्कि वर्षा आधारित नदियाँ हैं। गर्मियों के दौरान, इन नदियों में जल का स्तर काफी कम हो जाता है या सूख जाती हैं।

## हिमालयी नदियाँ

### सिंधु नदी प्रणाली

हिंदू पौराणिक ग्रंथों में, सिंधु नदी का उल्लेख किया गया है। यह नदी तिब्बत के समीप मानसरोवर झील से निकलती है। जम्मू एवं कश्मीर से होते हुए यह भारत में पश्चिम की ओर बहती है, हिमाचल प्रदेश, पंजाब से होकर प्रवाहित होते हुए पाकिस्तान तक जाती है।

यह पश्चिम दिशा में बहते हुए कराची के पास अरब सागर में गिरती है। सिंधु पाकिस्तान की राष्ट्रीय एवं सबसे बड़ी नदी है। इसकी सहायक नदियाँ भारत में- जंस्कुर, नुब्रा, श्योक है और पाकिस्तान में हुंजा, सतलज, रवि, ब्यास, चिनाब और झेलम हैं। अतः इन नदियों के आधार पर ही पंजाब राज्य का नाम रखा गया है।



### गंगा नदी प्रणाली

गंगा नदी प्रणाली भारत की सबसे बड़ी नदी प्रणाली है। इसकी उत्पत्ति गंगोत्री हिमनद में होती है। अपस्ट्रीम भागीरथी, देवप्रयाग में अन्य धारा अर्थात अलकनंदा से मिलती है, जहाँ गंगा नदी का निर्माण होता है। गंगा के दोनों किनारों पर सहायक नदियाँ हैं; यमुना और सोन इसकी दाईं ओर की सहायक नदी हैं।

बाएं तट की कुछ सहायक नदियाँ गोमती, घाघरा, गंडक, कोसी हैं। गंगा उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार और पश्चिम बंगाल से होकर बहती है। अंत में यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

### यमुना नदी प्रणाली

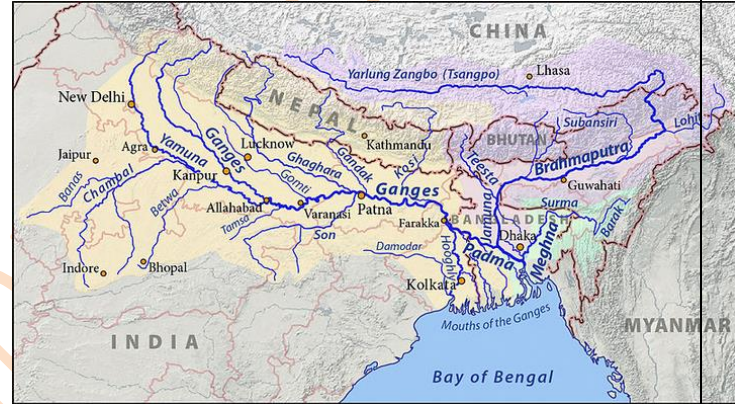
यमुना उत्तरी भारत की प्रमुख नदी प्रणाली है। यह नदी यमुनोत्री से प्रकट होकर उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश और हरियाणा से होकर बहती है। यह दिल्ली, मथुरा, आगरा को पार करती है और चंबल, बेतवा और केन नदियों से मिलकर अंतिम रूप से प्रयागराज में गंगा में मिलती है। टोंस, चंबल, हिंडन, बेतवा और केन यमुना की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

### ब्रह्मपुत्र नदी प्रणाली

भारत की प्रमुख नदियों में से एक, ब्रह्मपुत्र, तिब्बत के हिमालयी अंगसी हिमनद में उत्पन्न होती है। इसे वहां त्सांगपो नदी कहा जाता है।

भारत में यह अरुणाचल प्रदेश से प्रवेश करती है और इसे दिहांग नदी के रूप में जाना जाता है।

दिबांग, लोहित, केनुला इसकी सहायक नदियाँ हैं और असम से बहते (सर्वाधिक मार्ग) हुए, बांग्लादेश में प्रवेश करती है और अंतिम रूप से बंगाल की खाड़ी में गिरती है। ब्रह्मपुत्र में भारत की सभी नदियों की तुलना में जल की सर्वाधिक मात्रा मौजूद है।



### प्रायद्वीपीय नदियाँ

#### महानदी

पूर्व-मध्य भारत में महानदी एक महत्वपूर्ण नदी है। यह छत्तीसगढ़ के सिहावा पहाड़ियों से निकलती है और उड़ीसा राज्य (ओडिशा) से होकर बहती है। यह नदी किसी अन्य नदी की तुलना में भारतीय उपमहाद्वीप में अधिक गाद जमा करती है। महानदी संबलपुर, कटक और बांकी शहरों से होकर गुजरती है।

#### गोदावरी

गोदावरी नदी, गंगा के बाद, भारत की दूसरी सबसे लंबी नदी है। यह नदी महाराष्ट्र में त्रयंबकेश्वर से निकलती है और महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, उड़ीसा (ओडिशा), तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और पुदुचेरी से होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है, इसकी सहायक नदियां प्रवर, इंद्रावती, मनेर साबरी आदि हैं। लंबे मार्ग तय करने के कारण इसे दक्षिण की गंगा के रूप में भी जाना जाता है।

### कृष्णा नदी

कृष्णा भारत की तीसरी सबसे लंबी नदी है, जो लगभग 1300 किमी लंबी है। यह महाराष्ट्र के महाबलेश्वर क्षेत्र से निकलती है और कर्नाटक, तेलंगाना, और आंध्र प्रदेश से होते हुए बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

### कावेरी नदी

कावेरी दक्षिण भारत की एक महत्वपूर्ण नदी है और इसका उद्गम स्थल कर्नाटक के कोगडू में है।

हेमवती, मोयारी, शिमशा, अर्कवती, होन्नुहोल, काबिनी, भवानी, नॉयल और अमरावती जैसी कई सहायक नदियाँ इसमें शामिल होती हैं।

### नर्मदा और ताप्ती

नर्मदा और ताप्ती नदी अरब सागर में गिरने वाली प्रमुख नदियाँ हैं। मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और गुजरात से होकर प्रवाहित होने वाली नर्मदा की लंबाई 1312 किलोमीटर है। अमरकंटक मध्य प्रदेश के शहडोल में नर्मदा का उद्गम स्थल है। नर्मदा मध्य भारत में पूर्व से पश्चिम की ओर बहते हुए अरब सागर में गिरती है।

दक्षिण भारत में ताप्ती नदी का प्रवाह नर्मदा के समान है, जो महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों से प्रवाहित होते हुए खंबात की खाड़ी में गिरती है। पूर्णा, गिरना और पंजरा इसकी तीन प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

अधिकांश प्राचीन धर्मों की तरह, नदियों को हिंदू धर्म और इसकी पौराणिक कथाओं में पवित्र माना जाता है। गंगा, यमुना ( गंगा की सहायक नदी), ब्रह्मपुत्र, महानदी, नर्मदा, गोदावरी, तापी, कृष्णा और कावेरी नौ प्रमुख भारतीय नदियाँ हैं। हालाँकि सिंधु नदी भी भारत की एक प्रमुख नदी है।

भारतीय नदी प्रणाली में आठ प्रमुख नदियाँ (विभिन्न सहायक नदियों के साथ) हैं। जिनमें से अधिकांश नदियाँ बंगाल की खाड़ी में अपने जल का स्त्राव करती हैं; फिर भी, ऐसी कई नदियाँ हैं, जो पश्चिम की ओर प्रवाहित होते हुए अरब सागर में गिरती हैं।

अरावली पर्वतमाला का उत्तरी भाग, लद्दाख और बंजर थार के मरुस्थलीय क्षेत्र में अंतर्देशीय जल निकासी मौजूद है।



भारत की नदी प्रणालियाँ

नाम	नदी की लंबाई	उद्गम स्थल	क्षेत्र	समापन

सिंधु	3180/111 4 किमी भारत में	तिब्बत में कैलाश पर्वत के उत्तरी ढलान से	भारत और पाकिस्तान	अरब सागर
गंगा (भागीरथी)	2525	उत्तराखंड में गंगोत्री	उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, बिहार, पश्चिम बंगाल	बंगाल की खाड़ी
यमुना (जमुना)	1376	गढ़वाल में यमुनोत्री	दिल्ली, हरियाणा और उत्तर प्रदेश	बंगाल की खाड़ी
ब्रह्मपुत्र	916- भारत में	एंग्सी हिमनद	असम, अरुणाचल प्रदेश	बंगाल की खाड़ी
कावेरी	765	ब्रह्मगिरी पहाड़ियाँ कोगडू, कर्नाटक	कर्नाटक और तमिलनाडु	बंगाल की खाड़ी
गोदावरी (दक्षिण भारत की गंगा)	1465	महाराष्ट्र में त्र्यंबकेश्वर	आंध्र प्रदेश के दक्षिण-पूर्वी भाग में	बंगाल की खाड़ी
कृष्णा	1400	महाबलेश्वर	महाराष्ट्र और आंध्र प्रदेश	बंगाल की खाड़ी
नर्मदा	1312	मध्य प्रदेश में अमरकंटक	मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र	अरब सागर
ताप्ती	724	मध्य प्रदेश का के सतपुड़ा क्षेत्र का बैतूल जिला	मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र	अरब सागर

महानदी	858	सिहावा पहाड़, छत्तीसगढ़	झारखंड, छत्तीसगढ़, ओडिशा (उड़ीसा)	बंगाल की खाड़ी
वैगई	258	वरुशनाडू पहाड़ियां	तमिलनाडु	बंगाल की खाड़ी
पेरियार	244	सुंदरमाला की शिवगिरी पहाड़ियां, तमिलनाडु	तमिलनाडु और केरल	बंगाल की खाड़ी

भारत में महत्वपूर्ण बांध

बांधों के बारे में कुछ तथ्य

दुनिया में सबसे ऊँचा बांध - न्यूरक बांध (ताजिकिस्तान)

दुनिया का सबसे लंबा बांध- हीराकुंड बांध (उड़ीसा)

भारत में सबसे लंबा बांध- हीराकुंड बांध (उड़ीसा)

भारत में उच्चतम बांध - तेहरी बांध (उत्तराखंड)

भारत में उच्चतम सीधा गुरुत्वाकर्षण बांध - भाखड़ा बांध

भारत का पहला बांध - कावेरी नदी (तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु) पर कलानै बांध (बड़ा एनिकट)

भारत में महत्वपूर्ण बांध

राज्य	बांध	नदी
आंध्र प्रदेश	नागार्जुन सागर बांध	कृष्णा
	पोलावरम प्रोजेक्ट	गोदावरी

	श्रीसैलम बांध	कृष्णा
अरुणाचल प्रदेश	रंगनाथी बांध	रंगनाथी नदी, ब्रह्मपुत्र नदी की एक सहायक नदी
छत्तीसगढ़	मिनिमटा (हस्देओ) बंगो बाँध	हसदेव
	दुधावा बाँध	महानदी
गुजरात	उकाई बांध	तापती
	सरदार सरोवर बांध	नर्मदा
हिमाचल प्रदेश	पोंग बांध	ब्यास
	भाखड़ा बांध	सतलुज
जम्मू और कश्मीर	बागलिहार बांध	चिनाब
	उरी बाम	झेलम
	किसानगंगा बांध	किसानगंगा
झारखंड	पानचेत बांध	दामोदर
	उत्तरी कोएल	उत्तरी कोएल
कर्नाटक	कृष्णराजस्सर बांध	कावेरी



	तुंगभद्रा बांध	तुंगभद्रा
केरल	चेरुथोनी बांध	चेरुथोनी
	इडुक्की बांध	पेरियार
मध्य प्रदेश	बान सागर बांध	सोन
	गांधी सागर बांध	चंबल
	इंदिरा सागर बांध	नर्मदा
	ओमकारेश्वर बांध	नर्मदा
महाराष्ट्र	भाटसा बांध	भाटसा और चोरना
	कोयना बांध	कोयना
ओडिशा	हीराकुड बांध	महानदी
	इंद्रावती बांध	इंद्रावती
पंजाब	रंजीत सागर बांध	रावी
राजस्थान	जवाहर सागर बांध	चंबल
	राणा प्रताप सागर बांध	चंबल

तमिलनाडु	मेट्टूर बांध	कावेरी
तेलंगाना	नागार्जुन सागर बांध	कृष्णा (बांध का कुछ भाग तेलंगाना में है)
	श्रीसैलम बांध	कृष्णा (बांध का कुछ भाग तेलंगाना में है)
उत्तराखंड	रामगंगा बांध	रामगंगा
	टिहरी बांध	भागीरथी
उत्तर प्रदेश	रिहान्द बांध	रिहान्द

### भारत में महत्वपूर्ण झीलें

भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील – वुलर झील, जम्मू और कश्मीर

भारत में खारे पानी की सबसे बड़ी झील - चिल्का झील, ओडिशा

भारत में सबसे ऊंची झील (ऊंचाई) – चोलामु झील, सिक्किम

भारत में सबसे लंबी झील – वेंबनाड झील, केरल

भारत में सबसे बड़ी कृत्रिम झील – गोविंद वल्लभ पंत सागर (रिहंद बांध)

### भारत की महत्वपूर्ण झीलें

क्रमांक	नाम	राज्य	जिला	झील का प्रकार	तथ्य/विवरण

1	पुलिकट झील	आंध्र प्रदेश	नेल्लोर	खारे पानी की झील	यह पुलिकट झील पक्षी अभयारण्य के चारों ओर फैली हुई है; सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र यहां स्थित है
2	कोलेरू झील	आंध्र प्रदेश	पश्चिम गोदावरी	मीठे पानी की झील	प्रवासी पक्षियों के लिए घर
3	नागार्जुन सागर	तेलंगाना	नालगोंडा	मीठे पानी की झील	कृत्रिम रूप से निर्मित; कृष्णा नदी
4	महाराणा प्रताप सागर	हिमाचल प्रदेश	कांगड़ा	मीठे पानी की झील	रामसर स्थल
5	पैंगोंग त्सो	जम्मू एवं कश्मीर	लद्दाख	एंडोरेक झील (खारा पानी)	भारत-चीन सीमा
6	वुलर झील	जम्मू एवं कश्मीर	बांदीपुरा	टेक्टोनिक झील (मीठा पानी)	भारत की मीठे पानी की सबसे बड़ी झील

7	त्सो मोरिरी	जम्मू एवं कश्मीर	लद्दाख	खारे पानी की झील	सबसे ऊंची झील
8	अष्टमुडीकायल झील	केरल	कोल्लम	खारे पानी की झील	रामसर आर्द्रभूमि स्थल
9	लोनार झील	महाराष्ट्र	बुलढाणा	ज्वालामुखीय (क्रेटर) झील	राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक
10	लोकटक झील	मणिपुर		मीठे पानी की लैंटिक्यूलर झील	रामसर आर्द्रभूमि; फुमदिस (फ्लोटिंग द्वीप)
11	चिल्का झील	ओडिशा	पुरी	खारे पानी की झील	भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील; खाड़ी
12	सांभर झील	राजस्थान	सांभर झील शहर	खारे पानी की झील	रामसर आर्द्रभूमि; भारत में सबसे बड़ी अंतर्देशीय खारे पानी की झील

13	हुसैन सागर	तेलंगाना	हैदराबाद	कृत्रिम झील	कृत्रिम जिब्राल्टर चट्टान द्वीप
14	गोविंद वल्लभ पंत सागर	उत्तर प्रदेश	सोनभद्रा	मानव निर्मित झील	रिहंद बांध

### भारत में मिट्टी और कृषि

मिट्टी प्रोफाइल और मिट्टी की क्षितिज

- O - क्षितिज, जिसमें कार्बनिक कार्बनिक पदार्थों का एक उच्च प्रतिशत होता है।
- A - कार्बनिक पदार्थ के संचय से क्षितिज गहरा हुआ।
- E - क्षितिज, कार्बनिक पदार्थ, लोहा या एल्यूमीनियम के निष्कासन (उत्कीर्णन) के माध्यम से बनता है। आमतौर पर इन निष्कासन के कारण रंग में हल्का होता है।
- B - उपसतह क्षितिज के लिए उपयोग किया जाने वाला व्यापक वर्ग जो मिट्टी के गठन की प्रक्रिया जैसे रंग और संरचना विकास द्वारा काफी हद तक रूपांतरित किया गया है; मिट्टी, कार्बनिक पदार्थ, लोहा, एल्यूमीनियम, कार्बोनेट, या जिप्सम जैसे सामग्रियों के जमाव (रोशनी); कार्बोनेट या जिप्सम हानि; भंगुरता और उच्च घनत्व; या अपक्षय प्रतिरोधी खनिजों के संचय के लिए तीव्र अपक्षय।
- C - मिट्टी के गठन की प्रक्रियाओं द्वारा एक क्षितिज न्यूनतम रूप से प्रभावित या अप्रभावित।
- R - बेडरॉक।

भारत में पायी जाने वाली मृदा

जलोढ़ मिट्टी

इस तरह की मिट्टी भारत में मुख्य रूप से भारतीय-गंगा और ब्रह्मपुत्र के मैदान में पायी जाती है। यानि पूरे उत्तरी मैदान और दक्षिण के कुछ पठारी क्षेत्रों में नदी के बेसिन के कुछ भागों में पायी जाती है।

यह मिट्टी महानदी, गोदावरी, कावेरी और कृष्णा के डेल्टा में भी पायी जाती है।

जलोढ़ की मिट्टी को मोटे तौर पर दो प्रकार में वर्गीकृत किया जा सकता है अर्थात नई जलोढ़ मिट्टी (खादर) और पुरानी जलोढ़ मिट्टी (भांगर)।

फसलें उगाई जाती हैं: जलोढ़ मिट्टी अनाज, कपास, तिलहन और गन्ने की तरह की रबी और खरीफ की फसल के लिए उपयुक्त होती है।

वे आम तौर पर पोटाश में समृद्ध होते हैं लेकिन फॉस्फोरस में खराब होते हैं।

### रेगुर या काली मिट्टी

रेगुर या काली मिट्टी महाराष्ट्र, गुजरात, मध्य प्रदेश व मुख्य रूप से मालवा के लावा पठार पर बड़े पैमाने पर विकसित हुई है और यह ज्वालामुखियों की गतिविधियों के कारण बनती हैं।

ये मिट्टी बहुत उपजाऊ हैं और इसमें चूने का एक उच्च प्रतिशत और पोटाश की एक मध्यम मात्रा होती है।

इस प्रकार की मिट्टी विशेष रूप से कपास की खेती के लिए अनुकूल है और इसलिए कभी-कभी इसे 'काली कपास मिट्टी' भी कहा जाता है।

फसलें उगाई जाती हैं: कपास, ज्वार, गेहूं, लिनसीड, चना, फल और सब्जी।

### लाल मिट्टी

लाल मिट्टी कम वर्षा की स्थिति के तहत ग्रेनाइट और गेनेसेस चट्टानों पर विकसित होती है अर्थात रूपांतरित चट्टानों के अपक्षय के कारण विकसित होती है।

ये मिट्टी आयरन ऑक्साइड के उच्च सम्मिश्रण के कारण रंग में लाल होती है।

ये मिट्टी नाजुक और मध्यम उपजाऊ होती है और मुख्य रूप से तमिलनाडु, दक्षिण-पूर्वी कर्नाटक, उत्तर-पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी मध्य प्रदेश, झारखंड, उड़ीसा के प्रमुख भागों, उत्तर-पूर्वी भारत के पठारों और पहाड़ियों के लगभग पूरे क्षेत्र में मिलती है।

इस मिट्टी में फॉस्फोरिक एसिड, कार्बनिक पदार्थ और नाइट्रोजन सामग्री की कमी होती है।

फसलें उगाई जाती हैं: गेहूं, चावल, बाजरा की, दलहन।

### लेटराइट मिट्टी

लेटराइट मिट्टी चिकनी मिट्टी की चट्टान का एक प्रकार है यह मिट्टी उच्च तापमान और उच्च वर्षा के साथ वैकल्पिक सूखे और गीला रहने की अवधि के तहत गठित होती है

लेटराइट और लैटरिटिक मिट्टी दक्षिण महाराष्ट्र, केरल और कर्नाटक में पश्चिमी घाट, ओडिशा में कुछ स्थानों पर, छोटा नागपुर के छोटे भागों में और असम, तमिलनाडु, कर्नाटक, के कुछ हिस्सों में और पश्चिमी पश्चिम बंगाल में (विशेष रूप से बीरभूम जिले में) पाई जाती हैं।

फसलें उगाई जाती हैं

इस मिट्टी में अम्लता के उच्च समावेश के कारण और और नमी बनाए रखने में अक्षमता के कारण इस तरह की मिट्टी कृषि के लिए अनुपयुक्त है।

### रेगिस्तानी मिट्टी

इस प्रकार की मिट्टी राजस्थान, हरियाणा और दक्षिण पंजाब में पाई जाती है और यह रेतीली होती है।

बारिश के पानी से पर्याप्त धुलाई के अभाव में यह मिट्टी खारी बन गई है, और इसीलिए ये खेती के लिए अयोग्य है।

इसके बावजूद आधुनिक सिंचाई की सहायता से यहाँ खेती की जा सकती है।

गेहूं, बाजरा, मूंगफली, आदि को इस मिट्टी में उगाया जा सकता है।

इस तरह की मिट्टी फॉस्फेट और कैल्शियम से भरपूर होती है लेकिन नाइट्रोजन और धरण की इसमें कमी होती है।

### पर्वतीय मिट्टी

पहाड़ पर अधिक ऊंचाई पर पाई जाने वाली मिट्टी पर्वत की मिट्टी कहलाती है।

इस तरह की मिट्टी की विशेषताएँ ऊंचाई के हिसाब से बदल जाती हैं।

इस तरह की मिट्टी आलू, फल, चाय, कॉफी, मसालों और गेहूं की खेती के लिए उपयुक्त है।

कणों के आकार के आधार पर मिट्टी के प्रकार

#### 1. रेतीली मृदा

कण आकार में बड़े होते।

कणों के मध्य पर्याप्त स्थान रहता है।

यह कृषि के लिए उपयुक्त नहीं है।

हालांकि, बाजरा रेतीली मिट्टी में उगाया जा सकता है।

#### 2. चिकनी मृदा

कण आकार में बहुत छोटे हैं।

कणों के बीच बहुत कम स्थान रहता है

कणों के बीच कम जगह की वजह से, पानी बना रहता है।

#### 3. चिकनी बलुई मिट्टी (loamy)

कण रेत की तुलना में छोटे और चिकनी मिट्टी से बड़े होते हैं।

चिकनी बलुई मिट्टी रेतीली मिट्टी, चिकनी मिट्टी और सिल्ट के मिश्रण है।



मिट्टी की सही पानी धारण क्षमता होती है

यह पौधों के विकास के लिए सबसे अच्छा मिट्टी माना जाता है।

भारत में कृषि के प्रकार

भारत में खेती की प्रदर्शित गतिविधियों के विभिन्न प्रकार के होते हैं जो इस प्रकार हैं:

निर्वाह कृषि:

निर्वाह खेती, खेती का एक प्रकार है, जिसमें लगभग सभी फसलों या पशुओं को बढ़ाया जाता है, थोड़ा सा किसान और किसान के परिवार के लिए छोड़कर व थोड़ा बनाए रखने के लिए इसका उपयोग किया जाता है।

निर्वाह खेत आम तौर पर अधिक नहीं सिर्फ कुछ एकड़ से मिलकर ही बनता है, और इसकी खेत प्रौद्योगिकी पुरातन हैं और कम उपज का ही हो पाता है।

मिश्रित कृषि:

मिश्रित खेती एक कृषि प्रणाली है जिसमें एक किसान एक साथ अलग-अलग कृषि अभ्यास क्रिया आयोजित करता है, जैसे कि नकदी फसलों और पशुओं के रूप में।

उद्देश्य विभिन्न स्रोतों के माध्यम से आय बढ़ाने के लिए है और साल भर भूमि और श्रम की मांग को पूरक करने के लिए।

स्थानांतरण कृषि:

स्थानांतरण खेती का मतलब है प्रवासी कृषि का स्थानांतरण।

इस प्रणाली के तहत जमीन के एक भूखंड में कुछ वर्षों के लिए खेती की जाती है और फिर, जब मिट्टी में थकावट की वजह से फसल की पैदावार में गिरावट आती है और कीट और जंगली पौधों का प्रभाव बढ़ता है, तब खेती का एक किसी और सूनसान क्षेत्र के लिए स्थानांतरण किया जाता है।

यहां जमीन को फिर से कांट-छांट व जलाने की विधियों को करके साफ़ किया जाता है, और प्रक्रिया को दोहराया है।

स्थानान्तरण कृषि के अन्य नाम

चेना	श्रीलंका
लदांग	जावा और इंडोनेशिया
झूम	उत्तर-पूर्वी भारत
पोदू	आंध्र प्रदेश
मिल्या	मेक्सिको और मध्य अमेरिका
कोनुको	वेनेजुएला
रोका	ब्राज़िल
मिल्पा	युकेटन और ग्वाटेमाला

व्यापक कृषि:

यह खेती की एक प्रणाली है जिसमें किसान अपेक्षाकृत बड़े क्षेत्र पर सीमित मात्रा में श्रम और पूंजी का उपयोग करता है।

इस प्रकार की कृषि उन देशों में प्रचलित है, जहां आबादी का आकार छोटा है और कृषि के लिए पर्याप्त भूमि उपलब्ध है।

इसमें प्रति एकड़ उपज तो कम है लेकिन कुल उत्पादन कम आबादी के कारण अधिशेष में होता है।

यहां मशीनों और प्रौद्योगिकी का खेती में प्रयोग किया जाता है।

**गहन कृषि:**

यह खेती की एक प्रणाली है जिसमें कृषक एक अपेक्षाकृत छोटे से क्षेत्र पर श्रम और पूंजी की बड़ी राशि का उपयोग करता है।

खेती के इस प्रकार का उपयोग उन देशों में किया जाता है कि जहां भूमि के अनुपात में जनसंख्या उच्च है अर्थात् आबादी बड़ी है और भूमि छोटी है।

सालाना फसलों के दो या तीन प्रकार भूमि पर उगाये जा रहे हैं।

शारीरिक श्रम प्रयोग किया जाता है।

**बागान कृषि:**

इस प्रकार की खेती में मुख्य रूप से कृषि नकदी फसलों की खेती करते हैं।

इसमें एक ही तरह की फसल जैसे रबर, गन्ना, कॉफी, चाय आदि उगाई जाती हैं।

इन फसलों में निर्यात के प्रमुख आइटम हैं।

भारत में प्रमुख फसलें और फसल की पद्धति

आमतौर पर प्रमुख फसलों को निम्नलिखित रूप में वर्गीकृत किया जाता है:

खाद्य चावल, गेहूं, बाजरा, मक्का और दलहन।

फसलें

नकदी गन्ना, तिलहन, बागवानी फसलें, चाय,

फसलें कॉफी, कपास, रबड़ और जूट।

**भारत में फसल की ऋतुएँ**

	खरीफ की फसलें	रबी की फसलें।	जायद की फसलें
समय	खरीफ की फसल को शरद ऋतु की फसल या मानसून की फसल के रूप में भी जाना जाता है, जिसकी कृषि मानसून में की जाती हैं जो जून से सितंबर तक रहता है।	इन्हें सर्दी की फसलों के रूप में भी जाना जाता है। आमतौर पर सितंबर से अप्रैल के बीच विस्तारित अवधि के दौरान इनकी खेती की जाती है। इसकी खेती वसंत के मौसम में की जाती है।	ये गर्मी मौसम की फसलें हैं। इन फसलों को अप्रैल और सितंबर के बीच या रबी ऋतु और खरीफ मौसम के बीच उगाया जाता है
परिस्थियाँ	आर्द्र और गर्म परिस्थितियाँ	ठंड और अपेक्षाकृत शुष्क परिस्थितियाँ	गंगा के क्षेत्र में बोई जाने जाती हैं।
उदाहरण	चावल (धान), मक्का, मूंगफली, कपास, सोयाबीन, अरहर (अरहर), मूंग, सेम, लाल मिर्च, गन्ना, हल्दी, रागी, ज्वार, बाजरा	गेहूं, काबुली चना, सरसों, अलसी, जौ, तिल, सूरजमुखी, धनिया, मटर, प्याज, आलू, टमाटर आदि	ककड़ी, तरबूज, करेला, कस्तूरी, कद्दू, लौकी

## प्रमुख खाद्य फसलें

### चावल

मृदा का प्रकार: गहन चिकनी और दोमट मृदा।

तापमान: उच्च आर्द्रता के साथ 22-32 डिग्री सेल्सियस के बीच।

वर्षा: लगभग 150-300 सें.मी.

शीर्ष चावल उत्पादक राज्य पश्चिम बंगाल> पंजाब> उत्तर प्रदेश> आंध्र प्रदेश> बिहार हैं।

ओडिशा में धान की फसलों की तीन किस्में- ऑस, अमन, और बोरो उगाई जाती हैं।

चीन दुनिया का शीर्ष चावल उत्पादक देश है। जबकि भारत का दूसरा स्थान है।

### गेहूं

मृदा का प्रकार: सुसिंचित उपजाऊ दोमट मृदा

तापमान: 10-15 ° C (बुवाई का समय) और 21-26 ° C (तीव्र तेज़ धूप)।

वर्षा: लगभग 75-100 सें.मी.

भारत में शीर्ष गेहूं उत्पादक राज्य: उत्तर प्रदेश> पंजाब> मध्य प्रदेश

भारत चीन के बाद दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

### बाजरा

मृदा का प्रकार: यह एक अवर जलोढ़ या दोमट मृदा में उगाया जा सकता है -

ज्वार की फसल को नम क्षेत्रों में कम या बिना सिंचाई के उगाया जाता है।

बाजरा- रेतीली मृदा और उथली काली मृदा।

रागी- लाल, काली, रेतीली, दोमट और उथली काली मृदा। (शुष्क प्रदेश)

तापमान: 27-32 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 50-100 सेमी।

भारत में शीर्ष बाजरा उत्पादक राज्य: राजस्थान> कर्नाटक> महाराष्ट्र

ज्वार: महाराष्ट्र> कर्नाटक> मध्य प्रदेश

बाजरा: राजस्थान> उत्तर प्रदेश> गुजरात

रागी: कर्नाटक> तमिलनाडु> उत्तराखंड

इन्हें मौटे अनाज के रूप में भी जाना जाता है। इनमें पोषण तत्व प्रचुरता में पाए जाते हैं। जैसे, रागी में कैल्शियम, आयरन (लौह), अन्य सूक्ष्म तत्व मौजूद होते हैं।

मक्का

मृदा प्रकार: प्राचीन जलोढ़ मृदा।

तापमान: 21-27 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: उच्च वर्षा।

शीर्ष उत्पादक राज्य: कर्नाटक> महाराष्ट्र> मध्य प्रदेश

भारत सातवाँ सबसे बड़ा उत्पादक है

दलहन

मृदा का प्रकार: रेतीली-दोमट मृदा।

तापमान: 20-27 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 25-60 सेमी।

शीर्ष उत्पादक राज्य: मध्य प्रदेश> राजस्थान> महाराष्ट्र

भारत दुनिया में दालों का सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता देश है।

भारत में उगाई जाने वाली प्रमुख दालें उड़द, अरहर (अरहर), मूंग, मसूर, मटर और चना हैं।

दलहन फलीदार फसलें हैं। यह वायु के माध्यम से नाइट्रोजन फिक्सेशन (अरहर को छोड़कर) द्वारा मृदा की उर्वरता को बहाल करने में भी सहायता करती हैं। यही कारण है कि इन फसलों को अन्य फसलों के साथ रोटेशन में उगाया जाता है।

गन्ना

मृदा का प्रकार: गहन समृद्ध दोमट मृदा।

तापमान: गर्म और आर्द्र जलवायु के साथ 21-27 ° C के बीच।

वर्षा: लगभग 75-100 सें.मी.

शीर्ष उत्पादक राज्य: उत्तर प्रदेश> महाराष्ट्र> कर्नाटक

भारत ब्राजील के बाद गन्ने का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

यह चीनी, खांडसारी, गुड़ का मुख्य स्रोत है।

तिलहन

मृदा का प्रकार: दोमट और असिंचित रेतीली दोमट।

तापमान: 15-30 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 30-75 सेमी।

शीर्ष उत्पादक राज्य: मध्य प्रदेश> राजस्थान> गुजरात

भारत में उत्पादित मुख्य तिलहन मूंगफली, नारियल, सरसों, सीसम (तिल), सोयाबीन, कपास के बीज, अरंडी के बीज, अलसी और सूरजमुखी हैं।

मूंगफली एक खरीफ फसल है और देश में उगने वाले उत्पादित प्रमुख तिलहनों का लगभग आधा हिस्सा है।

सीसम उत्तर भारत में खरीफ की फसल है और दक्षिण भारत में रबी की फसल है।

अलसी और सरसों रबी फसलें हैं।

अरंडी को दोनों मौसमों अर्थात् रबी और खरीफ में उगाया जाता है।

#### चाय

मृदा का प्रकार: गहरी और उपजाऊ सिंचित मृदा, धरण और कार्बनिक पदार्थों में समृद्ध।

तापमान: 20-30 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 150-300 सेमी।

शीर्ष उत्पादक राज्य: असम > पश्चिम बंगाल > तमिलनाडु।

भारत चाय पौधों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक।

पूर्वी पहाड़ियों की ढलानों में जलभराव के बिना आर्द्र जलवायु और समान रूप से वितरित वर्षा होती है जो चाय के पौधों की खेती के लिए अनुकूलतम स्थिति है।

चाय एक श्रम प्रधान उद्योग है। चाय के लिए प्रचुर मात्रा में, सस्ते और कुशल श्रम की आवश्यकता होती है। इसकी ताजगी बनाए रखने के लिए इसे चाय बगान के भीतर संसाधित किया जाता है।

#### काँफ़ी

मृदा का प्रकार: सिंचित और गहरी भुरभुरी दोमट मृदा।



तापमान: 15-28 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 150-250 सेमी।

शीर्ष उत्पादक राज्य: कर्नाटक > केरल > तमिलनाडु

भारत सातवां सबसे बड़ा उत्पादक है।

पहाड़ियों में सुविकसित कैनोपी बनाई जाती है, जिसमें सदाबहार फलदार वृक्ष शामिल हैं, जो कॉफी की खेती के लिए अनुकूलतम परिस्थिति को सुनिश्चित करते हैं, यही वजह है कि यह फसल मुख्य रूप से पहाड़ी क्षेत्रों में केंद्रित है।

भारतीय किस्म की कॉफी 'अरेबिका' दुनिया भर में प्रसिद्ध है।

रबर

मृदा का प्रकार: सिंचित जलोढ़ मृदा।

तापमान: नम और आर्द्र जलवायु के साथ 25 डिग्री सेल्सियस से अधिक।

वर्षा: 200 सेमी से अधिक।

शीर्ष उत्पादक राज्य: केरल > तमिलनाडु > कर्नाटक।

यह एक विषुवतीय फसल है। लेकिन विशेष परिस्थितियों में, इसे उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय में भी उगाया जा सकता है।

कपास

मृदा का प्रकार: कपास को दक्कन के पठार की सिंचित काली मृदा की आवश्यकता होती है।

तापमान: 21-30 °C के मध्य

वर्षा: लगभग 50-100 सेमी।

शीर्ष कपास उत्पादक राज्य: गुजरात> महाराष्ट्र> तेलंगाना

कपास को उगाने के लिए 210 शीत मुक्त दिन और तीव्र धूप की आवश्यकता होती है।

कपास खरीफ की फसल है और इसे परिपक्व होने के लिए 6 से 8 महीने की आवश्यकता होती है।

जूट

मृदा का प्रकार: सिंचित जलोढ़ मृदा

तापमान: 25-35 डिग्री सेल्सियस के बीच

वर्षा: लगभग 150-250 सेमी

शीर्ष उत्पादक राज्य: पश्चिम बंगाल> बिहार> असम

जूट की फसल गंगा- ब्रह्मपुत्र नदी डेल्टा की समृद्ध जलोढ़ मृदा के कारण मुख्य रूप से पूर्वी भारत में केंद्रित है।

इसे गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है ।

भारत जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है।

प्राकृतिक वनस्पति, भारत के विभिन्न प्रकार के वन

*उष्णकटिबंधीय सदाबहार और अर्ध-सदाबहार वन*

भारत के उन भागों में पाए जाते हैं जहां 200 सेमी. और उससे अधिक वार्षिक वर्षा होती है।

यहाँ लघु शुष्क ऋतु के साथ वर्षा लगभग पूरे वर्ष भर होती है।

नम एवं गर्म जलवायु सभी प्रकार की घनी वनस्पतियों पेड़, झाड़ियाँ और लताओं को वृद्धि करने में मदद करती है- जिससे वनस्पतिक विकास कई स्तरीय होता है।

पेड़ निश्चित समय अवधि तक पत्तियां नहीं गिराते हैं। इसलिए जंगल साल भर हरे-भरे दिखाई देते हैं।

व्यावसायिक रूप से उपलब्ध कुछ पेड़ चंदन की लकड़ी, आबनूस, महोगनी, शीशम, रबड़, सिनकोना आदि हैं।

इन वनों में मुख्य जानवर हाथी, बंदर लेमुर, हिरण, एक सींग वाले गैंडा आदि हैं।

पश्चिमी तट; पश्चिमी घाट; लक्षद्वीप समूह, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह; असम के ऊपरी हिस्से; और तमिलनाडु तट इन वनों से आच्छादित हैं।

ये विषुवतीय वर्षावनों के समान हैं।

#### उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

ये भारत के सबसे विस्तृत एवं सबसे फैले हुए जंगल हैं।

उन्हें मानसून वने के रूप में भी जाना जाता है।

ये भारत के उन भागों में पाए जाते हैं जहां 200 सेमी से 70 सेमी के बीच वार्षिक वर्षा होती है।

यहाँ मौसमी प्रकृति की वर्षा होती है।

इस प्रकार के वन में, गर्मियों की ऋतु में पेड़ लगभग छह से आठ महीनों के लिए अपनी पत्तियां गिरा देते हैं।

यहां पाए जाने वाले जानवर हैं: शेर, बाघ, सुअर, हिरण, हाथी, विभिन्न प्रकार के पक्षी, छिपकली, सांप, कछुआ, इत्यादि।

#### उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती वन

200 से 100 सेमी. वार्षिक वर्षा वाले वन।

ये पाए जाते हैं: (a) हिमालय की तलहटी के साथ भारत का पूर्वी हिस्सा- उत्तर-पूर्वी राज्य, (b) झारखंड, पश्चिम उड़ीसा और छत्तीसगढ़, (c) पश्चिमी घाट के पूर्वी ढलान पर।

उदाहरण: सागौन, बांस, साल, शीशम, चंदन, खैर, कुसुम, अर्जुन, शहतूत, आदि।

उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

100 से 70 सेमी. वार्षिक वर्षा वाले वन।

उत्तर प्रदेश और बिहार के मैदानी इलाकों में (a) प्रायद्वीपीय पठार और (b) के बरसाती भागों में पाया जाता है।

उदाहरण: सागौन, साल, पीपल, नीम आदि।

उष्णकटिबंधीय शंकुधारी वन

ये 70 सेमी. से कम वर्षा वाले भागों में पाए जाते हैं।

यहाँ वर्षा बेसमय, अनियमित और असंगत होती है।

मरुद्भिद उष्णकटिबंधीय कांटे से आच्छादित क्षेत्रों पर ज्यादा हैं।

ये गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश और हरियाणा के अर्ध-शुष्क क्षेत्रों सहित उत्तर-पश्चिमी भाग में पाए जाते हैं।

यहाँ की मुख्य पौधों की प्रजातियाँ बबूल, ताड़, छोटी दुग्धी, कैक्टस, खैर, कीकर आदि हैं।

इस वनस्पति में पौधों के तने, पत्तियाँ और जड़ों जल को संरक्षित करने के अनुकूल हैं।

तना रसीला होता है और वाष्पीकरण को कम करने के लिए पत्तियाँ ज्यादातर मोटी और छोटी होती हैं।

यहाँ सामान्य जानवर चूहे, खरगोश, लोमड़ी, भेड़िया, बाघ, शेर, जंगली गधा, घोड़े, ऊँट आदि हैं।

उष्णकटिबंधीय पर्वतीय वन

ऊँचाई में वृद्धि के साथ तापमान में कमी प्राकृतिक वनस्पति में संगत परिवर्तन के लिए जिम्मेदार है।

पहाड़ की तलहटी से लेकर शीर्ष तक एक ही पदानुक्रम पाया जाता है जैसा कि उष्णकटिबंधीय से टुंड्रा क्षेत्र तक देखा जाता है।

ये अधिकांशतः हिमालय के दक्षिणी ढलानों दक्षिणी और पूर्वोत्तर भारत में उंचाई वाले स्थान में पाए जाते हैं।

1500 मीटर की उंचाई तक शीशम के साथ ऊष्ण कटिबंधीय आद्र पर्णपाती वन पाए जाते हैं।

1000-2000 मीटर उंचाई पर, आर्द्र शीतोष्ण प्रकार की जलवायु पायी जाती है, जिसमें सदाबहार चौड़ी पत्ती वाले पेड़ जैसे ओक और शाहबलूत पाए जाते हैं।

1500-3000 मीटर उंचाई पर, समशीतोष्ण वृक्ष जैसे चीर, सनोबर, देवदार, चांदी के देवदार, स्पूस, देवदार आदि को समशीतोष्ण वन में शामिल करते हैं।

3500 मीटर से अधिक उंचाई पर नम शीतोष्ण घास के मैदान जैसे मर्ग (कश्मीर), बुग्यालों (उत्तराखंड) आम हैं।

जैसे-जैसे ये हिम रेखा के पास पहुंचते हैं, ये छोटे होते जाते हैं।

अंततः झाड़ियों अल्पाइन घास के मैदानों में विलीन हो जाते हैं।

ये घास के मैदान बड़े पैमाने पर गुर्जरों और बक्कर वालों जैसे खानाबदोश जनजातियों द्वारा चराई के लिए उपयोग किए जाते हैं।

अधिक उंचाई पर, कुछ वनस्पति काई और लाइकेन टुंड्रा प्रकार की वनस्पति का भाग हैं।

इन वनों में पाए जाने वाले मुख्य जानवर कश्मीरी हिरण, चित्तीदार हिरण, जंगली भेड़, सियार, याक, हिम तेंदुआ, दुर्लभ लाल पांडा, भेड़ और मोटी फर वाली बकरियां आदि हैं।

भारत में इनका अध्ययन दो समूहों में किया जाता है: उत्तरी पर्वतीय वन और दक्षिणी पर्वतीय वन।

उत्तरी पर्वतीय वन: ये हिमालय पर्वत श्रृंखलाओं से जुड़े हैं। वनस्पति के प्रकार सूर्य की रोशनी, तापमान और वर्षा द्वारा नियंत्रित होते हैं जोकि ऊपर वर्णित है।

दक्षिणी पर्वतीय वन: ये नीलगिरी, अन्नामलाई और इलायची की पहाड़ियों से जुड़े हैं। ये नम समशीतोष्ण वन हैं जिनमें समृद्ध स्थानिक जैव विविधता है और इन्हें शोला वन के रूप में वर्णित किया जाता है।

### मेंग्रोव वन

मेंग्रोव वन उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के डेल्टा क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

इन्हें ज्वारीय वनों और झील के वनों के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि ये अंतर-ज्वारीय क्षेत्र से जुड़े होते हैं।

उनकी जैव विविधता और वन घनत्व भूमध्य रेखीय वर्षावनों और उष्ण कटिबंधीय सदाबहार एवं अर्ध-सदाबहार वनों के साथ समान हैं।

मेंग्रोव नमक अनुकूलित पौधे हैं जिनकी जड़ें न्यूमैटोफोरस (इनकी जड़ें जमीन से ऊपर की ओर निकलती हैं) अनुकूलित हो रही हैं।

मेंग्रोव पारिस्थितिक तंत्र एक अनोखा पारिस्थितिकी तंत्र है क्योंकि आवर्ती बाढ़ और शुष्कता और साथ ही नम लवणता के अनुकूल है।

भारत में दुनिया का सबसे बड़ा मेंग्रोव क्षेत्र पाया जाता है।

सुंदरबन, महानदी, गोदावरी-कृष्णा और कावेरी डेल्टा इन जंगलों से सबसे महत्वपूर्ण रूप से पाए जाते हैं।

सुंदरबन दुनिया का सबसे बड़ा मेंग्रोव है। यह सुंदरी पेड़ के लिए प्रसिद्ध है जो टिकाऊ सख्त लकड़ी प्रदान करता है।

कुछ अन्य उदाहरण राइज़ोफोरा, एविसेनिया आदि हैं।

डेल्टा के कुछ हिस्सों में ताड़, नारियल, केवड़ा, अगर आदि भी उगते हैं।

रॉयल बंगाल टाइगर इन वनों में एक प्रसिद्ध जानवर है।

इन जंगलों में कछुए, मगरमच्छ, घड़ियाल, सांप भी पाए जाते हैं।

महानदी डेल्टा की भीतरकनिका मेंगोव अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए भी प्रसिद्ध है।

## सौर मंडल

सूर्य एवं ग्रहों के संदर्भ में तथ्य

सूर्य

हमारे सौर मंडल में एकमात्र तारा और सौर मंडल का ऊर्जा स्रोत है।

हाइड्रोजन (73%) एवं हीलियम (25%) गैसों तथा अन्य धातुओं से निर्मित है। सूर्य में हमारे सौर मंडल का लगभग 99% द्रव्यमान है।

यह पृथ्वी से लगभग 15 करोड़ किलोमीटर दूर स्थित है। इसका प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने में 3 लाख कि.मी/सैकंड की गति से लगभग 8 मिनट 30 सैकंड का समय लेता है।

सतह का तापमान = 5800 K या 5600 डिग्री सेल्सियस

केंद्र का तापमान = 15.7 मिलियन K

ग्रहों के संदर्भ में तथ्य

1. बुध ग्रह

यह सूर्य से सबसे निकटतम तथा अत्यधिक गर्म ग्रह है।

यह 4900 कि.मी. के व्यास के साथ सौर मंडल का सबसे छोटा ग्रह है।

यह 172500 कि.मी. प्रति घंटा की गति से 88 दिनों में सूर्य के चारों ओर घूर्णन को पूर्ण करने वाला सबसे तेज ग्रह है।

इस ग्रह पर जल एवं नाइट्रोजन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन एवं कार्बन-डाई-ऑक्साइड जैसी गैसे उपस्थित नहीं हैं।

## 2. शुक्र

सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह जिसका सतही तापमान 478 डिग्री सेल्सियस होता है।

इसे पृथ्वी के जुड़वा ग्रह ("Earth's Twin") के नाम से भी जाना जाता है। ऐसा शुक्र तथा पृथ्वी के बीच आकार तथा द्रव्यमान में समानता के कारण है।

सौर मंडल के दो ग्रहों में से एक ग्रह ऐसा होता है जो अक्ष के चारों ओर दक्षिणावर्त दिशा में घूर्णन करता है।

सौर मंडल का सबसे चमकदार तारा है। इसे सुबह एवं शाम को खुली आँखों से स्पष्ट रूप से देखा जा सकता है। इसलिए इसे "सांझ का तारा (इवनिंग स्टार)" एवं "भोर का तारा (मोर्निंग स्टार)" भी कहा जाता है।

## 3. पृथ्वी

एक अच्छे वातावरण के साथ जीवन को समर्थन देने वाला एकमात्र ग्रह है।

इस पर जल की उपलब्धता के कारण इसे "नीला ग्रह (ब्लू प्लेनेट)" भी कहा जाता है।

इसका एक प्राकृतिक उपग्रह "चन्द्रमा" है।

## 4. मंगल

इसे लौह-युक्त लाल मृदा के कारण "लाल ग्रह" भी कहा जाता है।

यह बुध के बाद सौर मंडल का दूसरा सबसे छोटा ग्रह है।

इसमें दो प्राकृतिक चंद्रमा "फोबोस" एवं "डीमोस" हैं।

इसमें घाटियों, गड्ढों, रेगिस्तानों तथा आईस कैप इत्यादि के साथ महीन वातावरण और सतह शामिल है।

"ओलम्पस मोन्स" – मंगल ग्रह पर सौर मंडल में सबसे बड़ा ज्वालामुखी तथा सबसे बड़ा पर्वत है।



## 5. बृहस्पति

यह सबसे कम घूर्णन अवधि वाला सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।

इसके वातावरण में हाइड्रोजन, हीलियम एवं अन्य गैसों उपस्थित होती हैं।

यह चन्द्रमा एवं शुक्र के बाद रात्रि आकाश में तीसरा सबसे अधिक चमकदार ग्रह है।

सौर मंडल में इस ग्रह पर एक विशाल तूफान ग्रेट रेड स्पॉट होता है।

इसमें 4 विशाल गेलिनियन चंद्रमाओं "आई.ओ, यूरोपा, गेनीमेड एवं केलिस्टो" सहित कम से कम 69 चंद्रमा होते हैं, जिनकी खोज गेलिलियो द्वारा की गई थी। इन सब में "गेनीमेड" सबसे बड़ा है।

इसके चारों ओर एक अस्पष्ट वलय (ring) होता है।

## 6. शनि ग्रह

सौर मंडल में दूसरा सबसे बड़ा ग्रह एवं एक विशालकाय गैसीय पिंड।

इसके चारों ओर चमकदार एवं संकेन्द्रीय वलय होते हैं जो छोटी चट्टानों एवं बर्फ के टुकड़ों के बने होते हैं।

ग्रह जल पर तैर सकता है क्योंकि इसका घनत्व जल से कम होता है।

इसके निम्नतम 62 चंद्रमा हैं तथा उनमें सबसे बड़ा टाइटन (Titan) है।

## 7. अरुण ग्रह (यूरेनस)

इसका सौर मंडल में तीसरी सबसे बड़ी ग्रह त्रिज्या एवं चौथा सबसे बड़ा ग्रह द्रव्यमान है।

यह हरे रंग का होता है।

इसकी खोज विलियम हेर्शेल ने 1781 में की थी।

इसे “विशाल हिमखंड (Ice Giant)” के नाम से भी जाना जाता है। अरुण ग्रह (यूरेनस) का वातावरण प्राथमिक रूप से हाइड्रोजन एवं हीलियम से मिलकर बना है, किन्तु इसमें अधिक जल, अमोनिया इत्यादि भी हैं।

सौर मंडल में इस ग्रह का वातावरण सबसे ठंडा/शीतल है।

यह शुक्र (वीनस) के समान किन्तु अन्य ग्रहों के विपरीत, अपने अक्ष पर दक्षिणावर्त घूर्णन करता है।

इसके निम्नतम 25 चंद्रमा हैं। लोकप्रिय चंद्रमा – मिरांडा, एरियल एवं अम्ब्रिल इत्यादि हैं।

#### 8. वरुण ग्रह (Neptune)

यह ग्रह सूर्य से अधिकतम दूरी पर स्थित है।

इसे भी “विशाल हिमखंड (Ice Giant)” कहते हैं। इसका वातावरण में प्राथमिक रूप से हाइड्रोजन एवं हीलियम का संयोजन है।

मीथेन के कारण इसका रंग हल्का नीला होता है।

यह सौर मंडल में चौथा सबसे बड़ा ग्रह एवं तीसरा सबसे अधिक द्रव्यमान वाला ग्रह है।

इसकी खोज जॉन गेल एवं उर्बेन ले वेरर द्वारा 1846 में की गई थी। यह ऐसा एकमात्र ग्रह है जिसकी खोज गणितीय पूर्वानुमान के द्वारा की गई है।

इसमें 14 उपग्रह हैं। प्रसिद्ध चंद्रमा – ट्राइटन (Triton) है।

अन्य

प्लूटो

अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (आई.ए.यू) द्वारा निर्धारित की गई ग्रहों की नई परिभाषा के अनुसार, प्लूटो को 2006 में ग्रहों की सूची से हटा दिया गया है।

प्लूटो को अब एक बौना ग्रह माना जाता है (जिसका आकार ग्रहों एवं क्षुद्रग्रहों के बीच है) एवं यह कुईपर पट्टी का एक सदस्य है।

### क्षुद्रग्रह

ये छोटी वस्तुएं होती हैं; चट्टानें (ज्यादातर अवशेष) सूर्य के चारों ओर घूर्णन करते रहते हैं।

ये मुख्यतः क्षुद्रग्रह पट्टी में पाए जाते हैं जो मंगल एवं बृहस्पति के कक्षों के बीच में स्थित होते हैं।

इन्हें छोटे ग्रह भी कहा जाता है।

सेरेस, वेस्टा, साइक सौर मंडल में कुछ प्रसिद्ध एवं सबसे बड़े क्षुद्रग्रह हैं।

### पृथ्वी की आंतरिक संरचना एवं प्रक्रम

#### आंतरिक संरचना

#### क्रस्ट (भूपर्पटी)

क्रस्ट पृथ्वी का सबसे बाहरी भंगुर क्षेत्र होता है और यह 5 - 70 कि.मी. तक फैला होता है।

क्रस्ट को निम्न भागों में विभाजित कर सकते हैं

(a) महाद्वीपीय क्रस्ट - इसकी औसत मोटाई लगभग 30 कि.मी. है, यह मुख्यतः सियाल (सिलिका और एल्यूमीनियम) से मिलकर बनी है और यह महासागरीय क्रस्ट से अधिक मोटी है। महाद्वीपीय क्रस्ट का घनत्व कम है जो कि 2.7 ग्राम/सेमी<sup>3</sup> है।

(b) महासागरीय क्रस्ट - इसकी औसत मोटाई 5 किमी है और यह मुख्यतः सीमा (सिलिका और मैग्नेशियम) से मिलकर बनी है। महासागरीय क्रस्ट मूल में बेसाल्ट प्रकृति की है और यह महाद्वीपीय क्रस्ट की तुलना में अधिक नई है। बेसाल्ट क्रस्ट का घनत्व 3.0 ग्राम/सेमी<sup>3</sup> है।

#### मेंटल

क्रस्ट और ऊपरी मेंटल को लिथोस्फीयर कहते हैं।

यह 2890 कि.मी. तक फैली है।

मेंटल के ऊपरी भाग को एस्थेनोस्फीयर कहते हैं जो कि लगभग 400 कि.मी की दूरी तक फैला है।

इसका मुख्य स्रोत मैग्मा है।

इसका घनत्व 3.4 ग्राम/सेमी<sup>3</sup> है।

निचला मेंटल ठोस अवस्था में है जो कि कोर-मेंटल सीमा तक फैला है। इस परत को D" (डी-डबल-प्राइम) परत कहा जाता है।

कोर

कोर 2870 कि.मी. से 6370 कि.मी. तक फैला है। इसे विभाजित करते हैं

तरल बाहरी कोर

ठोस आंतरिक कोर : नाइफ़ – निकेल और फ़ेरस से बना है। आंतरिक कोर शेष ग्रह के घूर्णन से थोड़ा तेज घूमती है।

बाहरी कोर का घनत्व 5.5 ग्राम/सेमी<sup>3</sup> है जो आंतरिक कोर तक 13.3 ग्राम/सेमी<sup>3</sup> तक बढ़ जाता है।

डायनेमो अवधारणा बताती है कि बाहरी कोर में संवहनी धाराएं, कोरिओलिस प्रवाह के साथ मिलकर, पृथ्वी का चुम्बकीय प्रभाव उत्पन्न करती है।

पृथ्वी की व्यवस्थित संरचना:-

महाद्वीपीय क्रस्ट

महासागरीय क्रस्ट

ऊपरी मेंटल

निचला मेंटल

बाहरी कोर

आंतरिक कोर

पृथ्वी के आंतरिक भाग की सीमाएँ

कोनराड असम्बद्धता: ऊपरी और निचले महाद्वीपीय क्रस्ट के मध्य

मोहोविसिस असम्बद्धता, 'मोहो': क्रस्ट-मैंटल सीमा

गुटेनबर्ग असम्बद्धता: कोर-मैंटल सीमा

लेहमैन असम्बद्धता: आंतरिक और बाहरी कोर के बीच सीमा

महत्वपूर्ण तथ्य:

पृथ्वी की त्रिज्या 6370 कि.मी. है।

पृथ्वी का व्यास विषुवत रेखा पर लगभग 12,756 कि.मी और ध्रुवों पर लगभग 12,715 कि.मी. है।

पृथ्वी के कुल संघटन में क्रस्ट का 0.5%, मैंटल का 83% और कोर का 16% भाग शामिल है।

पृथ्वी की सतह से आंतरिक गहराई में जाने पर तापमान, दाब और घनत्व में वृद्धि होती है।

गुरुत्वाकर्षण बल का मान ध्रुवों पर विषुवत रेखा की तुलना में अधिक होता है।

गुरुत्व विसंगति पदार्थ के द्रव्यमान के अनुसार गुरुत्व मान का अंतर होती है।

भूकंप

भूकंप पृथ्वी का कंपन करना है जो कि एक भ्रंश रेखा पर ऊर्जा के निकलने के कारण उत्पन्न होता है। वह बिंदु जहां ऊर्जा मुक्त होती है, भूकंप का केन्द्र (फोकस) कहते हैं। अधिकेन्द्र केन्द्र के ठीक ऊपर दिशा में पृथ्वी पर स्थित बिंदु होता है, जो सर्वप्रथम तरंग का अनुभव करता है।

भूकंपीय तरंगों को दो भागों में बांटा जाता है -

भूगर्भिक तरंगे - ये केन्द्र पर ऊर्जा के मुक्त होने के कारण उत्पन्न होती है और यह पृथ्वी की सतह से सभी दिशाओं में घूमती हैं। भूगर्भीय तरंगों को बांटा जा सकता है

P तरंगें: ये प्राथमिक तरंगे हैं। ये अधिक तीव्र वेग से चलती हैं और धरातल पर सबसे पहले पहुंचती हैं। ये ध्वनि तरंगों के समान हैं और ठोस, द्रव और गैस पदार्थों से होकर गुजर सकती हैं। P तरंगें तरंग की दिशा के समांतर कंपन करती हैं जिसके कारण पदार्थ में खिंचाव और दबाव पैदा होता है।

S तरंगें: ये द्वितीय तरंगें हैं जो प्राथमिक तरंगों के साथ कुछ समायंतराल में पहुंचती हैं। ये केवल ठोस पदार्थों से होकर गुजर सकती हैं। S तरंगें तरंग संचरण की दिशा के लंबवत कंपन करती हैं जिससे शिखर और गर्त पैदा होते हैं।

धरातलीय तरंगें: भूगर्भिक तरंगें सतही चट्टानों के साथ संपर्क में आती हैं और धरातलीय तरंगें उत्पन्न करती हैं जो धरातलीय चट्टानों के अनुदिश गमन करती हैं। ये सिस्मोग्राफ पर सबसे आखिरी में रिकॉर्ड होती हैं और ये सबसे विनाशकारी तरंगें हैं। इसके कारण चट्टानों में विस्थापन और संरचनात्मक विनाश होता है। धरातलीय तरंगें तरंग संचरण की दिशा के लंबवत कंपन करती हैं।

तरंगों का वेग संचरण माध्यम के घनत्व के अनुक्रमानुपाती होता है। घनत्व में अंतर होने पर भूकंपीय तरंगों में परावर्तन या अपवर्तन होता है।

छाया क्षेत्र

छाया क्षेत्र वे विशेष क्षेत्र हैं जहां भूकंपीय तरंगें रिकॉर्ड नहीं होती हैं। ये क्षेत्र P और S तरंगों से अलग हैं।

अधिकेन्द्र से 1050 तक के भाग में दोनों तरंगों की उपस्थिति रिकॉर्ड की जाती है।

अधिकेन्द्र से 105° - 145° के मध्य का भाग दोनों प्रकार की तरंगों के लिए छाया क्षेत्र के नाम से जाना जाता है।

105° से बाहर के क्षेत्र में S तरंगें प्राप्त नहीं होती हैं। इस प्रकार S तरंग का छाया क्षेत्र P तरंग के छाया क्षेत्र से अधिक बड़ा होता है।

P तरंगें अधिकेन्द्र के 145° बाद दिखती हैं।

## भूकंप के प्रकार

**टेक्टोनिक:** यह किसी भ्रंश प्लेट के अनुदिश फिसलती चट्टान के कारण उत्पन्न होते हैं।

**ज्वालामुखी:** ये सक्रीय ज्वालामुखी क्षेत्रों तक सीमित होते हैं। ये ज्वालामुखियों के विस्फोट और संगत टेक्टोनिक असंतुलन के कारण उत्पन्न होते हैं।

**पतन:** ये गहरे खनन कार्य क्षेत्रों में उत्पन्न होते हैं जहां जमीन के नीचे खानों की छतें हल्के-फुल्के झटकों के कारण ढह जाती हैं।

**विस्फोट:** ये रासायनिक अथवा नाभकीय विस्फोट के कारण उत्पन्न होते हैं।

## महत्वपूर्ण तथ्य

**सिस्मोग्राफ (भूकम्पमापी)** एक उपकरण है जो सतह पर पहुंचने वाली तरंगों को रिकॉर्ड करता है।

**रिक्टर पैमाना:** इसे परिमाण पैमाना भी कहा जाता है क्योंकि यह भूकंप के दौरान मुक्त ऊर्जा की गणना करता है। इसे पूर्ण संख्या 0-10 में मापा जाता है।

**मरकेली पैमाना:** इसे तीव्रता पैमाना कहते हैं क्योंकि यह भूकंप के कारण हुए नुकसान की माप करता है। इसकी सीमा 1-12 है।

## सुनामी

सुनामी लंबी तरंगदैर्घ्य और लंबी दूरी की समुद्री तरंगें हैं जो बड़ी समुद्री जलराशि के अचानक अथवा एकाएक गति जिसमें समुद्री भूकंप भी शामिल हैं, के कारण उत्पन्न होती हैं। भूकंप के कारण उत्पन्न हुए अधिकांश विनाशकारी भूकंप 7.5 या उससे अधिक परिमाण के होते हैं।

सुनामी का प्रभाव केवल तभी होता है जब कंपन का अधिकेन्द्र महासागरीय जल के नीचे होता है और परिमाण बहुत अधिक होता है।

**विश्व भूगोल: पर्वतीय श्रृंखलाएं, चोटियां, नदियां, झीलें**

### प्रमुख पर्वत श्रृंखलाएं एवं चोटी

क्रमांक	पर्वत श्रृंखलाएं	प्रमुख/उच्चतम चोटी	स्थान	विवरण
1.	रॉकी पर्वत	माउंट एलबर्ट (रॉकी में सबसे ऊंची चोटी)	उत्तरी अमेरिका	यह दुनिया के सबसे लंबे वलित पर्वतों में से एक है और कनाडा से पश्चिमी अमेरिका (न्यू मैक्सिको राज्य) तक फैला है
2.	एप्लेशियन पर्वत	माउंट मिशेल, उत्तरी कैरोलिना, अमेरिका (एप्लेशियन पर्वत की सबसे ऊंची चोटी)	उत्तरी अमेरिका	यह खनिज संसाधनों से समृद्ध एक वलित पर्वत है।
3.	आल्पस	माउंट ब्लैंक (फ्रांस-इटली सीमा)	यूरोप	यह वलित पर्वत है और डेन्यूब, राइन आदि नदियों का स्रोत है।
4.	सिएरा नेवादा	माउंट व्हिटनी	कैलीफोर्निया, अमेरिका	कई रेड इंडियन जनजातियों के लिए आवास
5.	अलास्का रेंज	माउंट मैकिनले	उत्तरी अमेरिका	माउंट मैकिनले उत्तरी अमेरिका में सबसे ऊंची चोटी है।



6.	अल्टाई पर्वत	बेलुखा पर्वत	मध्य एशिया	नवोदित वलित पर्वत जो कजाकिस्तान से उत्तरी चीन तक फैले हुए हैं।
7.	एंडीज पर्वत	माउंट अकोंकागुआ	दक्षिणी अमेरिका	विश्व में सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला
8.	एटलस पर्वत	माउंट टौबकल	उत्तर पश्चिम अफ्रीका	मोरक्को और ट्यूनीशिया में फैले हुए नवोदित वलित पर्वत
9.	ड्रेकेन्सबर्ग पर्वत	माउंट लिसोटो	दक्षिण अफ्रीका	नवोदित वलित पर्वत
10.	काकेशस पर्वत	माउंट एल्ब्रुस	यूरोप	काला सागर और कैस्पियन सागर के बीच स्थित
11.	यूराल पर्वत	माउंट नरोदनाया	रूस	यह पर्वत श्रृंखला यूरोप और एशिया के बीच दीवार के रूप में कार्य करती है
12.	हिंदुकुश पर्वत	माउंट ट्रिच मीर	पाकिस्तान और अफगानिस्तान	ऊंची-नीची स्थलाकृति के साथ वलित पर्वत जो परिवहन को मुश्किल बनाती है
13.	हिमालय पर्वत	माउंट एवरेस्ट	एशिया	एशिया में नवोदित वलित पर्वत जो भारतीय उपमहाद्वीप को एशियाई मैदानी क्षेत्रों से अलग करता है

14.	अराकान योमा	माउंट केनेडी की चोटी	म्यांमार	यह उत्तर से दक्षिण दिशा तक फैले हुए हैं। स्थानांतरित कृषि की जाती है।
15.	कुनलुन पर्वत	माउंट मुज़टैघ	तिब्बत के पठार के उत्तर में और पश्चिमी चीन	यह नवोदित वलित पर्वतों में से एक है।
16.	वॉस्जेस	माउंट गैंड बैलून	पूर्वी फ्रांस, यूरोप	अंगूर की खेती और शराब के निर्माण के लिए प्रसिद्ध
17.	ग्रेट डिवाइडिंग रेंज	माउंट कोज़िअस्को	ऑस्ट्रेलिया	यह डार्लिंग और मुर्रे नदियों का स्रोत है।

### संसार की प्रमुख नदियां

क्रमांक	नदी	स्थान	विवरण
1.	अमेजन नदी	दक्षिणी अमेरिका	यह दूसरी सबसे लंबी नदी है जो पेरू, कोलंबिया, ब्राजील और अटलांटिक महासागर में बहती है।
2.	मिसीसिपी नदी	उत्तरी अमेरिका	यह मैक्सिको की खाड़ी में एक पक्षी के पैर जैसे डेल्टा का निर्माण करती है, मिसौरी नदी इसकी महत्वपूर्ण सहायक नदी है।

3.	सेंट लॉरेंस नदी	उत्तरी अमेरिका	यह सेंट लॉरेंस की खाड़ी में निकलती है जो उत्तरी अमेरिका का एक महत्वपूर्ण परिवहन गलियारा है।
4.	ऑरेंज नदी	दक्षिण अफ्रीका	दक्षिण अफ्रीका की सबसे लंबी नदी और उसके मुहाने के साथ नदीतल में हीरे पाए जाते हैं।
5.	काँगो नदी	अफ्रीका	यह नदी भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है और दक्षिण अटलांटिक महासागर में गिरती है।
6.	नील नदी	अफ्रीका	यह दुनिया की सबसे लंबी नदी है, जो विक्टोरिया झील से निकलती है और भूमध्य सागर में गिरती है।
7.	राइन नदी	पश्चिमी यूरोप	यह जर्मनी और नीदरलैंड में बहती है। यह यूरोप के सबसे व्यस्ततम जलमार्गों में से एक है।
8.	डेन्यूब नदी	यूरोप	यह जर्मनी, हंगरी, ऑस्ट्रिया, स्लोवाकिया, सर्बिया, रोमानिया से होकर काला सागर में गिरती है।
9.	वोल्गा नदी	यूरोप, रूस	यह यूरोप की सबसे लंबी नदी है, यह कैस्पियन सागर में गिरती है।

10.	टाइग्रिस नदी	तुर्की, ईराक	मोसुल, बगदाद, बसरा जैसे शहर इसके तट पर स्थित थे और यह फारस की खाड़ी में गिरती है।
11.	फरात नदी	तुर्की, सीरिया, ईराक	सीरिया के लिए पानी का मुख्य स्रोत। यह फारस की खाड़ी में गिरती है।
12.	इरावदी नदी	म्यांमार	मार्तबान की खाड़ी में गिरती है
13.	मेकांग नदी	चीन, लाओस, कंबोडिया, वियतनाम	इसे 'पूर्व का डेन्यूब' भी कहा जाता है, और यह दक्षिण चीन सागर में मिलती है।
14.	यांग्त्सी नदी	चीन	यह तिब्बत के पठार से निकलती है और पूर्वी चीन सागर में मिलती है। यह चीन में सबसे लंबी नदी है।

### संसार की प्रमुख झीलें

क्रमांक	नाम	स्थान	तथ्य
1.	टिटिकाका झील	दक्षिणी अमेरिका	यह एंडीज पर्वत में स्थित दुनिया में जहाज चलाने के लिए सबसे अधिक प्रयोग की जाने वाली झील है।

2.	ग्रेट बीयर झील	कनाडा, उत्तरी अमेरिका	यह कनाडा की एक बड़ी हिमाच्छादित झील है। गर्मियों के मौसम के दौरान यहां कनाडा के एस्कमोस शिविर लगाए जाते हैं।
3.	ग्रेट लेक	उत्तरी अमेरिका	इसमें उत्तरी अमेरिका की पांच बड़ी झीलें सुपीरियर झील, मिशिगन, हूरॉन, इरी, ओन्टारियो शामिल हैं। सुपीरियर झील संसार की दूसरी सबसे बड़ी झील है।
4.	मलावी झील	मध्य अफ्रीका	यह अफ्रीका की तीसरी सबसे बड़ी झील है और तंजानिया, मोजाम्बिक की सीमा है।
5.	तांगान्यीका झील	पूर्वी अफ्रीका	यह अफ्रीका की सबसे गहरी और दूसरी सबसे बड़ी झील है।
6.	विक्टोरिया झील	अफ्रीका	अफ्रीका की सबसे बड़ी नदी और भूमध्य रेखा से गुजरती है।
7.	केनजी झील	अफ्रीका	अफ्रीका की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील, सिंचाई के लिए उपयोग की जाती है।
8.	मृत सागर	पश्चिमी एशिया	यह पूर्व में जॉर्डन और पश्चिम में फिलिस्तीन, इज़राइल से घिरी हुई है। यह उच्च लवणता के लिए प्रसिद्ध है।

9.	अराल सागर	मध्य एशिया	उज़्बेकिस्तान और कज़ाकिस्तान के बीच स्थित है। हाल के वर्षों में यह तेजी से घट रही है।
10.	बैकाल झील	रूस	यह एशिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है और संसार में सबसे गहरी है।
11.	कैस्पियन सागर	यूरेशिया	यह संसार की सबसे बड़ी झील है और यह रूस, कज़ाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान और अजरबैजान से घिरी हुई है।

### महत्वपूर्ण महासागर धाराएँ:

एक निश्चित पद्धति में सतही जाल के बड़े भाग की सामान्य गतिविधि को महासागरीय धारा कहा जाता है।

महासागरीय धाराओं के विकास के कारण

पृथ्वी के घूर्णन के परिणामस्वरूप विक्षेपण या कोरिओलिस बल की उत्पत्ति होती है।

भूमंडलीय पवनें।

भूमध्य रेखा और ध्रुवों के बीच समुद्र के जल के तापमान में अंतर।

महासागर का आकार जल के घनत्व को प्रभावित करता है, जो कि महासागरीय जल की गतिविधि का मुख्य कारण है।

महाद्वीप का आकार एवं विन्यास भी महासागर की धारा की दिशा निर्धारित करते हैं।

महासागरीय धाराएँ

तापमान के आधार पर महासागरीय धाराओं को निम्नलिखित प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है:

गर्म धाराएँ: वे महासागरीय धाराएं गर्म भूमध्य क्षेत्र से शीत ध्रुवीय क्षेत्रों (जिनकी सतह का तापमान अधिक होता है) की ओर प्रवाहित होती हैं, उन्हें गर्म धाराएँ कहते हैं।

शीत धाराएँ: वे महासागरीय धाराएं ध्रुवीय क्षेत्र से भूमध्यरेखीय क्षेत्र (जिनकी सतह का तापमान ठंडा ठंडा होता है) की ओर प्रवाहित होती हैं, उन्हें शीत धाराएं कहते हैं।

### अटलांटिक महासागर की प्रमुख महासागरीय धाराएं

अटलांटिक महासागर की गर्म धाराएं	अटलांटिक महासागर की शीत धाराएँ
1. उत्तर भूमध्यवर्ती धारा जो एंटीलिज धारा और कैरिबियन धारा में विभाजित हो जाती है।	1. लैब्राडोर धारा- बाफिन की खाड़ी से निकलकर यह बाफिन के दक्षिण-पूर्व भाग तथा ग्रीनलैंड से होते हुए न्यू फाउंडलैंड से गल्फ स्ट्रीम से मिल जाती है।
2. दक्षिण भूमध्यवर्ती धारा उत्तर-पूर्व ब्राजील में उत्तरी केयेन धारा और दक्षिणी ब्राजीलियन धारा (दक्षिण अटलांटिक महासागर) में द्विभाजित हो जाती है।	2. ग्रीनलैंड की इरमिंगर धारा ग्रीनलैंड और आइसलैंड के बीच प्रवाहित होती है और उत्तरी अटलांटिक धारा के साथ मिल जाती है।
3. गल्फ स्ट्रीम - यह सुदृढ़ महासागरीय धाराओं में से एक है, जिसका उद्गम मेक्सिको की खाड़ी में होता है। इसमें शामिल है:-  (i) फ्लोरिडा धारा- फ्लोरिडा के जलडमरूमध्य से केप हैटर्स के मध्य (USA)  (ii) गल्फ स्ट्रीम (शीत दीवार) - केप हैटर्स से ग्रेंड बैंक (पूर्वोत्तर USA) के मध्य	3. कैनरी धारा- दक्षिणी दिशा में इबेरियन प्रायद्वीप और उत्तरी अफ्रीका के पश्चिमी तट पर उत्तरी अटलांटिक धारा के एक भाग।

(iii) उत्तर अटलांटिक धारा - न्यू फाउंडलैंड के समीप ग्रांड बैंक से पश्चिमी यूरोप के मध्य।	
4. विपरीत भूमध्यरेखीय धारा- उत्तर और दक्षिण भूमध्यरेखीय धारा के मध्य पश्चिम से पूर्व की ओर प्रवाहित होती है।	4. फॉकलैंड धारा - दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तट पर उत्तर की ओर प्रवाहित होते हुए अर्जेटीना तक जाती है।
	5. दक्षिण अटलांटिक धारा- लगभग 400 दक्षिण अक्षांश पर पछुआ पवनों के प्रभाव में, ब्राज़ीलियाई धारा दक्षिण अटलांटिक धारा के रूप में प्रवाहित होती है।
	6. बेंगुला धारा- दक्षिण अफ्रीका के पश्चिमी तट पर उत्तर की ओर प्रवाहित होती है।

### प्रशांत महासागर की प्रमुख महासागरीय धाराएँ

प्रशांत महासागर की गर्म धाराएँ	प्रशांत महासागर की शीत धाराएँ
1. उत्तर भूमध्यरेखीय धारा- मेक्सिको के पश्चिमी तट से फिलीपींस तक पश्चिम की ओर प्रवाहित होती है।	1. ओयाशियो (कुरील) धारा- बेरिंग धारा या अलास्का धारा और ओकोस्क धारा मिलकर ओयाशियो धारा का निर्माण करती हैं।



2. दक्षिण विषुवतीय धारा - दक्षिणी प्रशांत महासागर में पश्चिम की ओर बहती है और नए गिनी के पास उत्तरी और दक्षिणी शाखाओं में विभाजित होती है।	2. कैलिफ़ोर्निया धारा- संयुक्त राज्य अमेरिका के पश्चिमी तट पर प्रवाहित होती है और अंत में उत्तरी भूमध्यरेखीय धारा (गर्म) में विलीन हो जाती है।
3. विपरीत भूमध्यरेखीय धारा- उत्तर और दक्षिण भूमध्यरेखीय धारा के बीच विपरीत दिशा में प्रवाहित होती है।	3. पश्चिम पवन प्रवाह - पश्चिम-पश्चिम के प्रभाव में 400-500 दक्षिण अक्षांश के क्षेत्र में पश्चिम से पूर्व की ओर प्रवाहित होती है।
4. कुरोशियो या जापान करंट - ताइवान से बेरिंग स्ट्रेट तक प्रवाह।	4. पेरूवियन (हम्बोल्ड्ट) धारा - पश्चिम पवन प्रवाह के विस्तार के रूप में उत्तर अमेरिका के पश्चिमी तट पर उत्तर दिशा में प्रवाहित होती है।

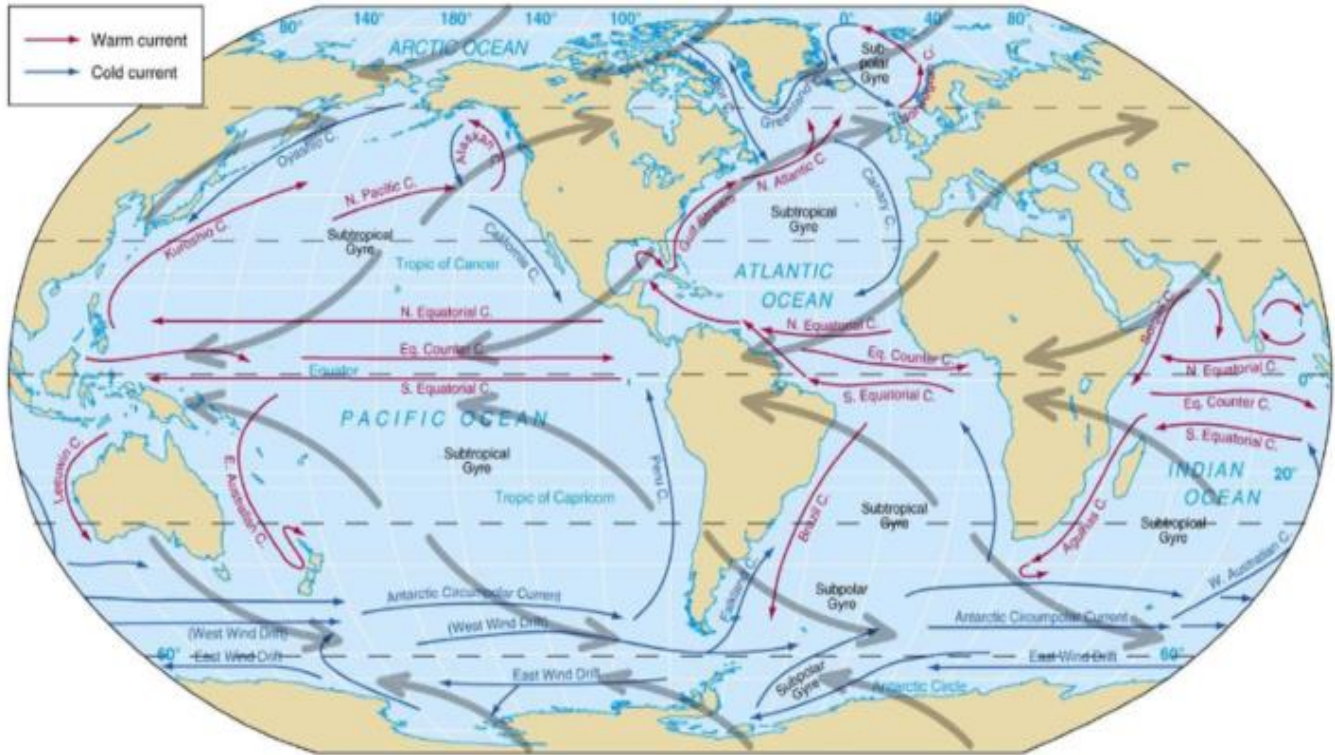
### हिंद महासागर की प्रमुख महासागरीय धाराएँ

#### हिंद महासागर की गर्म धाराएँ

भारतीय भूमध्यरेखीय धारा: दक्षिण हिंद महासागर में पश्चिम की ओर प्रवाहित होती है, मेडागास्कर में विभाजित होकर मोजाम्बिक और एगुलस धारा के रूप में दक्षिणी दिशा की ओर प्रवाहित होती है।

दक्षिण पश्चिम मॉनसून धारा: भारत के तटों पर पूर्व की दिशा में प्रवाहित होती है।

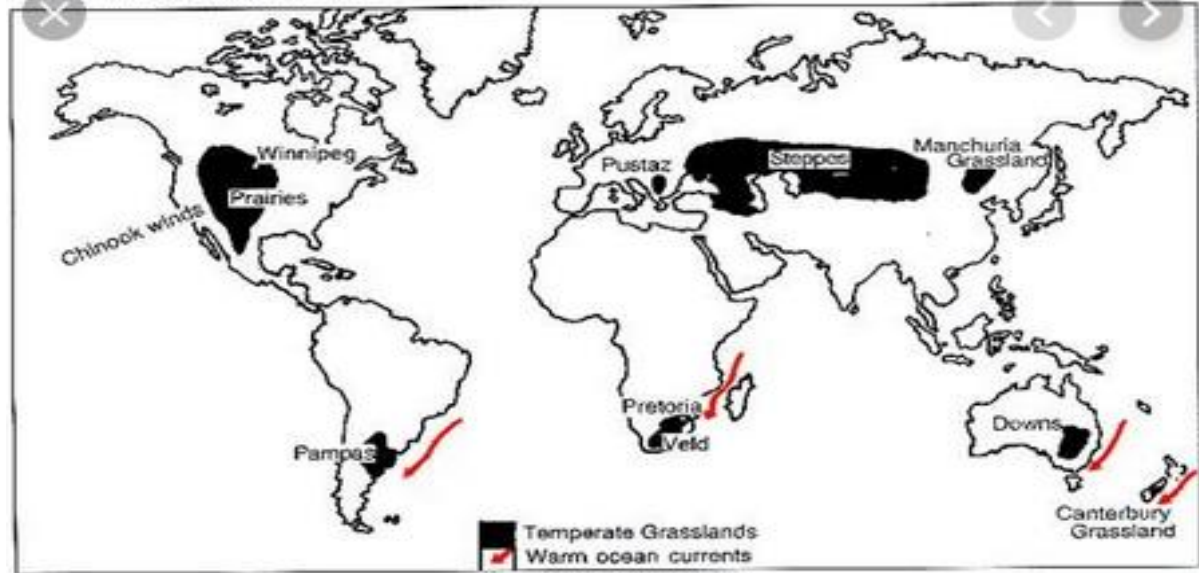
उत्तर पश्चिम मानसून धारा: सर्दियों के दौरान भारत के पूर्वी तटों पर प्रवाहित होती है।



दुनिया के प्रमुख महासागरीय मार्ग

शीतोष्ण घास के मैदान और उनके स्थान की सूची:

Fig. 137 The Temperate Grasslands



### वितरण

वे महाद्वीपों के अंदरूनी हिस्सों में, रेगिस्तानों की सीमा और भूमध्यसागरीय क्षेत्र से दूर होते हैं।

पश्चिमी हवा क्षेत्र के अन्दर रखा गए हैं।

उत्तरी गोलार्ध में घास के मैदान पूरी तरह से महाद्वीपीय और व्यापक हैं।

यूरेशिया में, इन्हें स्टेपेस कहा जाता है जो काले समुद्र के किनारों से पूर्व की ओर अल्ताई पर्वत की तलहटी तक फैले हुए हैं।

घास के मैदान को नीचे दिए गए विभिन्न नामों से जाना जाता है:

क्षेत्र	घास का मैदान
हंगरी और मंचूरिया के मैदान	पुस्ताज़

उत्तरी अमेरिका	प्रेयरी
अर्जेंटीना और उरुग्वे	पम्पास
उत्तरी दक्षिण अफ्रीका	बुश-वेल्ड (अधिक उष्णकटिबंधीय)
दक्षिणी दक्षिण अफ्रीका	उच्च वेल्ड (अधिक समशीतोष्ण)
ऑस्ट्रेलिया का मरे-डार्लिंग बेसिन	डाउंस
न्यूजीलैंड	कैंटबरी

गर्म और ठंडी स्थानीय हवाएँ और उनके स्थान:

स्थानीय पवन तापमान और दबाव में स्थानीय अंतर के कारण होती हैं।

स्थानीय पवन चार प्रकार की होती हैं जिनमें गर्म, ठंडी, पारंपरिक और ढालू शामिल हैं।

ये पवन केवल छोटे क्षेत्रों पर प्रभाव डालती हैं।

स्थानीय पवन एक छोटे से क्षेत्र में दिन या वर्ष की एक विशेष अवधि के दौरान बहती हैं।

ये पवन क्षोभमंडल के सबसे निचले स्तरों में पाई जाती हैं।

कई ऐसी पवन हैं जो दुनिया भर में बहती हैं, उनमें से कुछ ठंडी हैं, कुछ गर्म हैं, कुछ नम हैं और कुछ शुष्क हैं।

ठंडी पवन में बोर, मिस्ट्रल, ग्रेगले, चिन्कू, पुरगा, आदि शामिल हैं।

गर्म पवन में जॉन्डा, सिराको, चिन्कू, लू आदि शामिल हैं।

नम पवनमें एलीफेंटा शामिल है।

शुष्क हवामें कालिमा शामिल है।

महत्वपूर्ण जल निकायों के आसपास के देश:



1 कैस्पियन सागर आसपास के देश

रूस, ईरान, अज़रबैजान, कजाकिस्तान और तुर्कमेनिस्तान

2 ब्लैक सी के आसपास के देश

यूक्रेन, रूस, जॉर्जिया, तुर्की, बुल्गारिया, रोमानिया

3 रेड सी के आसपास के देश

ईस्टर्न किनारे के: सऊदी अरब। यमन।

पश्चिमी किनारे: मिस्र। सूडान। इरिट्रिया। जिबूती।

4 एड्रियाटिक सागर के आसपास के देश

अल्बानिया, बोस्निया और हर्जेगोविना, क्रोएशिया, इटली, मॉन्टेनेग्रो और स्लोवेनिया

5 भूमध्य सागर के आसपास के देश

अल्बानिया, अल्जीरिया, बोस्निया और हर्जेगोविना, क्रोएशिया, साइप्रस, मिस्र, फ्रांस, ग्रीस, इजरायल, इटली, लेबनान, लीबिया, माल्टा, मोनाको, मॉन्टेनेग्रो, मोरक्को, स्लोवेनिया, स्पेन, सीरिया, ट्यूनीशिया और तुर्की के आसपास के देश

### भू-आकृतियाँ

	युवावस्था	प्रौढ़ावस्था	वृद्धावस्था
अपरदन	ऊर्ध्वाधर भू-क्षरण	ऊर्ध्वाधर और पार्श्विक भू-क्षरण	बाद में निक्षेपण
प्रवणता (ढलान)	ढलवां घाटी के किनारे- V- आकार की घाटी	U-आकार की घाटी	लगभग आधार स्तर
निक्षेपण	बहुत कम निक्षेपण के साथ सक्रिय भू-क्षरण	अपरदन और निक्षेपण समान	अधिक निक्षेपण। नदी के मुहाने पर डेल्टा का निर्माण
भूआकृतियां	नदी का उतार और झरने, V-आकार की घाटियां, नंग नदी घाटी, नदी-अपहरण	मोड़नुमा संरचना (मेंडर झील), गोखुर झील, इंटरलॉकिंग पर्वत स्कंध, नदी प्रपात और स्लिप-ऑफ स्लोप	बाढ़ के मैदान, डेल्टा, खाड़ी, मेंडर और गोखुर झील

### हिमनद भू-आकृतियां

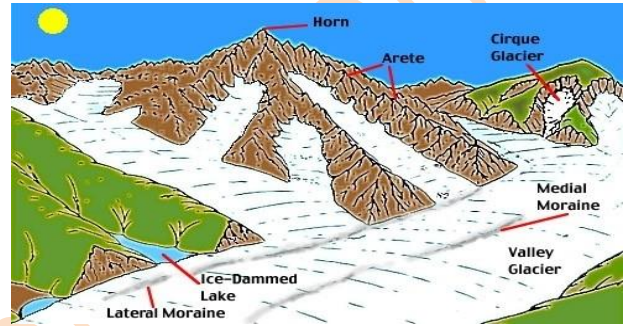
पर्वतीय हिमाच्छादन की भू-आकृतियां

हिमजगहवर या रंफभूमि (Corrie, Cirque या Cwm): एक खड़ी घोड़े की नाल के आकार की।

तीक्ष्ण कटक या पिरामिड के समान चोटी (Aretes या Pyramidal Peaks): जब किसी पर्वत के विपरीत किनारों पर दो हिमजगहवर (corries) कटते हैं, तो चाकू के धारनुमा पर्वतश्रेणी बनती हैं, जिसे तीक्ष्ण कटक (Aretes) कहा जाता है।

हिमदर (Bergschrund): हिमनद (ग्लेशियर) के शीर्ष पर एक गहरी दरार।

U-आकार का हिमनद गर्त (घाटी): हिमनदों के नीचे की ओर बढ़ने के कारण इस घाटी का निर्माण होता है।



निलंबी घाटी (Hanging valleys): एक सहायक घाटी जो मुख्य घाटी के ऊपर लटकी होती है ताकि इसकी धारा एक झरने के रूप में नीचे गिरती रहे।

शैल घाटी (Rock basins) और शैल सोपान (rock steps): हिमनद की भू-क्षरण क्रिया के कारण तलशिला (bedrock) का उत्खनन।

हिमोढ़ (Moraines): चट्टान के टुकड़े जो ग्लेशियर के पिघलने के बाद स्थिर हो जाते हैं। वे पार्श्व हिमोढ़, मध्य हिमोढ़, अवसान हिमोढ़ आदि हो सकते हैं।

तराई हिमाच्छादन की भू-आकृतियां

Roche mountanne: एक प्रतिरोधी अवशिष्ट चट्टान टीला।

श्रृंग और पुच्छ (Crag and Tail): धारा के विपरीत ओर एक खड़ी ढलान और धारा की दिशा में निम्न ढलान के साथ चट्टान का एक हिस्सा।

गोलाश्म मृत्तिका या हिमनदीय मृत्तिका: एक अनियोजित हिमनदीय निक्षेप जिसमें अपरदित पदार्थ होते हैं जो एक एकरूपी और कुरूप भू-आकृति बनाती हैं।

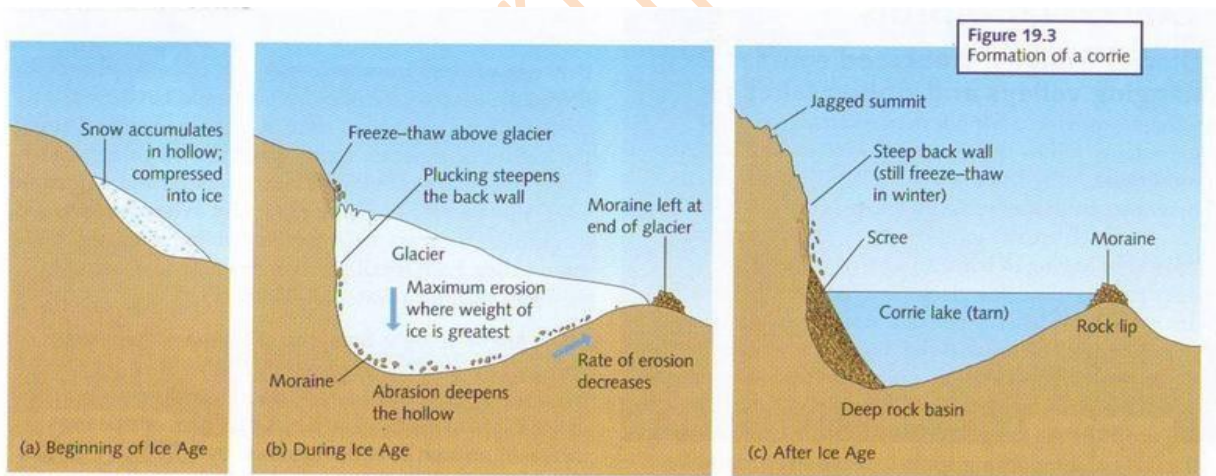
अनियमित हिमनद (Erratics): बर्फ द्वारा अलग-अलग आकार के गोलाश्म लाए जाते हैं और उन क्षेत्र से पूरी तरह से अलग पदार्थों से बने होते हैं।

ड्रमलिन: अंडाकार, लम्बा व्हेल की पीठ के समान टीला। इसे 'अंडे की टोकरी' स्थलाकृति के रूप में जाना जाता है।

एस्कर: ये रेत और बजरी से बने लंबे, संकीर्ण, घुमावदार टीले होते हैं जो उप-हिमनदीय द्रवितजल धारा के पूर्ववर्ती स्थलों का निर्माण करते हैं।

अग्रान्तस्थ हिमोढ (Terminal moraines): हिमचादर के किनारे पर जमा मोटे पत्थरों का ढेर।

हिमानीधौत मैदान (Outwash plains): अग्रान्तस्थ हिमोढ से निकली नदी-हिमनद भंडार। उन्हें नाँब एंड केटल स्थलाकृति कहा जाता है।



## शुष्क या मरुस्थलीय भू-आकृतियां

मरुस्थलीय परिदृश्य

हमाद या चट्टानी मरुस्थल



रेग या पथरीले मरुस्थल

अर्ग या रेतीला मरुस्थल

अनुपजाऊ भूमि: पहाड़ियां जलमार्गों और कन्दराओं में नष्ट हो जाती हैं।

पर्वतीय मरुस्थल: भू-क्षरण के कारण विभाजित रेगिस्तान।

अपरदनजन्य भू-आकृतियां

अवस्फीति कंदरा: हवाएं असमेकित पदार्थों को उड़ाकर भूमि का स्तर कम करती हैं।

छत्रक शिलाएं (मशरूमनुमा चट्टानें): एक छत्रक शिला, जिसे शैल पीठिका या पेडस्टल रॉक भी कहा जाता है, एक प्राकृतिक रूप से निर्मित होने वाली चट्टान है जिसका आकार, जैसा कि इसका नाम है, एक मशरूम जैसा होता है।

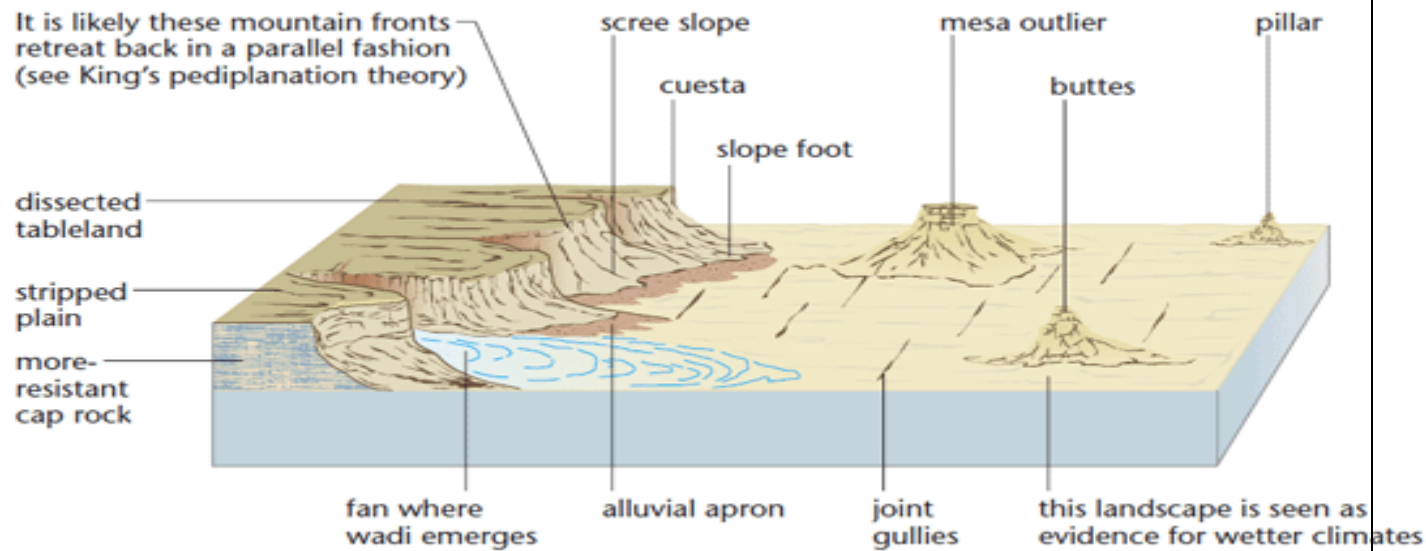
इन्सेलबर्ग (Inselbergs): भूमि से अचानक उभरने वाली पृथक्कृत अवशिष्ट पहाड़ियां।

डेमॉइसेलस (Demoiselles): ये चट्टान के स्तंभ होते हैं जो कठोर और नरम चट्टानों के अंतरीय भू-क्षरण के फलस्वरूप नरम चट्टानों के ऊपर प्रतिरोधी चट्टानों के रूप में खड़े होते हैं।

Zeugens: शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पाई जाने वाली एक मेज के आकार की चट्टान का क्षेत्र जो हवा के क्षरण के प्रभाव से अधिक प्रतिरोधी चट्टान नरम चट्टानों की तुलना में धीमी गति से कम होती है।

यार्डेग्स: यार्डेग, नरम, खराब तरीके से समेकित चट्टान और तलशिला सतहों का एक बड़ा क्षेत्र जो बड़े पैमाने पर हवा के क्षरण से खंचेदार, लंबी धारीदार और छिद्रित हो जाता है। चट्टान एकांतर पर्वतश्रेणी में कट जाती है और हल-रेखा प्रभावी हवा की दिशा के समानांतर होती है।

वेंटीफैक्ट्स या त्रिकोणक (ड्रेइन्केटर): ये रेत क्षेपण द्वारा बनाए गए पत्थर हैं।



### निक्षेपण भू-आकृतियां

**बालू का स्तूप (टिब्बा):** यह रेत की पहाड़ी होती है जो रेत के संचयन से बनती है और हवाओं के चलने से आकार लेती है।

**बरकान:** अर्धचंद्राकार बालू के स्तूप हवा की दिशा के अनुप्रस्थ उत्पन्न होते हैं।

**Seifs:** अनुदैर्घ्य बालू का स्तूप, जो रेत के लंबे, संकीर्ण ऊंचे भाग होते हैं, प्रायः प्रचलित हवाओं की दिशा के समानांतर सौ मील लंबे होते हैं।

**लोएस (Loess):** मरुस्थलीय सीमाओं से परे उड़ने वाली महीन मिट्टी निकटवर्ती भूमि पर लोएस के रूप में जमा होती है।

**बॉल्सोन (Bolsons):** यह एक अर्धशुष्क, समतल सतह वाली मरुस्थलीय घाटी या अवनमन भूमि है, जो आमतौर पर एक प्लायो या नमक के मैदान में केंद्र पर होता है और पहाड़ियों या पहाड़ों से पूर्णतया घिरा होता है। यह नदी घाटी और पर्वत श्रेणी भू-भाग के घाटी अभिलक्षण का एक प्रकार है।

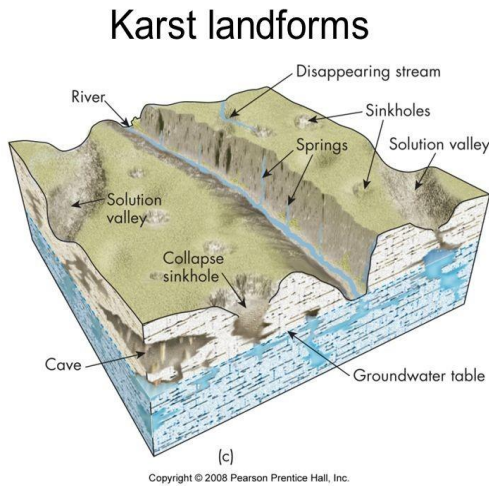
प्लाया (नमक का मैदान): एक क्षारीय समतल भूमि या साबखा, बिना किसी मुहाने वाली एक मरुस्थलीय घाटी जो एक अस्थायी झील के निर्माण हेतु समय-समय पर पानी से भर जाती है।

त्रिकोणिका (Pediments): एक पहाड़ी की ढलान के पाद से बाहर की ओर फैले हुए चट्टान के अवशेषों की एक व्यापक, सामान्य ढलान, विशेष रूप से एक मरुस्थल में।

बजाडा: बाजाडे में पहाड़ के सामने एकत्र होने वाले जलोढ़ संवातक की श्रृंखला होती है। ये पंखे के आकार का निक्षेप पहाड़ के पाद पर समतल भूमि में एक धारा के अंदर तलछट के निक्षेपण से बनता है।

### कास्ट स्थलाकृति

कास्ट एक स्थलाकृति है जो चूना पत्थर, डोलोमाइट और जिप्सम जैसी घुलनशील चट्टानों के द्रवीकरण से बनती है। इसकी विशेषता सिंकहोल और गुफाओं के साथ भूमिगत जल अपवाहत्र है।



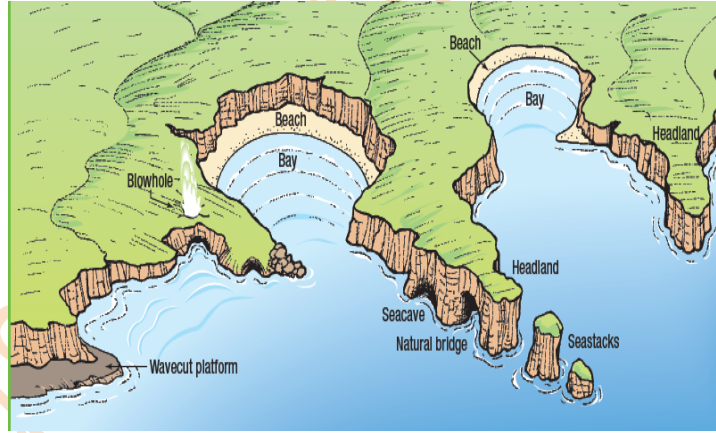
ग्राइक/क्लिन्ट: क्लिन्ट चूना पत्थर के ब्लॉक होते हैं जो पक्की फर्श का निर्माण करते हैं, उनका क्षेत्रफल और आकार ग्राइक की आवृत्ति और पैटर्न पर निर्भर करता है। ग्राइक, या स्काइल्प, दरार हैं जो हर एक क्लिन्ट को अलग करती हैं।

निगरण छिद्र/सिंहोल (डोलाइन या उवाला): एक सिंहोल बाह्य परत के ढहने के कारण भूमि में बना एक गड्ढा या छेद है।

स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट: एक स्टैलेक्टाइट एक हिमलंब के आकार की संरचना होता है, जो एक गुफा की छत से लटकी होती है, और गुफा की छत से टपकने वाले पाने से खनिजों के अवक्षेपण द्वारा निर्मित होती है। स्टैलेग्माइट खनिज तलछट का ऊपर की ओर बढ़ने वाला टीला है जो गुफा की फर्श पर टपकने वाले पानी से अवक्षेपित होता है।

बड़ी गुफाएं (केवर्न्स): बड़ी मुखाकृतियां जहां गुफाओं का निर्माण चूना पत्थर के द्रवीकरण से होता है। इसमें पॉलजीस हो सकते हैं।

### तटीय भू-आकृतियां



### अपरदनजन्य मुखाकृतियां

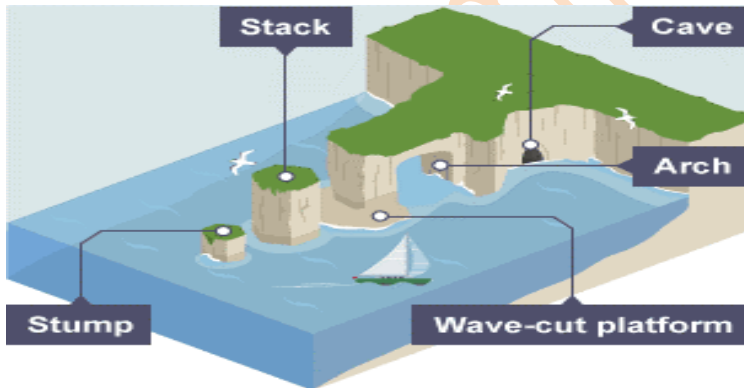
अंतरीप और खाड़ी: अनावृत्त तटों पर, नरम चट्टानें भू-क्षरण के कारण पतली खाड़ी, छोटी खाड़ी या खाड़ी में परिवर्तित हो जाती है, जबकि कठोर चट्टानें उच्च अंतरीप, निम्न अंतरीप या अंतरीप के रूप में बनी रहती हैं।

टीला (खड़ी चट्टान) और लहर के कटान से बने प्लेटफार्म:



3. गुफा, मेहराब, ढेर और अवपात

4. Geos और gloops: जहां एक गुफा की छत ढह जाती है, एक संकीर्ण प्रवेशिका या जिओ बन जाता है।



निक्षेपण आकृतियां

समुद्र तट (बीच): भूमि से मुक्त रेत और बजरी को लहरों द्वारा समुद्र तट के किनारे बीच के रूप में निक्षेपित किया जाता है।

स्पिट और बार: सामग्रियों का निक्षेपण एक टीले के रूप में होना स्पिट का निर्माण करता है, जिसमें एक छोर भूमि से जुड़ा होता है और दूसरा छोर समुद्र में बहिर्विष्ट होता है।

जब किसी नदी के मुहाने पर बजरी का टीला बनता है, तो उसे बार कहा जाता है।

3. समुद्री टिब्बा और टिब्बा मेखला: तटवर्ती हवा के कारण, भारी मात्रा में तटीय रेत भूमि की ओर जाती है, जो समुद्री टिब्बों का निर्माण करती है।

जलप्लावन तटरेखा

रिया तट: ऊपरी तटीय क्षेत्रों में बनता है, जहां पहाड़ समुद्र से समकोण पर होते हैं, जहां निम्न घाटी विहिमनदन के कारण जलमग्न हो जाती है।

फयोर्ड तट: डूबी हुई U-आकार की हिमनद घाटी।

डालमेशियन तट: अधोमुखी तट जहां पहाड़ तट के समानांतर होते हैं।

ज्वारनदीमुख तट (Estuarine coasts): जलमग्न तराई क्षेत्रों में, नदियों का मुहाना डूबा होता है, इसलिए कीप के आकार के ज्वारनदीमुख (Estuarine) का निर्माण होता है।

उदगमन तटरेखा

उठे हुए तराई तट: चिकनी, ढलान वाले तटीय तराई क्षेत्र का निर्माण सतही झील, लवणीय दलदल और कीचड़ से होता है।

निर्गत उच्चभूमि तट: भ्रंशन या पृथ्वी की गति से तटीय पठार को इतना बल प्राप्त होता है जिससे पूरा क्षेत्र ऊपर उठ जाता है, जिसके फलस्वरूप खड़ी चट्टानों, गहरे अपतटीय जल आदि जैसी उद्गामी आकृतियां उत्पन्न होती हैं।

**भारत के खनिज**

खनिज	प्रकार	खदानें	शीर्ष उत्पादक (राज्य)	शीर्ष उत्पादक (देश)	शीर्ष भंडार (राज्य)
लौह अयस्क	धातु (लौह)	बाराबिल -कोइरा घाटी (ओडिशा) बैलाडीला खान (छत्तीसगढ़) दल्ली-राजहारा (छत्तीसगढ़) - भारत में सबसे बड़ी खदान	1. ओडिशा 2. छत्तीसगढ़ 3. कर्नाटक	1. ऑस्ट्रेलिया 2. ब्राज़ील 3. चीन 4. भारत	1. ओडिशा 2. झारखंड 3. छत्तीसगढ़
मेंगनीज़	धातु (लौह)	नागपुर - भंडारा क्षेत्र (महाराष्ट्र) गोंडाइट खान (ओडिशा) खोंडोलाइट भंडार (ओडिशा)	1. मध्य प्रदेश 2. महाराष्ट्र	1. चीन 2. गैबोन 3. दक्षिण अफ्रीका 5. भारत	1. ओडिशा 2. कर्नाटक 3. मध्य प्रदेश
क्रोमाइट	धातु (लौह)	सुकिंडा घाटी (ओडिशा) हसन क्षेत्र (कर्नाटक)	1. ओडिशा 2. कर्नाटक 3. आंध्र प्रदेश	1. दक्षिण अफ्रीका 2. भारत 3. रूस	1. सुकिंडा घाटी (ओडिशा) 2. गुटूर क्षेत्र (आंध्र प्रदेश)

निकिल	धातु (लौह)	सुकिंडा घाटी (ओडिशा) सिंहभूम क्षेत्र (झारखंड)	1. ओडिशा 2. झारखंड	1. फिलीपींस 2. रूस 3. कनाडा	1. ओडिशा 2. झारखंड 3. कर्नाटक
कोबाल्ट	धातु (लौह)	सिंहभूम क्षेत्र (झारखंड) केंडुझर (ओडिशा) त्यूनसांग (नागालैंड)	1. झारखंड 2. ओडिशा 3. नागालैंड	1. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य 2. चीन 3. कनाडा	
बॉक्साइट	धातु (गैर-लौह)	बलांगीर (ओडिशा) कोरापुट (ओडिशा) गुमला (झारखंड) शहडोल (मध्य प्रदेश)	1. ओडिशा 2. गुजरात	1. ऑस्ट्रेलिया 2. चीन 3. ब्राजील	1. जूनागढ़ (गुजरात) 2. दुर्ग (छत्तीस गढ़)



तांबा	धातु (गैर-लौह)	मालानजखंड बेल्ट (मध्य प्रदेश) खेतरी बेल्ट (राजस्थान) खो-दरिबा (राजस्थान)	1. मध्य प्रदेश 2. राजस्थान 3. झारखंड	1. चिली 2. चीन 3. पेरू	1. राजस्थान 2. मध्य प्रदेश 3. झारखंड
सोना	धातु (गैर-लौह)	कोलार गोल्ड फील्ड (कर्नाटक) हुट्टी गोल्ड फील्ड (कर्नाटक) रामागिरी माइंस (आंध्र प्रदेश) सुनारनारेखा सैंड्स (झारखंड)	1. कर्नाटक 2. आन्ध्र प्रदेश	1. चीन 2. यू.एस.ए. 3. दक्षिण अफ्रीका	1. बिहार 2. राजस्थान 3. कर्नाटक
चांदी	धातु (गैर-लौह)	जवार माइंस (राजस्थान) टुंडू माइंस (झारखंड) कोलार गोल्ड फील्ड (कर्नाटक)	1. राजस्थान 2. कर्नाटक	1. मेक्सिको 2. पेरू 3. चीन	1. राजस्थान 2. झारखंड

सीसा (लेड)	धातु (गैर-लौह)	रामपुरा आघूचा (राजस्थान) सिंदेसर खान (राजस्थान)	1. राजस्थान 2. आंध्र प्रदेश 3. मध्य प्रदेश	1. चीन 2. ऑस्ट्रेलिया 3. यू.एस.ए	1. राजस्थान 2. मध्य प्रदेश
टिन	धातु (गैर-लौह)	दंतेवाड़ा (छत्तीसगढ़)	छत्तीसगढ़ (भारत का एकमात्र राज्य)	1. चीन 2. इंडोनेशिया 3. पेरू	छत्तीसगढ़
मैंगनीशियम	धातु (गैर-लौह)	चाक हिल्स (तमिलनाडु) अल्मोड़ा (उत्तराखंड)	1. तमिलनाडु 2. उत्तराखंड 3. कर्नाटक	1. चीन 2. रूस 3. तुर्की	1. तमिलनाडु 2. कर्नाटक
चूना पत्थर (लाइमस्टोन)	अधातु	जबलपुर (मध्य प्रदेश) सतना (मध्य प्रदेश) कड़प्पा (आंध्र प्रदेश)	1. राजस्थान 2. मध्य प्रदेश	1. चीन 2. भारत	1. आंध्र प्रदेश 2. राजस्थान 3. गुजरात

अभ्रक (माइका)	अधातु	गुडुर माइंस (आंध्र प्रदेश) अरावली (राजस्थान) कोडरमा (झारखंड)	1. आंध्र प्रदेश 2. राजस्थान 3. ओडिशा	1. भारत 2. रूस	
डोलोमाइट	अधातु	बस्तर, रायगढ़ (छत्तीसगढ़) बीरमित्रापुर (ओडिशा) खम्मम क्षेत्र (आंध्र प्रदेश)	1. छत्तीसगढ़ 2. आंध्र प्रदेश	1. भारत	1. छत्तीसगढ़ 2. ओडिशा
एस्बेस्टस	अधातु	पाली (राजस्थान) - सबसे बड़ी खदान कड़प्पा (आंध्र प्रदेश)	1. राजस्थान 2. आंध्र प्रदेश 3. कर्नाटक	1. रूस 2. चीन	1. राजस्थान 2. आंध्र प्रदेश
क्यानाइट	अधातु	पावरी माइंस (महाराष्ट्र) - भारत में सबसे पुरानी क्यानाइट खान नवरगांव माइंस (महाराष्ट्र)	1. झारखंड 2. महाराष्ट्र 3. कर्नाटक	1. यू.एस.ए. 2. चीन 3. जापान	1. महाराष्ट्र 2. झारखंड

जिप्सम	अधातु	जोधपुर, बीकानेर, जैसलमेर - (राजस्थान)	1. राजस्थान 2. तमिलनाडु 3. गुजरात	1. चीन 2. यू.एस.ए. 3. ईरान	1. राजस्थान 2. तमिलनाडु 3. जम्मू एवं कश्मीर
हीरा	अधातु	मझगावान पन्ना खान (मध्य प्रदेश) - भारत में हीरे की एकमात्र सक्रिय खदान	1. मध्य प्रदेश - हीरे का उत्पादन करने वाला एकमात्र राज्य	1. रूस 2. बोस्तवाना 3. कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य	
कोयला	अधातु (ऊर्जा)	कोरबा कोलफील्ड, बीरमपुर - छत्तीसगढ़ झरिया कोलफील्ड, बोकारो कोलफील्ड, गिरडीह - झारखंड तलचर फील्ड - ओडिशा	1. छत्तीसगढ़ 2. झारखंड 3. ओडिशा	1. चीन 2. यू.एस.ए. 3. भारत	1. झारखंड 2. ओडिशा 3. छत्तीसगढ़

		सिंगरूली कोलफील्ड (छत्तीसगढ़) - सबसे बड़ी			
पेट्रोलियम	अधातु (ऊर्जा)	लुनेज, अंकलेश्वर, कलोल – गुजरात  मुंबई हाई – महाराष्ट्र - सबसे बड़ा ऑयल फील्ड;  दिगबोई - असम - भारत में सबसे पुराना ऑयल फील्ड	1. महाराष्ट्र 2. गुजरात	1. रूस 2. सऊदी अरब 3. यू.एस.ए	1. गुजरात 2. महाराष्ट्र
यूरेनियम	परमाणु	जादूगुड़ा खान (झारखंड) तुम्मलपल्ले खान (आंध्र प्रदेश) - सबसे बड़ी खदान  डोमिआसियाट खान (मेघालय)	1. आंध्र प्रदेश 2. झारखंड 3. कर्नाटक	1. कजाकिस्तान 2. कनाडा 3. ऑस्ट्रेलिया	1. झारखंड 2. आंध्र प्रदेश 3. कर्नाटक
थोरियम	परमाणु		1. केरल 2. झारखंड	1. ऑस्ट्रेलिया 2. यू.एस.ए	1. आंध्र प्रदेश

			3. बिहार	3. भारत	2. तमिलना डु 3. केरल
--	--	--	----------	---------	-------------------------------

### दुनिया के महत्वपूर्ण जलडरुमध्य

क्र.सं.	जलडरुमध्य का नाम	टिप्पणी
1)	पॉल्क जलडरुमध्य	यह बंगाल की खाड़ी को मन्नार की खाड़ी से जोड़ता है।
2)	जिब्राल्टर का जलडरुमध्य	यह अटलांटिक महासागर को भूमध्य सागर से जोड़ता है और दक्षिण में मोरक्को से उत्तर में जिब्राल्टर और स्पेन को अलग करता है।
3)	डंकन मार्ग	यह उत्तर और लिटिल अंडमान के दक्षिण में रटलैंड को अलग करने वाला एक जलडरुमध्य है।
4)	नौ डिग्री चैनल	यह चैनल कालापेनी, सुहेली पार एवं मलिकू एटोल के लैकाडिव द्वीप समूह को जोड़ता है।
5)	दस डिग्री चैनल	यह बंगाल की खाड़ी में निकोबार द्वीप समूह से अंडमान द्वीप समूह को अलग करता है।

6)	होरमुज का जलडरुमध्य	यह दक्षिण-पश्चिम में यू.ए.ई और ओमान के बीच और उत्तर-पूर्व में ईरान के बीच स्थित है। यह फ़ारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी से जोड़ता है। यह रणनीतिक रूप से बहुत महत्वपूर्ण है क्योंकि यह खाड़ी देशों के तेल व्यापार को नियंत्रित करता है।
7)	बाब-अल-मंदाब का जलडरुमध्य	यह लाल सागर को एडेन की खाड़ी से जोड़ता है, और एशिया को अफ्रीका से अलग करता है।
8)	मलक्का जलडरुमध्य	यह प्रायद्वीपीय मलेशिया को इंडोनेशिया के सुमात्रा द्वीप से अलग करता है। यह प्रशांत महासागर को हिंद महासागर से जोड़ता है। यह अंडमान सागर से दक्षिण चीन सागर के लिए एक छोटा मार्ग प्रदान करता है और इसलिए यह दुनिया का सबसे व्यस्त जलमार्ग है।
9)	सुंदा जलडरुमध्य	यह जावा सागर को हिंद महासागर से जोड़ता है और इंडोनेशिया के जावा द्वीप को इसके सुमात्रा द्वीप से अलग करता है।
10)	बेरिंग जलडरुमध्य	यह रूस और अलास्का को अलग करता है, और आर्कटिक महासागर में पूर्वी साइबेरियाई सागर को प्रशांत महासागर में बेरिंग सागर से जोड़ता है।
11)	ओरान्तो जलडरुमध्य	एड्रियाटिक सागर को आयोनियन सागर से जोड़ता है तथा इटली को अल्बानिया से अलग करता है।
12)	बोस्फोरस जलडरुमध्य	काला सागर को मर्मारा सागर से जोड़ता है। यह दुनिया का सबसे संकीर्ण नौगम्य जलडरुमध्य है।

13)	डारडेनेल्लेस जलडमरूमध्य	यह एशियाई तुर्की और यूरोपीय तुर्की के बीच स्थित है, और एजियन सागर को मर्मरा सागर से जोड़ता है। यह काला सागर और भूमध्य सागर के बीच परिवहन की एक महत्वपूर्ण कड़ी है।
14)	ला परौसेस जलडमरूमध्य	यह जापान के सखालिन द्वीप और होक्काइडो द्वीप के बीच स्थित है और सी ऑफ जापान के साथ ओखोटस्क के सागर को जोड़ता है।
15)	टर्टरी/टार्टर का जलडमरूमध्य	यह रूसी द्वीप सखालिन को मुख्यभूमि एशिया से अलग करता है। यह उत्तर में ओखोटस्क सागर को दक्षिण में जापान के सागर से जोड़ता है।
16)	सुगारु जलडमरूमध्य	यह उत्तरी जापान में होक्काइडो और होन्शू के बीच स्थित है और जापान सागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है।
17)	ताइवान जलडमरूमध्य या फोरमोसा जलडमरूमध्य	यह ताइवान (चीन गणराज्य) और मुख्यभूमि चीन (पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना) के बीच स्थित है। यह दक्षिण चीन सागर को पूर्वी चीन सागर से जोड़ता है।
18)	मोज़ाम्बीक जलडमरूमध्य	यह मेडागास्कर से मोजाम्बिक के बीच हिंद महासागर में स्थित है।
19)	यूकातान जलडमरूमध्य	यह मेक्सिको और क्यूबा के बीच स्थित है, और मैक्सिको की खाड़ी को कैरेबियन सागर से जोड़ता है।
20)	फ्लॉरिडा जलडमरूमध्य	यह संयुक्त राज्य अमेरिका के फ्लोरिडा राज्य और क्यूबा के बीच स्थित है।



21)	हडसन जलडमरूमध्य	यह लैब्राडोर सागर के साथ हडसन की खाड़ी (कनाडा) को जोड़ता है।
22)	डेविस जलडमरूमध्य	यह बाफिन की खाड़ी को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है।
23)	कुक जलडमरूमध्य	यह न्यूजीलैंड के उत्तर और दक्षिण द्वीपों के बीच स्थित है, और तस्मान सागर को दक्षिण प्रशांत महासागर से जोड़ता है।
24)	बास जलडमरूमध्य	यह तस्मानिया को ऑस्ट्रेलियाई मुख्य भूमि से अलग करता है।
25)	टोरेस जलडमरूमध्य	यह प्रशांत महासागर में, ऑस्ट्रेलिया के केप यॉर्क प्रायद्वीप और पापुआ न्यू गिनी के बीच स्थित है।
26)	मैगलन जलडमरूमध्य	यह मुख्य भूमि दक्षिण अमेरिका को टिएरा डेल फ्यूगो से अलग करता है (दक्षिण मुख्यभूमि के सबसे दक्षिणी सिरे पर स्थित एक द्वीपसमूह)।
27)	डोवर जलडमरूमध्य	यह इंग्लिश चैनल के सबसे संकरे हिस्से में स्थित है, जो इसे उत्तरी सागर से जोड़ता है। यह ब्रिटेन को महाद्वीपीय यूरोप से अलग करता है।
28)	नॉर्थ चैनल	यह आयरलैंड को स्कॉटलैंड से अलग करता है, और आयरिश सागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है।

जलडमरूमध्य के संदर्भ में महत्वपूर्ण तथ्य

सबसे लंबा जलडमरूमध्य: मलक्का जलडमरूमध्य (800 कि.मी) अंडमान सागर को दक्षिण चीन सागर (प्रशांत महासागर) से जोड़ता है।

सबसे संकीर्ण जलडरुमध्य: काले सागर (ब्लैक सी) को मर्मारा सागर से जोड़ने वाला बोस्फोरस का जलडरुमध्य।

बेरिंग जलडरुमध्य एशिया को अमेरिका से अलग करता है।

बॉस जलडरुमध्य ऑस्ट्रेलिया को तस्मानिया से अलग करता है।

जिब्राल्टर जलडरुमध्य अफ्रीका को यूरोप से अलग करता है।

### भौतिक भूगोल: बादल और इसके प्रकार

#### विभिन्न प्रकार के बादल

विभिन्न प्रकार के बादल मौजूद होते हैं। वे एक-दूसरे से आकार, आकृति या रंग में भिन्न होते हैं।

वे मूल रूप से 2 प्रकारों में वर्गीकृत हैं:

उनके आकार के आधार पर

उनकी ऊँचाई के आधार पर

अपनी आकृतियों के आधार पर बादल:

सिरस

क्यूमलस

स्ट्रेटस

*सिरस बादल*

सिरस एक वायुमंडलीय बादल है जिसकी विशेषता आमतौर पर पतला, और महीन किनारा है। इसका नाम लैटिन शब्द सिरस से लिया गया है, जिसका अर्थ है बालों की लट या घुंघराली लट।

*क्यूमलस बादल*

क्यूमलस बादलों के समतल आधार होते हैं और ये दिखने में "फूले हुए", "रूई जैसे" या "नरम" होते हैं। उनका नाम लैटिन कुमुलो से निकला है- जिसका अर्थ है ढेर या ऊन।

### स्ट्रेटस बादल

स्ट्रेटस बादलों में क्षैतिज परतों की एक समान नींव होती है। "स्ट्रेटस" शब्द लैटिन के उपसर्ग "स्ट्रेटो-" से बना है, जिसका अर्थ है "परत"। यह शब्द स्ट्रेटस गहरे भूरे रंग से सफेद रंग में अलग-अलग, कम ऊंचाई के समतल, धुंधले, निराकार बादलों का प्रतिनिधित्व करता है।

अपनी ऊंचाई के आधार पर बादल

निम्न बादल

मध्य बादल

ऊंचे बादल

### निम्न बादल

वे 6,500 फीट या 2,000 मीटर से नीचे स्थित होते हैं।

निम्न बादलों को स्ट्रेटस बादल के रूप में भी जाना जाता है।

वे घने, काले और बरसाती (या बर्फीले) दिखाई देते हैं और नीले आकाश के साथ टकराते हुए सफेद झुरमुट भी हो सकते हैं।

निम्न बादलों के प्रकार	विवरण
1. स्ट्रेटो क्यूमलस	आमतौर पर एक बड़े अंधेरे, गोल या गोलाकार द्रव्यमान में व्यवस्थित होता है, आमतौर पर समूहों, रेखाओं या तरंगों में होता है।

2. स्ट्रेटस	आमतौर पर यह विशाल धुंधले आवरण की तरह दिखता है जो आकाश में नीचे रहता है जो कोहरे से मिलता-जुलता होता है, जिसमें एक समान परत होती है और धुंधला दिखाई देता है, अगर ये बादल गर्म होते हैं तो इसका अर्थ बारिश होती है और अगर यह ठंडा होता है तो यह बर्फबारी होती है।
3. निंबोस्ट्रेटस	उन्हें 'वर्षा बादल' के नाम से जाना जाता है और वे गहरे, मोटे होते हैं और हल्की से मध्यम वर्षा के साथ आते हैं।

### मध्य बादल

वे 6,500 फीट और सिरस स्तर या 2000 से 6000 मीटर के बीच विकसित होते हैं।

उन्हें "ऑल्टो" बादलों के रूप में जाना जाता है।

वे अक्सर आने वाले तूफान का संकेत देते हैं।

वे कभी-कभी विरगा का उत्पादन कर सकते हैं, जो एक प्रकार की बारिश या बर्फ है जो जमीन तक नहीं पहुंचती है।

मध्य बादल के प्रकार	विवरण
---------------------	-------

1. आल्टोस्ट्रेटस	ये बादल एक स्थिर चादर या घूंघट के रूप में भूरे या नीले-भूरे रंग के होते हैं। इनमें बर्फ के क्रिस्टल और पानी की बूंदें होती हैं। सूरज अभी भी पतली जगहों से गोल, धुंधली डिस्क के रूप में देखा जा सकता है। ये बादल अक्सर तूफानों के सामने लगातार बारिश या बर्फ के साथ बन सकते हैं।
2. आल्टोक्यूमुलस	वे भूरे रंग के चादर मेघ हैं, जो गोलाकार द्रव्यमान या रोल द्वारा परतों या पट्टी की विशेषता रखते हैं, विशिष्ट घटक क्रैरोकोमुलस से बड़ा और गहरा होता है और स्ट्रैटोकोमुलस की तुलना में छोटा होता है।

### ऊंचे बादल

वे 6000 मीटर या 20,000 फीट से ऊपर स्थित हैं।

उन्हें व्यापक रूप से सिरस बादल के रूप में जाना जाता है।

उनकी आमतौर पर एक पतली संरचना होती है और वे बर्फ से बनी होती हैं।

वे बारिश का उत्पादन नहीं करते हैं और इसलिए उचित मौसम का संकेत देते हैं।

उच्च बादलों के प्रकार	विवरण
1. सिरस	वे पतले सिरस बादल होते हैं जो अक्सर धुंधले होते हैं। आमतौर पर 20,000 फीट (6,000 मीटर) से अधिक ऊंचाइयों पर होते हैं, वे बर्फ के क्रिस्टल से बनते हैं जो पानी के अत्यधिक ठंडी बूंदों के जमने से उत्पन्न होते हैं।

2. सिरोस्ट्रेटस	वे बड़े, बहुत पतले होते हैं, जिसमें बर्फ के क्रिस्टल का एक समान लेप होता है। जब बादल पतली सिरोस्ट्रेटस नेबुलसस का रूप ले लेता है, तो इन्हें पहचानना कठिन होता है और प्रभामंडल बनाने में सक्षम होता है।
3. सिरोक्यूमलस	वे छोटे गोल, बादल के आकार के झोंके होते हैं, जो आमतौर पर आसमान में लम्बी पंक्तियों में दिखाई देते हैं और आमतौर पर सफेद होते हैं, लेकिन कभी-कभी भूरे दिखाई देते हैं।

### जलवायु और इसके कारक

#### वायुमंडल

गैस और वाष्प वायुमंडल बनाते हैं, जब वे सौर ऊर्जा प्राप्त करते हैं, तो यह 'जलवायु' को जन्म देते हैं। इस प्रकार, जलवायु को विशेष समय में एक क्षेत्र की औसत वायुमंडलीय स्थितियों के रूप में परिभाषित किया जाता है। जब वायुमंडलीय स्थिति का यह विचार निश्चित समय पर निश्चित स्थान के लिए होता है तो इसे मौसम कहा जाता है।

वायुमंडल की पाँच परतें हैं। वो हैं:



## जलवायु के तत्व

तापमान

तलछट

वर्षा

दबाव और ग्रहों की हवाएं

भूमि और समुद्री हवाएँ

चक्रवाती गतिविधि

## तापमान

तापमान निम्नलिखित कारकों का फैसला करता है-

जल वाष्प की मात्रा, हवा की नमी-वहन क्षमता।

वाष्पीकरण और संघनन की दर, वातावरण के स्थिरता की डिग्री को नियंत्रित करना

प्रकृति को प्रभावित करने वाली सापेक्ष आर्द्रता और बादल निर्माण के तरीको और तलछट के प्रकार ।

तापमान को प्रभावित करने वाले कारक

अक्षांश - पृथ्वी के झुकाव के कारण भूमध्यरेखीय क्षेत्रों से ध्रुवों तक तापमान कम हो जाता है। सीधी किरणें कम दूरी तय करती हैं और छोटी सतह को गर्म करती हैं जबकि तिरछी किरणें लंबी दूरी तय करती हैं और बड़े क्षेत्र को गर्म करती हैं।

ऊँचाई - समुद्र तल से ऊँचाई बढ़ने के साथ - साथ तापमान घटता जाता है। बढ़ती ऊँचाई के साथ तापमान में कमी की इस दर को 'लैप्स रेट' कहा जाता है। यह दर स्थिर नहीं होती है। लैप्स दर रात की तुलना में दिन में अधिक होती है, मैदानी इलाकों की तुलना में उच्च स्तर के इलाको पर अधिक होती है।

महाद्वीपीयता - जल की उच्च विशिष्ट ऊष्मा के कारण भूमि की सतह जल की सतह से अधिक जल्दी गर्म हो जाती है। (विशिष्ट ऊष्मा वह आवश्यक ऊर्जा है जिसके द्वारा दिये गए आयतन का तापमान 1 डिग्री फ़ारेनहाइट बढ़ाया जाता है)

महासागरीय धाराएँ और हवायें - दोनों समीप के क्षेत्रों में अपनी ऊष्मा या शीतलता पहुँचाती हैं। तट पर चलने वाली हवाएँ समुद्र की धाराओं को भूमि की ओर ले जाती हैं जिससे एक क्षेत्र का तापमान प्रभावित होता है। स्थानीय हवाएं भी अपने तापमान के अनुसार वातावरण के तापमान में बदलाव करती हैं।

ढलान, आश्रय और पहलू - खड़ी ढलान कोमल ढलान की तुलना में तापमान में तेजी से बदलाव दिखाती है। आश्रय ढलान (उत्तर की ओर) में धूप ढलान (दक्षिण की ओर) की तुलना में तापमान कम है।

प्राकृतिक वनस्पति और मिट्टी - मोटी वनस्पति में खुले स्थानों की तुलना में कम तापमान होता है। मिट्टी का रंग (हल्का या गहरा) तापमान में मामूली बदलाव को जन्म देता है।

तलछट

जब संघनन जमीनी स्तर पर होता है, तो धुंध या कोहरा बनता है।

जब जल वाष्प का संघनन वायुमंडल में हिमांक तापमान से नीचे पर होता है, तो बर्फ गिरती है।



जब नम हवा तेजी से वातावरण की ठंडी परतों पर चढ़ती है, तो पानी की बूंदें जम जाती हैं और पृथ्वी पर बौछाड़ या ओलों के रूप में गिरती हैं।

कुछ वर्षा की बूंदें पिघलती हैं और फिर से जम जाती हैं और फिर पानी के साथ ओलावृष्टि होती है।

## वर्षा

**संवहन वर्षा:** जब पृथ्वी की सतह संवाहन से गर्म हो जाती है, तो यह हवा के संपर्क में आती है। इस गर्म हवा में नमी को धारण करने की क्षमता होती है। यह हवा ऊपर उठती है और ठंडी हो जाती है। जब संतृप्ति बिंदु पर पहुंच जाती है, तो वर्षा होती है। उच्च सापेक्ष आर्द्रता वाले क्षेत्रों में, यह नमी ले जाने की क्षमता बहुत अधिक होती है, जिसके परिणामस्वरूप मूसलधार बारिश होती है। संवहन धारा विस्तार, शीतलन, संतृप्ति और अंत में संघनन की प्रक्रिया से गुजरती है।

**पर्वतीय वर्षा:** जब नम हवा पर्वत बाधा के घुमावदार पक्ष पर चढ़ती है, तो यह पूरी संतृप्ति और भौगोलिक बादलों के रूप तक ठंडी हो जाती है। ऊपर की तरफ तलछट होती है। हवा की ओर एक वर्षा छाया क्षेत्र के बनता है जहां आमतौर पर कम तलछट होती है।

**चक्रवाती या अग्र वर्षा:** जब विभिन्न तापमान और विभिन्न भौतिक गुणों के साथ वायु द्रव्यमान मिलते हैं, तो गर्म हवा ठंडी हवा से ऊपर बढ़ जाती है। चढ़ाई में, हवा फैलती है और ठंडी होने लगती है। संघनन के रूप में चक्रवाती या अग्र वर्षा होती है।

## दाब और भ्रमणकारी हवा

### विश्व दाब क्षेत्र:

दाब के रूपों में अंतर के कारण पृथ्वी की सतह पर हवा का परिसंचरण, दाब क्षेत्र बनाता है। ये हैं:

**भूमध्यरेखीय कम दबाव क्षेत्र-** 5 डिग्री उत्तर और दक्षिण के बीच, जिसे विषाद क्षेत्र भी कहा जाता है। यह हवा के अभिसरण का क्षेत्र है

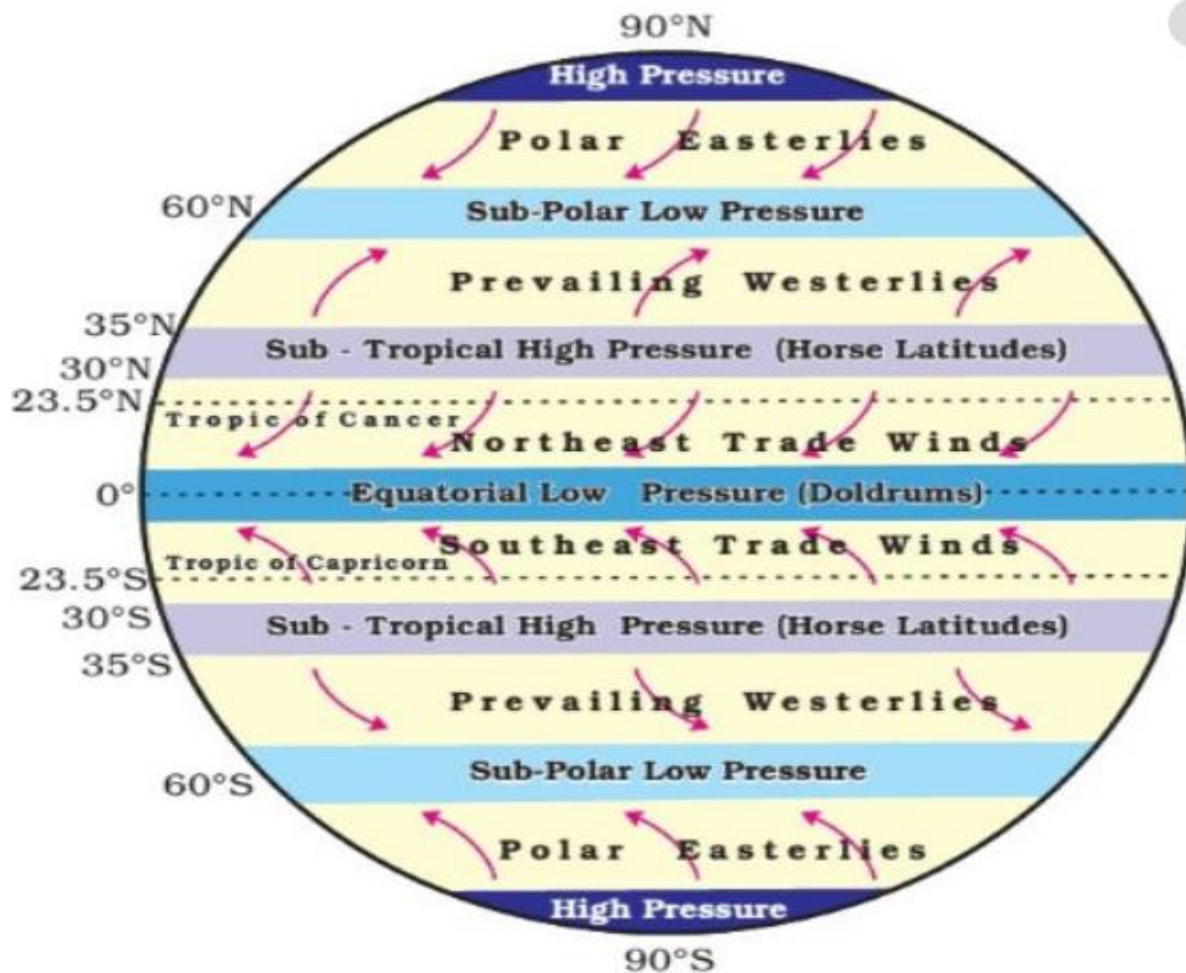
**उप-उष्णकटिबंधीय उच्च दबाव क्षेत्र-** 30 डिग्री उत्तर और दक्षिण के बीच, जिसे शांत अक्षांश के रूप में भी जाना जाता है। यह चक्रवाती गतिविधि के साथ हवा के विचलन का क्षेत्र है।

समशीतोष्ण कम दबाव क्षेत्र - 60 डिग्री उत्तर और दक्षिण के बीच, जिसे उप-ध्रुवीय निम्न दबाव क्षेत्र भी कहा जाता है। यह अचक्रवाती गतिविधियों के साथ हवा के अभिसरण का क्षेत्र है।

ध्रुवीय उच्च दबाव क्षेत्र - उत्तर और दक्षिण में 90 डिग्री पर। यहां तापमान स्थायी रूप से कम रहता है।

भ्रमणकारी हवाएं

स्थायी दबाव क्षेत्र के स्वरूप के अन्दर, हवाएं भ्रमणकारी हवाओं के रूप में उच्च दबाव क्षेत्र से कम दबाव क्षेत्र की तरफ चलती हैं। कोरिओलिस बल के प्रभाव में पूर्वी हवाएं, पच्छिमी हवाओं और ध्रुवीय पूर्वी हवाओं के रूप में बहती हैं।



### Major Pressure Belts and Wind System

भूमि और समुद्री हवाएं: भूमि और समुद्र का ताप अंतर मूलभूत रूप से मानसून के लिए जिम्मेदार कारक है। स्थलीय हवा का रूप तिरछी लय और समुद्री हवा का रूप मौसमी लय का होता है।

चक्रवाती गतिविधि: हिंद महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवात, चीन सागर में आंधियों का तूफान (उष्णकटिबंधीय अक्षांश), कैरेबियन के पश्चिम भारतीय द्वीप में समुद्री तूफान और पश्चिम अफ्रीका और दक्षिणी अमरीका की गिनी भूमि में बवंडर और उत्तर-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में विली-विली आते हैं।

## जनगणना 2011 के महत्वपूर्ण तथ्य

### जनगणना 2011

जनगणना एक देश की जनसंख्या के संदर्भ में सांख्यिकी आंकड़ों को एकत्र करने, संकलित करने, विश्लेषण, मूल्यांकन, प्रकाशन और प्रसार करने की प्रक्रिया है।

इसमें जन्म-मृत्यु से संबंधित आंकड़े, सामाजिक और आर्थिक आंकड़े शामिल होते हैं।

इसे हर दस वर्ष में आयोजित किया जाता है।

इसे 1871 में प्रारंभ किया गया था।

वर्ष 2011 की जनगणना 31 मार्च, 2011 को केंद्रीय गृह सचिव और भारतीय आर.जी.आई द्वारा जारी की गई थी।

जनगणना 2011 भारत की 15वीं जनगणना और स्वतंत्रता के बाद 7वीं जनगणना थी।

जनगणना 2011 का आदर्श वाक्य 'हमारी जनगणना, हमारा भविष्य' था।

रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त, जिनके तहत जनगणना 2011 आयोजित की गई थी- सी. चंद्रा मौली

वर्तमान रजिस्ट्रार जनरल और जनगणना आयुक्त- श्री शैलेश

कुल जनसंख्या- 1,210,569,573 (1.21 बिलियन)

17.64% की दशक वृद्धि के साथ भारत जनसंख्या में दूसरे स्थान पर है।

2001-2011 के दौरान जनसंख्या में वृद्धि 181 मिलियन है।

जनगणना 2011 दो चरणों में आयोजित की गई थी:

हाउसलिस्टिंग और हाउसिंग जनगणना (अप्रैल से सितम्बर, 2010)

जनसंख्या गणना (9 से 28 फरवरी, 2011)

जनगणना 2011 में प्रशासनिक इकाइयों की संख्या

राज्य / संघ शासित प्रदेश 35

जिले 640

उप-जिले 5,924

कस्बे 7,936

गांव 6.41 लाख

जिलों के बारे में तथ्य

महाराष्ट्र का ठाणे जिला भारत का सबसे अधिक आबादी वाला जिला है।

अरुणाचल प्रदेश की दीबांग घाटी निम्नतम आबादी वाला जिला है।

अरुणाचल प्रदेश के कुरुंग कुमी ने 111.01 प्रतिशत की उच्चतम जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की है।

नागालैंड के लांगलेंग जिले ने (-) 58.39 प्रतिशत की नकारात्मक जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की है।

पुडुचेरी के माहे जिले में सबसे ज्यादा लिंग अनुपात 1176 महिलायें प्रति 1000 पुरुष है।

दमन जिले में सबसे कम लिंग अनुपात 533 महिलायें प्रति 1000 पुरुष है।

मिजोरम के सर्चिप जिले की साक्षरता दर सबसे अधिक 98.76 प्रतिशत है।

37.22 प्रतिशत के आंकड़े के साथ मध्य प्रदेश का अलीराजपुर भारत का निम्नतम साक्षर जिला है।

37,346 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर के आंकड़े के साथ उत्तर-पूर्वी दिल्ली सबसे ज्यादा घनत्व वाला है।

दिबांग घाटी में प्रति व्यक्ति घनत्व सबसे कम एक व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी है।

शहरों के बारे में तथ्य

महाराष्ट्र का मुंबई शहर सबसे अधिक आबादी वाला शहर है।

पंजाब का कपूरथला शहर कम आबादी वाला शहर है।

केरल के कोझीकोड में प्रति 1000 पुरुषों में 1093 महिलाओं का अधिकतम लिंग अनुपात है।

महाराष्ट्र के भिवंडी शहर में सबसे कम लिंग अनुपात 709 महिला प्रति 1000 पुरुष है।

मिजोरम के आइजोल शहर में साक्षरता दर सबसे ज्यादा 98.76 प्रतिशत है।

48 प्रतिशत के साथ यू.पी का संभल शहर भारत का सबसे कम साक्षर शहर है।

37346 व्यक्ति प्रति वर्ग किलोमीटर के आंकड़े के साथ उत्तर-पूर्वी दिल्ली सबसे ज्यादा घनत्व वाला जिला है।

विशेषताएं	भारत	शीर्ष तीन राज्य	अंतिम तीन राज्य	अन्य तथ्य
औसत वार्षिक वृद्धि दर	1.64 %	1. मेघालय (2.49 %) 2. अरुणाचल प्रदेश (2.3 %) 3. बिहार (2.26 %)	1. गोवा (.79%) 2. आंध्र प्रदेश (1.07%) 3. सिक्किम (1.17%)	2001-2011 के दौरान देश की लगभग 85% आबादी के हिस्से के साथ 25 राज्यों / संघ शासित प्रदेशों में 2% से कम की वार्षिक वृद्धि दर दर्ज की गई।

दशक वृद्धि दर	17.60%	<p>4. मेघालय (27.8 %)</p> <p>5. अरुणाचल प्रदेश (25.9 %)</p> <p>6. बिहार (25.1 %)</p>	<p>1. नागालैंड ( -0.5 %)</p> <p>2. केरल (4.9 %)</p> <p>3. गोवा (8.2 %)</p>	<p>· नागालैंड एक मात्र ऐसा राज्य है जिसकी विकास दर नकारात्मक है।</p> <p>· सबसे अधिक और सबसे निम्नतम दशक विकास दर वाले जिले क्रमशः कुरुंगकुमे और लांगलेंग थे।</p>
जनसंख्या घनत्व	382	<p>1. बिहार (1,106 प्रति वर्ग कि.मी)</p> <p>2. पश्चिम बंगाल (1030 प्रति वर्ग कि.मी)</p> <p>3. केरल ( 859 प्रति वर्ग कि.मी)</p>	<p>1. अरुणाचल प्रदेश (17 प्रति वर्ग कि.मी)</p> <p>2. मिजोरम (52 प्रति वर्ग कि.मी)</p> <p>3. जम्मू और कश्मीर (56 प्रति वर्ग कि.मी)</p>	<p>· शीर्ष दो जिले: उत्तर-पूर्वी (दिल्ली एन.सी.टी) और चेन्नई</p> <p>· अन्तिम दो जिले: दिबांग घाटी और साम्बा।</p>
जनसंख्या (संख्या के आधार पर)	<p>कुल- 1210.19 मिलियन</p> <p>पुरुष – 623.7 मिलियन (51.54%)</p>	<p>कुल</p> <p>1. उत्तर प्रदेश (19.9 मिलियन , 16.5% )</p>	<p>कुल</p> <p>1. सिक्किम (6.07 लाख - 0.05%)</p> <p>2. मिजोरम (10.9 लाख - 0.09 %)</p>	<p>· शीर्ष मेट्रो</p> <p>1. मुम्बई (18,394,912)</p> <p>2. दिल्ली</p> <p>3. चेन्नई</p>

<p>महिला – 586.46 मिलियन (48.46%)</p> <p>ग्रामीण जनसंख्या– 833 मिलियन</p> <p>शहरी जनसंख्या- 377 मिलियन</p>	<p>2. महाराष्ट्र (11 मिलियन - 9.28%)</p> <p>3. बिहार (10 मिलियन - 8.6%)</p> <p>पुरुष</p> <p>1. यूपी.</p> <p>2. महाराष्ट्र</p> <p>3. बिहार</p> <p>महिला</p> <p>1. यूपी.</p> <p>2. महाराष्ट्र</p> <p>3. बिहार</p> <p>ग्रामीण जनसंख्या</p> <p>1. यूपी</p> <p>2. बिहार</p> <p>3. पश्चिम बंगाल</p>	<p>3. अरुणाचल प्रदेश (13.8 लाख- 0.11%)</p> <p>पुरुष</p> <p>1. सिक्किम</p> <p>2. मिजोरम</p> <p>3. अरुणाचल प्रदेश</p> <p>महिला</p> <p>1. सिक्किम</p> <p>2. मिजोरम</p> <p>3. अरुणाचल प्रदेश</p> <p>ग्रामीण जनसंख्या</p> <p>1. मिजोरम</p> <p>2. सिक्किम</p> <p>3. गोवा</p> <p>शहरी जनसंख्या</p> <p>1. सिक्किम</p> <p>2. अरुणाचल प्रदेश</p> <p>3. नागालैंड</p>	<p>· भारत की आबादी यू.एस.ए, इंडोनेशिया, ब्राजील, पाकिस्तान, बांग्लादेश और जापान की संयुक्त आबादी (1214.3 मिलियन) के बराबर है।</p> <p>· शीर्ष दो जिले: थाणे (महाराष्ट्र) और उत्तर 24 परगना (पश्चिम बंगाल)</p> <p>· अन्तिम दो जिले : दिबांग घाटी (अरुणाचल प्रदेश) और एनजॉ (अरुणाचल प्रदेश)</p>
--	---	---	--



		शहरी जनसंख्या 1. महाराष्ट्र 2. यू.पी. 3. तमिलनाडु		
लिंग अनुपात	940	1. केरल (1084) 2. तमिलनाडु (996) 3. आंध्र प्रदेश (993)	1. हरियाणा (879) 2. जम्मू और कश्मीर (889) 3. सिक्किम (890)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1971 से की गई जनगणना का ये अब तक का सबसे उच्चतम लिंग अनुपात है।</li> <li>शीर्ष दो जिले : माहे और अल्मोड़ा</li> <li>अन्तिम दो जिले : दमन और लेह</li> </ul>
जनन दर (2013)	2.3	1. बिहार (3.4) 2. यूपी (3.17) 3. मेघालय (3.1)	1. सिक्किम (1.45) 2. पश्चिम बंगाल (1.6) 4) 3. तमिलनाडु (1.7)	
साक्षरता दर	कुल -74% पुरुष -82.14% महिला -65.46	कुल 1. केरल (93.9%)	कुल 1. बिहार (63.80%) 2. अरुणाचल प्रदेश (67%)	<ul style="list-style-type: none"> <li>धर्म के आधार पर उच्चतम साक्षरता दर – जैन (94%) &gt; ईसाई (80%) &gt; बौद्ध (74%)</li> <li>क्षेत्र – ग्रामीण (68.9%)</li> </ul>

		<p>2. मिजोरम (91.6%)</p> <p>3. त्रिपुरा (87.8%)</p> <p>पुरुष</p> <p>1. केरल (96 %)</p> <p>2. मिजोरम (93.7%)</p> <p>3. गोवा (92.8%)</p> <p>महिला</p> <p>1. केरल (92%)</p> <p>2. मिजोरम (89.4%)</p> <p>3. त्रिपुरा (83.1%)</p>	<p>3. राजस्थान (67.11%)</p> <p>पुरुष</p> <p>1. बिहार (73.5%)</p> <p>2. अरुणाचल प्रदेश (73.7 %)</p> <p>3. आंध्र प्रदेश(75.6 %)</p> <p>महिला</p> <p>1. राजस्थान (52.7%)</p> <p>2. बिहार (53.3%)</p> <p>3. जम्मू और कश्मीर (58%)</p>	<p>· शहरी ( 85%)</p> <p>· 9.21 प्रतिशत अंक वृद्धि के साथ 2001 में 64.83 प्रतिशत से 2011 में साक्षरता दर 74.04 प्रतिशत दर्ज की गई।</p> <p>· दस राज्य और केंद्र शासित प्रदेश अर्थात् केरल, लक्ष्यद्वीप आदि</p> <p>· 47</p> <p>· मिजोरम, त्रिपुरा, गोवा, दमन और दीव, पुडुचेरी, चंडीगढ़, दिल्ली एन.सी.टी और अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह ने साक्षरता दर 85 प्रतिशत से ऊपर हासिल की है।</p> <p>· 2001 की जनगणना में पुरुष और महिला साक्षरता दर के बीच दर्ज 21.59 प्रतिशत अंकों का अंतर 2011 में कम होकर 16.68 प्रतिशत हो गया है।</p> <p>· शीर्ष दो जिले : सर्चिप और आईजोल</p>
--	--	--	---	---

				· अन्तिम दो जिले: अलीराजपुर और बीजापुर
कार्य भागीदारी दर	<ul style="list-style-type: none"> <li>· कुल (39%)</li> <li>· पुरुष (45%)</li> <li>· महिला (14%)</li> </ul>	1. मिजोरम	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. केरल</li> <li>2. गोवा</li> </ol>	
जनजाति	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 550 जनजाति</li> <li>· भारत की कुल आबादी का 8.2%</li> <li>· 10 मिलियन जनसंख्या</li> </ul>	<p>जनसंख्या के अनुसार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. एम.पी (1.5 मिलियन)</li> <li>2. महाराष्ट्र (1.0 मिलियन)</li> <li>3. गुजरात (.89 मिलियन)</li> </ol> <p>जनजाति घनत्व के अनुसार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. मिजोरम</li> <li>2. नागालैंड</li> </ol>	<p>जनसंख्या के अनुसार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. पंजाब (शून्य)</li> <li>2. हरियाणा (शून्य)</li> <li>3. गोवा (32,000)</li> </ol> <p>जनजाति घनत्व के अनुसार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. पंजाब (शून्य)</li> <li>2. हरियाणा (शून्य)</li> </ol>	

		3. मेघालय		
राज्य (क्षेत्रफल)	32.87 लाख वर्ग कि.मी	1. राजस्थान (3.42 लाख वर्ग कि.मी) 2. एम.पी. (3.08 लाख वर्ग कि.मी) 3. महाराष्ट्र (3.07 लाख वर्ग कि.मी)	1. गोवा (3702 वर्ग कि.मी) 2. सिक्किम (7096 वर्ग कि.मी) 3. त्रिपुरा (10,486 वर्ग कि.मी)	
शहरीकरण		1. गोवा (62%) 2. मिजोरम (52%)	1. हिमाचल प्रदेश (10%) 2. बिहार (10.29%) 3. असम (14%)	महाराष्ट्र में शहरों की संख्या अधिकतम- 18 है।

		3. तमिलनाडु (48%)		
बस्तियां	कुल आबादी का 6.5 मिलियन	1. महाराष्ट्र (1.1 मिलियन) 2. आंध्र प्रदेश 3. तमिलनाडु	1. अरुणाचल प्रदेश (15,000) 2. गोवा 3. सिक्किम	
बाल लिंग अनुपात (0-6 वर्ग समूह में प्रति 1000 पुरुषों में महिलायें )	914	1. मिजोरम(971 ) 2. मेघालय (970) 3. छत्तीसगढ़ (964)	1. हरियाणा (830) 2. पंजाब (846) 3. जम्मू और कश्मीर (859)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· भारत में 1000 पुरुषों पर 1000 महिलायें पार करने वाला कोई भी राज्य नहीं है।</li> <li>· 0-6 आयु वर्ग तक में बच्चों की संख्या 158.8 मिलियन है (वर्ष 2001 से -5 मिलियन)</li> <li>· स्वतंत्रता के बाद से भारतीय स्तर पर बाल लिंग अनुपात (914) सबसे निम्नतम रहा है।</li> </ul>
0-6 आयु वर्ग में बच्चों की जनसंख्या का समानुपात	13.10%	1. मेघालय (18.8%) 2. बिहार (17.9%)	1. तमिलनाडु (9.6%) 2. गोवा (9.6%) 3. केरल (10%)	

		3. जम्मू और कश्मीर (16%)		
वर्तमान मूल्य पर प्रति व्यक्ति नेट राज्य घरेलू उत्पाद (2011-12)	60972 रुपये	1. गोवा (1,92,000 रुपये) 2. हरियाणा (1,09,000 रुपये) 3. तमिलनाडु (84,000 रुपये)	1. बिहार (24,000 रुपये) 2. यू.पी. (29,000 रुपये) 3. झारखण्ड (32,000 रुपये)	
गरीबी रेखा के नीचे का जनसंख्या प्रतिशत (तेंदुलकर क्रियाविधि)	29.8% (2011-12)	1. बिहार 2. छत्तीसगढ़ 3. मणिपुर	1. गोवा 2. जम्मू और कश्मीर 3. हिमाचल प्रदेश	
आयु संरचना	<ul style="list-style-type: none"> <li>· किशोर (36.5%)</li> <li>· वयस्क (56.7%)</li> <li>· वृद्ध (6.8%)</li> </ul>			

<p>प्रमुख भाषायें</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. हिन्दी (40%)</li> <li>2. बंगला (8%)</li> <li>3. तेलगू (7.8%)</li> </ol>
	<p>भाषा परिवार</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. इंडो – यूरोपियन (आर्यन – 73%)</li> <li>2. द्रविड़न (20%)</li> <li>3. आस्ट्रिक (निषाद - 1.3%)</li> </ol>
<p>जनसंख्या का धर्म के आधार पर प्रतिशत</p>	<p>धर्म संख्या(जनसंख्या प्रतिशत)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· हिन्दू 96.63 करोड़ (79.8 %)</li> <li>· मुस्लिम 17.22 करोड़ (14.2%)</li> <li>· ईसाई 2.78 करोड़ (2.3%)</li> <li>· सिक्ख 2.08 करोड़ (1.7%)</li> <li>· बौद्ध 0.84 करोड़ (0.7%)</li> <li>· जैन 0.45 करोड़ (0.4%)</li> </ul> <p>हिंदू, मुस्लिम, ईसाई, सिक्ख राज्य में 28,</p>

## भारतीय अर्थव्यवस्था

### पंचवर्षीय योजना: भारत में आर्थिक नियोजन

भारत में आर्थिक नियोजन

विश्वेश्वरय्या योजना:

भारत में आर्थिक नियोजन काल की शुरुआत विश्वेश्वरय्या की दस वर्ष की योजना के साथ शुरू हुई थी। श्री एम. विश्वेश्वरय्या ने 1934 में “भारत में आर्थिक नियोजन” शीर्षक से एक पुस्तक प्रकाशित की थी जिसमें उन्होंने दस वर्षों में राष्ट्र की आय दोगुनी करने का मसौदा पेश किया था।

उन्होंने श्रम को कृषि पर आधारित हटाकर उद्योग आधारित करने का सुझाव देकर लोकतांत्रिक पूंजीवाद (संयुक्त राज्य अमेरिका के समान) का समर्थन किया था जिसमें औद्योगिकीकरण पर जोर दिया गया।

हालांकि, ब्रिटिश सरकार ने इस योजना में कोई दिलचस्पी नहीं दिखाई, लेकिन इसने देश के शिक्षित युवाओं के बीच राष्ट्रीय नियोजन की मांग को सफलतापूर्वक उभारा था।

राष्ट्रीय योजना आयोग (एन.पी.सी.)

यह भारत के लिए राष्ट्रीय योजना विकसित करने का प्रथम प्रयास था जिसकी शुरुआत 1938 में जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में गठित एन.पी.सी. की स्थापना से हुई थी।

हालांकि, विश्व युद्ध II की शुरुआत के कारण, कमेटी की रिपोर्ट्स तैयार नहीं की जा सकी। आखिरकार इसके दस्तावेज 1948-49 में स्वतंत्रता के बाद जारी हुए।

बॉम्बे योजना:

आठ शीर्ष उद्योगपतियों और तकनीकी विशेषज्ञों ने “भारत के लिए आर्थिक विकास की योजना” शीर्षक से एक संक्षिप्त ज्ञापन मसौदा तैयार किया जिसका संपादन पुरुषोत्तम ठाकुरदास ने 1944 में किया। इस मसौदे को “बॉम्बे योजना” के नाम से जाना जाता है। इस योजना का मुख्य उद्देश्य 15 वर्षों में कृषि क्षेत्र में आउटपुट को दोगुना करना और उद्योग क्षेत्र में वृद्धि को पांच गुना करना था।

बॉम्बे योजना का मुख्य सिद्धांत यह था कि अर्थव्यवस्था का विकास बिना सरकारी हस्तक्षेप और विनियमन के नहीं हो सकता है।

आधिकारिक रूप से, योजना को कभी स्वीकार नहीं किया गया, इसके सुझावों को भविष्य की आर्थिक योजनाओं में दोहराया गया।

पीपल प्लान:

पीपल प्लान का मसौदा साम्यवादी नेता एम.एन. राय ने 1944 में लाहौर की भारतीय परिसंघ के उत्तर-युद्ध पुर्नसंरचना समिति की ओर से किया गया था।



यह मार्क्सवादी समाजवादी पर आधारित था और इसमें कृषि को प्रधानता दी गई। इसने कृषि और सभी उत्पादन गतिविधियों के राष्ट्रीकृत होने पर बल दिया।

गांधी योजना:

गांधी योजना का मसौदा एस.एन. अग्रवाल ने 1944 में वर्धा वाणिज्यिक कॉलेज के सिद्धांत पर तैयार किया था।

इस योजना में भारत के लिए 'आत्म-निर्भर गांवों' के साथ 'विक्रेन्द्रीकृत आर्थिक संरचना' तैयार की गई। एन.पी.सी. और बॉम्बे योजना से इतर, योजना में कृषि पर अधिक बल दिया गया। और जहां भी औद्योगीकरण की बात कही गई वहां सूत और ग्राम स्तर उद्योगों के प्रोत्साहन पर बल दिया गया।

सर्वोदय योजना:

इस योजना का मसौदा जय प्रकाश नारायण ने 1950 में बनाया था।

यह गांधी योजना और विनोबा भावे के आत्म-निर्भरता सिद्धांतों पर आधारित था।

इसने कृषि के साथ-साथ लघु और कपास उद्योगों पर जोर दिया।

इसने विदेशी तकनीक के प्रयोग को कम करके आत्म-निर्भर होने तथा भूमि सुधारों और विक्रेन्द्रीकृत भागीदारी नियोजन लागू करने पर बल दिया।

योजना आयोग:

स्वतंत्रता प्राप्ति पश्चात अखिल भारतीय कांग्रेस समिति द्वारा आर्थिक कार्यक्रम समिति (ई.पी.सी.) गठित की गई।

पं. जवाहर लाल नेहरू इसके अध्यक्ष थे। 1948 में, समिति ने योजना आयोग के गठन की सिफारिश की थी।

यह एक अतिरिक्त संवैधानिक निकाय है, जिस पर पांच वर्षों के लिए पंचवर्षीय योजनाएं बनाने का दायित्व है।

राष्ट्रीय विकास परिषद (एन.डी.सी.)

इसका गठन 6 अगस्त, 1952 को किया गया था।

इसका अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।

यह भारत में विकास के मुद्दों पर फैसले लेने और चिंतन करने वाला शीर्ष निकाय है। यह भारत की पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम मंजूरी प्रदान करता है।

प्रथम तीन पंचवर्षीय योजनाएं संक्षेप में:

योजनाएं	समय-सीमा	उद्देश्य और टिप्पणी

प्रथम योजना	1951-1956	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: कृषि, मूल्य स्थिरता और बुनियादी ढांचा।</li> <li>· यह होर्डीड डोमर मॉडल पर आधारित था (अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर सकारात्मक दृष्टि में पूंजी की उत्पादकता और निवेश दर पर निर्भर करती है)।</li> </ul>
द्वितीय योजना (लक्ष्य वृद्धि: 4.5% वास्तविक वृद्धि: 4.27%)	1956-1961	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: तेज औद्योगिकीकरण</li> <li>· इसे महालनोबिस योजना भी कहा गया (नियोजन का ध्यान कृषि से हटाकर उद्योगों पर करने की सलाह दी गई)</li> <li>· इसने भारी और बुनियादी उद्योगों पर बल दिया।</li> <li>· इसमें आयात-प्रतिस्थापन की वकालत की, निराशावाद निर्यात और अतिव्यापार आदान-प्रदान।</li> </ul>
तृतीय योजना (लक्ष्य वृद्धि: 5.6% वास्तविक वृद्धि: 2.84%)	1961-1966	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: भारी और बुनियादी उद्योग जिसे बाद में कृषि की ओर प्रतिस्थापित कर दिया गया।</li> <li>· चीन 1962 और पाकिस्तान 1965 दो युद्धों तथा 1965-66 में भयंकर सूखा पड़ा था, यह योजना कई मोर्चों पर असफल साबित हुई।</li> </ul>

1966-67, 1967-68 और 1968-69 तीन वार्षिक योजनाएं थीं।

तीन लगातार वर्षों तक पंचवर्षीय योजनाओं को स्थगित करने के कारण इसे योजना अवकाश का समय कहा जाता है। व्यापक खाद्य संकट के कारण, वार्षिक योजनाओं का ध्यान कृषि पर केन्द्रित किया गया।

इन योजनाओं के दौरान, हरित क्रांति की नींव रखी गई जिसमें एच.वाई.वी. (उच्च पैदावार किस्मों) बीजों, रासायनिक उर्वरकों के व्यापक प्रयोग और सिंचाई संभावनाओं का बड़े स्तर पर दोहन शामिल था।

इन वर्षों के दौरान, तीसरी पंचवर्षीय योजना के घाटों को झेल लिया गया और 1969 से पंचवर्षीय योजना को क्रमशः आगे बढ़ाया गया।

IV से XII पंचवर्षीय योजनाओं का संक्षिप्त विवरण:

योजना	समय-सीमा	उद्देश्य और टिप्पणी

<p>चौथी योजना (लक्ष्य वृद्धि: 5.7% वास्तविक वृद्धि: 3.30%)</p>	1969-1974	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: खाद्य में आत्म-निर्भरता और आत्म-विश्वसनीयता</li> <li>· इसका लक्ष्य घरेलू खाद्य उत्पादन सुधारना था।</li> <li>· इसका लक्ष्य विदेशी सहायता लेने से इंकार करना था।</li> <li>· 1973 का प्रथम तेल संकट, प्रमुख विदेशी विनिमय रिजर्व स्रोतों हेतु प्रेषण जारी किए</li> </ul>
<p>पांचवी योजना (लक्ष्य वृद्धि: 4.4% वास्तविक वृद्धि: 4.8%)</p>	1974-1979	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: गरीबी उन्मूलन और आत्म-निर्भरता प्राप्ति।</li> <li>· इसे डी.डी. धर द्वारा तैयार और पेश किया गया था।</li> <li>· इस योजना को 1978 में स्थगित कर दिया गया था।</li> <li>· वर्ष 1978-79 और 1979-80 के लिए तीन अनवरत योजनाएं (रोलिंग प्लान) चलाई गईं।</li> </ul>
<p>छठी योजना (लक्ष्य वृद्धि: 5.2% वास्तविक वृद्धि: 5.4%)</p>	1980-1985	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: गरीबी हटाओ और उत्पादकता बढ़ाओ।</li> <li>· तकनीकी आधुनिकीकरण पर बल दिया गया।</li> <li>· पहली बार, महात्वाकांक्षी गरीबी हटाओ को अपनाकर गरीबी पर सीधे हमला किया गया (अधोमुखी धन प्रवाह रणनीति को छोड़ा गया)।</li> </ul>
<p>सातवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 5.0% वास्तविक वृद्धि: 6.01%)</p>	1985-1990	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ध्यान: उत्पादकता और कार्य जैसे रोजगार सृजन।</li> <li>· पहली बार, निजी क्षेत्र को सार्वजनिक क्षेत्र से ऊपर प्राथमिकता मिली।</li> <li>· केन्द्र में अस्थिर राजनैतिक स्थितियों के कारण, वर्ष 1990-91 और 1991-92 के लिए दो वार्षिक योजनाएं शुरू की गईं।</li> </ul>

आठवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 5.6% वास्तविक वृद्धि: 6.8%)	1992-1997	. ध्यान: मानव संसाधन विकास। . इस योजना के दौरान, उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण के साथ नई आर्थिक नीतियों को लाया गया। . इसने मानव पूंजी और निजी क्षेत्र को प्राथमिकता दी।
नौवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 7.1% वास्तविक वृद्धि: 6.8%)	1997-2002	. ध्यान: 'समता और न्याय के साथ विकास' . इसने चार क्षेत्रों पर बल दिया: जीवन गुणवत्ता, उत्पादक रोजगार का सृजन, क्षेत्रीय संतुलन और आत्म-निर्भरता।
दसवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 8.1% वास्तविक वृद्धि: 7.7%)	2002-2007	1. इसका लक्ष्य अगले 10 वर्षों में भारत में प्रति व्यक्ति आय को दोगुनी करना था। 2. 2012 तक गरीबी अनुपात को 15% तक घटाना था।
ग्यारहवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 8.1% वास्तविक वृद्धि: 7.9%)	2007-2012	1. ध्यान: तेज वृद्धि और अधिक समावेशी विकास
बारहवीं योजना (लक्ष्य वृद्धि: 8%)	2012-2017	1. ध्यान: तेज, अधिक समावेशी विकास और धारणीय विकास।

### नीति आयोग

नीति आयोग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया वर्ष 2015 में भारत सरकार द्वारा स्थापित एक थिंक टैंक है।

इसने योजना आयोग का स्थान लिया है।

धारणीय विकास लक्ष्यों को प्राप्त करना और 'नीचे से ऊपर' दृष्टिकोण अपनाकर सहयोगी संघवाद को बढ़ावा देना इसके दोहरे लक्ष्य थे। इसकी पहलों में शामिल हैं:

- (i) 15 वर्षीय रोड मैप
- (ii) 7 वर्षीय सोच, रणनीति और कार्य-योजना
- (iii) 3 वर्षीय एजेंडा

## राष्ट्रीय आय

### राष्ट्रीय आय के संबंध में

सामान्यतया समस्त निर्मित माल एवं एक निश्चित समय अंतराल(सामान्यतया एक वर्ष) में देशभर में दी जाने वाली सेवाओं के कुल मूल्य को राष्ट्रीय आय के रूप में परिभाषित किया जाता है।  
राष्ट्रीय आय के मापांक निम्न प्रकार हैं-

- (A) GDP (सकल घरेलू उत्पाद)
- (B) GNP (सकल राष्ट्रीय उत्पाद)
- (C) NNP (कुल राष्ट्रीय उत्पाद)
- (D) PI (निजी आय)
- (E) DPI (अवशिष्ट निजी आय)

### (A) GDP (सकल घरेलू उत्पाद)-

एक निश्चित समय अंतराल के दौरान देश की भौगोलिक सीमा के अंतर्गत उत्पादित समस्त माल एवं सेवाओं के कुल मूल्य को GDP कहते हैं(सामान्यतया एक वर्ष)

इसमें निजी नागरिकों एवं विदेशी राष्ट्रों जो उस देश की सीमा के अन्दर रहते हैं, द्वारा उत्पादित सभी माल/सेवाओं को शामिल किया जाता है।

#### उदाहरण-

माना कि कुल 100 करोड़ भारतीय हैं जिन्हें भारतीय क्षेत्र में 100 करोड़ रुपयों की आय प्राप्त होती है और 1 करोड़ विदेशी हैं जिन्हें भारतीय क्षेत्र में 10 करोड़ रुपये प्राप्त होते हैं और वे उन्हें अपने क्रमशः देशों में भेजते हैं। उसी समय विदेश में रह रहे 10 करोड़ भारतीय 40 करोड़ रुपये प्रापर करते हैं और इसे भारत भेजते हैं। यहाँ, GDP (100 + 10 = 110 करोड़) है।

### (B) GNP (सकल राष्ट्रीय उत्पाद)-

भारतीयों द्वारा भारत एवं विदेश में किसी निश्चित समय अंतराल के दौरान उत्पादित होने वाले तैयार माल एवं सेवाओं के कुल मूल्य को GNP कहा जाता है।

GNP में किसी देश के निवास करने वाले एवं निवास नहीं करने वाले नागरिकों द्वारा उत्पादित माल का मूल्य शामिल किया जाता है जबकि भारत में रहने वाले विदेशियों की आय को शामिल नहीं किया जाता है।

#### उदाहरण-

माना 100 करोड़ भारतीय हैं जिन्हें भारतीय क्षेत्र में 100 करोड़ रुपये प्राप्त होते हैं एवं भारतीय क्षेत्र में 1 करोड़ विदेशी हैं जिन्हें 10 करोड़ रुपये प्राप्त होते हैं और इसे वे क्रमशः देशों में भेजते हैं। उसी

समय विदेशी देशों में रह रहे 10 करोड़ भारतीय 40 करोड़ प्राप्त करते हैं और इसे भारत भेजते हैं।

(C) कुल राष्ट्रीय उत्पाद(NNP)-

इसे सकल राष्ट्रीय उत्पाद(GNP) में से ह्रास को घटाकर प्राप्त किया जाता है।

$$NNP = GNP - \text{ह्रास}$$

(D) निजी आय-

यह एक वर्ष में देश की जनता द्वारा प्राप्त होने वाली कुल आय का योग है।

निजी आय = राष्ट्रीय आय + भुगतान स्थानान्तरण – निगमित के अप्रकाशित लाभ + सामाजिक सुरक्षा प्रावधान हेतु भुगतान

स्थानान्तरण भुगतान/अदायगी वह भुगतान है जो किसी उत्पादक कार्य के विपरीत नहीं होते हैं।

(उदाहरण- वृद्धावस्था पेंशन, बेरोजगारी मुआवजा इत्यादि।)

सामाजिक सुरक्षा प्रावधान- कर्मचारियों द्वारा PF, बीमा इत्यादि के लिए भुगतान बनाना।

(E) अवशिष्ट निजी आय-

प्रत्यक्ष कर घटाने के बाद निजी व्यक्ति के पास उपलब्ध आय।

अवशिष्ट निजी आय = निजी आय – प्रत्यक्ष कर।

वास्तविक आय एवं सांकेतिक आय-

यदि हम राष्ट्रीय आय की गणना हेतु आधार वर्ष मूल्य का प्रयोग करें, इसे वास्तविक आय कहते हैं।

यदि हम राष्ट्रीय आय की गणना हेतु किसी विशेष वर्ष की बात करें(वर्तमान वर्ष), तो इस आय को नाममात्र/सांकेतिक आय कहते हैं।

GDP अपस्फीतिकारक-

कुल मूल्य वृद्धि की गणना हेतु प्रयुक्त होता है।

$$\text{GDP अपस्फीतिकारक} = \frac{\text{सांकेतिक GDP}}{\text{वास्तविक GDP}}$$

भारत में राष्ट्रीय आय का अनुमान

1868 में, दादाभाई नोरोजी ने एक पुस्तक 'Poverty and Un British Rule in India' लिखी। यह राष्ट्रीय आय की गणना पर पहला प्रयास था।

वैज्ञानिक तौर पर राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाने वाले प्रथम व्यक्ति डॉ. K. R. V. राव थे जिन्होंने 1925-29 के अंतराल के लिए राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाया।

स्वतंत्रता के बाद 1949 में C. महलानोबिस की अध्यक्षता के अधीन राष्ट्रीय आय संगठन बनाया गया।

कुछ वर्षों बाद केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) बनाया गया।

## RBI और मौद्रिक नीति

### RBI (भारतीय रिज़र्व बैंक)

भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना भारतीय रिज़र्व बैंक, 1934 के तहत अप्रैल 1935 में हुई थी।  
हिल्टन-यंग कमिशन की सिफारिश पर इसकी स्थापना की गयी  
सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया जो 1949 में राष्ट्रीयकृत की गयी थी।  
केन्द्रीय कार्यालय की प्रारंभिक शुरुआत कलकत्ता में हुई और बाद में 1937 में मुंबई ले जाया गया।  
सरकारी निदेशकों- एक गवर्नर्स और चार से अधिक डिप्टी गवर्नर्स नहीं  
वर्तमान में निम्न व्यक्तियों निम्नलिखित पदों पर हैं-

गवर्नर- डॉ. उरजित आर. पटेल

उप गवर्नर- (i) श्री एम.के. जैन (ii) श्री एन एस विश्वनाथन (iii) डॉ. वायरल वी आचार्य (iv) श्री बी.पी.  
कानूनगो

भारतीय रिज़र्व बैंक वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड के मार्गदर्शन में अपना कार्य करता है।

वित्तीय पर्यवेक्षण बोर्ड (बीएफएस)

नवंबर 1994 में गठित की गयी। बोर्ड का गठन केंद्रीय निदेशक मंडल के चार निदेशकों को सह-  
चयन करने के लिए किया जाता है और इसकी अध्यक्षता गवर्नर द्वारा की जाती है।

आरबीआई द्वारा प्रशासित महत्वपूर्ण अधिनियम

- (i) भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934
- (ii) लोक ऋण अधिनियम, 1944 / सरकारी प्रतिभूति अधिनियम, 2006
- (iii) सरकारी प्रतिभूति विनियम, 2007
- (iv) बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949
- (v) विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999
- (vi) प्रतिभूतिकरण और वित्तीय परिसंपत्तियों के पुनर्निर्माण और सुरक्षा ब्याज का प्रवर्तन  
(सारफेसी) अधिनियम, 2002

अन्य प्रासंगिक अधिनियम

- (i) परामर्शदाता उपकरण अधिनियम, 1881
- (ii) कंपनी अधिनियम, 1956 / कंपनी अधिनियम, 2013
- (iii) जमा बीमा और क्रेडिट गारंटी निगम अधिनियम, 1961
- (iv) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अधिनियम, 1976
- (v) कृषि और ग्रामीण विकास के लिए नेशनल बैंक अधिनियम, 1981

(vi) राष्ट्रीय आवास बैंक अधिनियम, 1987

(vii) प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002

(viii) भारतीय सिक्का अधिनियम, 2011

आरबीआई की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी निम्नलिखित हैं -

(i) भारत में जमा बीमा और क्रेडिट गारंटी निगम (डीआईसीजीसी)

(ii) भारतीय रिज़र्व बैंक नोट मुद्रा प्राइवेट लिमिटेड (बीआरबीएनएमपीएल)

(iii) नेशनल हाउसिंग बैंक (एनएचबी)

आरबीआई के प्रथम गवर्नर - सर ओसबोर्न स्मिथ

राष्ट्रीयकरण के बाद भारतीय रिज़र्व बैंक के प्रथम गवर्नर- सी डी देशमुख

भारतीय रिज़र्व बैंक की पहली महिला उप-गवर्नर- के.जे.उद्देशी

आरबीआई प्रतीक: टाइगर और पाम पेड़

### मौद्रिक नीति क्या है?

नीति अर्थव्यवस्था में धन आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए केन्द्रीय बैंक द्वारा बनाई जाती है।

### एमपीसी (मौद्रिक नीति समिति)

भारत की मौद्रिक नीति समिति भारतीय रिज़र्व बैंक की एक समिति है जो भारत में बेंचमार्क ब्याज दर को तय करने के लिए जिम्मेदार है।

संशोधित आरबीआई अधिनियम, 1934 की धारा 45ZB, मुद्रास्फीति लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु आवश्यक ब्याज दर को निर्धारित करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा गठित एक सशक्त छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) हेतु प्रदान करता है। एमपीसी को एक वर्ष में कम से कम चार बार मिलना आवश्यक है।

छह सदस्यीय एमपीसी की अध्यक्षता आरबीआई गवर्नर उर्जित पटेल द्वारा की जाती है।

केन्द्र सरकार द्वारा नियुक्त मौद्रिक नीति समिति के सदस्य चार वर्षों के लिए कार्यालय बनाए रखते हैं।

### मौद्रिक नीति के विभिन्न उपकरण / साधन

इसे मात्रात्मक और गुणात्मक उपकरणों में विभाजित किया जा सकता है।

### मात्रात्मक उपकरण

खुला बाजार परिचालन (OMO)

इस पद्धति में बैंकिंग प्रणाली में धन की राशि का विस्तार या अनुबंध करने के लिए खुले बाजार में आरबीआई द्वारा सरकार की प्रतिभूतियों, बिलों और बांड को खरीदने और बेचने का उल्लेख है।



जब आरबीआई सरकारी प्रतिभूतियां खरीदता है तो तरलता बढ़ जाती है (क्योंकि आरबीआई उस पार्टी को उस सिक्क्योरिटी को खरीदने हेतु कुछ पैसे दे रहा है या आरबीआई प्रणाली में अतिरिक्त पैसा डाल रहा है।)

बदले में जब रिजर्व बैंक सरकारी प्रतिभूतियों को बेचता है तो तरलता कम हो जाती है। (क्योंकि वे प्लेयर प्रतिभूतियों की खरीद के लिए भारतीय रिजर्व बैंक को अपनी नकदी दे रहे हैं।)

### तरलता समायोजन सुविधा (LAF)

तरलता समायोजन सुविधाएं (एलएएफ) भी अल्पकालिक धन आपूर्ति पर नियंत्रण के लिए आरबीआई द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण है।

एलएएफ के पास दो उपकरण जैसे रेपो दर और रिवर्स रेपो दर हैं।

रेपो दर: जिस ब्याज दर पर रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उनके दिनांकित सरकारी प्रतिभूतियों और ट्रेजरी बिलों को गिरवी रखकर ऋण प्रदान करता है।

रिवर्स रेपो दर: ब्याज दर जिस पर रिजर्व बैंक अपनी दिनांकित सरकारी प्रतिभूतियों और ट्रेजरी बिलों को गिरवी रखकर वाणिज्यिक बैंकों से उधार लेता है।

जबकि रेपो दर प्रणाली में तरलता को पेश करती है, रिवर्स रेपो प्रणाली से तरलता को अवशोषित करती है।

### मामूली स्थायी सुविधा (Marginal Standing Facility)

यह बैंकों के लिए एक आपात स्थिति में भारतीय रिजर्व बैंक से उधार लेने के लिए एक ऋण सुविधा है जब अंतर-बैंक तरलता पूरी तरह से समाप्त हो जाती है।

एमएसएफ रेपो दर से कैसे भिन्न है?

एमएसएफ ऋण सुविधा वाणिज्यिक बैंकों के लिए आपातकालीन स्थितियों में भारतीय रिजर्व बैंक से उधार लेने के लिए बनाई गई थी, जब अंतर-बैंक तरलता समाप्त हो जाती है तथा रातों-रात ब्याज दरों में उतार-चढ़ाव होता है। इस अस्थिरता को रोकने के लिए, आरबीआई उन्हें सरकारी प्रतिभूतियों को जमा करने तथा आरबीआई से रेपो दर से उच्च दर पर ज्यादा तरलता प्राप्त करने के लिए अनुमति देता है।

### नकद आरक्षित अनुपात (एसएलआर, सीआरआर)

एसएलआर (SLR) (सांविधिक नकदी अनुपात) - देश में सभी वाणिज्यिक बैंकों को अपने स्वयं के वॉलेट में तरल संपत्ति के रूप में अपनी मांग और समय जमाओं (शुद्ध मांग तथा समय देयताएं या एनडीटीएल) के दिए गए प्रतिशत को रखने की आवश्यकता है।

यह बैंक को अपनी सभी जमाओं को उधार देने से रोकता है, जो बहुत जोखिम भरा है।

नोट: शुद्ध मांग और समय देयताएं (एनडीटीएल) में मुख्य रूप से समय देयताएं और मांग देयताएं

शामिल होती हैं।

समय देयताएं में निम्न शामिल हैं -

- (1) सावधि जमा (एफडी) में जमा राशि
- (2) नकदी प्रमाणपत्र
- (3) गोल्ड जमा इत्यादि

मांग देयताएं में निम्न शामिल हैं -

- (1) बचत खाते में जमा राशि
- (2) चालू खाते में जमा राशि
- (3) डिमांड ड्राफ्ट इत्यादि

CRR - नकद आरक्षित अनुपात निधियों की राशि है जिसमें बैंक अपनी शुद्ध मांग और समय देयताओं (एनडीटीएल) के एक निश्चित प्रतिशत के रूप में भारतीय रिज़र्व बैंक के पास रखने के लिए बाध्य हैं। बैंक इसे किसी को भी उधार नहीं दे सकता है बैंक इस पर कोई ब्याज दर या लाभ अर्जित नहीं करता है।

क्या होता है जब CRR में कमी आती है?

जब सीआरआर कम हो जाता है, इसका मतलब यह है कि बैंक को आरबीआई के पास कम धनराशि रखने की आवश्यकता है और बैंकों को उधार देने के लिए संसाधन उपलब्ध होंगे।

बैंक दर

बैंक दर वह दर है जो आरबीआई द्वारा निर्धारित की जाती है जिस पर वह वाणिज्यिक बैंकों द्वारा विनिमय के बिलों तथा सरकारी प्रतिभूतियों को पुनः छूट देता है।

इसे छूट दर के रूप में भी जाना जाता है।

नोट-

विनिमय के बिल - एक वित्तीय दस्तावेज है जो खरीदार द्वारा विक्रेता से खरीदी गई वस्तुओं की राशि का भुगतान सुनिश्चित करता है।

रेपो दर तथा बैंक दर के बीच अंतर: रेपो दर एक अल्पकालिक उपाय है और दूसरी ओर बैंक दर एक दीर्घकालिक उपाय है।

**गुणात्मक (Qualitative) साधन**

क्रेडिट राशनिंग

इससे आरबीआई एक निश्चित क्षेत्र में अधिकतम क्रेडिट प्रवाह को नियंत्रित करती है।

आरबीआई कुछ क्षेत्रों को अपने ऋणों के कुछ अंश प्रदान करने के लिए बैंकों हेतु अनिवार्य भी कर सकता है जैसे प्राथमिकता क्षेत्र ऋण इत्यादि।

#### चुनिंदा क्रेडिट नियंत्रण (Selective Credit control)

चुनिंदा क्रेडिट नियंत्रण संवेदनशील वस्तुओं के खिलाफ बैंक वित्त को प्रतिबंधित करने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक के हाथों में एक उपकरण है।

#### मार्जिन आवश्यकताएं

आरबीआई अनुप्रासंगिक के खिलाफ मार्जिन निर्धारित कर सकता है। उदाहरण के लिए, 100 रुपये की मूल्य संपत्ति के लिए केवल 70 रुपए उधार दें, मार्जिन की आवश्यकता 30% है। यदि आरबीआई मार्जिन की आवश्यकता को बढ़ाता है, तो ग्राहक कम ऋण लेने में सक्षम होंगे।

#### 4. नैतिक प्रत्यायन

नैतिक प्रत्यायन अर्थव्यवस्था की प्रवृत्ति के अनुसार निश्चित उपाय करने हेतु भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा वाणिज्यिक बैंकों के लिए अनुरोध की पद्धति तथा परामर्श की पद्धति को संदर्भित करता है।

#### 5. प्रत्यक्ष कार्यवाही

आरबीआई अर्थव्यवस्था में वर्तमान स्थिति के आधार पर समय-समय पर कुछ दिशा-निर्देशों को जारी करता है। इन दिशा-निर्देशों का पालन बैंकों द्वारा किया जाना चाहिए। यदि कोई भी बैंक इन दिशा-निर्देशों का उल्लंघन करता है तो भारतीय रिज़र्व बैंक उन्हें दंडित करता है।

### बेरोजगारी एवं उसके प्रकार

#### बेरोजगारी

यह एक ऐसी स्थिति है जिसमें लोग मजदूरी की मौजूदा दरों पर कार्य करने के लिए तैयार तथा इच्छुक हैं लेकिन अभी भी वे कार्य नहीं कर सकते हैं।

भारत में बेरोजगारी तथा रोजगार का मापन एनएसएसओ (राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन) द्वारा किया जाता है।

NSSO निम्न तीन श्रेणियों में लोगों का विभाजन करता है -

- (a) कार्यरत लोग (एक आर्थिक गतिविधि में लगे हुए)
  - (b) कार्य नहीं कर रहे लोग (काम की तलाश में)
  - (c) न तो कार्यरत न ही कार्य की तलाश में
- श्रेणी (a) में लोगों को कार्य बल कहा जाता है।  
श्रेणी (b) में लोगों को बेरोजगार कहा जाता है।

श्रेणी (a) तथा (b) में लोगों को श्रम बल कहा जाता है।

श्रेणी (c) में लोगों को श्रम बल में नहीं कहा जाता है।

बेरोजगारों की संख्या = श्रम बल – कार्य बल

भारत में बेरोजगारी के आंकड़ों को श्रम तथा रोजगार मंत्रालय के तहत रखा जाता है।

### बेरोजगारी के प्रकार

संरचनात्मक बेरोजगारी

संरचनात्मक परिवर्तन के कारण ।

उदाहरण – तकनीकी परिवर्तन, बढ़ती आबादी इत्यादि।

प्रतिरोधात्मक बेरोजगारी

जब लोग एक नौकरी से दूसरी नौकरी में स्थानांतरण करते हैं तथा वे इस अंतराल अवधि के दौरान बेरोजगार रहेंगे।

आवर्ती बेरोजगारी (मांग की कमी बेरोजगारी)

जब मांग की कमी के कारण लोगों को नौकरी से निकाल दिया जाता है।

उदाहरण – मंदी

आवृत्त बेरोजगारी

बेरोजगारी के इस प्रकार में लोग कार्यरत हैं लेकिन उनकी सीमांत उत्पादकता शून्य है।

उदाहरण – एक आदमी कुछ कृषि कार्य में लगा हुआ है, उसका दोस्त उसके साथ जुड़ता है लेकिन उत्पादकता समान है। उसका दोस्त आवृत्त बेरोजगारी के तहत आता है।

शिक्षित बेरोजगारी

यदि एक शिक्षित व्यक्ति अपनी योग्यता के अनुसार उपयुक्त नौकरी प्राप्त करने में सक्षम नहीं है।

उदाहरण – इंजीनियरिंग स्नातक इंजीनियर पद के बजाय क्लर्क का पद प्राप्त करता है।

खुली बेरोजगारी

स्थिति जिसमें लोगों को करने के लिए कोई काम नहीं मिलता है।

इसमें कुशल तथा गैर-कुशल दोनों लोग शामिल हैं।

अधीन बेरोजगारी

जब लोग कार्य प्राप्त करते हैं लेकिन वे अपनी दक्षता तथा क्षमता का अपने इष्टतम पर उपयोग नहीं करते हैं और वे सीमित स्तर तक उत्पादन में अपना योगदान देते हैं।

स्वैच्छिक बेरोजगारी

बेरोजगारी के इस प्रकार में नौकरियां उपलब्ध हैं लेकिन व्यक्ति बेकार रहना चाहता है।

उदाहरण – आलसी लोग, जिनके पास पूर्वजों की संपत्ति होती है वे कमाना नहीं चाहते हैं।

प्राकृतिक बेरोजगारी

2 से 3% बेरोजगारी को स्वाभाविक माना जाता है तथा इसे समाप्त नहीं किया जा सकता है।

स्थायी बेरोजगारी

अर्थव्यवस्था में दीर्घकालिक बेरोजगारी के कारण मौजूद हैं।

मौसमी बेरोजगारी

बेरोजगारी के इस प्रकार में, लोग साल के कुछ माह के लिए बेरोजगार रहते हैं।

उदाहरण – किसान

### मुद्रास्फीति (प्रकार और प्रभाव)

#### मुद्रास्फीति

माल और सेवाओं के मूल्य में सामान्य वृद्धि

इसका अनुमान समय अवधि के संदर्भ में कीमत सूचकांक में परिवर्तन की प्रतिशत दर के रूप में लगाया गया है।

वर्तमान में भारत में मुद्रास्फीति दर उपभोक्ता मूल्य सूचकांक-संयुक्त (आधार वर्ष -2012) की सहायता से मापी जाती है।

अप्रैल 2014 तक मुद्रास्फीति दर को थोक मूल्य सूचकांक की सहायता से मापा गया था।

मुद्रास्फीति की दर =  $\frac{(\text{वर्तमान मूल्य सूचकांक} - \text{संदर्भ अवधि मूल्य सूचकांक})}{(\text{संदर्भ अवधि मूल्य सूचकांक})} \times 100$

#### मुद्रास्फीति के प्रकार

मुद्रास्फीति में वृद्धि की दर के आधार पर

##### 1. क्रीपिंग इंफ्लेशन-

बहुत कम दर पर मूल्य वृद्धि (<3%)

यह अर्थव्यवस्था के लिए सुरक्षित और आवश्यक मानी जाती है।

##### 2. वॉकिंग या ट्रोटींग इंफ्लेशन-

मध्यम दर पर मूल्य वृद्धि (3% < मुद्रास्फीति < 10%)

इस दर पर मुद्रास्फीति अर्थव्यवस्था के लिए चेतावनी का संकेत है।

##### 3. रनिंग मुद्रास्फीति-

उच्च दर पर मूल्य वृद्धि (10% < मुद्रास्फीति < 20%)

यह अर्थव्यवस्था को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करती है।

##### 4. हाइपर इंफ्लेशन या गैलोपिंग मुद्रास्फीति या रनवे मुद्रास्फीति-

बहुत अधिक दर पर मूल्य वृद्धि (20% < मुद्रास्फीति < 100%)

इस स्थिति में अर्थव्यवस्था का पतन हो जाता है।

कारणों के आधार पर

1. मांग जन्य मुद्रास्फीति(डिमांड पुल इंफ्लेशन)-

सीमित आपूर्ति के समय माल और सेवाओं की अधिक मांग के कारण पैदा होने वाली मुद्रास्फीति।

2. लागत जन्य मुद्रास्फीति(कॉस्ट पुश इंफ्लेशन)-

सीमित आपूर्ति के समय अधिक वस्तुओं और सेवाओं के लिए उच्च इनपुट लागत (उदाहरण- कच्चा माल, वेतन इत्यादि) के कारण पैदा होने वाली मुद्रास्फीति।

अन्य परिभाषाएं-

1. अवस्फीति(डेफ्लेशन)-

यह मुद्रास्फीति के विपरीत है।

अर्थव्यवस्था में कीमत में सामान्य स्तर की कमी।

इस मूल्य सूचकांक में मापन नकारात्मक है।

2. मुद्रास्फीतिजनित मंदी(स्टैगफ्लेशन)-

जब अर्थव्यवस्था में स्थिरता और मुद्रास्फीति मौजूद रहती है।

स्टैगफ्लेशन- कम राष्ट्रीय आय वृद्धि और उच्च बेरोजगारी

3. विस्फीति(डिसइंफ्लेशन)-

जब मुद्रास्फीति की दर धीमी होती है।

उदाहरण:

अगर पिछले महीने की मुद्रास्फीति 4% थी और चालू माह में मुद्रास्फीति की दर 3% थी।

4. प्रत्यवस्फीति(रीफ्लेशन)

मुद्रास्फीति की स्थिति से अर्थव्यवस्था को पुनः पाने के लिए मुद्रास्फीति की दर को बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा जानबूझकर की गयी कार्रवाई।

कोर मुद्रास्फीति

यह कुछ उत्पादों की कीमत में वृद्धि को छोड़कर अर्थव्यवस्था में मूल्य वृद्धि के उपायों (जिनकी कीमत अस्थिर है और अस्थायी है) पर जात की जाती है।

मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के उपाय

1. उधार नियंत्रण

यह आरबीआई द्वारा उपयोग की जाती है।

2. प्रत्यक्ष करों में वृद्धि

इसके कारण लोगों के पास कम धन उपलब्ध होता है और उनके द्वारा कम मांग के कारण कीमत कम हो जाती है।

### 3. मूल्य नियंत्रण

अधिकारियों द्वारा अधिकतम मूल्य सीमा तय करके

### 4. व्यापार मापन

माल और सेवाओं के निर्यात और आयात द्वारा अर्थव्यवस्था में उचित आपूर्ति बनाकर

## भारत में गरीबी

### गरीबी

वह स्थिति जिसमें समाज का एक हिस्सा अपने जीवन की मूल आवश्यकताओं को पूर्ण करने में असमर्थ होता है।

यह दो प्रकार की होती है-

(a) सम्पूर्ण गरीबी

(b) तुलनात्मक गरीबी

#### (a) सम्पूर्ण गरीबी

इसमें हम जीवन में आवश्यक वस्तुओं की निम्नतम मात्रा का कुल मान ज्ञात करते हैं (एक आंकड़ा जो प्रति व्यक्ति उपभोक्ता व्यय को व्यक्त करता है)।

जिस जनसंख्या का आय-स्तर (या व्यय) इस कुल मान से कम होता है उसे गरीबी रेखा के नीचे (BPL) माना जाता है।

गरीबी के इस मापांक में, हमने गरीबों की संख्या को कुल जनसंख्या के समानुपात माना है। इस मापांक को मुख्य गणना अनुपात के नाम से भी जाना जाता है।

उदाहरण: जनसंख्या का 13%, BPL है।

#### (b) तुलनात्मक गरीबी

इस प्रकार की गरीबी में व्यक्ति, निम्नतम गरीबी रेखा (BPL) के ऊपर हो सकता है किन्तु अन्य व्यक्तियों की तुलना में गरीब ही होता है जिनकी आय उसकी आय/उपभोग से अधिक है।

इस प्रकार की गरीबी में, विभिन्न प्रतिशत समूहों में जनसंख्या की आय गणना/ उपभोग वितरण का अनुमान लगाया जाता है और उनकी तुलना की जाती है।

यह कुल जनसंख्या के बीच उपस्थित असमानता प्रदान करता है।

Quintile ratio (पंचमक अनुपात) इस असमानता का ही एक माप है।

पंचमक आय अनुपात = सबसे अमीर 20% की औसत आय / सबसे गरीब 20 व्यक्तियों की औसत आय

### ब्रिटिश भारत में गरीबी का अनुमान

गरीबी का सर्वप्रथम अनुमान दादाभाई नौरोजी द्वारा उनकी पुस्तक "Poverty and un-British rule in India" में 1901 में प्रकाशित हुआ।

1936 में, राष्ट्रीय योजना समिति ने संयुक्त भारत में गरीबी के बारे में विचार दिया। किन्तु उनके द्वारा दिए गए आंकड़ों को भारत में गरीबी के रूप में नहीं माना गया।

### स्वतन्त्र भारत में गरीबी का अनुमान

(A) डॉ. V.M. दांडेकर एवं निलान्था रथ (1968-69)

निश्चित वंचित न्यूनतम पोषण = 2250 कैलोरी/दिन

पिछड़े क्षेत्रों में, इस मात्रा में पोषण खरीदने हेतु आवश्यक राशि - 170 रुपये/वर्ष

शहरी क्षेत्रों में, इस मात्रा में पोषण खरीदने हेतु आवश्यक राशि - 271 रुपये/वर्ष

इस सन्दर्भ के प्रयोग से, उन्होंने देखा कि पिछड़े क्षेत्रों के 40% एवं शहरी क्षेत्रों के 50%, 1960-61 में गरीबी रेखा से नीचे थे।

(B) योजना आयोग विशेषज्ञ समूह

गरीबी रेखा अवधारणा को सर्वप्रथम 1962 में योजना संगठन के योजना आयोग कार्य समूह द्वारा प्रस्तुत किया गया था।

(i) Alagh Committee (अलघ समीति)

अध्यक्ष- Y K अलघ

1979 तक गरीबी का मूल्यांकन आय की कमी के आधार पर होता रहा, किन्तु 1979 में Y K अलघ समीति ने घरेलू प्रति व्यक्ति खपत व्यय के आधार पर एक नया तरीका अपनाया।

इस समीति ने भारत में प्रथम गरीबी रेखा को परिभाषित किया।

पिछड़े क्षेत्रों में समीति द्वारा सुनिश्चित किया गया प्रतिदिन उपभोग = 2400 कैलोरी/दिन

शहरी क्षेत्रों में समीति द्वारा सुनिश्चित किया गया प्रतिदिन उपभोग = 2100 कैलोरी/दिन

विशेष- पिछड़े भारत में उपभोग का मान उनके द्वारा किये गए शारीरिक श्रम के कारण अधिक रखा गया था।

(ii) लकडावाला समीति

1989 में बनाई गयी।

अध्यक्ष- D.T. लकडावाला

1993 में जांच/रिपोर्ट जमा की गयी।

पिछड़े क्षेत्रों में समीति द्वारा सुनिश्चित किया गया प्रतिदिन उपभोग = 2400 कैलोरी/दिन

शहरी क्षेत्रों में समीति द्वारा सुनिश्चित किया गया प्रतिदिन उपभोग = 2100 कैलोरी/दिन



समीति ने गरीबी के अनुमान के लिए CPI-IL एवं CPI-AL का प्रयोग किया।  
विशेष- CPI-IL (Consumer Price Index for Industrial Labourers)  
CPI-AL (Consumer Price Index for Agriculture Labourers)

परिणाम-

1993-94 में BPL के अंतर्गत कुल व्यक्ति थे = 36%

2004-05 में BPL के अंतर्गत कुल व्यक्ति थे = 27.5%

(ii) तेंदुलकर समीति

2005 में बनाई गयी।

अध्यक्ष- सुरेश तेंदुलकर

इसकी रिपोर्ट 2009 में जमा की गयी।

कैलोरी आधारित अनुमान को पोषण, स्वास्थ्य एवं अन्य व्यय के आधार पर परिवर्तित किया।

एक नया शब्द Poverty Line Basket (PLB) प्रस्तुत किया जो कि गरीबी रेखा निश्चित करने वाली सभी चयनित वस्तुओं की एक टोकरी(basket) को प्रदर्शित करता है।

उपभोग मात्रा दोनों पिछड़े एवं शहरी क्षेत्र के लोगों के लिए समान निश्चित की गयी किन्तु मूल्य में अंतर है-

ग्रामीण/पिछड़े क्षेत्रों के लिए दैनिक प्रति व्यक्ति व्यय- 27 रूपये

शहरी क्षेत्रों के लिए दैनिक प्रति व्यक्ति व्यय- 33 रूपये

परिणाम-

कुल गरीबी- 37.2% (वर्ष 2004-05 में)

पिछड़े- 41.8% (वर्ष 2004-05 में)

शहरी- 25.7% (वर्ष 2004-05 में)

(iii) रंगराजन समीति

जून 2012 में बनाई गयी।

अध्यक्ष- रंगराजन

इसकी रिपोर्ट जून 2014 में जमा की गयी।

दोबारा, भूतकाल में की गयी कैलोरी आधारित विधि को अपनाया गया।

ग्रामीण के लिए दैनिक प्रति व्यक्ति व्यय- 33 रूपये

शहरी के लिए दैनिक प्रति व्यक्ति व्यय- 47 रूपये

परिणाम-

कुल गरीबी- 29.5% (वर्ष 2011-12 में)

पिछड़े- 30.9% (वर्ष 2011-12 में)

शहरी- 26.4% (वर्ष 2011-12 में)

### भारतीय बैंकिंग प्रणाली विकास के चरण

भारतीय बैंकिंग प्रणाली के विकास को तीन अलग-अलग चरणों में वर्गीकृत किया गया है:

स्वतंत्रता से पूर्व का चरण अर्थात् 1947 से पहले

दूसरा चरण 1947 से 1991 तक

तीसरा चरण 1991 से अब तक

#### 1. स्वतंत्रता से पूर्व का चरण अर्थात् 1947 से पहले- प्रथम चरण

इस चरण की मुख्य विशेषता अधिक मात्रा में बैंकों की उपस्थिति (600 से अधिक) है।

भारत में बैंकिंग प्रणाली का आरंभ वर्ष 1770 में कलकत्ता (अब कोलकाता) में बैंक ऑफ हिंदुस्तान की

स्थापना के साथ हुआ, जिसने वर्ष 1832 में कार्य करना समाप्त कर दिया।

इसके बाद कई बैंक स्थापित हुए लेकिन उनमें से कुछ सफल नहीं हुए जैसे-

(1) जनरल बैंक ऑफ इंडिया (1786-1791)

(2) अवध कॉमर्शियल बैंक (1881-1958) - भारत का पहला वाणिज्यिक बैंक

जबकि कुछ सफल भी हुए और अभी तक कार्यरत हैं, जैसे-

(1) इलाहाबाद बैंक (1865 में स्थापित)

(2) पंजाब नेशनल बैंक (1894 में स्थापित, मुख्यालय लाहौर में (उस समय))

(3) बैंक ऑफ इंडिया (1906 में स्थापित)

(4) बैंक ऑफ बड़ौदा (1908 में स्थापित)

(5) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया (1911 में स्थापित)

जबकि बैंक ऑफ बंगाल (1806 में स्थापित), बैंक ऑफ बॉम्बे (1840 में स्थापित), बैंक ऑफ मद्रास (1843

में स्थापित) जैसे कुछ अन्य बैंकों का वर्ष 1921 में एक की बैंक में विलय कर दिया गया, जिसे

इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया के नाम से जाना जाता था।

इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया का नाम वर्ष 1955 में परिवर्तित करके स्टेट बैंक ऑफ इंडिया कर दिया गया।

अप्रैल 1935 में, हिल्टन यंग कमिशन (1926 में स्थापित) की सिफारिश के आधार पर भारतीय रिजर्व

बैंक की स्थापना की गई।

इस समयावधि में, अधिकांश बैंक आकार में छोटे थे और उनमें से कई असफलता से ग्रसित थे।

फलस्वरूप, इन बैंकों में जनता का विश्वास कम था और इन बैंकों का धन संग्रह भी अधिक नहीं था।

इसलिए लोगों ने असंगठित क्षेत्र (साहूकार और स्थानीय बैंकरों) पर भरोसा जारी रखा।

#### 2. दूसरा चरण 1947 से 1991 तक

इस चरण की मुख्य विशेषता बैंकों का राष्ट्रीयकरण थी।

आर्थिक योजना के दृष्टिकोण से, राष्ट्रीयकरण प्रभावी समाधान के रूप में उभर के सामने आया।

**भारत में राष्ट्रीयकरण की आवश्यकता:**

ज्यादातर बैंकों की स्थापना बड़े उद्योगों, बड़े व्यापारिक घरानों की जरूरतों को पूरा करने के लिए हुई।

कृषि, लघु उद्योग और निर्यात जैसे क्षेत्र पीछे हो गए।

साहूकारों द्वारा आम जनता का शोषण किया जाता रहा।

इसके बाद, 1 जनवरी, 1949 को भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण किया गया।

19 जुलाई, 1969 को चौदह वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया। वर्ष 1969 के दौरान श्रीमती इंदिरा गांधी भारत की प्रधान मंत्री थीं। ये बैंक निम्न थे-

- (1) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
- (2) बैंक ऑफ इंडिया
- (3) पंजाब नेशनल बैंक
- (4) बैंक ऑफ बड़ौदा
- (5) यूनाइटेड कॉमर्शियल बैंक
- (6) कैनरा बैंक
- (7) देना बैंक
- (8) यूनाइटेड बैंक
- (9) सिंडिकेट बैंक
- (10) इलाहाबाद बैंक
- (11) इंडियन बैंक
- (12) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया
- (13) बैंक ऑफ महाराष्ट्र
- (14) इंडियन ओवरसीज बैंक

अप्रैल 1980 में अन्य छह वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ। ये निम्न थे:

- (1) आंध्रा बैंक
- (2) कॉरपोरेशन बैंक
- (3) न्यू बैंक ऑफ इंडिया
- (4) ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स
- (5) पंजाब एंड सिंध बैंक
- (6) विजया बैंक

इस बीच, नरसिम्हम समिति की सिफारिश पर 2 अक्टूबर, 1975 को, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (आर.आर.बी) का गठन किया गया। आर.आर.बी के गठन के पीछे का उद्देश्य सेवा से अछूती ग्रामीण क्षेत्रों की बड़ी आबादी तक सेवा का लाभ पहुंचाना और वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देना था।

विभिन्न क्षेत्रों (जैसे कृषि, आवास, विदेशी व्यापार, उद्योग) की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए कुछ शीर्ष स्तर की बैंकिंग संस्थाएं भी स्थापित की गईं-

- (1) नाबार्ड (1982 में स्थापित)
- (2) एक्विजम (1982 में स्थापित)
- (3) एन.एच.बी (1988 में स्थापित)
- (4) सिडबी (1990 में स्थापित)

### **3. तीसरा चरण 1991 से अब तक**

इस अवधि में आर्थिक नीतियों के उदारीकरण के साथ बैंकों के विकास की प्रक्रिया में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई।

राष्ट्रीयकरण और उसके बाद के नियमों के बाद भी, बैंकिंग सेवाओं द्वारा जनता का एक बड़ा हिस्सा अछूता रहा।

इसे ध्यान में रखते हुए, वर्ष 1991 में, नरसिम्हम समिति ने, बैंकिंग प्रणाली में निजी क्षेत्र के बैंकों के प्रवेश की अनुमति की सिफारिश की।

इसके बाद आर.बी.आई ने 10 निजी संस्थाओं को लाइसेंस दिया, जिनमें से 6 आज भी कार्यरत हैं- आई.सी.आई.सी.आई, एच.डी.एफ.सी, एक्सिस बैंक, इंडसइंड बैंक, डी.सी.बी।

वर्ष 1998 में, नरसिम्हम समिति ने पुनः अन्य निजी बैंकों के प्रवेश की सिफारिश की। फलस्वरूप, आर.बी.आई ने निम्न बैंकों को लाइसेंस दिया-

- (1) कोटक महिंद्रा बैंक (2001)
- (2) यस बैंक (2004)

वर्ष 2013-14 में, बैंक को लाइसेंस प्रदान करने का तीसरा दौर शुरू हुआ। और वर्ष 2014 में आई.डी.एफ.सी बैंक और बंधन बैंक उभर कर सामने आए।

अन्य वित्तीय समावेशन के लिए, आर.बी.आई ने दो प्रकार के बैंकों का गठन करने का प्रस्ताव भी रखा, जैसे भुगतान बैंक और लघु बैंक।

### **अन्य महत्वपूर्ण तथ्य**

इलाहाबाद बैंक, 1865 में स्थापित - इलाहाबाद बैंक भारत का सबसे पुराना सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है, जिसकी शाखाएं पूरे भारत में हैं और यह बैंक पिछले 145 वर्षों से ग्राहकों की सेवा में है।

इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया का नाम वर्ष 1955 में बदल कर स्टेट बैंक ऑफ इंडिया कर दिया गया था।

पंजाब नेशनल बैंक केवल भारतीयों द्वारा प्रबंधित पहला बैंक है, जिसे वर्ष 1895 में लाहौर में स्थापित किया गया था।

सबसे पहले स्वदेशी बैंक - सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया को भारत का पहला पूर्ण स्वदेशी बैंक माना जाता है, जिसे वर्ष 1911 में स्थापित किया गया था और यह पूर्णतया भारतीयों के स्वामित्व एवं प्रबंधन वाला बैंक था।

यूनियन बैंक ऑफ इंडिया का उद्घाटन महात्मा गांधी ने वर्ष 1919 में किया था।

ओसबॉर्न स्मिथ, भारतीय रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर थे।

सी.डी. देशमुख, भारतीय रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे।

विदेश में बैंक खोलने वाला पहला भारतीय बैंक, 'बैंक ऑफ इंडिया' है। इस बैंक द्वारा वर्ष 1946 में लंदन में एक शाखा स्थापित की गई थी।

भारतीय स्टेट बैंक की विदेशी शाखाओं की संख्या सर्वाधिक है।

### **भारत में बैंकिंग व्यवस्था**

बैंकिंग संरचना को कैपिटल मार्केट, मनी मार्केट इत्यादि जैसे कई हिस्सों में विभाजित किया गया है। हम उनसे एक-एक करके चर्चा करेंगे।

#### **मुद्रा बाजार**

चूंकि बैंकिंग पैसे के बारे में है, इसलिए बैंकिंग संरचना मनी मार्केट का एक अभिन्न हिस्सा है।

इसमें निधियों को उधार लेने तथा उधार देने में 1 वर्ष तक का समय लग जाता है

इसका इस्तेमाल अल्पावधि ऋण के लिए किया जाता है।

इसमें भारतीय रिजर्व बैंक, वाणिज्यिक बैंक, सहकारी बैंक, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक, कुछ एनबीएफसी आदि शामिल हैं।

#### **मुद्रा बाजार की संरचना**

भारतीय मुद्रा बाजार में संगठित क्षेत्र और असंगठित क्षेत्र शामिल हैं। लेकिन यहां, हम संगठित क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करेंगे।

#### **संगठित क्षेत्र:**

इसे भी दो श्रेणियों में विभाजित किया गया है

##### **1. बैंकिंग**

आरबीआई अधिनियम 1934 की अनुसूची पर आधारित बैंकों का वर्गीकरण

सभी बैंकों (वाणिज्यिक बैंक, आरआरबी, सहकारी बैंक) को अनुसूचित और गैर-अनुसूचित बैंकों में वर्गीकृत किया जा सकता है।

### अनुसूचित बैंक

वे बैंक जो आरबीआई अधिनियम, 1934 की दूसरी अनुसूची में सूचीबद्ध हैं।

बैंक दर पर RBI से ऋण प्राप्त करने के लिए पात्र हैं।

### गैर-अनुसूचित बैंक

वे बैंक जो आरबीआई अधिनियम, 1934 की दूसरी अनुसूची में सूचीबद्ध नहीं हैं।

आमतौर पर, आरबीआई से ऋण प्राप्त करने के लिए पात्र नहीं हैं।

सीआरआर अपने साथ रखें आरबीआई के साथ नहीं।

### वाणिज्यिक बैंक

बैंकिंग विनियमन अधिनियम 1949 के तहत विनियमित।

वे जमा को स्वीकार कर सकते हैं, लाभ अर्जित करने के लिए ऋण और अन्य वित्तीय सेवाएं प्रदान कर सकते हैं।

वाणिज्यिक बैंकों में सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक और निजी क्षेत्र के बैंक शामिल हैं।

### सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक

इन बैंकों में ज्यादातर शेयर (50% से अधिक) सरकार द्वारा आयोजित किए जाते हैं।

वर्तमान में अपने सहयोगी बैंकों और भारतीय महिला बैंक (बीएमबी) के साथ एसबीआई के विलय के बाद भारत में 21 सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक हैं।

बैंकों का राष्ट्रीयकरण दो चरणों में सरकार द्वारा किया गया था-

राष्ट्रीयकरण का पहला चरण जुलाई 1969 में हुआ था, जिसमें चौदह बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ था।

बैंकों के राष्ट्रीयकरण का दूसरा चरण अप्रैल 1980 में हुआ था, जिसमें 6 बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ था।

बैंकों के राष्ट्रीयकरण के उद्देश्य -

1. निजी एकाधिकार को कम करना
2. सामाजिक कल्याण
3. बैंकिंग सुविधाओं का विस्तार
4. प्राथमिकता क्षेत्र के ऋण पर ध्यान देना

### निजी क्षेत्र बैंक

इन बैंकों में शेयरों के बहुमत हिस्सेदारी सरकार द्वारा आयोजित नहीं होती।

इन बैंकों में भारतीय बैंकों के साथ-साथ विदेशी बैंक दोनों शामिल होते हैं।

निजी बैंक जो 1990 (अर्थव्यवस्था का उदारीकरण) से पहले स्थापित किए गए थे, उन्हें पुराने बैंकों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

1990 (अर्थव्यवस्था का उदारीकरण) के बाद स्थापित किए जाने वाले निजी बैंकों को नए बैंकों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

स्थानीय क्षेत्र बैंक - निजी बैंक, जिन्हें सीमित क्षेत्र में संचालित करने की अनुमति है तथा जो कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत हैं, उन्हें स्थानीय क्षेत्र बैंक कहते हैं। इसके लिए कम से कम 5 करोड़ की पूंजी की आवश्यकता है।

### **क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक**

आरआरबी अधिनियम, 1976 के तहत स्थापित हैं।

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों द्वारा स्थापित हैं।

इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में क्रेडिट फ्लो को बढ़ाना है।

अप्रैल, 1987 में केलकर समिति की सिफारिशों के बाद, कोई भी नया आरआरबी खोला नहीं गया है।

### **सहकारी बैंक**

कृषि, कुटिज उद्योग आदि के वित्तपोषण के उद्देश्य से स्थापित हैं।

जमा और उधार देना दोनों गतिविधियां कर सकता है।

नाबार्ड (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक) भारत में सहकारी क्षेत्र की सर्वोच्च संस्था है।

### **सहकारी बैंकों की संरचना**

#### **1. ग्रामीण सहकारी ऋण संस्थान**

##### **(a) अल्पावधि संरचना**

एक वर्ष तक के लिए उधार दें।

इसे तीन स्तरीय सेट-अप में विभाजित किया गया है-

(i) राज्य सहकारी बैंक -

राज्य में सहकारी बैंकों के लिए सर्वोच्च निकाय है।

(ii) केंद्रीय या जिला सहकारी बैंक -

जिला स्तर पर संचालन।

(iii) प्राथमिक कृषि ऋण सोसाइटी -

ग्राम स्तर पर संचालन।

##### **(b) दीर्घकालिक संरचना**

एक वर्ष से अधिक के लिए पच्चीस वर्षों तक उधार देना।

इसे दो स्तरीय सेट-अप में विभाजित किया गया है

- (i) राज्य सहकारी कृषि और ग्रामीण विकास बैंक तथा
- (ii) प्राथमिक सहकारी कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

## **2. शहरी सहकारी ऋण संस्थान**

शहरी और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में स्थापित हैं।

छोटे व्यवसायों और उधारकर्ताओं को उधार देना।

## **2. उप-बाजार**

उप-बाजार निवेश के लिए संसाधनों का निर्माण करने हेतु और नियमित गतिविधियों के लिए धन में कमी को पूरा करने हेतु बाजार हैं।

सरकार, वित्तीय संस्थान तथा उद्योग उप-बाजार में भाग लेते हैं।

## **उप-बाजार की संरचना**

### **(i) कॉल मनी मार्किट**

लघु सूचना बाजार के रूप में जाना जाता है।

आमतौर पर अंतर बैंक उधार लेने और ऋण देने के लिए उपयोग किया जाता है।

एक से चौदह दिनों तक की सीमा के लिए ऋण।

यह भी दो श्रेणियों में विभाजित है- ओवरनाइट बाजार (एक दिन के भीतर) B. लघु सूचना बाजार (चौदह दिन तक)

### **(ii) बिल बाजार या डिस्काउंट बाजार**

#### **(a) राजकोष बिल -**

सरकारी राजकोष द्वारा जारी।

अल्पावधि ऋण के लिए उपयोग किया जाता है।

गैर-ब्याज बीयरिंग (शून्य कूपन बांड) छूट कीमत पर जारी।

#### **(b) वाणिज्यिक बिल बाजार -**

राजकोष बिलों के अलावा अन्य बिल।

व्यापारियों और उद्योगों द्वारा जारी।

### **(iii) दिनांकित सरकारी प्रतिभूतियां**

दीर्घकालिक परिपक्वता के लिए उपयोग किया जाता है।

### **(iv) जमा प्रमाणपत्र**

वाणिज्यिक बैंकों और वित्तीय संस्थान द्वारा जारी किए गए।

### **(v) वाणिज्यिक पत्र**



कॉर्पोरेट, प्राथमिक डीलरों और वित्तीय संस्थानों द्वारा जारी।

### पूंजी बाजार

#### मुद्रा बाजार

इसका प्रयोग कम समय के ऋण के लिए होता है।

सामान्यतया इसे 1 साल तक के ऋण के लिए उपयोग करते हैं।

इसमें भारतीय रिज़र्व बैंक, वाणिज्यिक बैंक, सहकारी बैंक, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक और कुछ एनबीएफसी इत्यादि शामिल हैं।

#### पूंजी बाजार

इसका प्रयोग लंबे समय के ऋण के लिए होता है।

सामान्यतया इसे 1 साल से ज्यादा वर्ष वाले ऋण के लिए उपयोग करते हैं।

इसमें स्टॉक एक्सचेंज, हाउसिंग फाइनेंस कम्पनियाँ, बीमा कम्पनियाँ इत्यादि शामिल हैं।

पूंजी बाजार में सूचीबद्ध सभी संस्थानों को गैर-बैंकिंग वित्तीय कम्पनियों को एनबीएफसी कहते हैं।

लेकिन यह आवश्यक नहीं की सभी एनबीएफसी पूंजी बाजार का हिस्सा हो।

एनबीएफसी (NBFCs)

एनबीएफसी कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत पंजीकृत एक कंपनी है। यह निम्न पहलुओं में बैंकों से भिन्न है -

(i) यह डिमांड डिपॉजिट्स (मांग जमा) स्वीकार नहीं कर सकते।

(ii) एनबीएफसी का उनके जमा राशि पर बीमा कवर नहीं होता है, जबकि बैंक के जमा राशि का जमा बीमा और क्रेडिट गारंटी निगम से बीमा कवर होता है।

#### पूंजी बाजार के संघटक

यह मुख्यतः तीन वर्गों में विभाजित है -

(A) प्रतिभूति बाजार

(B) विकास वित्तीय संस्थानों

(C) वित्तीय मध्यस्थ

#### (A) प्रतिभूति बाजार

यह शेयर और कर्ज उपकरणों में डील करता है। यह उपकरण धन जुटाने में प्रयोग होता है।

शेयर उपकरण में हम इक्विटी शेयर, डेरिवेटिव्स इत्यादि को शामिल करते हैं। इन उपकरणों में निवेशकों के लिए पूंजी, लाभ और हानि में सहयोगी होते हैं।

ऋण उपकरण में हम बांड्स, डिबेंचर इत्यादि को शामिल करते हैं। इन उपकरणों में लाभ या हानि से अलग हमें ऋण उपकरण धारक को ब्याज के भुगतान की आवश्यकता होती है।

डिबेंचर (Debentures)- इसमें ऋणदाता कंपनियों को कुछ जमानत (जैसे की प्लांट, मशीनरी इत्यादि) के बदले ऋण देती है। लेकिन बांड के केस में ऋणदाता कंपनियों को बिना किसी जमानत के ऋण देती है।

शेयर मुख्यतः दो प्रकार के होते हैं – पहला इक्विटी शेयर और दूसरा परेफरेंस शेयर। इक्विटी शेयर में धारक पूंजी, लाभ और हानि पर दावा करता है। प्रीफ्रेंस शेयर्स में धारक एक निश्चित मात्रा में डिविडेंड पाने का हकदार होता है। कंपनी के बंद होने के मामले में प्रिफरेंस शेयरहोल्डर को पूंजी के वापस भुगतान पाने का प्रेफरेंशियल अधिकार होता है।

प्रतिभूतियों के व्यापार के लिए, हमारे पास प्राथमिक (न्यू इशू) और द्वितीयक (ओल्ड इशू) बाजार हैं।

**प्राथमिक Primary (न्यू इशू मार्किट)**

इसमें जारीकर्ता प्रतिभूति जारी करता है और जनता खरीदती है। इसमें नए या पहली बार वाले प्रतिभूतियों को खरीदा जाता है।

प्राथमिक बाजार में यदि कोई कंपनी पहली बार शेयर जारी करता है तो इसे इनिशियल पब्लिक ऑफरिंग (आईपीओ) कहते हैं।

यदि किसी कंपनी ने पहले से ही शेयर जारी किया हुआ हो, और वह अतिरिक्त धन जुटाने के लिए दोबारा शेयर जारी करता है तो इसे फॉलो ओन पब्लिक ऑफरिंग (एफपीओ) कहा जाता है।

**द्वितीयक Secondary (ओल्ड इशू मार्किट)**

न्यू इशू (प्राइमरी) मार्किट में प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री पहले से जारी किया जा चुका है।

इस मार्किट में व्यापार के लिए दो तरह के प्लेटफॉर्म हैं -

- (1) स्टॉक एक्सचेंज (केवल सूचीबद्ध प्रतिभूतियाँ), (2) काउंटर एक्सचेंज से अधिक (प्रतिभूतियाँ जो किसी भी स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध नहीं हैं)

प्रतिभूति बाजार में प्रयोग की जाने वाली शब्दावली

घोषित मूल्य अंक (Declared Price Issue)- एक ही मूल्य

बुक बिल्डिंग अंक (Book Building Issue)- मांग के अनुसार मूल्य निर्धारण

मर्चेंट बैंकर (Merchant Banker)- जारीकर्ता धन जुटाने की गतिविधियों के लिए इसे नियुक्त करता है

अधिकृत पूंजी (Authorised Capital)- कंपनी के उच्च अधिकारियों द्वारा अधिकृत की गई राशि जो की कम्पनी द्वारा जुटाया जा सकता है

जारीकर्ता पूंजी (Issuer Capital)- कंपनी द्वारा जारी की गई वास्तविक राशि

सब्सक्राइबर पूंजी (Subscriber Capital)- जनता द्वारा सब्सक्राइबर की गई वास्तविक राशि

अंडरराइटर(Underwriter)- यह एक वित्तीय मध्यस्थ है जो अनसब्सक्राइब पूंजी के खरीद का वादा करता है।

कॉलड अप पूंजी (Called up Capital)- कंपनी किशतों में पैसे जमा करती है और ग्राहकों से लिए गए पैसे के एक भाग को कॉलड अप पूंजी कहते हैं।

पेड अप पूंजी(Paid up Capital)- ग्राहकों द्वारा चुकाया गया वास्तविक राशि ।

रिज़र्व कैपिटल (Reserve Capital)- मांग न किया जाने वाले धनराशी का हिस्सा।

राईट इश्यू (Right Issue) – इसमें मौजूदा शेयरहोल्डर को एफपीओ द्वारा प्रतिभूति प्रस्ताव।

बोनस ईश्यू(Bonus Issue)-मौजूदा शेयर के लाभ के मुकाबले शेयर जारी करना।

स्वेट इक्विटी इश्यू (Sweat Equity Issue)- कर्मचारियों को कंपनी के लिए किये गए कठिन परिश्रम के लिए शेयर का प्रस्ताव।

नकद व्यापार(Cash trading)- व्यापार दिवस की कीमत पर प्रतिभूतियों की बिक्री और खरीद।

फॉरवर्ड ट्रेडिंग(Forward trading)-दोनों खरीदार और विक्रेता प्रतिभूतियों के पहले से सहमत कीमतों पर खरीदने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर करते हैं।

डेरीवेटिव (Derivatives)-इसका कोई स्वतंत्र मूल्य नहीं होता है, इसका मूल्य अन्तर्निहित प्रतिभूति के कारण होता है जिसका व्यापार होना होता है।

डीम्युचुअलाइजेशन (Demutualisation)- शेयर को ब्रोकर से पब्लिक को हस्तांतरण करने के प्रक्रिया।

### स्टॉक एक्सचेंज

भारत में दो महत्वपूर्ण स्टॉक एक्सचेंज है – एनएसई और बीएसई।

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE)-

यह फेरवानी समिति के सिफारिशों पर 1992 में स्थापित किया गया था।

निफ्टी और निफ्टी जूनियर एनएसई के सूचकांक है। निफ्टी टॉप के 50 शेयर और निफ्टी जूनियर उसके बाद के 50 शेयरों की कीमतों की देखरेख करता है।

बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE)-

यह एशिया का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है और 1875 में स्थापित किया गया था।

सेंसेक्स (संवेदनशील सूचकांक) बीएसई का सूचकांक है। सेंसेक्स टॉप की 30 कंपनियों के शेयर की कीमतों में उछाल की देखरेख करता है।

डिपाजिटरीज (Depositories)-

इसमें निवेशक अपनी प्रतिभूतियों को डीमैट (डी- मैटेरियलाइज्ड) के रूप में रखते हैं। वर्तमान में भारत में दो डिपाजिटरीज है।

(1) एनएसडीएल (नेशनल सिक्योरिटीज डिपॉजिटरी लिमिटेड)- यह मुंबई में स्थित है।

(2) सीडीएसएल (सेंट्रल डिपॉजिटरी सर्विसेज लिमिटेड)- यह भी मुंबई में स्थित है।

**(B) विकास वित्तीय संस्थान**

वे लंबे समय के लिए लोन, एन्वैप्रेनेउरिअल सहायता (तकनीकी सलाह इत्यादि) प्रदान करते हैं।  
इसके उदाहरण हैं - आईडीबीआई, ईएक्सआईएम बैंक इत्यादि।

**(C) वित्तीय मध्यस्थ**

RBI द्वारा विनियमित -

(1) संपत्ति फाइनेंस कंपनी

(2) लोन कंपनी

(3) निवेश कंपनी

सेबी द्वारा विनियमित -

(1) वेंचर कैपिटल फण्ड

(2) मर्चेन्ट बैंकिंग कम्पनीज

(3) स्टॉक ब्रोकिंग कम्पनीज

**बैलेंस ऑफ़ पेमेंट (भुगतान संतुलन)**

**परिचय**

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आई.एम.एफ) ने भुगतान संतुलन (बी.ओ.पी) को एक सांख्यिकीय विवरण के रूप में परिभाषित किया है जो एक विशिष्ट समयावधि में एक स्थान से दूसरे स्थान के बीच आर्थिक लेन-देन को सारांशित करता है।

इस प्रकार, बी.ओ.पी में सभी प्रकार के लेन-देन शामिल हैं-

(a) एक अर्थव्यवस्था और बाकी दुनिया के बीच माल, सेवाओं और आय का लेन-देन

(b) उस अर्थव्यवस्था के मौद्रिक स्वर्ण, स्पेशल ड्राइंग राइट्स (एस.डी.आर) का बाकी दुनिया में

वित्तीय दावों और देनदारियों में स्वामित्व और अन्य परिवर्तनों में परिवर्तन, और

(c) अप्रतिदत्त हस्तांतरण (unrequited transfers)- पैसे का हस्तांतरण जिसमें बदले में कुछ भी उम्मीद नहीं है।

उदाहरण- विदेशी सहायता, ऋण क्षमा आदि

इन लेन-देनों को निम्न प्रकार से वर्गीकृत किया गया है-

(i) चालू खाता

(ii) पूंजी खाता और वित्तीय खाता

भुगतान संतुलन मुख्यतः, एक देश के निवासियों द्वारा किए गए सभी अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय लेन-देन का रिकॉर्ड है।

भुगतान संतुलन हमें इस बात से अवगत कराता है कि देश में बचत कितनी है और घाटा कितना है। इससे यह भी ज्ञात होता है कि देश अपने विकास के लिए पर्याप्त आर्थिक उत्पादन कर रहा है या नहीं।

#### **जब बी.ओ.पी घाटे में है, तो इसका अर्थ है-**

भुगतान संतुलन में घाटे का अर्थ है कि देश अपने निर्यात से अधिक समान, सेवाओं और पूंजी का आयात करता है।

देश को अपने आयात के भुगतान के लिए अन्य देशों से उधार लेना चाहिए।

अल्पावधि के लिए, यह आर्थिक विकास में वृद्धि करता है। लेकिन, दीर्घावधि में, देश विश्व के आर्थिक उत्पादन का निर्माता न होकर निवल उपभोक्ता बन जाता है।

देश भविष्य में, विकास में निवेश करने के बजाय उपभोग के भुगतान के लिए कर्ज में डूब जाता है। यदि यह घाटा लंबी अवधि के लिए जारी रहता है, तो देश कर्ज में बुरी तरह फंस जाता है और अपने कर्ज को चुकाने के लिए अपनी संपत्ति बेच सकता है।

#### **जब बी.ओ.पी लाभ में है, तो इसका अर्थ है-**

भुगतान संतुलन के लाभ में होने का अर्थ है कि देश का निर्यात उसके आयात से अधिक है।

देश अपनी आमदनी से अधिक की बचत करता है। यह उसकी अतिरिक्त आय के साथ पूंजी निर्माण में वृद्धि करता है। यहां तक कि वे देश के बाहर भी ऋण दे सकते हैं।

लंबी अवधि के लिए, देश निर्यात-आधारित वृद्धि पर अधिक निर्भर करता है। उसे अपने निवासियों को अधिक खर्च करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए। एक बड़ा घरेलू बाजार, विनिमय दर के उतार-चढ़ाव से देश की रक्षा करेगा।

#### **बी.ओ.पी के घटक**

बी.ओ.पी को दो प्रकार के खातों में विभाजित किया जा सकता है-

1. चालू खाता
2. पूंजी और वित्तीय खाता

#### **चालू खाता (Current Account)**

चालू खाता एक अर्थव्यवस्था और बाकी दुनिया के बीच के मूल संसाधनों (माल, सेवाओं, आय और हस्तांतरण) को मापता है।

चालू खाते को आगे व्यापारिक खाता (merchandise account) और इनविजिबल खाता (invisibles account) में विभाजित किया जा सकता है।

व्यापारिक खाते में माल के आयात और निर्यात से संबंधित लेन-देन शामिल हैं।

इनविजिबल खाते में, तीन व्यापक श्रेणियां हैं-

1. गैर-कारक सेवाएं जैसे कि यात्रा, परिवहन, बीमा और विविध सेवाएं-
2. हस्तांतरण जिसमें विनिमय में कोई मुद्रा शामिल नहीं है, और
3. आय जिसमें कर्मचारियों के मुआवजे और निवेश आय शामिल है।

#### चालू खाता घाटा (करंट अकाउंट डेफिसिट)

चालू खाता घाटा (सीएडी) = व्यापार घाटा + विदेश से शुद्ध आय + नेट स्थानांतरण

नोट: यहां व्यापार घाटा = निर्यात-आयात

इसलिए हम यहां देख सकते हैं कि व्यापार घाटा और चालू खाता घाटा दोनों अलग हैं और व्यापार घाटा वर्तमान खाता घाटा का एक घटक है।

#### पूंजी और वित्तीय खाता

पूंजी और वित्तीय खाता, दुनिया के बाकी हिस्सों में वित्तीय दावों में शुद्ध परिवर्तन को दर्शाता है-  
नोट-

पिछले भुगतान संतुलन पूंजी खाते को, भुगतान संतुलन मैनुअल (आई.एम.एफ) के पांचवें संस्करण के अनुसार पूंजी और वित्तीय खाते के रूप में परिवर्तित कर दिया गया है।

पूंजी खाते को मुख्य रूप से दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है-

1. गैर-ऋण प्रवाह जैसे प्रत्यक्ष और पोर्टफोलियो निवेश
2. ऋण प्रवाह जैसे बाहरी सहायता, वाणिज्यिक उधार, गैर-निवासी जमा, आदि

वित्तीय खाता, बाहरी वित्तीय संपत्ति और देनदारियों में एक अर्थव्यवस्था के लेन-देन का रिकॉर्ड रखता है।

सभी घटक, निवेश के प्रकार या कार्यात्मक अवयव के अनुसार वर्गीकृत किए जाते हैं-

1. प्रत्यक्ष निवेश
2. पोर्टफोलियो निवेश
3. अन्य निवेश
4. आरक्षित संपत्ति

चालू खाते और पूंजी खाते का योग, समग्र शेष धनराशि को दर्शाता है, जो लाभ या घाटे में हो सकती है। समग्र शेष धनराशि में परिवर्तन, देश के अंतर्राष्ट्रीय रिजर्व में दिखाई पड़ता है।

#### केंद्रीय बजट के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी

#### संवैधानिक प्रावधान

भारतीय संविधान में एक ऐसे दस्तावेज के लिए एक प्रावधान (अनुच्छेद 112) है, जिसे वार्षिक वित्तीय विवरण कहते हैं, जो आमतौर पर बजट शब्द को संदर्भित करता है।

### बजट का परिचय

बजट एक वित्तीय वर्ष में सरकार की प्राप्तियों और व्ययों का विवरण है, जो 1 अप्रैल को शुरू होता है और 31 मार्च को समाप्त होता है।

सरकार की ये प्राप्तियां और व्यय तीन भागों में विभाजित हैं:

1. भारत की समेकित निधि
2. भारत की आकस्मिकता निधि
3. भारत के सार्वजनिक खाते

बजट में अर्थव्यवस्था के प्रत्येक संबंधित क्षेत्र या उप-क्षेत्र के लिए डेटा के तीन सेट हैं।

जो निम्नानुसार हैं :

1. पिछले वर्ष के वास्तविक आंकड़े
2. चालू वर्ष का अनंतिम डेटा
3. अगले वर्ष के लिए बजटीय अनुमान

बजट में राजस्व और पूंजी प्राप्तियां, राजस्व बढ़ाने के तरीके और साधन, व्यय का अनुमान, आगामी वर्ष की आर्थिक और वित्तीय नीति, अर्थात् कराधान प्रस्ताव, व्यय कार्यक्रम और नई योजनाओं / परियोजनाओं का परिचय शामिल है।

### भारत सरकार की विभिन्न प्रकार की निधियां

#### समेकित निधि

समेकित निधि में सरकार द्वारा प्राप्त सभी राजस्व, जिसमें इसके द्वारा उठाए गए ऋणों, इसके द्वारा स्वीकृत ऋणों की वसूली, कर और अन्य राजस्व शामिल हैं।

इस निधि को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 266 (1) के तहत स्थापित किया गया था।

इस निधि से किसी भी तरह की निकासी के लिए संसद की अनुमति आवश्यक है।

#### आकस्मिकता निधि

आकस्मिकता निधि आपातकालीन व्यय को पूरा करने हेतु सरकार के लिए अलग से रखी गई निधि है, जिसके लिए स्वीकृती लेने का इंतजार नहीं किया जा सकता।

इस निधि को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 267 के तहत स्थापित किया गया था।

यह निधि राष्ट्रपति के निपटान में रखी जाती है।

#### भारत के सार्वजनिक खाते

सार्वजनिक खातों में पैसे शामिल हैं जो सरकार को विभिन्न योजनाओं जैसे लघु बचत योजनाएं या समर्पित फंड जैसी भविष्य निधि, जमा और अग्रिम राशि से प्राप्त होते हैं।

इस निधि को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 266 (2) के तहत स्थापित किया गया था।

### संसद में बजट

सबसे पहले, बजट को वित्त मंत्री द्वारा लोकसभा में पेश किया जाता है और वह 'बजट भाषण' देते हैं।

फिर सदन में सामान्य चर्चा की जाती है।

इसके बाद, इसे चर्चा के लिए राज्यसभा में भेज दिया जाता है।

चर्चा खत्म होने के बाद, सदनों को 3 से 4 सप्ताह तक स्थगित कर दिया जाता है।

इस अंतराल के दौरान, 24 विभागीय स्थायी समितियां संबंधित मंत्रियों के अनुदानों हेतु मांगों की जांच तथा विस्तृत रूप से चर्चा करके, उनके बारे में रिपोर्ट तैयार करती हैं।

इन रिपोर्टों पर विचार करने के साथ अनुदानों की मांग हेतु मतदान किया जाएगा।

मांगों मंत्रालयों के अनुसार प्रस्तुत किया जाता है।

वोट मिलने के बाद एक मांग को स्वीकृत किया जाएगा।

संविधान के अनुच्छेद 113 में अनुदानों की मांग के प्रावधान शामिल हैं।

अनुदान की मांगों का मतदान लोकसभा का एक विशेषाधिकार है, वे राज्यसभा है, जो उस पर केवल चर्चा कर सकती है और इसके लिए मतदान करने को कोई अधिकार नहीं है।

मांगों के मतदान के लिए कुल 26 दिन आवंटित किए गए हैं। आखिरी दिन पर, स्पीकर सभी शेष मांगों को वोट देने और उनके निपटारे के बारे में बोलता है, चाहे उन पर चर्चा हुई हो या नहीं। इसे 'गुईलोटिन' ('Guillotine') कहा जाता है।

इसलिए, जो राशि मंत्री द्वारा मांगी गई है, वे उसे लोकसभा द्वारा दिए गए अनुदानों के बिना प्राप्त नहीं हो सकती।

### संसद में प्रस्ताव

अनुदानों की मांग पर मतदान के समय, संसद सदस्य अनुदान के लिए किसी भी मांग को कम करने हेतु प्रस्ताव चला सकते हैं।

ऐसे प्रस्ताव निम्नानुसार हैं :-

1. पॉलिसी कट प्रस्ताव :- यह मांग के अधीन पॉलिसी की अस्वीकृति का प्रतिनिधित्व करता है और मांग की मात्रा को 1 रुपये तक कम कर देता है।
2. इकोनोमी कट प्रस्ताव :- मांग की इस राशि में एक निश्चित राशि कम कर दी जाती है।
3. टोकन कट प्रस्ताव :- इस प्रस्ताव में भारत सरकार की ज़िम्मेदारी के दायरे के भीतर एक विशिष्ट शिकायत की मांग करने हेतु मांग की राशि को 100 रुपये तक कम किया जाता है।



### लेखानुदान

नए वित्तीय वर्ष के शुरू होने से पहले, सरकार को देश के प्रशासन को चलाने के उद्देश्य से पर्याप्त वित्त रखने की आवश्यकता होती है।

संविधान के अनुच्छेद 116 में लेखानुदान पर मतदान का प्रावधान शामिल है।

इससे सरकार को थोड़े समय के लिए या जब तक पूर्ण बजट पारित नहीं किया जाता है, तब तक अपने खर्चों को निधि देने की अनुमति मिल जाती है।

आमतौर पर, लेखानुदान केवल दो माह के लिए लिया जाता है।

### समायोजन बिल

इसे लोक सभा में अनुदान की मांग को पारित करने के बाद सरकार को भारत की समेकित निधि से और बाहर के व्यय का अधिकार देने के लिए पेश किया गया है।

कानून (अनुच्छेद 266) द्वारा बनाए गए समायोजन के अलावा भारत की समेकित निधि से कोई पैसा वापस नहीं लिया जाएगा।

### वित्त विधेयक

यह लोकसभा में आम बजट के प्रस्तुतीकरण के तुरंत बाद लोकसभा में पेश किए गए सरकार के करधान प्रस्तावों को प्रभावी बनाने हेतु समायोजन विधेयक को पारित करने के बाद पेश किया गया है।

### वित्त विधेयक के प्रकार

#### 1. मुद्रा विधेयक –

यह वित्तीय बिल हैं जिनमें अनुच्छेद -110 (1) (a) में सूचीबद्ध मामलों से संबंधित प्रावधान शामिल हैं।

इसे लोकसभा में प्रस्तुत करने से पहले राष्ट्रपति की पूर्व अनुशंसा की आवश्यकता होती है।

इसे केवल मंत्री ही लोक सभा में पेश कर सकता है।

केवल लोकसभा को मुद्रा विधेयक के मामले में वोट करने की शक्ति प्राप्त है। राज्य सभा केवल लोकसभा को सलाह दे सकती है।

मुद्रा विधेयक के मामले में संयुक्त बैठक का कोई प्रावधान नहीं है।

#### 2. वित्त विधेयक श्रेणी- I

इसे लोकसभा में प्रस्तुत करने से पहले राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश की आवश्यकता होती है।

लेकिन इस मामले में, राज्यसभा को इस बिल को अस्वीकार करने की शक्ति है।

इस प्रकार के बिलों में संयुक्त बैठकों का प्रावधान है।

#### 3. वित्त विधेयक श्रेणी- II

यह वित्तीय विधेयक है, जिनमें अनुच्छेद -110 में सूचीबद्ध मामलों से संबंधित प्रावधान शामिल नहीं हैं।

## आर्थिक सिद्धांत : व्यष्टि अर्थशास्त्र सिद्धांत

### महत्वपूर्ण वक्र

#### लॉरेज वक्र:

लॉरेज वक्र समाज में आय के वितरण का ग्राफीय निरूपण है।

इसे मैक्स ओ. लॉरेन्ज़ द्वारा 1905 में दिया गया था। इसका प्रयोग जनसंख्या में असमानता का विश्लेषण करने के लिए किया जाता है।

इस ग्राफ में, राष्ट्रीय आय के संचयी प्रतिशत को घरों के संचयी प्रतिशत पर खींचा जाता है।

वक्र में पूर्ण समानता रेखा से झुकाव की कोटि समाज में असमानता की माप होती है।

इसे गिनी गुणांक द्वारा दिया जाता है।

गिनी गुणांक: यह पूर्ण समानता रेखा के संगत क्षेत्र के सापेक्ष छायांकित क्षेत्र का अनुपात है। इसका मान जितना अधिक होगा समाज में असमानता उतनी ही अधिक होगी।

#### लाफेर वक्र:

लाफेर वक्र राज्य प्राधिकरणों द्वारा लगाए गए करों और संग्रहित करों के बीच संबंध को प्रकट करता है।

इसके अनुसार जैसे-जैसे कर दरों में निम्न स्तर से वृद्धि होती है, कर संग्रह भी बढ़ता है लेकिन एक महत्वपूर्ण सीमा के बाद कर की दर बढ़ने पर, कर संग्रह घटने लगता है।

यह उच्च कर दरों के कारण निम्न लाभ होने और चोरी करके उच्च लाभ अर्जित करने से जुड़ी है।

#### फिलिप्स वक्र

इसे न्यूजीलैण्ड के अर्थशास्त्री ए. विलियम फिलिप्स ने दिया था।

इसके अनुसार, यह मुद्रास्फिति और बेरोजगारी के बीच एक व्युत्क्रम एवं स्थिर संबंध है अर्थात् जब एक गिरता है, तो दूसरा बढ़ता है।

इसके लिए एक पद और भी है जो उच्च मुद्रास्फिति और उच्च बेरोजगारी की समकालिक उपस्थिति को परिभाषित करता है, जैसे उच्च मुद्रास्फिति के साथ निम्न विकास, जिसे अवस्फिति भी कहते हैं।

#### कुज़नेट्स वक्र

कुज़नेट्स वक्र एक परिकल्पना पर आधारित है जिसे अर्थशास्त्री सिमोन कुज़नेट्स ने आगे बढ़ाया था।

इस परिकल्पना के अनुसार, जब एक देश विकसित होना शुरू होता है, तो पहले कुछ समय के लिए आर्थिक असमानता बढ़ती है लेकिन एक सीमांत के बाद, जब एक निश्चित औसत आय प्राप्त हो जाती है, तो आर्थिक असमानता कम होना शुरू हो जाती है।

इसीलिए इसे नीचे ग्राफ में दिखाए गए अनुसार U-आकार के वक्र में प्रदर्शित किया गया है।

पर्यावरण कुज़नेट्स वक्र:

यह एक ओर आर्थिक प्रगति और दूसरी ओर आर्थिक प्रगति के कारण होने वाली पर्यावरण क्षति के बीच संबंध को दर्शाता है।

इसके अनुसार, जैसे अर्थव्यवस्था विकास यात्रा पर चढ़ती है, पहले चरण में प्रदूषण बढ़ता है, लेकिन बाद में अर्थव्यवस्था के विकसित होने के साथ, प्रदूषण कम होना शुरू हो जाता है।

और आखिर में, आर्थिक प्रगति और पर्यावरण रखरखाव साथ साथ चलते हैं।

जब आर्थिक प्रगति चरणों को  $x$  - अक्ष पर निरूपित करते हैं और पर्यावरण क्षरण को  $y$ -अक्ष पर निरूपित करते हैं, तो पर्यावरण कुज़नेट्स वक्र उल्टा U-आकार का वक्र बनता है।

गेशम का नियम:

गेशम का कानून कहता है कि 'खराब धन अच्छा निकलता है'।

इसका अर्थ है यदि किसी देश में दो मुद्राएं, सस्ती मुद्रा मंहगी मुद्रा को उपयोग से बाहर कर देती है।

इसका कारण है लोग मंहगी मुद्रा का संग्रह करना शुरू कर देंगे और अंततः वह परिसंचरण से बाहर हो जाएगी।

इसका यह नाम अंग्रेज वित्तीयशास्त्री सर थॉमस गेशम (1519-1579) के नाम पर रखा गया है।

अवसर लागत

किसी अगले बेहतर विकल्प को छोड़कर मौजूद विकल्प को खरीदने पर अगले बेहतर विकल्प की कीमत मौजूदा विकल्प के लिए अवसर लागत होगी।

आसान शब्दों में, यह पहली वस्तु को त्यागकर दूसरी वस्तु लेने पर पहली वाली वस्तु की कीमत होगी।

या दूसरे शब्दों में, किसी विकल्प के लिए चुनाव करते समय जो आप खोते हैं, वह आपके चयन की अवसर लागत होती है।

क्रमांक	वस्तु	अवसर लागत
1.	मुफ्त सामान जैसे साफ वायु, प्रचूर स्वच्छ जल आदि	नहीं
2.	आम सामान (प्रचूर)	नहीं
3.	आम सामान (दुर्लभ)	हां
4.	रक्षा में सरकारी व्यय	हां

5.	नागरिकों को सरकारी मुफ्त सेवाएं	हां
6.	सार्वजनिक वस्तुएं जैसे सड़क, रेलवे, संरचना आदि	हां

प्राकृतिक रूप से प्रचूर मात्रा में पाए जाने वाले संसाधनों जैसे मुफ्त अप्रदूषित वायु, जल आदि और सभी आम सामों जैसे चारा भूमि, महासागरों इत्यादि के लिए भी अवसर लागत शून्य होती है।

सरकारी व्ययों के लिए अवसर लागत कभी शून्य नहीं होती है क्योंकि प्राधिकरण के पास हमेशा चयन का विकल्प होता है।

इसलिए, किसी भी चीज को चुने जाने पर, किसी न किसी चीज को छोड़ना ही पड़ता है। उदाहरण के लिए यदि सरकार एक पुल बनाने का निर्णय लेती है, तो सरकार उस कीमत को सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए अधिक कर्मी तैनात करने पर खर्च कर सकती थी।

मुफ्त सेवाओं की स्थिति में, नागरिकों/उपभोक्ताओं के लिए, कोई अवसर लागत नहीं होती है क्योंकि यह सरकार की ओर से उनको दी जाती है।

#### उत्पादन संभावना वक्र

निश्चित मात्रा में संसाधनों और तकनीक के साथ, दो वस्तुओं के समूह से उत्पादन के विभिन्न संयोजनों को निरूपित करके एक उत्पादन संभावना वक्र बनाया जाता है।

इसे उत्पादन संभावना सीमा अथवा रूपांतरण वक्र भी कहते हैं।

यह वक्र “उत्पादन का चुनाव” निर्धारित करने में सहायता करता है।

अतः, वक्र उपलब्ध सभी उत्पादन संभावनाएं प्रदान करता है, जिसमें आर्थिक रूप से सबसे सस्ता और प्राकृतिक रूप से सबसे सुलभ उपागम को चुना जा सकता है जो लाभ को अधिकतम बनाए और संबद्ध जोखिमों को कम करे।

#### वक्र पर विभिन्न बिंदु

बिंदु X संसाधनों के न्यून उपयोग को दर्शाता है;

बिंदु Y अव्यवहार्य विकल्प को दर्शाता है जैसे (क्षमता से बाहर) चयनित संयोजन की गैर-अव्यवहार्यता;

जबकि बिंदु A, B और C संसाधनों की पूर्ण उपयोगिता को दर्शाते हैं।

यदि उपलब्ध संसाधन तथा तकनीक बढ़ते हैं, वक्र दाएं ओर झुकता है और यदि संसाधन तथा तकनीक घटते हैं, तो वक्र बाएं ओर झुकता है।

#### आपूर्ति मांग वक्र:

आपूर्ति वक्र:

यह अन्य चरों को नियत रखते हुए, बाजार में आपूर्ति के लिए तैयार निर्मित उत्पाद की मात्रा और मूल्य के बीच संबंध को प्रदर्शित करता है।

यहां उत्पाद की मात्रा को क्षैतिज  $x$  अक्ष पर और मूल्य को लंबवत  $y$ -अक्ष पर दिखाते हैं।

प्रायः यह सरल रेखा होती है जिसका ढाल बाएं से दाएं होता है जैसा आरेख में प्रदर्शित है। इसका कारण यह है कि मूल्य और उत्पाद की मात्रा समानुपाती होते हैं, अर्थात् यदि बाजार में किसी उत्पाद की कीमत बढ़ती है, तो इसी प्रकार बाजार में इसकी खपत भी बढ़ती है (बढ़ी कीमतें आपूर्तिकर्ता को अधिक उत्पादन करने के लिए प्रेरित करता है)।

चरों में परिवर्तन के साथ, मांग वक्र किसी भी दिशा में झुक सकता है। यदि यह बाएं तरफ झुकता है, तो यह बाजार में उत्पाद आपूर्ति की गिरावट का संकेत देता है, यदि यह दाएं तरफ झुकता है तो यह उत्पाद की कीमत के सापेक्ष उत्पाद आपूर्ति में वृद्धि का संकेत देता है।

मांग वक्र:

यह सभी अन्य चरों को नियत रखते हुए, उपभोक्ता द्वारा मांगे गए उत्पाद की मात्रा और मूल्य के बीच संबंध को प्रदर्शित करता है।

यह आरेख में दिखाए गए अनुसार प्रायः बाएं से दाएं झुके ढाल वाली सरल रेखा है।

इसका कारण यह है कि उत्पाद का मूल्य और गुणवत्ता की मांग का आपस में व्युत्क्रम संबंध होता है अर्थात् यदि वस्तु का मूल्य गिरता है, तो उसकी मांग बढ़ती है।

आपूर्ति वक्र के अनुरूप यदि वक्र बाएं तरफ झुकता है, तो यह मांग में गिरावट दर्शाता है और यदि वक्र दाएं तरफ झुकता है, तो यह उत्पाद की मांग में वृद्धि को दर्शाता है।

नीचे दिए गए आरेख में:

बिंदु  $O$  पर, साम्यावस्था मूल्य होता है क्योंकि आपूर्ति = मांग।

बिंदु  $O$  के ऊपर, चूंकि आपूर्ति मांग से अधिक होती है, तो उत्पाद की कीमत घट जाती है।

बिंदु  $O$  से नीचे, चूंकि उत्पाद की मांग आपूर्ति से अधिक है, उत्पाद की कीमत और बढ़ती है।

केनेसियन सिद्धांत

केनेसियन अर्थशास्त्र

इसे ब्रिटिश अर्थशास्त्री जॉन मेनार्ड केन्स द्वारा सन् 1930 में दी गई थी। यह महान मंदी को समझने का एक प्रयास था।

इसने मांग को बढ़ाने और वैश्विक अर्थव्यवस्था को मंदी से बाहर लाने के लिए सरकारी व्यय को बढ़ाने और करों को कम करने का सुझाव दिया था।

केन्स का रोजगार सिद्धांत

इस सिद्धांत ने पूर्ण रोजगार की धारणा को नकार दिया और इसके स्थान पर सामान्य स्थिति के बजाए विशेष स्थिति में पूर्ण रोजगार का सुझाव दिया था।

इसने कहा था यदि राष्ट्रीय आय बढ़ती है, तो रोजगार के स्तर में भी वृद्धि होती है और फलतः आय बढ़ती है।

इस सिद्धांत के अनुसार, रोजगार का स्तर राष्ट्रीय आय पर निर्भर करता है और आउटपुट और रोजगार के स्तर का निर्धारण करते हुए उत्पादन के कारक अपरिवर्तित रहते हैं।

लेसेज फेयर सिद्धांत

यह सिद्धांत व्यवसायिक मामलों में किसी सरकारी हस्तक्षेप का विरोध करता है।

**विश्व व्यापार संगठन: संरचना, उद्देश्य, समझौते, आर्थिक सहायता**

परिचय

WTO एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है, जिसे वर्ष 1995 में मारकेश समझौते के तहत सामान्य शुल्क एवं व्यापार समझौते (GATT) के स्थान पर स्थापित किया गया था।

यह एकमात्र वैश्विक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जो राष्ट्रों के बीच अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से संबंधित है।

इसका मुख्यालय स्विट्जरलैंड के जिनेवा में स्थित है।

वर्तमान में, विश्व व्यापार संगठन के 164 सदस्य देश हैं और भारत विश्व व्यापार संगठन का संस्थापक सदस्य है।

वर्तमान में, विश्व व्यापार संगठन के प्रमुख (महानिदेशक) रॉबर्टो अजेवेडो हैं।

विश्व व्यापार संगठन का विकास

द्वितीय विश्व युद्ध की समाप्ति के बाद, आर्थिक, सामाजिक और तकनीकी समस्याओं का मुकाबला करने में देशों के बीच सहयोग को आगे बढ़ाने के लिए विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय संगठनों की स्थापना की गई थी।

सभी देशों के बीच वैश्विक अर्थव्यवस्था और निर्बाध व्यापार के विकास के लिए, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को विनियमित करने हेतु एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन की अत्यंत आवश्यकता महसूस की गई।

वर्ष 1945 में ब्रेटन वुड्स कॉन्फ्रेंस (दो ब्रेटन वुड संस्थानों – अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक) नामक एक सम्मेलन अंतर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन (ITO) के गठन के लिए आयोजित किया गया था, जो अंततः अमेरिका और कई अन्य प्रमुख देशों से अनुमोदन न मिलने के कारण स्थापित नहीं किया जा सका।

चूंकि द्वितीय विश्व युद्ध के बाद अमेरिका विश्व शक्ति बन रहा था, इसलिए अमेरिका के बिना ITO का सृजन निरर्थक था।

इस बीच, समझौता वार्ता के माध्यम से, वर्ष 1947 में एक बहुपक्षीय समझौता संपन्न हुआ जिसे सामान्य शुल्क एवं व्यापार समझौते (GATT) के नाम से जाना जाता है।

व्यापार पर प्रतिवाद के लिए निश्चित समयांतराल पर GATT के विभिन्न सम्मेलन आयोजित किए गए।

अंत में, वर्ष 1986 से 1994 तक आयोजित उरुग्वे सम्मेलन दौर के दौरान, WTO की स्थापना के समझौते को अंततः मारकेश समझौते के माध्यम से अंगीकृत किया गया।

भारत वर्ष 1948 से GATT का सदस्य और विश्व व्यापार संगठन (WTO) का संस्थापक सदस्य है। चीन वर्ष 2001 में और रूस वर्ष 2012 में WTO में शामिल हुए।

### विश्व व्यापार संगठन के उद्देश्य

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए नियम बनाना और उन्हें लागू करना।

व्यापार उदारीकरण बढ़ाने में समझौता वार्ता और निगरानी के लिए एक मंच प्रदान करना।

विवादों के निपटान के लिए एक मंच प्रदान करना।

तकनीकी सहयोग और प्रशिक्षण के माध्यम से विश्व व्यापार संगठन के नियमों और अनुशासन को समायोजित करने के लिए पारगमन में विकासशील, अल्प विकसित और निम्न आय वाले देशों को सहायता प्रदान करना।

वैश्विक आर्थिक प्रबंधन में शामिल अन्य प्रमुख आर्थिक संस्थानों (जैसे संयुक्त राष्ट्र, विश्व बैंक, IMF आदि) के साथ सहयोग करना।

### विश्व व्यापार संगठन की संरचना

विश्व व्यापार संगठन की मूल संरचना इस प्रकार है: -

मंत्रिस्तरीय सम्मेलन – यह विश्व व्यापार संगठन की निर्णय लेने वाली सर्वोच्च संस्था है। इसकी बैठक

- आमतौर पर प्रत्येक दो वर्ष के बाद होती है। यह विश्व व्यापार संगठन के सभी सदस्यों को एक मंच पर लाती है।

प्रधान परिषद (जनरल काउंसिल) – यह सभी सदस्य राष्ट्रों के प्रतिनिधियों से बनी है। यह विश्व व्यापार संगठन के दिन-प्रतिदिन के व्यवसाय और प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है।

अन्य परिषद/संस्थाएं - गुड्स काउंसिल, सर्विस काउंसिल, व्यापार नीति समीक्षा संस्था, विवाद निपटान संस्था आदि जैसी कई अन्य संस्थाएं हैं जो अन्य विशिष्ट मुद्दों पर कार्य करती हैं।

### विश्व व्यापार संगठन के सिद्धांत

विश्व व्यापार संगठन के समझौते निम्नलिखित प्राथमिक और आधारभूत सिद्धांतों पर आधारित हैं: -

गैर पक्षपाती

मोस्ट फेवर्ड नेशन – सभी राष्ट्रों के साथ समान व्यवहार किया जाना चाहिए। कोई भी देश किसी अन्य सदस्य देश को कोई विशेष सहायता नहीं दे सकता है। उदाहरण के लिए, यदि एक देश दूसरे देश के लिए शुल्क कम करता है तो उसे अन्य सभी सदस्य देशों के लिए भी कम करना होगा।

सर्व-साधारण व्यवहार (नेशनल ट्रीटमेंट) - सभी उत्पादों के लिए एक समान व्यवहार, चाहे वह स्थानीय हो या विदेशी। स्थानीय के साथ-साथ अन्य देशों से आयातित उत्पादों के साथ उचित और समान व्यवहार किया जाता है।

पारस्परिकता - किसी अन्य देश द्वारा आयात शुल्क और अन्य व्यापार बाधाओं को कम करने के बदले में समान रियायत प्रदान करना।

अनिवार्य और प्रवर्तनीय प्रतिबद्धताओं के माध्यम से पूर्वानुमान – व्यापार की परिस्थिति को स्थिर और पूर्वानुमानित बनाना।

पारदर्शिता – विश्व व्यापार संगठन के सदस्यों को अपने व्यापार नियम जारी करने और व्यापार नीतियों में परिवर्तन के लिए विश्व व्यापार संगठन को सूचित करने की आवश्यकता होती है।

विकास एवं आर्थिक सुधारों को प्रोत्साहित करना – WTO प्रणाली द्वारा विकास में योगदान देने के लिए सभी संभव प्रयास किए जाते हैं।

विश्व व्यापार संगठन के प्रमुख व्यापार समझौते

विश्व व्यापार संगठन के तहत हुए महत्वपूर्ण व्यापार समझौते इस प्रकार हैं -

कृषि पर समझौता (AoA),

बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार-संबंधित पक्षों पर समझौता (TRIPS),

स्वच्छता और पादप स्वच्छता संबंधी अनुप्रयोगों पर समझौता (SPS),

व्यापार में तकनीकी बाधाओं पर समझौता (TBT),

व्यापार-संबद्ध निवेश उपायों पर समझौता (TRIMS),

सेवा व्यापार पर सामान्य समझौता (GATS) आदि

कृषि पर समझौता (AoA)

यह समझौता GATT के उरुग्वे दौर के दौरान किया गया और यह वर्ष 1995 में विश्व व्यापार संगठन की स्थापना के साथ संपन्न हुआ।

AoA के माध्यम से, विश्व व्यापार संगठन का उद्देश्य कृषि क्षेत्र में एक निष्पक्ष और बाजार संचालित प्रणाली के साथ व्यापार में सुधार करना है।



यह समझौता सरकारों को अपनी ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं को सहायता प्रदान करने की अनुमति देता है, लेकिन केवल उन्हीं नीतियों को मंजूर करता है जो न्यूनतर व्यापार 'विकृतियां' उत्पन्न करती हैं। इस समझौते ने निम्नलिखित तीन कृषि आपूर्ति शृंखला प्रणाली पर सभी सदस्य राष्ट्रों की प्रतिबद्धताएं निर्धारित की हैं: -

**बाजार पहुंच में सुधार-** यह सदस्य राष्ट्रों द्वारा विभिन्न व्यापार बाधाओं को दूर करके की जा सकती है। सदस्य राष्ट्रों के बीच शुल्क निर्धारित करके और समय-समय पर मुक्त व्यापार को प्रोत्साहन देकर अंततः बाजार पहुंच में वृद्धि होगी।

**घरेलू समर्थन-** यह मूल रूप से घरेलू समर्थन (सब्सिडी) में कमी के लिए प्रेरित करती है जो मुक्त व्यापार और उचित कीमतों को कम करती है। यह इस धारणा पर आधारित है कि सभी सब्सिडी एक ही सीमा तक व्यापार को अव्यवस्थित नहीं करती हैं। इस समझौते के तहत, सब्सिडी को निम्नलिखित तीन बॉक्स में वर्गीकृत किया जा सकता है -

**ग्रीन बॉक्स** – वे सभी सब्सिडी जो व्यापार को विकृत नहीं करती हैं या न्यूनतम विरूपण उत्पन्न करती हैं, ग्रीन बॉक्स के अंतर्गत आती हैं।

उदाहरण- सभी सरकारी सेवाएं जैसे अनुसंधान, रोग नियंत्रण और अवसंरचना और खाद्य सुरक्षा। इसके अलावा, किसानों को दी जाने वाली वे सभी सब्सिडी जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित नहीं करती हैं वे भी ग्रीन बॉक्स के अंतर्गत आती हैं।

**एम्बर बॉक्स** – वे सभी घरेलू सब्सिडी या समर्थन जो उत्पादन और व्यापार दोनों को विकृत कर सकते हैं (कुछ अपवादों के साथ) एम्बर बॉक्स के अंतर्गत आती हैं। समर्थन मूल्य के उपाय इस बॉक्स के अंतर्गत आते हैं। इसका अपवाद विकसित देशों के लिए कृषि उत्पादन की 5% और विकासशील देशों के लिए कृषि उत्पादन की 10% तक की सब्सिडी स्वीकार करने का प्रावधान है।

**ब्लू बॉक्स** – वे सभी एम्बर बॉक्स सब्सिडी जो उत्पादन को सीमित करते हैं, ब्लू बॉक्स के अंतर्गत आती हैं। इसे बिना सीमा के तब तक बढ़ाया जा सकता है जब तक सब्सिडी उत्पादन-प्रतिबंधक योजनाओं से जुड़ी हो।

**निर्यात सब्सिडी** – वे सभी सब्सिडी जो कृषि उत्पादों के निर्यात को सस्ता बनाती हैं, निर्यात सब्सिडी कहलाती हैं। इन्हें मूल रूप से व्यापार-विकृत प्रभाव माना जाता है। यह समझौता सदस्य राष्ट्रों द्वारा कृषि उत्पादों के लिए निर्यात सब्सिडी के उपयोग पर प्रतिबंध लगाता है।

## प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना

प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना क्या है?

प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना (पीएमजीकेवाई) को मूल रूप से 2015 में पीएम नरेंद्र मोदी द्वारा गरीबी की समस्या को कम करने के उद्देश्य से बनाई गई योजना के रूप में शुरू किया गया था। हालांकि, काले धन के प्रसार पर अंकुश लगाने के लिए सरकार द्वारा हाल ही में शुरू किए गए विमुद्रीकरण अभियान के साथ, मौजूदा आयकर विधेयक में एक संशोधन किया गया है और प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना को कराधान कानून (दूसरा संशोधन) अधिनियम, 2016 का हिस्सा बनाया गया है।

प्रमुख घोषणाएं:

'कोविड-19' से लड़ने वाले प्रत्येक स्वास्थ्य कर्मी को बीमा योजना के तहत 50 लाख रुपये का बीमा कवर प्रदान किया जाएगा

80 करोड़ गरीबों को अगले तीन महीने तक हर माह 5 किलो गेहूं या चावल और पसंद की 1 किलो दालें मुफ्त में मिलेंगी

20 करोड़ महिला जन धन खाता धारकों को अगले तीन महीने तक हर माह 500 रुपये मिलेंगे

मनरेगा के तहत मजदूरी को 182 रुपये से बढ़ाकर 202 रुपये प्रति दिन कर दिया गया है, 62 करोड़ परिवार लाभान्वित होंगे

3 करोड़ गरीब वरिष्ठ नागरिकों, गरीब विधवाओं और गरीब दिव्यांगजनों को 1,000 रुपये की अनुग्रह राशि दी जाएगी

सरकार वर्तमान 'पीएम किसान योजना' के तहत अप्रैल के पहले सप्ताह में किसानों के खाते में 2,000 रुपये डालेगी, 7 करोड़ किसान लाभान्वित होंगे

केंद्र सरकार ने निर्माण श्रमिकों को राहत देने के लिए राज्य सरकारों को 'भवन और निर्माण श्रमिक कल्याण कोष' का उपयोग करने के आदेश दिए हैं

ऑपरेशन फ्लड:

1970 में, राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) ने "ऑपरेशन फ्लड" शुरू किया, जो भारत दुनिया का सबसे बड़ा दूध उत्पादक बन गया। इस कार्यक्रम की अपार सफलता के कारण इसे "श्वेत क्रांति" कहा गया।

करार दिया गया। डॉ कुरियन, जिन्हें आमतौर पर "श्वेत क्रांति के जनक" के रूप में जाना जाता है, इस सफल प्रयास के प्रमुख वास्तुकार थे।

श्री कुरियन ने स्वेच्छा से 1949 में एक डेयरी इंजीनियर के रूप में एक सरकारी पद छोड़ दिया और कैरा जिला सहकारी दुग्ध उत्पादक संघ (केडीसीएमपीयूएल) में शामिल हो गए, जिसे आज अमूल के नाम से जाना जाता है।

तब से कुरियन ने इस संगठन को भारत के सबसे बड़े और सबसे सफल संस्थानों में से एक के रूप में विकसित किया है। अमूल सहकारी मॉडल इतना सफल था कि 1965 में, तत्कालीन भारतीय प्रधान मंत्री श्री लाल बहादुर शास्त्री ने कुरियन के "असाधारण और जोरदार नेतृत्व" की प्रशंसा करते हुए इसे पूरे देश में दोहराने के लिए राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) की स्थापना की।

#### ऑपरेशन फ्लड:

ऑपरेशन फ्लड तीन चरणों में पूरा हुआ:

**प्रथम चरण (1970-79):**- इस चरण के दौरान, मुंबई, दिल्ली, चेन्नई और कोलकाता के चार महानगरों में उपभोक्ताओं को देश के 18 प्राथमिक दुग्धशालाओं से जोड़ा गया। इस फेज में कुल 116 करोड़ रुपये खर्च हुए। मुख्य लक्ष्य दूध बाजार पर नियंत्रण हासिल करना और ग्रामीण क्षेत्रों में डेयरी पशुओं के विकास में तेजी लाना था।

**द्वितीय चरण (1981-1985):**- मिल्क शेड को 18 से बढ़ाकर 136 कर दिया गया और दूध के आउटलेट को 290 महानगरीय बाजारों में विस्तारित किया गया। 1985 के अंत तक, 42.5 लाख दुग्ध उत्पादकों के साथ 43000 ग्राम सहकारी समितियों को कवर किया गया था, जिसके परिणामस्वरूप यह एक आत्मनिर्भर प्रणाली बन गई थी। 1989 तक, घरेलू दूध पाउडर का उत्पादन 22,000 से बढ़कर 140,000 टन हो गया था।

**त्रितीय चरण (1985-1996):**- डेयरी सहकारी समितियां दूध की बढ़ती मात्रा को खरीदने और बाजार में बेचने के लिए आवश्यक बुनियादी ढांचे को विकसित करने में सक्षम थीं। सहकारी सदस्यों के पास अब पशु चिकित्सा, प्राथमिक चिकित्सा, स्वास्थ्य देखभाल, फीड और कृत्रिम गर्भाधान सेवाओं

के साथ-साथ बढ़ी हुई सदस्य शिक्षा तक पहुंच है। दूसरे चरण के दौरान, पहले से मौजूद 42,000 समितियों में 30,000 नई डेयरी सहकारी समितियों को जोड़ने का निर्णय लिया गया। 1988-89 में, महिला सदस्यों और महिला डेयरी सहकारी समितियों की संख्या में नाटकीय रूप से विस्तार होने के साथ, दुग्धशालाओं की संख्या 173 के उच्च स्तर पर पहुंच गई।

### अमूल:

("अनमोल")। संस्कृत "अमूल्य" से व्युत्पन्न डेयरी सहकारी "अमूल" की स्थापना 1946 में हुई थी। यह गुजरात को-ऑपरेटिव मिल्क मार्केटिंग फेडरेशन लिमिटेड (GCMMF) द्वारा नियंत्रित एक ब्रांड नाम है, जो 2.8 मिलियन किसानों द्वारा नियंत्रित एक शीर्ष सहकारी संगठन है। श्वेत क्रांति के लिए अमूल एक आदर्श मॉडल था। एनडीडीबी का पूरा कार्यक्रम इसी डेयरी बोर्ड की सफलता पर आधारित था। देश की श्वेत क्रांति लाने में त्रिस्तरीय 'अमूल मॉडल' महत्वपूर्ण था।

### श्वेत क्रांति की उपलब्धियां

- इसने दूध उत्पादन में भारत के अभूतपूर्व विकास को सक्षम बनाया है, जो केवल 40 वर्षों में 20 मिलियन मीट्रिक टन से बढ़कर 100 मिलियन मीट्रिक टन हो गया है। नतीजतन, भारत आज दुनिया का सबसे बड़ा दूध उत्पादक देश बन गया है।
- डेयरी सहकारी आंदोलन ने भारतीय डेयरी उत्पादकों को और अधिक पशुओं को रखने के लिए प्रेरित किया है, जिसके परिणामस्वरूप दुनिया की सबसे बड़ी मवेशी और भैंस की आबादी 500 मिलियन है।
- 22 राज्यों के 180 जिलों में 125,000 से अधिक समुदाय डेयरी सहकारी आंदोलन में शामिल हो गए हैं।
- जिला और राज्य स्तरों पर एक अच्छी तरह से विकसित खरीद प्रणाली और समर्थित संघीय ढांचे के कारण, आंदोलन प्रभावी रहा है।

## मिश्रित अर्थव्यवस्था का विकास: सार्वजनिक और निजी

भारत के विकास की प्रक्रिया में मिश्रित अर्थव्यवस्था को चुनने का निर्णय अटूट रूप से जुड़ा हुआ है। मिश्रित अर्थव्यवस्था मॉडल भारत के लिए सबसे अच्छा विकल्प है या नहीं, इस पर सामाजिक वैज्ञानिकों के बीच कभी भी आम सहमति नहीं बनी और आम सहमति का यह अभाव आज भी जारी है।

मिश्रित अर्थव्यवस्था में, सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों को एक साथ काम करने पर सहमती बनती है। यह बाजार तंत्र को स्वतंत्र रूप से चलने से रोकता है, और सरकार निजी क्षेत्र में इस तरह से हस्तक्षेप करती है या नियंत्रित करती है कि दोनों क्षेत्र परस्पर एक दूसरे को सुदृढ़ करते हैं। मिश्रित अर्थव्यवस्था में व्यक्तिगत पहल और सामाजिक हितों को समेटा जा सकता है।

यह पूंजीवाद और समाजवाद का मिश्रण है, इसलिए हमें दोनों के बारे में जानना चाहिए।

### पूंजीवाद:

पूंजीवाद को एक आर्थिक प्रणाली के रूप में परिभाषित किया गया है जो एक बाजार अर्थव्यवस्था, लाभ के मकसद और निजी स्वामित्व के साथ व्यक्तिगत पहल पर जोर देती है। उत्पादन के सभी साधन, जिसमें खेत, कारखाने, खदानें और परिवहन शामिल हैं, पूंजीवाद के तहत निजी व्यक्तियों और व्यवसायों के स्वामित्व और नियंत्रण में होते हैं। इन औद्योगिक संपत्तियों के मालिक निजी लाभ उत्पन्न करने के लिए उनका उपयोग करने के लिए स्वतंत्र हैं क्योंकि वे उपयुक्त समझते हैं। राज्य या सरकार लोगों की आर्थिक गतिविधियों में सबसे छोटी भूमिका निभाती है। सरकार केवल रक्षा, विदेशी मामलों, मुद्रा और सिक्का और कुछ महत्वपूर्ण सिविल कार्यों जैसे सड़कों और पुलों के निर्माण जैसे मामलों को देखती है क्योंकि निजी व्यक्तियों को ऐसे कार्यों को करने में लाभ नहीं मिल सकता है।

### पूंजीवाद की विशेषताएं

- 1) निजी संपत्ति का अधिकार
- 2) उद्यम की स्वतंत्रता: किसी भी व्यवसाय या उद्यम में कोई प्रतिबंध नहीं
- 3) प्रॉफिट मोटिव
- 4) प्रतियोगिता
- 5) उपभोक्ता संप्रभुता
- 6) मूल्य प्रणाली
- 7) आय का असमान वितरण

#### समाजवाद

"समाजवाद एक आर्थिक संगठन है जिसमें उत्पादन के भौतिक साधनों पर एक सामान्य आर्थिक योजना के अनुसार पूरे समुदाय का स्वामित्व होता है, जिसमें सभी सदस्य समान अधिकारों के आधार पर इस तरह के सामाजिक नियोजित उत्पादन से लाभ पाने के हकदार होते हैं; दूसरी ओर लोकतांत्रिक समाजवाद हाथ, कम से कम "उत्पादन के रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण भौतिक साधनों" के सार्वजनिक स्वामित्व द्वारा परिभाषित किया गया है।

#### मिश्रित अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताएं:

पूंजीवाद और समाजवाद के दो चरम सीमाओं के बीच, आइए मिश्रित अर्थव्यवस्था को कार्यात्मक शब्दों में परिभाषित करें।

- o यह बाजार अर्थव्यवस्था और समाजवाद तंत्र के बीच संतुलन है;
- o इसमें सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र की सीमाओं का स्पष्ट सीमांकन किया गया है ताकि 'मुख्य क्षेत्र और रणनीतिक क्षेत्र सार्वजनिक क्षेत्र में अनिवार्य रूप से हों;

o जबकि लाभ का उद्देश्य निजी क्षेत्र में निर्णय लेने को प्रभावित करता है, सार्वजनिक क्षेत्र में निवेश निर्णयों के लिए आर्थिक व्यवहार्यता मानदंड सामाजिक लागत-लाभ विश्लेषण पर आधारित है;

o सार्वजनिक क्षेत्र, निजी क्षेत्र, संयुक्त क्षेत्र और सहकारी क्षेत्र के बीच उत्पादन के साधनों का स्वामित्व इस प्रकार तय किया जाता है कि व्यक्तिगत और सामाजिक प्रोत्साहन और अनुभागीय और सामान्य हितों के बीच संतुलन हो;

o व्यावसायिक स्वतंत्रता और उपभोक्ताओं की पसंद की स्वतंत्रता है;

o सरकार आर्थिक शक्ति के अनुचित संकेंद्रण और एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार प्रथाओं को रोकने के लिए हस्तक्षेप करती है;

o सरकार सार्वजनिक वितरण प्रणाली, गरीबी उन्मूलन कार्यक्रमों आदि के माध्यम से समाज के कमजोर वर्गों के उपभोग स्तर और उद्देश्यों की देखभाल करने का प्रयास करती है;

o समानता, रोजगार, संतुलित क्षेत्रीय विकास, परिवार कल्याण के सामाजिक उद्देश्यों पर बल दिया जाता है;

समाजवाद की सैद्धांतिक कठोरता से बचा जाता है और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए निर्णय लेने के लिए एक व्यावहारिक दृष्टिकोण अपनाया जाता है, मिश्रित अर्थव्यवस्था केवल एक आर्थिक अवधारणा नहीं है और व्यक्ति के अधिकारों का सम्मान और संरक्षण केवल सार्वजनिक कानून की आवश्यकताओं के अधीन होता है और आदेश और नैतिकता।

प्रथम पंचवर्षीय योजना के प्रारंभ में ही, भारतीय नीति निर्माताओं ने निर्णय लिया कि राज्य को न केवल बुनियादी सुविधाओं और सामाजिक उपरिव्यय प्रदान करने की जिम्मेदारी लेनी चाहिए, बल्कि प्रत्यक्ष प्रचार कार्य भी करना चाहिए। यह माना गया कि सरकार को औद्योगिक क्षेत्र में हस्तक्षेप करना चाहिए और तदनुसार बुनियादी और सामरिक उद्योगों के विकास को सार्वजनिक क्षेत्र के लिए निर्धारित किया गया था। यह भी माना गया कि देश के आर्थिक विकास का कार्य इतना बड़ा

था कि इष्टतम विकास के लिए निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों की पहल का उपयोग करना पड़ा।

**औद्योगिक नीति संकल्प, 1956** की घोषणा के साथ मिश्रित अर्थव्यवस्था की अवधारणा को एक निश्चित आकार और नीति दिशा प्रदान की गई। इससे पहले भी, 1948 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव में निजी और सार्वजनिक दोनों क्षेत्रों के साथ मिश्रित अर्थव्यवस्था स्थापित करने की मांग की गई थी, सभी उद्योगों को विनियमित करने के लिए सरकारी हाथों में नियंत्रण बढ़ाना।

औद्योगिक नीति के दो मुख्य साधन थे, उद्योग (विकास और विनियमन) अधिनियम 1951 और कंपनी अधिनियम 1956। इन दो अधिनियमों ने सरकार को लाइसेंस प्रक्रिया के माध्यम से, प्रमुख उद्योगों के स्थान, उत्पादन और विस्तार को विनियमित करने की शक्ति प्रदान की। देश।

**औद्योगिक नीति संकल्प, 1956** - भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अवादी संकल्प ने सरकार की आर्थिक और औद्योगिक नीति के उद्देश्य के रूप में समाज के एक समाजवादी पैटर्न की स्थापना की घोषणा की।

**अनुसूची A:** वे उद्योग जो राज्य की एकमात्र जिम्मेदारी थी। इस सूची में 17 उद्योग शामिल थे - हथियार और गोला-बारूद, परमाणु ऊर्जा, लोहा और इस्पात, खनन के लिए आवश्यक भारी मशीनरी आदि।

**अनुसूची B:** सूची में लगभग एक दर्जन उद्योग थे, जहाँ राज्य नई इकाइयाँ स्थापित कर सकता था या मौजूदा इकाइयों का उत्तरोत्तर राष्ट्रीयकरण किया जा सकता था।

**अनुसूची C:** उद्योग जो निजी क्षेत्र के हाथों में होंगे और सरकार की सामाजिक और आर्थिक नीति के अधीन होंगे।

**औद्योगिक नीति संकल्प, 1977:** 1977 की नई औद्योगिक नीति ने 1956 के बारे में कहा "बेरोजगारी बढ़ी है, ग्रामीण-शहरी असंतुलन गहराया है, और वास्तविक निवेश की गति ठप हो गई है," । औद्योगिक उत्पादन की औसत वार्षिक वृद्धि दर तीन से चार प्रतिशत के बीच रही है।



- नई नीति में लघु क्षेत्र, कुटीर और घरेलू उद्योग और लघु क्षेत्र के विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया।
- इसमें आगे बड़े औद्योगिक घरानों के विस्तार के खिलाफ एकाधिकार और प्रतिबंधात्मक व्यापार व्यवहार अधिनियम के प्रावधानों का उपयोग करने का प्रावधान है।
- सार्वजनिक क्षेत्र का उपयोग बुनियादी प्रकृति के रणनीतिक सामान उपलब्ध कराने और आवश्यक वस्तुओं की आपूर्ति बनाए रखने के लिए भी किया जाना था

**औद्योगिक नीति 1980:** इसने औद्योगिक नीति, 1956 की घोषणाओं को दोहराया जिसमें रचनात्मक लचीलेपन का गुण दिखाया गया था। देश में आर्थिक बुनियादी ढांचे के स्तंभों को ऊपर उठाने का कार्य सार्वजनिक क्षेत्र को इसकी अधिक विश्वसनीयता के कारणों के लिए सौंपा गया था। नीति में स्थापित क्षमता के इष्टतम उपयोग, संतुलित क्षेत्रीय विकास, कृषि-आधारित, निर्यात-मुख्य उद्योगों और शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में छोटी लेकिन बढ़ती औद्योगिक इकाइयों पर निवेश के समान प्रसार द्वारा "आर्थिक संघवाद" को बढ़ावा देने को प्राथमिकता दी गई।

### 1991 के बाद सुधार: LPG सुधार

भारत में एलपीजी सुधार भारत के आर्थिक विकास के लिए एक बहुत ही महत्वपूर्ण कदम था। यह विषय यूपीएससी प्रारंभिक और मुख्य के लिए महत्वपूर्ण है।

स्वतंत्रता के बाद से, भारत ने समाजवादी आर्थिक प्रणाली के साथ पूंजीवादी आर्थिक प्रणाली के लाभों को संयुक्त करके मिश्रित अर्थव्यवस्था ढांचे का अनुसरण किया है। वर्ष 1991 में, भारत अपने बाहरी ऋण से संबंधित एक आर्थिक संकट से निपटा था- सरकार विदेशों से अपने ऋण का पुनर्भुगतान करने में सक्षम नहीं थी क्योंकि विदेशी मुद्रा भंडार समाप्त हो गया था। आवश्यक वस्तुओं की बढ़ती कीमतों से संकट और बढ़ गया था। इन सभी ने सरकार को नीतिगत उपायों का एक नया सेट पेश करने हेतु प्रेरित किया, जिसने हमारी विकास रणनीतियों की दिशा बदल दी।

अब, हम संकट की पृष्ठभूमि, सरकार द्वारा अपनाए गए उपायों और अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर उनके प्रभावों पर एक नज़र डालते हैं।

### संकट की पृष्ठभूमि:

1980 के दशक में भारतीय अर्थव्यवस्था का अक्षम प्रबंधन था। भारत ने कृषि आधारित अर्थव्यवस्था होने के कारण अन्य क्षेत्रों जैसे उद्योग, बैंकिंग, बीमा, विदेश व्यापार आदि की उपेक्षा की थी।

जब आय से अधिक व्यय होता है तो सरकार, बैंकों से और देश के भीतर और अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थानों से घाटे का वित्तपोषण करने के लिए ऋण लेती है।

राजस्व बहुत कम होने पर भी विकास नीतियों की आवश्यकता थी, सरकार को बेरोजगारी, गरीबी और जनसंख्या विस्फोट जैसी चुनौतियों का सामना करने के लिए अपने राजस्व को बढ़ाना पड़ा था।

सरकार के विकास कार्यक्रमों पर निरंतर खर्च करने से अतिरिक्त राजस्व नहीं उत्पन्न होगा।

इसके अतिरिक्त, सरकार कराधान जैसे आंतरिक स्रोतों से पर्याप्त रूप से राजस्व उत्पन्न करने में सक्षम नहीं थी।

बढ़ते खर्च को पूरा करने के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से प्राप्त आय भी बहुत अधिक नहीं थी।

अन्य देशों और अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थानों से उधार लिया गया विदेशी विनिमय, उपभोग की आवश्यकताओं को पूरा करने पर खर्च किया जाता था।

इसके अतिरिक्त, बढ़ते आयातों का भुगतान करने के लिए निर्यात को बढ़ावा देने पर पर्याप्त रूप से ध्यान नहीं दिया गया था।

1980 के दशक के अंत में, सरकारी व्यय अपने राजस्व से इतने बड़े मार्जिन से अधिक होने लगे थे जिससे कि ऋण के माध्यम से खर्च को पूरा करना अस्थिर हो गया था।

कई आवश्यक वस्तुओं की कीमतें तेजी से बढ़ गई थी।

निर्यात की वृद्धि के मिलान के बिना आयात बहुत अधिक दर से बढ़ रहा था।

विदेशी मुद्रा भंडार, उस स्तर तक गिर गया था, जो दो सप्ताह से अधिक के लिए आयात को वित्तपोषित करने हेतु पर्याप्त नहीं था।

भारत ने अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण एवं विकास (आई.बी.आर.डी.) से संपर्क किया था, जिसे लोकप्रिय रूप से विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (आई.एम.एफ.) के रूप में जाना जाता है और इस

संकट का प्रबंधन करने के लिए ऋण के रूप में 7 बिलियन डॉलर का ऋण प्राप्त हुआ था। ऋण का लाभ उठाने के लिए, भारत ने विश्व बैंक और आई.एम.एफ. की शर्तों पर सहमति व्यक्त की थी और नई आर्थिक नीति (एन.ई.पी.) की घोषणा की थी।

1 <sup>st</sup> Generation Reforms	2 <sup>nd</sup> Generation Reforms
Committees were formed.	Government Institutions were formed.
Could be done by Executive Order of Government.	Requires building consensus for Amendment/ Act to be passed.
Committee	Authority
Malhotra Committee	Insurance Regulatory Development Authority
Damodran Committee	Security Exchange Board of India
Foreign Exchange Regulation Act (FERA), 1973	Foreign Exchange Management Act (FEMA), 1999

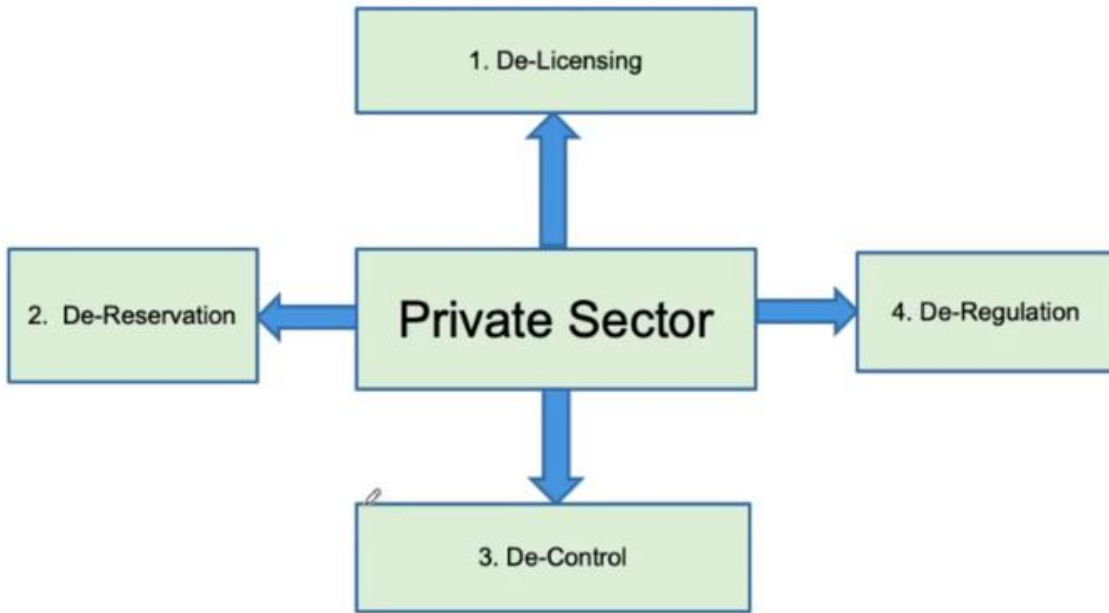
नीतियों के इस समूह को व्यापक रूप से दो समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है, जो कि स्थिरीकरण उपाय और संरचनात्मक सुधार उपाय हैं।

**स्थिरीकरण उपाय**, एक अल्पकालिक उपाय हैं, जिसका उद्देश्य उन कुछ कमजोरियों को दूर करना है जो भुगतान के बैलेंस में विकसित हुई हैं और मुद्रास्फीति को नियंत्रण में लाना है। सरल शब्दों में, इसका अर्थ पर्याप्त विदेशी मुद्रा भंडार बनाए रखना और बढ़ती कीमतों को नियंत्रण में रखने की आवश्यकता था।

**संरचनात्मक सुधार नीतियां**, एक दीर्घकालिक उपाय हैं, जिसका उद्देश्य भारतीय अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों में व्याप्त कुरीतियों को दूर करके अर्थव्यवस्था की दक्षता में सुधार करना और इसकी अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धा को बढ़ाना है। सरकार ने विभिन्न नीतियों की शुरुआत की है, जो तीन प्रमुखों- उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण के अंतर्गत आती हैं।

## उदारीकरण

हालांकि 1980 के दशक में औद्योगिक लाइसेंसिकरण, निर्यात-आयात नीति, प्रौद्योगिकी उन्नयन, राजकोषीय नीति और विदेशी निवेश के क्षेत्रों में कुछ उदारीकरण उपायों को शुरू करके किए गए थे, 1991 में शुरू की गई सुधार नीतियां अधिक व्यापक बन गई थीं।



**भारत में, विनियामक तंत्रों को विभिन्न तरीकों से लागू किया गया था:**

औद्योगिक लाइसेंसिकरण, जिसके अंतर्गत प्रत्येक उद्यमी को एक फर्म शुरू करने, एक फर्म को बंद करने या उत्पादित होने वाली वस्तुओं की मात्रा तय करने के लिए सरकारी अधिकारियों से अनुमति लेनी होती थी।

कई उद्योगों में निजी क्षेत्र की अनुमति नहीं थी।

कुछ उत्पादों का उत्पादन केवल लघु उद्योगों में किया जा सकता था और

चयनित औद्योगिक उत्पादों के मूल्य निर्धारण और वितरण पर नियंत्रण करना

**डीलाइसेंसिंग: लाइसेंस राज का अंत**

1991 और उसके बाद शुरू की गई सुधार नीतियों ने इनमें से कई प्रतिबंधों को हटा दिया था। औद्योगिक लाइसेंसिकरण को लगभग सभी उत्पादों से हटा दिया गया था लेकिन कुछ उत्पाद श्रेणियों जैसे शराब, सिगरेट, खतरनाक रसायनों, औद्योगिक विस्फोटकों, इलेक्ट्रॉनिक्स, एयरोस्पेस और दवा और फार्मास्यूटिकल्स के लिए समाप्त कर दिया गया था।

### डिलाइसेंसिंग और गैर-आरक्षण छूट सूची

De-Licensing	De-Reservation
Arms & Ammunitions	Existing Public Sectors except critical sectors
Industrial Explosives	Atomic Energy
Defense Equipment	Space
Mining of Minerals	Railway Operations
Hazardous Chemicals	Mining of rare minerals
Drugs and Pharmaceuticals	
Alcohol & Tobacco Products	

### गैर-आरक्षण

केवल ऐसे उद्योग जो अब सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित हैं, वे रक्षा उपकरण, अंतरिक्ष, परमाणु ऊर्जा उत्पादन, रेलवे परिवहन, दुर्लभ खनिजों के खनन आदि का एक हिस्सा हैं, छोटे स्तर के उद्योगों द्वारा उत्पादित कई उत्पाद अब गैर-आरक्षित हो गए हैं। कई उद्योगों में, बाजार को कीमतें निर्धारित करने की अनुमति दी गई है।

### अनियंत्रण

सरकार द्वारा किए गए वस्तुओं के मूल्य निर्धारण को केवल निम्न सूची में मौजूद महत्वपूर्ण वस्तुओं के लिए प्रतिबंधित किया गया था।

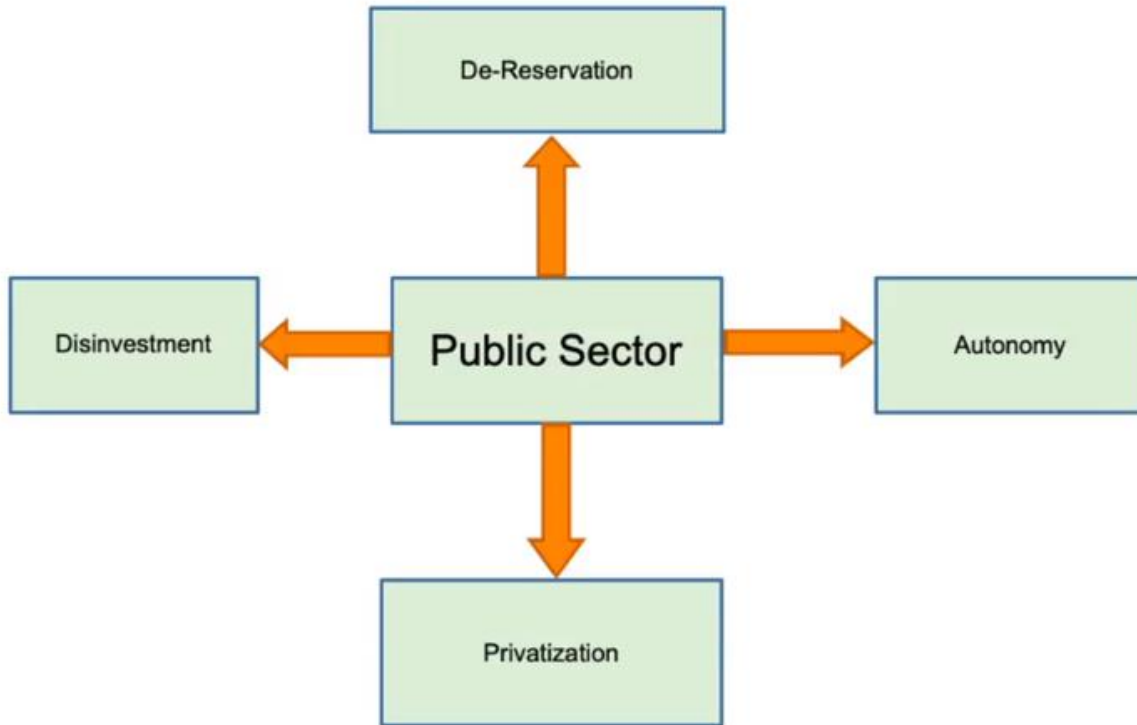
De-Control	De-Regulation
Minerals	All licenses were discontinued for capacity, more machines, diversification, importing, exporting
CNG/LNG/Gas	
Kerosene	No private sector company would be categorized as MRTPL company or FERA company, so no raids (Raids could only be conducted by court order)
Fertilizers (Urea)	Labour/Factory inspects only for compliance with labour and factory laws
Sugar	Factory can only be inspected once a year.
Price of utilities (Electricity, Water, Transport)	

### अविनियमन

उपर्युक्त तालिका में सूचीबद्ध के रूप में अन्य सभी अतिरिक्त प्रतिबंध हटा दिए गए थे।

### निजीकरण

इसका तात्पर्य किसी सरकारी स्वामित्व वाले उद्यम के स्वामित्व या प्रबंधन से है। सरकारी कंपनियों को निजी कंपनियों में बदलने के दो तरीके हैं, (i) सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों के स्वामित्व और प्रबंधन से सरकार की निकासी करके (ii) निजी कंपनियों की प्रत्यक्ष बिक्री करके हैं।



गैर-आरक्षण के प्रावधानों के अनुसार, सरकार को केवल कुछ क्षेत्रों के लिए अपनी भूमिका को सीमित करना था और अन्य सभी क्षेत्रों के लिए, निजी खिलाड़ियों की निशुल्क भागीदारी की जगह बनानी होगी।

पी.एस.ई. की इक्विटी के हिस्से को जनता को बेचकर सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों का सार्वजनिकीकरण करना विनिवेश कहलाता है। सरकार के अनुसार, बिक्री का उद्देश्य मुख्य रूप से वित्तीय अनुशासन में सुधार करना और आधुनिकीकरण की सुविधा प्रदान करना था।

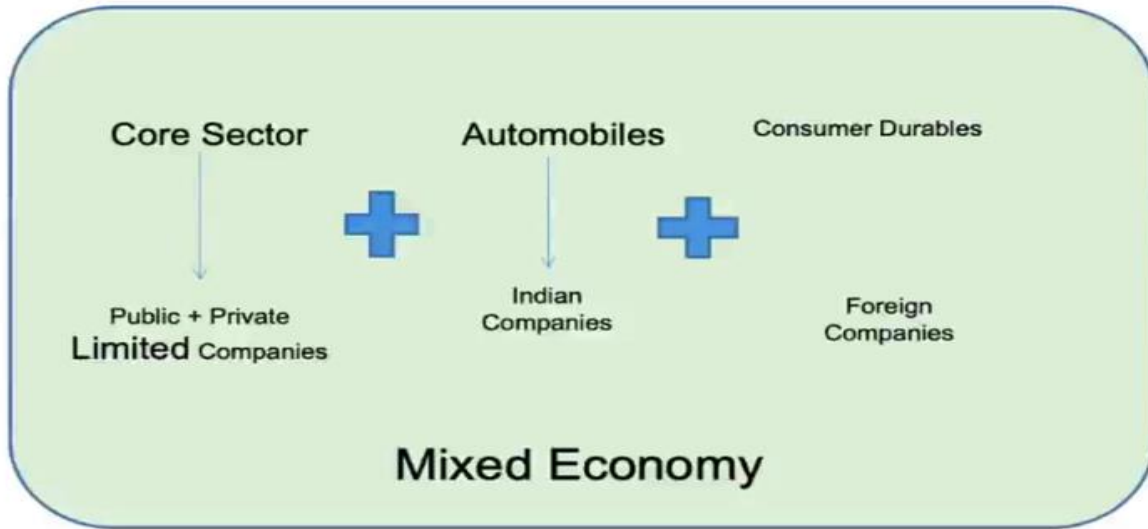
Disinvestment	Privatization
Selling shares with the objective of raising resource for the government.	Selling shares with the objective of Transfer of Management Control
Shares will be sold to general public	Shares will be sold to a specific buyer.

सरकार की परिकल्पना थी कि निजीकरण, एफ.डी.आई. के अंतर्प्रवाह को मजबूत गति प्रदान कर सकता है। सरकार ने प्रबंधकीय निर्णय लेने में स्वायत्तता प्रदान करके पी.एस.यू. की दक्षता में सुधार के प्रयास भी किए हैं। उदाहरण के लिए, कुछ पी.एस.यू. को महारत्न, नवरत्न और मिनीरत्न के रूप में विशेष दर्जा प्रदान किया गया है।

### आर्थिक सुधारों के प्रभाव

सुधार प्रक्रिया ने तीन दशक पूरे कर लिए हैं। आइए अब इस अवधि के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था के प्रदर्शन को देखते हैं।





1991 के बाद के भारत ने लगातार दो दशकों तक निरंतर आधार पर जी.डी.पी. में तीव्र वृद्धि देखी है। जी.डी.पी. की वृद्धि 1990-91 के दौरान 6 प्रतिशत से बढ़कर 2017-18 के दौरान 7.2 प्रतिशत हो गई थी।

सुधार की अवधि के दौरान, कृषि की वृद्धि में गिरावट आई है। कृषि क्षेत्र में सार्वजनिक निवेश, विशेष रूप से बुनियादी ढांचे में निवेश इस अवधि के दौरान कम हो गया था, जिसमें सिंचाई, बिजली, सड़क, बाजार संपर्क और अनुसंधान और विस्तार (जिसने हरित क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है) शामिल हैं। खाद्य अनाज के उत्पादन के बदले नकदी फसलों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए निर्यात बाजार हेतु उत्पादन की दिशा में घरेलू बाजार के लिए उत्पादन में बदलाव किया गया है। इससे खाद्यान्न की कीमतों पर दबाव पड़ गया है।

जबकि औद्योगिक क्षेत्र में उतार-चढ़ाव की दर्ज किया गया है, जब कि सेवा क्षेत्र की वृद्धि हुई है। औद्योगिक विकास ने भी मंदी दर्ज की गई है। इसका कारण औद्योगिक उत्पादों की मांग में कमी है जो कि विभिन्न कारणों जैसे सस्ता आयात, बुनियादी ढांचे में अपर्याप्त निवेश आदि के कारण है। इसके अतिरिक्त, भारत जैसे विकासशील देश अभी भी उच्च टैरिफ बाधाओं के कारण विकसित देशों के बाजारों तक पहुंच प्राप्त नहीं कर सके हैं।

विदेशी निवेश, जिसमें प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफ.डी.आई.) और विदेशी संस्थागत निवेश (एफ.आई.आई.) शामिल हैं, यह 1990-91 में लगभग 100 मिलियन अमेरिकी डॉलर से बढ़कर 2017-18 में 30 बिलियन अमेरिकी हो गया है।

1990-91 में लगभग 6 बिलियन अमेरिकी डॉलर से 2018-19 में 413 बिलियन अमेरिकी डॉलर के विदेशी मुद्रा भंडार में वृद्धि हुई है।

आर्थिक सुधारों ने सार्वजनिक व्यय की वृद्धि पर विशेषकर सामाजिक क्षेत्रों पर सीमाएं लगा दी हैं।

उदारीकरण और निजीकरण नीतियों के माध्यम से वैश्वीकरण की प्रक्रिया ने सकारात्मक के साथ ही नकारात्मक परिणामों का उत्पादन किया है। इसने वैश्विक बाजारों, उच्च प्रौद्योगिकी तक अधिक पहुंच प्रदान की है और अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्र में महत्वपूर्ण खिलाड़ी बनने के लिए विकासशील देशों के बड़े उद्योगों की संभावना को बढ़ा दिया है। भारतीय संदर्भ से देखने पर कुछ अध्ययनों ने कहा है कि 1990 के दशक की शुरुआत में जो संकट पैदा हुआ था, वह मूल रूप से भारतीय समाज में गहरी जड़ों वाली असमानताओं का परिणाम है और सरकार द्वारा संकट की प्रतिक्रिया के रूप में आर्थिक सुधार नीतियों को शुरू किया गया था, इसके अतिरिक्त आगे असमानताओं को देखते हुए नीति पैकेज की सलाह दी गई है। इसके अतिरिक्त, इसने केवल उच्च आय वाले समूहों की खपत की आय और गुणवत्ता में वृद्धि की है और कृषि और उद्योग जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों के बजाय विकास केवल सेवा क्षेत्र के कुछ चुनिंदा क्षेत्रों जैसे कि दूरसंचार, सूचना प्रौद्योगिकी, वित्त, मनोरंजन, यात्रा और आतिथ्य सेवाओं, अचल संपत्ति और व्यापार पर केंद्रित है। जो देश के लाखों लोगों को आजीविका प्रदान करते हैं।

## हरित क्रांति

हरित क्रांति क्या है?

**नॉर्मन ई. बोरलॉग**, नोबल पुरस्कार विजेता, और एक अमेरिकी कृषिविज्ञानी, जिन्होंने विश्व भर में इस प्रेरणा का नेतृत्व किया जिसने कृषि उत्पादन में व्यापक वृद्धि में योगदान दिया। उन्होंने ही हरित क्रांति की संज्ञा दी। इस प्रकार, उन्हें हरित क्रांति का जनक कहा जाता है।

हरित क्रांति को आधुनिक तरीकों और तकनीकों के उपयोग के साथ खाद्यान्नों के उत्पादन में असामान्य वृद्धि प्राप्त करने की एक प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। दूसरे शब्दों में, इसका अर्थ है प्रति इकाई भूमि की उच्च उत्पादकता या खाद्यान्न की बहुविध आवृत्त प्राप्त करना।

भारत में हरित क्रांति को अपनाने के लिए कौन से कारक उत्तरदायी थे?

हरित क्रांति से पहले, भारत को खाद्य उत्पादन में काफी कठिनाइयों का सामना करना पड़ा था:

**नियमित अकाल:** 1964-65 और 1965-66 में, भारत ने दो विकट के अकालों (सूखे) का अनुभव किया जिसके कारण भोजन का अभाव हो गया।

**संस्थागत वित्त का अभाव:** सीमांत किसानों को सरकार और बैंकों से किफायती दरों पर वित्त एवं ऋण प्राप्त करना बहुत मुश्किल था।

**कम उत्पादकता:** भारत की पारंपरिक कृषि पद्धतियों ने अपर्याप्त खाद्य उत्पादन प्राप्त किया।

**एम.एस. स्वामीनाथन**, उन्हें भारत में **हरित क्रांति के जनक** के रूप में भी जाना जाता है, ने उच्च उपज वाले विभिन्न बीजों (गेहूं और चावल) के विकास में योगदान दिया है, जिससे भारत को खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने में मदद मिली है।

हरित क्रांति के घटक

हरित क्रांति में विभिन्न कृषि घटकों या आदानों की समय पर और पर्याप्त आपूर्ति की आवश्यकता है, जैसे कि:

**उच्च उपज गुणवत्ता वाले बीज:** नॉर्मन ई. बोरलॉग जैसे कृषिविदों ने मैक्सिको में एक विविध प्रकार के गेहूं के बीज विकसित किए, जो एशिया और लैटिन अमेरिका में कृषकों की सहायता के लिए थे और बाद में पूरी दुनिया उच्च पैदावार उत्पन्न कर सकती थी।

**रासायनिक उर्वरक:** हरित क्रांति के लिए बीज या पौधों के लिए आवश्यक पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है - मुख्य रूप से नाइट्रोजन, फास्फोरस एवं पोटेशियम। परंतु पारंपरिक खाद विधियों से ये पोषक तत्व उच्च पैदावार उत्पन्न करने के लिए पर्याप्त नहीं हैं। इसलिए, रासायनिक उर्वरकों का छिड़काव / अनुप्रयोग मृदा को उच्च पोषक तत्व प्रदान करता है तथा इस प्रकार पौधों को उच्च पैदावार उत्पन्न करने में सहायक होता है।

**सिंचाई:** रासायनिक उर्वरकों की पर्याप्त मात्रा एवं फसलों की नियंत्रित वृद्धि के लिए जल संसाधनों की नियंत्रित आपूर्ति आवश्यक है।

**कीटाणुनाशक और जीवाणुनाशक:** चूंकि नए बीज की किस्में स्थानीय कीटों और जीवाणुओं के लिए गैर-अनुकूलन होती हैं, उन्हें मारने के लिए कीटाणुनाशक और जीवाणुनाशक का उपयोग संरक्षित फसल के लिए आवश्यक है।

**तृणनाशक और घास-फूस नाशक:** उच्च उपज किस्म के बीजों की बुवाई करते समय, रासायनिक उर्वरकों को खेत में शाक और खरपतवारों द्वारा सेवन से रोकने के लिए तृणनाशक और घास-फूस नाशक के उपयोग की आवश्यकता होती है।

**कृषि-भूमि मशीनीकरण:** कृषि-भूमि मशीनीकरण कृषि कार्य को आसान और तेज बनाता है। जैसा कि हरित क्रांति बड़े भूभाग पर एकल-खेती का समर्थन करती है, इसलिए मशीनीकरण आवश्यक है।

**ऋण, भंडारण और विपणन:**

**ऋण:** उपर्युक्त सभी आदानों को खरीदना - कृषि मशीनरी, उच्च उपज किस्म के बीज, रासायनिक उर्वरक, सिंचाई (पंप सेट, बोरवेल), कीटनाशक और जीवाणुनाशक तथा शाकनाशी और खरपतवारनाशक- काफी महंगे हैं। इसलिए किसानों को सस्ती ऋण की उपलब्धता की आवश्यकता होती है।

**भंडारण:** जैसा कि हरित क्रांति क्षेत्र विशिष्ट है, पूर्व-विश्वसनीय सिंचाई सुविधाओं वाला एक क्षेत्र-भाखड़ा-नांगल बहुउद्देश्यीय बांध पंजाब, हरियाणा और राजस्थान में 135 लाख एकड़ में सिंचाई प्रदान करता है- स्थानीय क्षेत्रों में बम्पर फसल, भंडारण की सुविधा प्रदान करता है। विभिन्न बाजारों में वितरित करने के लिए आवश्यक है।

**विपणन एवं वितरण:** अभाव वाले क्षेत्रों और विभिन्न बाजारों में विपणन, वितरण और परिवहन संयोजन की उचित श्रृंखला भोजन वितरित करने के लिए आवश्यक है। रसद निर्माण के लिए, भारत सहित कई देशों ने विश्व बैंक जैसी बहुपक्षीय एजेंसियों से किफायती धन अथवा सस्ते ऋण के विकल्प को चुना।

हरित क्रांति का प्रभाव

हरित क्रांति का भारतीय अर्थव्यवस्था पर सामान्य और कृषि एवं विशेष रूप से पर्यावरण दोनों पर सकारात्मक और नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

सकारात्मक प्रभाव

**खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करें:** भारत खाद्य उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त कर सकता है और खाद्य अधिशेष देश (निर्यातक) के रूप में भी आगे बढ़ सकता है।

**खाद्य वितरण:** अभाव वाले क्षेत्रों में भंडारण और विपणन सुविधाओं के विकास के साथ भोजन मिल सकता है। पी.डी.एस. प्रणाली ने गरीब कमजोर वर्गों के बीच भूख को कम किया।

**उन्नत कृषि आय:** हरित क्रांति ने भरपूर फसल उत्पादन के साथ किसान की आय में वृद्धि की है।

**कृषि आधारित उद्योगों का विकास:** हरित क्रांति ने कृषि आधारित उद्योगों जैसे बीज कंपनियों, उर्वरक उद्योगों, कीटनाशकों उद्योगों, ऑटो और ट्रैक्टर उद्योगों आदि का विकास किया।

### नकारात्मक प्रभाव

**अंतर-वैयक्तिक असमानताएँ:** चूंकि हरित क्रांति ने भूमि के विशाल भूभाग के साथ व्यक्तिगत किसानों को लाभान्वित किया, जबकि गरीब किसान उसी से वंचित था।

**क्षेत्रीय असमानताएँ:** चूंकि हरित क्रांति के लिए सिंचाई सुविधाओं की निरंतर आपूर्ति की आवश्यकता होती है, इसलिए अच्छी सिंचाई सुविधाओं वाले क्षेत्रों (पंजाब, हरियाणा आदि) को लाभ मिला, जबकि उत्तर-पूर्व भारत तथा मध्य भारत के कुछ हिस्से नहीं कर सके।

**विषम खेती पैटर्न:** फसलों की पसंद गेहूं और चावल के पक्ष में रही है और फसलों को प्रभावित किया है जैसे कि दलहन, तिलहन, मक्का, जौ आदि।

**मृदा उर्वरता में अभाव:** एक ही भूमि पर साल-दर-साल एकल-कृषि या एक ही फसल उगाने, अन्य फसलों के माध्यम से नियमित आवर्तन की अनुपस्थिति में या एक ही भूमि (पॉलीकल्चर) पर कई फसलों को उगाने से मिट्टी का क्षरण होता है।

### सिंचाई:

**जलभराव:** चावल की खेती में भारी मात्रा में पानी की आवश्यकता होती है, जिससे जलभराव होता है। जलभराव जड़ की वृद्धि को रोकता है क्योंकि जड़ें ऑक्सीजन प्राप्त नहीं कर सकती हैं। जल-भराव के कारण मलेरिया भी होता है।

**मिट्टी की लवणता:** मिट्टी का लवणीकरण तब होता है जब सिंचाई के पानी में लवण की थोड़ी मात्रा वाष्पीकरण के माध्यम से मिट्टी की सतह पर अत्यधिक केंद्रित हो जाती है।

**निम्न जल स्तर:** बोरवेल और जलभृत से फसलों की सिंचाई के लिए पानी की अतिरिक्त खिंचाव से पानी की कमी हो जाती है।

**उर्वरक, कीटनाशक और शाकनाशक:**

उर्वरकों, कीटनाशकों और शाकनाशकों के अत्यधिक प्रयोग से जल, भूमि और वायु प्रदूषित होकर पर्यावरण में गिरावट आई है।

**शैवाल का उगना:** सिंथेटिक या जैविक उर्वरक आसन्न जल निकायों में जाते हैं, जिससे शैवाल उगते हैं तथा अंततः समुद्री प्रजातियों की मृत्यु हो जाती है।

**जैव संचयन:** समय के साथ किसी जीव के वसायुक्त ऊतकों के भीतर रसायनों (उर्वरकों और कीटनाशकों) की बढ़ती एकाग्रता है। भारत की खाद्य श्रृंखला में विषाक्त स्तर इतना बढ़ गया है कि भारत में उत्पादित कुछ भी मानव उपभोग के लिए उपयुक्त नहीं है।

**अग्रगण्य (इसके अतिरिक्त)**

उपरोक्त नकारात्मक प्रभाव को दूर करने के लिए, स्वामीनाथन ने पर्यावरण की दृष्टि से स्थायी कृषि, स्थायी खाद्य सुरक्षा और संरक्षण का उपयोग करने के लिए "सदाबहार क्रांति" की समर्थन किया।

असंतुलित कृषि प्रणाली को नियंत्रित करने के लिए, भारत सरकार ने इंद्रधनुष क्रांति- एकीकृत खेती आदि को बढ़ावा देने के लिए कल्पना की है।

**2014 के बाद सुधार**

**जीएसटी**

जीएसटी के विभिन्न स्लैब के तहत दरों पर चर्चा करने से पहले, जीएसटी क्या है इस पर एक नज़र डालते हैं? जीएसटी का पूर्ण रूप माल तथा सेवा कर (गुड्स एंड सर्विस टैक्स) है। इसे संविधान (एक सौ तथा पहले संशोधन) अधिनियम, 2016 में पेश किया गया था। वित्त मंत्री अरुण जेटली जीएसटी परिषद के अध्यक्ष हैं

जीएसटी का लक्ष्य विभिन्न केंद्रीय और राज्य स्तर के करों को एकीकृत करना है, जो एकल कर में व्यक्तिगत रूप लागू होता है। यह कदम एक सामान्य राष्ट्रीय बाजार निर्माण के द्वारा देश की अप्रत्यक्ष कर प्रणाली में एक महत्वपूर्ण सुधार लाने की उम्मीद है। उपभोक्ताओं के लिए माल पर समग्र कर का बोझ कम हो जाएगा। सरकार के अनुसार यह कमी 25-30% होने का अनुमान है। एकल स्तर कर शासन के कारण करों के प्रशासन तथा प्रचलन को लागू करने की भी अपेक्षा है।

14वीं जीएसटी परिषद बैठक कुछ वस्तुओं की दरों को परिभाषित करने के लिए आज (18 मई 2017) श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर में आयोजित की गई। दरें नीचे दिए गए स्तरों पर लागू होंगी-

शून्य

5%

12%

18%

28%

आइए अब हम विभिन्न वस्तुओं पर एक नज़र डालते हैं जिन्हें उपर्युक्त स्लैब के तहत वर्गीकृत किया गया है।

शून्य (कोई भी टैक्स स्लैब नहीं) -

कुछ वस्तुओं जैसे ताजा दूध, मांस, अंडे, छाछ, दही, प्राकृतिक शहद, ताजी सब्जियां, कंद तथा मूल, फलों (जमे हुए या संरक्षित राज्य में रहने वालों के अलावा), कॉफी बीन्स, सभी अनाज वस्तुएं (यूनिट कंटेनर में लगाए गए पदार्थों और पंजीकृत ब्रांड नाम के अलावा) आटा, सोयाबीन, मूंगफली, गन्ना गुड़, मुरमुरे, रोटी, प्रसाद, आम नमक, बिंदी, सिंधुर, प्लास्टिक की चूड़ियाँ, लकड़ी का कोयला, न्यायिक, गैर-न्यायिक डाक टिकट, अखबार, हथकरघा आदि पर कोई कर लागू नहीं होगा।

5% स्लैब -

इस टैक्स स्लैब में वस्तुएं जैसे जमी हुई मछली, मछली फिलेट, अल्ट्रा उच्च तापमान दूध, दूध क्रीम, क्रीम दही, मट्ठा, आइवरी, हर्ब, छाल, सूखे पौधे, जमे हुए या संरक्षित फल और सब्जियां, खट्टे फल और खरबूजे की छील, कॉफी, चाय, प्राकृतिक गोंद, रॉल, वनस्पति वसा तथा तेल, चुकंदर, चीनी, गन्ना

चीनी, कोको बीन्स, रोटी की तैयारी के लिए मिक्स तथा आटा, तंबाकू के पत्ते, अनारोहित आयरन पेरिटस, सल्फर, सभी कच्ची धातुएं तथा दाने, मिट्टी के तेल, सल्फोनेटिड अरंडी का तेल, मछली का तेल, हस्तनिर्मित माचिस, बिल्डिंग ईट, मिट्टी के तेल, लाइफबोट आदि शामिल होंगी ।

#### 12% स्लैब

इस स्लैब में जमा हुआ मांस, मक्खन और अन्य वसा, पनीर, सूखे मेवे, स्टार्च, पशु वसा और तेल, सॉस और इसी तरह के माल के उत्पाद, मांस ओफल या खून, फल तथा सब्जियों का रस, भुना हुआ चिकरी, सोया दूध पेय, पेय युक्त दूध, मार्बल, ग्रेनाइट ब्लॉक, बॉयोगैस, औषधीय ग्रेड हाइड्रोजन परोक्साइड, उर्वरक, फाउंटेन/ बॉल पेन इंक, टूथ पाउडर, अगरबत्ती, मोमबतियां, फोटोग्राफिक प्लेट्स और फिल्म, बच्चों के चित्र / ड्राइंग / रंगीन किताबें, छतरियां, रेत चूना ईट, सिलाई मशीनें, सेल फोन आदि जैसी कुछ वस्तु शामिल होंगी।

#### 18% स्लैब

इस टैक्स स्लैब में गाढ़ा दूध, माल्ट, सब्जियां और अर्क, भारतीय कथा, ग्लिसरॉल, वनस्पति वेक्सिस, परिष्कृत चीनी, पास्ता, कॉर्नफ्लेक्स, वेफल, पेस्ट्री और केक, जेम, जेली, मार्मालेड्स, सॉस, सूप्स, आईस्क्रीम, फूड मिक्स, मधुमेह के खाद्य पदार्थ, पेट्रोलियम जेली, पैराफिन वेक्सिस, फ्लोरिन, क्लोरीन, ब्रोमिन, आयोडीन, रंगाई सामग्री, मुद्रण स्याही, आवश्यक तेल, कृत्रिम वेक्सिस, सुरक्षा फ्र्यूज़, कीटनाशक, लकड़ी के तार, बरतन, टेबलवेयर, सुरक्षा हेडगेयर (हेल्मेट), रेफ्रेक्ट्री ईटें, कैमरा, स्पीकर और मॉनिटर्स आदि वस्तु शामिल होंगी।

#### 28% स्लैब

इस कर स्लैब में चविंगम, कोको मक्खन, अर्क, सुगंध और कॉफी के दाने, गैर-अल्कोहल पेय, वायुकृत जल, पोर्टलैंड सीमेंट, पेंट्स और वार्निश, कलाकार / छात्र या साइनबोर्ड चित्रकार के रंग, परफ्यूम, टूथपेस्ट, आतिशबाजी, सिंक, वॉश बेसिन, वॉल पेपर / कवरिंग, लैंप, लाइटिंग फिटिंग, पियानो, रिवाल्वर्स, वॉशिंग मशीन, वैक्यूम क्लीनर, मोटरसाइकिल, निजी इस्तेमाल के लिए एयरक्राफ्ट, नौका आदि वस्तुएं शामिल हैं।

जीएसटी परिषद ने अभी तक निम्नलिखित उत्पादों की दरें तय की हैं –



बिरि आवरण पत्तियां, बिस्कुट, बीरिस, जूते, प्राकृतिक या सुसंस्कृत मोती, कीमती या अर्ध कीमती पत्थर, कीमती धातुएं, कीमती धातुओं के साथ धातु क्लेड और उसकी वस्तुएं, नकली आभूषण, सिक्का, बिजली संचालित कृषि, बागवानी, वानिकी, कुक्कुट पालन या मधुमक्खी पालन मशीनरी, फसल की कटाई या खलिहान मशीनरी, सफाई के लिए मशीन, छँटाई या ग्रेडिंग, मिलिंग उद्योग में उपयोग की जाने वाली मशीनरी तथा पार्ट्स।

## 2014 के बाद: श्रम सुधार

श्रम और रोजगार मंत्रालय भारत सरकार के सबसे पुराने और महत्वपूर्ण मंत्रालयों में से एक है। इस मंत्रालय की प्रमुख जिम्मेदारी समाज के गरीब, वंचित और वंचित वर्गों पर विशेष जोर देने के साथ श्रमिकों के हितों की सुरक्षा और सुरक्षा है। यह उन्नत उत्पादन के साथ-साथ उत्पादकता और आगे व्यावसायिक कौशल प्रशिक्षण और रोजगार सेवाओं को विकसित करने के लिए एक स्वस्थ कार्य वातावरण बनाने के लिए सुनिश्चित करता है।

इस लेख में, हम पिछले कुछ वर्षों में **श्रम और रोजगार मंत्रालय** द्वारा शुरू की गई सभी योजनाओं को देखेंगे और यह आगामी यूपीएससी सिविल सेवाओं और यूपीएससी ईपीएफओ 2020 परीक्षाओं के लिए महत्वपूर्ण होगा।

## सरकारी योजनाएं: श्रम और रोजगार मंत्रालय

योजना	उद्देश्य	याद रखने योग्य कुछ बिंदु
दीन दयाल उपाध्याय श्रमेव जयते कार्यक्रम	भारत में उद्योगों के विकास और श्रम सुधारों के लिए अनुकूल वातावरण प्रदान करना।	एक समर्पित श्रम सुविधा पोर्टल:  लगभग छह लाख इकाइयों को श्रम पहचान संख्या (LIN) आवंटित करना और उन्हें 44 श्रम कानूनों में से 16 के साथ

		<p>ऑनलाइन अनुपालन दायर करने में सक्षम बनाना।</p> <p>निरीक्षण के लिए इकाइयों के यादृच्छिक चयन के लिए पारदर्शी श्रम निरीक्षण योजना:</p> <p>निरीक्षण के 72 घंटे के भीतर निरीक्षण रिपोर्ट अपलोड करने के लिए इकाइयों के चयन में मानव निर्णय को समाप्त करने के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग अनिवार्य है।</p> <p>EPF लाभार्थी को सार्वभौमिक खाता संख्या आवंटित की जाती है जो भविष्य निधि खाते को पोर्टेबल और सार्वभौमिक रूप से सुलभ बनाती है।</p>
<p>प्रधानमंत्री रोजगार प्रोत्साहन योजना</p>	<p>इसका उद्देश्य रोजगार सृजन को बढ़ावा देने और श्रमिकों को सामाजिक सुरक्षा लाभ प्रदान करने के लिए नियोक्ताओं को प्रोत्साहित करना है।</p>	<p>यह श्रम और कार्य मंत्रालय द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) के माध्यम से पेश किया जा रहा है।</p> <p>इस योजना के तहत, 1 अप्रैल 2016 को या उसके बाद, 15,000 रुपये प्रति माह के वेतन के साथ, EPFO के साथ नामांकित किए गए नए कर्मचारियों के लिए 3 वर्ष की अवधि के लिए सरकार 12 प्रतिशत पूर्ण नियोक्ता के योगदान (श्रमिकों के लिए भविष्य निधि और सेवानिवृत्तों के लिए पेंशन योजना दोनों के लिए) का भुगतान करती है।</p>

		<p>पूरा कार्यक्रम ऑनलाइन है, और आधार (AADHAR) बिना किसी मानव हस्तक्षेप के योजना के एप्लीकेशन पर आधारित है।</p>
राष्ट्रीय बाल श्रम परियोजना योजना	<p>उद्देश्य बाल श्रम के सभी रूपों को समाप्त करना है।</p> <p>हितधारकों और लक्षित समुदायों के बीच जागरूकता बढ़ाना।</p>	<p>परियोजना का समग्र उद्देश्य लक्षित क्षेत्र में एक उत्साहजनक माहौल बनाना है जहां बच्चों को विद्यालयों में काम करने से बचने और नामांकित होने के लिए विभिन्न हस्तक्षेपों से प्रेरित और प्रोत्साहित किया जाता है, और परिवारों को उनकी आय के स्तर को बढ़ाने के लिए विकल्प दिए जाते हैं।</p>
बाल श्रम निषेध प्रभावी प्रवर्तन प्लेटफार्म (PENCIL) पोर्टल	<p>इसका उद्देश्य बाल श्रम मुक्त भारत के निर्माण को बढ़ावा देना है, जो विधायी प्रावधानों के प्रवर्तन और राष्ट्रीय बाल श्रम परियोजना (NCLP) के प्रभावी कार्यान्वयन दोनों के लिए कार्यान्वयन और निगरानी तंत्र को समेकित रूप से एकीकृत करेगा।</p>	<p>यह एक ऑनलाइन पोर्टल है जो बाल श्रम और तस्करी के खतरे से निपटने के लिए केंद्र को राज्य सरकार, जिले और सभी परियोजना समितियों से जोड़ता है।</p> <p>इसके पाँच घटक हैं - बाल ट्रेकिंग प्रणाली, शिकायत कॉर्नर, राज्य सरकार, NCLP, और संमिलन।</p>
राष्ट्रीय कैरियर सेवा	<p>लक्ष्य उन दोनों के बीच के अंतराल को पाटना है, जिन्हें काम की आवश्यकता है और</p>	<p>यह रोजगार से संबंधित विभिन्न सेवाएं प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय रोजगार सेवा का रूपांतरण है जैसे कि नौकरी मैचिंग, करियर काउंसलिंग, व्यावसायिक</p>

	<p>जो उन्हें भर्ती करना चाहते हैं, उन लोगों के बीच जिन्हें कैरियर मार्गदर्शन और प्रशिक्षण की आवश्यकता है और जो सलाह और प्रशिक्षण की पेशकश कर सकते हैं।</p>	<p>मार्गदर्शन, कौशल विकास पाठ्यक्रमों की जानकारी आदि, जो कि रोजगार कार्यालयों के माध्यम से पेश किए जाते हैं।</p> <p>इस योजना में आईटी अपग्रेडेशन के साथ-साथ रोजगार कार्यालयों के मामूली नवीनीकरण और नौकरी मेलों के आयोजन के लिए राज्यों को धन मुहैया कराने का भी प्रावधान है।</p>
अटल बीमित व्यक्ति कल्याण योजना	<p>इसका उद्देश्य "बदलते रोजगार पैटर्न" के कारण भटकते बेरोजगारों को बेरोजगारी भत्ता प्रदान करना है।</p>	<p>यह कर्मचारी राज्य बीमा निगम (ESIC) द्वारा अनुमोदित एक योजना है जिसका उद्देश्य अपने उन ग्राहकों, जो मुख्य रूप से औपचारिक क्षेत्र के श्रमिक हैं और जो किसी भी कारण से बेरोजगार हो गए हैं, को बैंक खाता हस्तांतरण के माध्यम से नकद प्रदान करके लाभान्वित करना है।</p>
प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना	<p>इसका उद्देश्य असंगठित क्षेत्र को पेंशन प्रदान करना है</p>	<p><b>पेंशन:</b> उन्हें 60 वर्ष की आयु के बाद न्यूनतम 3000 रुपये प्रति माह की आशवासित पेंशन प्राप्त होगी।</p> <p>पेंशन की प्राप्ति के दौरान मृत्यु की स्थिति में, उसके जीवनसाथी को पारिवारिक पेंशन के रूप में अर्जित पेंशन का 50 प्रतिशत अर्जित करने का अधिकार होगा।</p> <p>60 वर्ष की आयु से पहले मृत्यु होने की स्थिति में, उसका जीवनसाथी मासिक योगदान का भुगतान करके योजना में प्रवेश करने और उसे जारी रखने या निकास और वापसी के प्रावधानों के</p>

		<p>अनुसार योजना को छोड़ने का हकदार होगा। पारिवारिक पेंशन केवल जीवनसाथी के लिए है।</p> <p><b>ग्राहक द्वारा योगदान:</b> उसके लिए PM-SYM योजना में शामिल होने से लेकर 60 वर्ष की आयु तक निर्धारित योगदान राशि का योगदान करना आवश्यक है।</p> <p><b>केंद्र सरकार द्वारा समान योगदान:</b> PMSYM, 50:50 के आधार पर एक स्वैच्छिक और अंशदायी पेंशन योजना है जहाँ निर्धारित आयु-विशिष्ट योगदान लाभार्थी द्वारा और समान योगदान केंद्र सरकार द्वारा किया जाएगा।</p>
--	--	---

## कृषि सुधार: स्कीम

इस राष्ट्र के नागरिकों के सामाजिक-आर्थिक कल्याण को संबोधित करने के उद्देश्य से भारत सरकार द्वारा शुरू की गई सरकारी योजनाएँ। इस तरह की योजनाएँ भारतीय समाज को घेरने वाली कई समस्याओं को हल करने में बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं और कल्याणकारी राष्ट्र को हमारे संविधान में निहित लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद करती हैं। इस लेख में, हम पिछले कुछ वर्षों में उनके उद्देश्यों और योजना की कुछ महत्वपूर्ण विशेषताओं के साथ-साथ वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा योजनाओं की पूरी सूची देखेंगे।

## सरकारी योजनाएँ: कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

योजना का नाम	उद्देश्य	याद रखने योग्य कुछ बातें
--------------	----------	--------------------------

<p>प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना</p>	<p>यह योजना पात्र लघु और सीमांत किसानों को 60 वर्ष की आयु के बाद प्रति माह 3000 रुपये की न्यूनतम पेंशन का भुगतान करती है</p>	<p>पेंशन योजना 18 वर्ष की प्रवेश आयु से 40 वर्ष तक की आयु तक के लिए स्वैच्छिक और अंशदायी है</p> <p>किसान 555 रुपये से 200 रुपये के बीच मासिक योगदान कर सकता है। केंद्र सरकार भी पेंशन योजना में समान धनराशि देगी।</p> <p>एलआईसी पेंशन कोष प्रबंधक होगा और पेंशन भुगतान के लिए उत्तरदायी होगा।</p>
<p>प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM-KISAN)</p>	<p>यह योजना 2000 रुपये की तीन समान किस्तों में 6000 रुपये प्रति वर्ष की धनराशि का हस्तांतरण करती है।</p> <p>धनराशि सीधे लाभार्थी किसान परिवारों के बैंक खाते में भेजी जाएगी।</p>	<p>यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है और इसे पूरी तरह से भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा।</p> <p>योजना में प्रारंभ में केवल 2 हेक्टेयर तक की भूमि वाले छोटे और सीमांत किसान परिवारों को लाभार्थियों के रूप में शामिल किया गया, जो उच्च-आय वाले व्यक्तियों के लिए कुछ अपवाद मानदंडों के अधीन था।</p> <p>सरकार ने बाद में इस योजना को 1 जून 2019 से <b>बिना भूमि की शर्तों के सभी किसान परिवारों के लिए</b> विस्तारित कर दिया।</p> <p>जन सेवा केंद्र के माध्यम से किसान पीएम किसान वेब पोर्टल पर नाम दर्ज और परिवर्तित कर सकते हैं।</p>

<p>मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना</p>	<p>भारत के सभी किसानों को हर तीन वर्ष में मृदा स्वास्थ्य कार्ड जारी करना, ताकि उर्वरण कार्यों में पोषक तत्वों की कमी को दूर किया जा सके</p>	<p>यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है</p> <p>किसानों को जारी किया गया मृदा स्वास्थ्य कार्ड व्यक्तिगत खेतों के लिए आवश्यक पोषक तत्वों और उर्वरकों की फसलवार सिफारिशें करता है।</p> <p>यह N, P, K (बहुत पोषक) जैसे 12 मापदंडों के संदर्भ में उसकी मृदा की स्थिति की जांच करेगा।</p> <p>इसके आधार पर, SHC योजना खेत के लिए आवश्यक उर्वरक सिफारिशों और मृदा सुधार को भी सूचित करेगा।</p>
<p>किसान क्रेडिट कार्ड (KCC)</p>	<p>एकल खिड़की के अंतर्गत बैंकिंग प्रणाली से समय पर ऋण सहायता प्रदान करना।</p>	<p>KCC के अंतर्गत दिया गया ऋण व्यापक है और इसका उपयोग फसलों की खेती, और अन्य खर्चों के लिए अल्पकालिक ऋण आवश्यकताओं के लिए किया जा सकता है।</p> <p>अधिसूचित फसलों के लिए किसान क्रेडिट कार्ड योजना के तहत वितरित ऋण, फसल बीमा योजना के अंतर्गत आते हैं।</p> <p>किसान क्रेडिट कार्ड को मत्स्य और पशुपालन क्षेत्र के किसानों को उनकी कार्यशील पूंजी की आवश्यकताओं की पूर्ति करने में मदद करने के लिए विस्तारित किया गया है।</p>

		<p>यह योजना मृत्यु या ऐसी स्थायी विकलांगता जो बाहरी, हिंसक और दृश्य साधनों के कारण होती है, की स्थिति में KCC धारकों के जोखिम को कवर करती है।</p> <p>स्वयं सहायता समूह (SHG) और ज्वाइंट लायबिलिटी ग्रुप भी इस योजना के पात्र हैं।</p>
<p>प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना</p>	<p>इसका उद्देश्य क्षेत्र स्तर पर सिंचाई में अभिसरण प्राप्त करना है,</p> <p>जलवाही स्तर के पुनर्भरण को बढ़ाना और स्थायी जल संरक्षण कार्यप्रणालियों को लागू करना।</p>	<p>विभिन्न योजनाओं जैसे त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम, ऑन-फार्म वाटर मैनेजमेंट (OFWM), इंटीग्रेटेड वाटरशेड मैनेजमेंट प्रोग्राम (IWMP) का संमिलन।</p> <p>अधूरी प्रमुख और मध्यम सिंचाई परियोजनाओं के निधिकरण और कार्यान्वयन पर नजर रखने के लिए नाबार्ड में प्रधान मंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत दीर्घकालिक सिंचाई कोष शुरू किया गया है।</p> <p>इसकी देखरेख संबंधित सभी मंत्रालयों के केंद्रीय मंत्रियों के साथ प्रधानमंत्री के अंतर्गत अंतर-मंत्रालयी राष्ट्रीय संचालन समिति (NSC) द्वारा की जाएगी।</p>
<p>प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>किसान की आय को स्थिरता प्रदान करना।</li> <li>प्राकृतिक आपदा जैसे भूकंप, घातक रोग और बीमारियों की स्थिति</li> </ul>	<p>बीमा से जुड़ी योजना की एकछत्रीय योजना</p> <p>इसने पुनर्निमित्त मौसम आधारित फसल बीमा योजना को छोड़कर मौजूद अन्य सभी बीमा योजनाओं को बदल दिया।</p>



	<p>में किसानों को बीमा सुविधा और वित्तीय सहायता प्रदान करना।</p> <p>कृषि क्षेत्र के लिए ऋण उपलब्धता सुनिश्चित करना।</p>	<p>किसान को सभी खरीफ फसलों के लिए 2% प्रीमियम और सभी रबी फसलों के लिए 1.5% प्रीमियम का भुगतान करना पड़ता है।</p> <p>वार्षिक बागवानी फसलों के मामले में, किसानों द्वारा भुगतान किया जाने वाला प्रीमियम केवल 5% होगा।</p> <p>ऋणी किसान के लिए यह अनिवार्य है और गैर-ऋणी किसान के लिए स्वैच्छिक है।</p> <p>इसमें फसल के बाद की हानि को भी कवर किया जाता है।</p> <p>हाल ही में, सरकार ने योजना के परिचालन दिशानिर्देशों को व्यापक रूप से संशोधित किया है।</p> <p>किसानों को निर्धारित अंतिम तारीख के दो महीने बाद निपटान मुआवजे में देरी पर बीमा कंपनियों द्वारा 12% ब्याज प्रदान किया जाएगा।</p>
<p>भारत में कीट प्रबंधन के दृष्टिकोण को मजबूत करना और आधुनिक बनाना (SMPMA)</p>	<p>इसका उद्देश्य कीटनाशकों के कारण मृदा, जल और वायु में पर्यावरण प्रदूषण को कम करना है।</p> <p>रासायनिक कीटनाशकों के कारण व्यावसायिक</p>	<p>यह एक केंद्रीय योजना है जो निम्नलिखित घटकों के साथ शुरू की गई है</p> <p>एकीकृत कीट प्रबंधन</p> <p>टिड्डी नियंत्रण और अनुसंधान</p>

	स्वास्थ्य खतरों को कम करना।	कीटनाशक अधिनियम, 1968 का कार्यान्वयन  एजेंसी- 35 केंद्रीय एकीकृत कीट प्रबंधन केंद्र कार्यान्वयन
ब्याज अनुदान योजना (Interest Subvention Scheme)	देश में कृषि उत्पादकता और उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए सस्ती दर पर अल्पकालिक फसल ऋण प्रदान करना	यह किसानों को 7% की ब्याज दर पर 3 लाख रुपये तक अल्पकालिक फसल ऋण के लिए प्रति वर्ष 2% की रियायत प्रदान करता है।  प्रति वर्ष 3 प्रतिशत का अतिरिक्त ब्याज अनुदान "शीघ्र भुगतान करने वाले किसानों" को दिया जाता है।
प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (PM-AASHA)	खरीद प्रणाली में अंतराल को भरना, MSP प्रणाली में मुद्दों को सामने लाना और किसान को बेहतर प्रतिफल देना	इसमें धान, गेहूं, और अन्य अनाज और मोटे अनाजों की खरीद के लिए खाद्य और सार्वजनिक वितरण विभाग की मौजूदा योजनाओं के पूरक तीन घटक हैं, जहां खरीद MSP पर होती है।  <b>तीन घटक:</b>  मूल्य समर्थन प्रणाली (PSS)  मूल्य न्यूनता भुगतान योजना (PDPS)  निजी खरीद और स्टॉक स्कीम (PPSS)  <b>PSS:</b>  PSS के तहत, दाल, तिलहन और गरी की खरीद केंद्रीय नोडल एजेंसियों द्वारा की जाएगी।

		<p>इसके अलावा, NAFED और भारतीय खाद्य निगम (FCI) भी PSS के तहत फसलों की खरीद का काम करेंगे।</p> <p>खरीद से होने वाले खर्च और नुकसान का वहन केंद्र द्वारा किया जाएगा।</p> <p><b>PDPS:</b></p> <p>PDPS के तहत, केंद्र ने उन सभी तिलहनों को कवर करने का प्रस्ताव दिया जिनके लिए MSP अधिसूचित की गई है।</p> <p>MSP और वास्तविक बिक्री / औसत मूल्य के बीच के अंतर का सीधा भुगतान किसान के बैंक खाते में किया जाएगा।</p> <p>इस योजना में फसलों की कोई भी भौतिक खरीद शामिल नहीं है क्योंकि क्योंकि अधिसूचित बाजार में बिक्री करने पर MSP और बिक्री/औसत मूल्य में अंतर का भुगतान किसानों को कर दिया जाता है।</p> <p><b>PPSS:</b></p> <p>तिलहन के मामले में, राज्यों के पास चुनिंदा जिलों में PPSS को लागू करने का विकल्प होगा।</p> <p>इसके तहत, निजी एजेंसियां बाजार की कीमतें MSP से नीचे आने और बाजार में प्रवेश करने के लिए राज्य /</p>
--	--	---

		<p>केंद्रशासित प्रदेश सरकार द्वारा अधिकृत करने पर MSP पर फसलों की खरीद कर सकती हैं।</p> <p>निजी एजेंसियों को MSP के अधिकतम 15% तक सेवा शुल्क के माध्यम से मुआवजा दिया जाएगा।</p>
राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षा परियोजना	प्रतिभाशाली लोगों को आकर्षित करना और भारत में उच्च कृषि शिक्षा को मजबूत करना	<p>विश्व बैंक और भारत सरकार 50:50 हिस्से के आधार पर परियोजना चला रहे हैं।</p> <p>भारत के लिए राष्ट्रीय कृषि उच्च शिक्षा परियोजना का उद्देश्य कृषि विश्वविद्यालयों के छात्रों को उच्च गुणवत्ता शिक्षा प्रदान करने में कृषि विश्वविद्यालयों और ICAR की सहायता करना है।</p> <p>इसके अलावा, कृषि, बागवानी, मत्स्य पालन और वानिकी में चार वर्ष की डिग्री को एक पेशेवर डिग्री घोषित किया गया है।</p>
कृषि कल्याण अभियान	किसानों को खेती की तकनीकों में सुधार करने और उनकी आय बढ़ाने के लिए सहायता करना और सलाह देना।	यह ग्रामीण विकास मंत्रालय की मदद से नीति आयोग के निर्देशानुसार पहचाने गए आकांक्षी जिलों में से प्रत्येक में 1000 से अधिक आबादी वाले 25 गांवों में चालू किया गया था।
ARYA परियोजना	युवाओं को विशेष रूप से चयनित जिलों के ग्रामीण क्षेत्रों में आय और लाभकारी रोजगार हेतु विभिन्न कृषि, संबद्ध और	भारत सरकार ने वर्ष 2015 में ARYA - "Attracting and Retaining Youth in Agriculture" की शुरुआत की।

	<p>सेवा क्षेत्र के उद्यमों के लिए आकर्षित करना और सशक्त बनाना</p>	<p>यह प्रत्येक राज्य के एक जिले में कृषि विज्ञान केंद्र के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।</p> <p>कृषि विश्वविद्यालय और ICAR संस्थान KVK के साथ प्रौद्योगिकी भागीदार के रूप में काम करेंगे</p> <p>जिले में, 200-300 ग्रामीण युवाओं को उद्यमशीलता की गतिविधियों में कौशल विकास और संबंधित सूक्ष्म उद्यम इकाइयों की स्थापना के लिए चुना जाएगा।</p>
<p>राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन</p>	<p>संवहनीय तरीके से क्षेत्र के विस्तार और उत्पादकता में वृद्धि के साथ चावल, गेहूं, दलहन, मोटे अनाज और वाणिज्यिक फसलों का उत्पादन बढ़ाना</p>	<p>यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।</p> <p>चावल, गेहूं, मोटे अनाज, दलहन और वाणिज्यिक फसलों (जूट, कपास और गन्ना) के उत्पादन को बढ़ाने के उद्देश्य से शुरू की गई।</p> <p><b>वित्त पोषण</b> - खाद्य फसलों के लिए केंद्र और राज्य का 50:50 योगदान जबकि नकदी फसलों के लिए केंद्र द्वारा 100% वित्त पोषण।</p> <p>इसे 2007 में शुरू किया गया था।</p>
<p>राष्ट्रीय कृषि विकास योजना- RAFTAAR</p>	<p>किसान के प्रयासों को मजबूत करके और कृषि-व्यवसाय को बढ़ावा देकर खेती को एक लाभजनक आर्थिक गतिविधि बनाना</p>	<p>इसे वर्ष 2007 में कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के समग्र विकास के लिए एकछत्रीय योजना के रूप में शुरू किया गया था, हाल ही में RKVY-RAFTAAR (2017-19 और 2019-20 के लिए Remunerative</p>

		approaches for agriculture and allied sector rejuvenation) के रूप में पुनः शुरू किया गया है।
राष्ट्रीय कृषि विस्तार एवं प्रौद्योगिकी मिशन	विस्तार प्रणाली को किसान चालित करना	<p>यह एकछत्रीय योजना है</p> <p>यह 4 उप-योजनाओं के माध्यम से विस्तार तंत्र को मजबूत करने पर विचार करती है:</p> <p>कृषि विस्तार उप मिशन (SMAE)</p> <p>बीज एवं रोपण सामग्री उप मिशन (SMSP)</p> <p>कृषि यांत्रिकीकरण उप मिशन (SMAM)</p> <p>पादप संरक्षण और पादप संगरोध उप मिशन (SMPP)</p>
राष्ट्रीय गोजातीय उत्पादकता मिशन	दुग्ध उत्पादन और उत्पादकता बढ़ाना	<p>यह किसानों के लिए दुग्ध उत्पादन को बढ़ावा देने और उत्पादकता बढ़ाने और डेयरी को अधिक लाभकारी बनाने के लिए 2016 में शुरू की गई थी।</p> <p>यह योजना निम्नलिखित चार घटकों के माध्यम से कार्यान्वित की जा रही है</p> <p>पशु संजीवनी</p> <p>उन्नत प्रजनन तकनीक</p> <p>ई-पशु हाट पोर्टल</p>

		<p>नेशनल बोवाइन जीनोमिक सेंटर फॉर इंडीजीनस ब्रीड्स की स्थापना</p>
<p>राष्ट्रीय गोकुल मिशन</p>	<p>दुग्ध उत्पादन और प्रजनन में वृद्धि</p>	<p>स्वदेशी नस्लों के लिए नस्ल सुधार कार्यक्रम ताकि उनके आनुवंशिक कमी में सुधार हो सके और वंश को बढ़ाया जा सके</p> <p>गिर, साहीवाल, राठी, देओनी, थारपारकर, लाल सिंधी जैसी उत्कृष्ट देशी नस्लों का उपयोग कर मवेशियों का उन्नतिकरण</p> <p>स्वदेशी नस्लों के देशी प्रजनन विस्तार में एकीकृत स्वदेशी मवेशी केंद्र या गोकुल ग्राम की स्थापना।</p> <p>यह योजना 100% सहायता अनुदान पर आधारित है।</p>
<p>नीली क्रांति: मत्स्य पालन का एकीकृत विकास और प्रबंधन</p>	<p>अंतर्देशीय और समुद्री दोनों क्षेत्रों में देश की कुल मत्स्य क्षमता को बाहर लाना और वर्ष 2020 तक उत्पादन को तीन गुना करना</p>	<p>यह नीली क्रांति (नील क्रांति मिशन) पर एक प्रमुख केन्द्र प्रायोजित योजना है।</p> <p>यह एकछत्रीय योजना है जो सभी मौजूदा योजनाओं का विलय करके बनाई गई है।</p> <p>इसका उद्देश्य मत्स्य उत्पादन को 107.95 लाख टन (2015-16) से बढ़ाकर वर्ष 2019-20 के अंत तक लगभग 150 लाख टन करना है।</p>

<p>जीरो हंगर प्रोग्राम</p>	<p>कार्यक्रम का उद्देश्य क्षेत्रीय समन्वय के माध्यम से अंतरजन्य और बहुआयामी कुपोषण पर ध्यान आकर्षित करना है</p>	<p>यह भूख और कुपोषण से निपटने के लिए एकीकृत दृष्टिकोण के प्रतिरूप के रूप में कार्य करेगा</p>
<p>राष्ट्रीय कृषि बाजार (NAM)</p>	<p>बिक्री और बाजारों में पहुंच के लिए किसानों के विकल्प बढ़ाना</p> <p>व्यापारियों, खरीदारों और एजेंटों को लाइसेंस देने में उदारता। राज्य के सभी बाजारों में व्यापारियों के लिए एक एकल लाइसेंस मान्य है।</p>	<p>NAM एक अखिल भारतीय इलेक्ट्रॉनिक व्यापार पोर्टल है जिसका उद्देश्य मौजूदा APMC और अन्य बाजार प्रणालियों का नेटवर्क तैयार करना है ताकि कृषि वस्तुओं के लिए एकीकृत राष्ट्रीय बाजार बनाया जा सके।</p> <p>इसे लागू करने के लिए लघु कृषक कृषि व्यवसाय सहायता संघ (SFAC) को मुख्य एजेंसी के रूप में चुना गया है।</p> <p>केंद्र सरकार राज्यों को सॉफ्टवेयर मुफ्त देगी और इसके साथ ही संबंधित उपकरणों और बुनियादी ढांचे की आवश्यकताओं के लिए प्रति मंडी या बाजार या निजी मंडियों को 30 लाख रुपये का अनुदान दिया जाएगा।</p> <p>16 राज्यों और 2 केंद्र शासित प्रदेशों (UT) में अब तक 585 थोक विनियमित बाजार/APMC बाजार E-NAM प्लेटफॉर्म के साथ जोड़े गए हैं।</p> <p>मंडी/बाजार में स्थानीय व्यापार के लिए, NAM द्वितीयक व्यापार हेतु एक बड़े</p>



		<p>राष्ट्रीय बाजार तक पहुंच का अवसर प्रदान करता है।</p> <p>E-NAM पर पहला अंतर-राज्य व्यापार आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के बीच किया गया था।</p>
जलवायु समुत्थाशील कृषि पर राष्ट्रीय नवप्रवर्तन	इसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के लिए फसलों, पशुधन और मत्स्य पालन को शामिल करते हुए भारतीय कृषि का लचीलापन बढ़ाना है।	<p>यह ICAR की परियोजनाओं का नेटवर्क है।</p> <p>यह देश में वर्षा की अतिसंवेदनशीलता के लिए विभिन्न फसलों के महत्वपूर्ण मूल्यांकन पर विचार करती है।</p>
मिशन फिंगरलिंग		इस मिशन के तहत, मछली के बच्चे की मूलभूत सुविधाओं को मजबूत करने के साथ-साथ मत्स्यपालन के स्थान और फिंगरलिंग (मछली का बच्चा) पालन तालाब की स्थापना की सुविधा के लिए संभावित राज्यों की पहचान की जाएगी।
CHAMAN परियोजना	कृषि आय बढ़ाने के लिए बागवानी क्षेत्र का विकास	<p>यह रिमोट सेंसिंग तकनीक का उपयोग करके राष्ट्रीय फसल पूर्वानुमान केंद्र (MNCFC) द्वारा लागू की गई है।</p> <p>फसल उत्पादन के विश्वसनीय अनुमान तैयार करने के लिए भू-स्थानिक अध्ययन जैसे फसल आधिक्यता, बाग कायाकल्प और जलीय बागवानी का कुशलता से उपयोग करना।</p>

## आर्थिक सुधार

## सरकारी योजनाएं: वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

योजना	उद्देश्य	याद रखने योग्य बिंदु
स्टार्टअप इंडिया	इसका उद्देश्य भारत में नवाचारों और स्टार्टअप के पोषण के लिए एक मजबूत पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करना है	एक्शन प्लान तीन स्तंभों पर आधारित है - सरलीकरण और हैंडहोल्डिंग सहायता और प्रोत्साहन राशि उद्योग-शिक्षा जगत की भागीदारी और इन्क्यूबेशन। उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPI & IT) (पूर्व में DIPP) कार्यान्वयन एजेंसी है।
मेक इन इंडिया	इसका उद्देश्य भारत को एक महत्वपूर्ण विनिर्माण डिजाइन और नवाचार के रूप में बढ़ावा देना है	"मेक इन इंडिया" पहल चार स्तंभों पर आधारित है नई प्रक्रियाएँ नया इंफ्रास्ट्रक्चर (बुनियादी ढांचा) नए सेक्टर न्यू माइंडसेट (नयी सोच) उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPI & IT) 15 विनिर्माण क्षेत्रों के लिए कार्य योजनाओं का समन्वय करता है जबकि वाणिज्य विभाग 12 सेवा क्षेत्रों का समन्वय करता है।

<p>सएक्सपोर्ट स्कीम के लिए ट्रेड इन्फ्रास्ट्रक्चर</p>	<p>निर्यात अवसंरचना में अंतर को कम करके, निर्यात अवसंरचना, प्रथम मील और अंतिम-मील संयोजकता और निर्यात-उन्मुख परियोजनाओं का निर्माण करके निर्यात प्रतिस्पर्धा को बढ़ाना</p>	<p>यह सीमा हाट, कोल्ड चेन, ड्राई पोर्ट आदि जैसे निर्यात लिंकेज के साथ मौजूदा बुनियादी ढांचे की स्थापना और उन्नयन के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करेगा।</p>
<p>सरकारी ई-बाज़ार (GeM)</p>	<p>विभिन्न केंद्रीय और राज्य सरकार द्वारा वस्तुओं और सेवाओं की खरीद की सुविधा के लिए।</p>	<p>इसका उद्देश्य सार्वजनिक खरीद में पारदर्शिता और दक्षता लाना है।</p> <p>सरकारी ई-बाज़ार (GeM) ई-बोली के उपकरण प्रदान करता है, सरकारी उपयोगकर्ताओं को उनके पैसे के लिए सर्वोत्तम मूल्य प्राप्त करने की सुविधा के लिए ई-नीलामी को उलट देता है।</p> <p>GeM 3.0 की घोषणा की गई, जो मानकीकृत, शक्तिशाली और समृद्ध कैटलॉग प्रबंधन की पेशकश करेगा</p>
<p>मर्चेंडाइज एक्सपोर्ट्स फ्रॉम इंडिया स्कीम</p>	<p>यह विदेशी व्यापार नीति (एफटीपी) 2015-20 के तहत शुरू की गई एक निर्यात-प्रोत्साहन योजना है जो भारत में निर्मित वस्तुओं के निर्यात में शामिल अवसंरचनात्मक अक्षमताओं</p>	<p>इसने पहले की पांच अलग-अलग योजनाओं को बदल दिया है</p> <p>एफटीपी (फोकस उत्पाद योजना)</p> <p>बाजार से जुड़ी फोकस उत्पाद योजना</p>

	<p>और संबंधित लागतों को कम करने के लिए है।</p>	<p>फोकस मार्केट स्कीम</p> <p>कृषि अवसंरचना प्रोत्साहन प्रोत्साहन स्क्रिप</p> <p>व्यापारिक निर्यात को पुरस्कृत करने के लिए विशेष कृषि और ग्राम उद्योग योजना, जिसमें उनके उपयोग के लिए अलग-अलग स्थितियाँ (सेक्टर-विशिष्ट या वास्तविक उपयोगकर्ता) थी।</p> <p>यह योजना निर्यातक को क्रेडिट स्क्रिप के रूप में प्रोत्साहन प्रदान करती है</p> <p>यह शुल्को के भुगतान पर किसी भी नुकसान की भरपाई करने में मदद करता है</p>
<p>भारत योजना से सेवा निर्यात (SEIS)</p>	<p>देश से सेवा के निर्यात को बढ़ावा देने के लिए</p>	<p>यह योजना विदेश व्यापार नीति (एफटीपी), 2015-20 के तहत शुरू की गई थी जिसे पहले की योजना 'भारत से दी गई स्कीम' की के स्थान पर रखा गया था।</p> <p>एसईआईएस (SEIS) भारतीय सेवा प्रदाताओं के बजाय भारत में स्थित 'सेवा प्रदाताओं' पर लागू होगा।</p> <p>इस प्रकार, यह अधिसूचित सेवाओं के सभी सेवा प्रदाताओं को पुरस्कृत</p>

		करता है, जो भारत से सेवाएं प्रदान कर रहे हैं, भले ही सेवा प्रदाता के संविधान या प्रोफाइल के बावजूद।
'SWAYATT' पहल	SWAYATT सरकारी ई-मार्केटप्लेस (GeM) पर लेनदेन के माध्यम से स्टार्टअप, महिला और युवा को लाभ एवं बढ़ावा देने की एक पहल है।	यह भारतीय ई-मार्केटप्लेस के लिए भारतीय ई-मार्केटप्लेस, नेशनल प्रोक्योरमेंट पोर्टल के भीतर प्रमुख हितधारकों को एक साथ लाएगा
इंटीग्रेट टू इनोवेट प्रोग्राम	यह ऊर्जा स्टार्टअप के लिए 3 महीने का कॉर्पोरेट त्वरण कार्यक्रम है	चयनित स्टार्टअप्स को कॉर्पोरेट्स के साथ अपने उत्पाद को बेचने के अवसर के साथ-साथ प्रति स्टार्टअप 5 लाख तक का नकद पुरस्कार मिलेगा
eBiz	पारदर्शिता लाने के लिए	<p>यह निवेशकों और व्यवसायों के लिए कुशल और सुविधाजनक सरकार से व्यापार (G2B) सेवाओं के लिए एक 24X7 ऑनलाइन एकल-खिड़की प्रणाली के रूप में काम करेगा।</p> <p>यह भारत में व्यवसाय शुरू करने और व्यापार जीवन-चक्र के दौरान लाइसेंस और परमिट से संबंधित जानकारी और सेवाएं प्राप्त करने में जटिलता को कम करेगा।</p> <p>यह उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (डीपीआई और आईटी) के मार्गदर्शन और तत्वावधान में इंफोसिस</p>

		टेक्नोलॉजीज लिमिटेड (इन्फोसिस) द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
वृक्षारोपण फसलों के लिए राजस्व बीमा योजना	उन वृक्षारोपण फसलों के लिए बीमा योजना जिनके बीमा का लाभ प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना से नहीं लिया जा सकता है।	<p>इसमें रबड़, तंबाकू, चाय, कॉफी और इलायची के छोटे उत्पादकों को शामिल किया गया है, जिसमें 10 हेक्टेयर या उससे कम भूमि हो।</p> <p>यह योजना संबंधित कमोडिटी बोर्ड (CBs) के साथ पंजीकृत उत्पादकों के लिए अनिवार्य है और इसे 7 राज्यों में प्रायोगिक आधार पर लागू किया गया है।</p> <p>संबंधित राज्य सरकार के परामर्श से 'एरिया एप्रोच' और कमोडिटी बोर्ड के सिद्धांत पर संचालित की जाने वाली योजना बीमा क्षेत्र (IU) के रूप में एक क्षेत्र नामित करेगी, जो एक ग्राम पंचायत या कोई अन्य समकक्ष इकाई हो सकती है। युद्ध और परमाणु जोखिम से होने वाले नुकसान, दुर्भावनापूर्ण क्षति और अन्य रोके जाने योग्य जोखिमों को बाहर रखा गया है।</p> <p><b>नोट:</b> दालों और कृषि-बागवानी वस्तुओं के लिए पीएसएफ (PSF) उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय के अधीन है</p>

## सामान्य विज्ञान

### जीव विज्ञान

#### विटामिन:

सामान्य चयापचय को बनाए रखने के लिए आहार में न्यूनतम मात्रा में आवश्यक कार्बनिक यौगिक को 'विटामिन' के रूप में जाना जाता है।

कई विटामिन एंजाइम में परिवर्तित हो जाते (या एंजाइम की भांति कार्य करते हैं) हैं; वे न तो ऊर्जा प्रदान करते हैं और न ही ऊतकों में शामिल होते हैं।

ये शरीर में जैव-रासायनिक प्रक्रियाओं को भी नियंत्रित करते हैं।

विटामिन को दो समूहों में वर्गीकृत किया जाता है

1. वसा में घुलनशील विटामिन (A, D, E, K)। ये यकृत कोशिकाओं में समृद्ध हैं।
2. पानी में घुलनशील विटामिन (C, B-कॉम्प्लेक्स)। ये कोशिकाओं में बहुत कम मात्रा में मौजूद होते हैं।

#### वसा में घुलनशील विटामिन:

##### विटामिन A:

विटामिन ए को रेटिनॉल के रूप में भी जाना जाता है।

विटामिन A की कमी से होने वाले रोग: रतौंधी, आँखों में लालिमा (एक्सोफथैल्मिया), लैक्रिअम ग्रंथियों का अधः पतन।

##### विटामिन B:

विटामिन डी को 'कैल्सीफेरॉल' के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: बच्चों में रिकेट्स, वयस्कों में ओस्टियोमलेशिया।

##### विटामिन E:

विटामिन ई को 'टोकोफेरॉल' के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: बाँझपन पोषण संबंधी नाभिकीय डिस्ट्रोफी, हृदय की मांसपेशियों में न्यूरोसिस।

##### विटामिन K:

विटामिन के को 'एंटी हेमोरेजिक' के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: रक्त जमावट को रोका जाता है, निरंतर रक्तस्राव होता है।

#### पानी में घुलनशील विटामिन:

विटामिन 'B कॉम्प्लेक्स': विटामिन B कॉम्प्लेक्स B1, B2, B3, B5, B6, B7, B9, एवं B12 का मिश्रण है।

विटामिन B 1:

विटामिन B 1 को थियामिन के नाम से भी जाना जाता है ।

कमी से होने वाले रोग: बेरी बेरी रोग जो पैरों को प्रभावित करता है।

विटामिन B 2:

विटामिन बी 2 को राइबोफ्लेविन के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: जीभ का गहरा लाल रंग होना, जिल्द की सूजन, मुंह और होठों के कोनों पर चीलोसिस होता है।

विटामिन B 3:

विटामिन बी 3 को पैंटोथेनिक के अम्ल के नाम से भी जाना जाता है ।

कमी से होने वाले रोग: पैरों की जलन।

विटामिन B 5:

विटामिन B 5 को निकोटिनिक एसिड / नियासिन के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: पेलाग्रा, जिल्द की सूजन, दस्त।

विटामिन B 6:

विटामिन B 6 को पाइरिडोक्सिन के रूप में भी जाना जाता है ।

कमी से होने वाले रोग: जिल्द की सूजन और आक्षेप।

विटामिन B 7:

विटामिन B 7 को बायोटिन (विटामिन H के रूप में भी माना जाता है) के रूप में जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: जिल्द की सूजन, रक्त में कोलेस्ट्रॉल बढ़ जाना, बालों का गिरना और लकवा होना।

विटामिन B 9:

विटामिन B 9 को फोलिक एसिड के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: एनीमिया, जीभ की सूजन, गैस्ट्रो आंत्र विकार।

विटामिन B 12:

विटामिन B 12 को 'सिनोकोबाल एमाइन' के रूप में भी जाना जाता है ।

कमी से होने वाले रोग: तीव्र एनीमिया, हाइपरग्लाइसेमिया।

विटामिन C:

विटामिन C को एस्कॉर्बिक एसिड के रूप में भी जाना जाता है।

कमी से होने वाले रोग: स्कर्वी, घाव भरने में विलंब होना।

कवक द्वारा उत्पन्न मानव रोग: -



मिक्रोस्पोरम के कारण होने वाला दाद, लावारिस बिल्लियों एवं कुत्तों या संक्रमित व्यक्तियों द्वारा ट्राइकोफाइटन का प्रसार।

एथलीट फुट खराब पैर की स्वच्छता के कारण ट्राइकोफाइटन के कारण होता है, जहां त्वचा लंबे समय तक गर्म और नम रहती है, इसके कारण कवक में वृद्धि होती है, त्वचा की मृत बाहरी परत पर आक्रमण करता है।

### वायरस द्वारा उत्पन्न मानव रोग

चेचक- यह वैरियोला वायरस द्वारा प्रत्यक्ष संपर्क (बूंदों), संक्रमित वस्तुओं द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से फैलता है।

चिकन पॉक्स वैरिकेला वायरस के कारण सीधे संपर्क (बूंदों) द्वारा संक्रमित वस्तुओं द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से फैलता है।

सामान्य जुखाम (Common Cold) राइनोवायरस के संपर्क में आने के कारण होता है।

इन्फ्लुएंजा / फ्लू, प्रत्यक्ष संपर्क (बूंदों) द्वारा ओर्थोमिक्सोवायरस के कारण होता है, यह संक्रमित व्यक्तियों के श्वसन तंत्र से निर्वहन के माध्यम से फैलता है।

कन्फेड मम्प्स वायरस के प्रत्यक्ष संपर्क, लार में वायरस और नाक पर हमला लार ग्रंथियों के स्राव से मम्प्स वायरस की वजह से।

कुछ घरेलू पशुओं में एन्सेफलाइटिस वायरस (अर्बोवायरस) के प्रसार द्वारा वायरल एन्सेफलाइटिस फैलता है, साथ ही यह मच्छर के काटने से भी मनुष्य में फैलता है।

पोलियोमाइलाइटिस पोलियोवायरस के संपर्क में आने के कारण फैलता है, इसके स्रोत हाउसफ्लाइज, पिस्सू, संक्रमित भोजन और पानी हैं।

रेबीज (जलांतक) एक पागल कुत्ते के काटने द्वारा रेबीज वायरस (Rhabdovirus) से फैलता है।

डेंगू बुखार या ब्रेकबोन बुखार मच्छर (एडीज) काटने से डेंगू वायरस (arbovirus) की वजह से फैलता है।

मानव में टी सेल के कारण एक्वायर्ड इन्मुनोडेफिशियेंसी इन्म्यूनोसिंड्रोम (एड्स)

लेनकिमिया वायरस (HTLVIII) को LAV (रेट्रोवायरस) भी कहा जाता है, यह रक्त और शुक्राणुओं द्वारा, समलैंगिकों, हेट्रोसेक्सुअल, अंतःशिरा ड्रग उपयोगकर्ताओं, हेमोफिलियाक्स, प्रोमेस व्यक्तियों और वेश्याओं के बीच फैलता है।

### बैक्टीरिया के कारण मानव रोग

स्ट्रेप्टोकोकस के कारण गले में खराश होती है, इसमें बैक्टीरिया गले और नाक की झिल्ली को बूंदों और प्रत्यक्ष संपर्क से प्रभावित करता है।

डिप्थीरिया बैक्टीरिया द्वारा प्रसारित अनियमित रॉड (सोरेनबैक्टेरियम डिप्थीरिया) के कारण होता है, जो श्वसन तंत्र को प्रत्यक्ष संपर्क, ड्रॉपलेट्स और दूषित खाद्य पदार्थों के माध्यम से संक्रमित होता है।

न्यूमोनिया बैक्टीरिया द्वारा डिप्लोकॉक्स निमोनिया होता है, श्वसन तंत्र में फैलता है, जिसमें छोटी बूंदों के संक्रमण से फेफड़े शामिल होते हैं।

क्षय रोग बैक्टीरिया द्वारा अनियमित रॉड (माइकोबैक्टीरियम क्षयरोग) की वजह से होता है, और दूषित भोजन एवं दूध द्वारा फेफड़ों, हड्डियों और अन्य अंगों को प्रभावित करता है।

प्लेग या बूबोनिक रैट पिस्सू द्वारा शॉर्ट रॉड (यर्सिनिया पेस्टिस) के कारण फैलता है, यह रोग चूहे से मनुष्य में फैलता है।

टेटनस या लॉकजॉ क्लोस्ट्रीडियम द्वारा मिट्टी में बैक्टीरिया की वजह से होता है, यह शरीर में घाव के माध्यम से प्रवेश करता है।

टाइफाइड या एंटरिक फीवर साल्मोनेला टाइफी द्वारा प्रसारित होता है, इसके मुख्य कारण मक्खियाँ, संदूषित भोजन, पानी हैं।

कॉलरा विब्रियो कॉलरा के कारण होता है, जब संक्रमित मक्खियाँ एवं अन्य वाहक भोजन, मल, पानी को दूषित करते हैं।

बेसिलरी मक्खियाँ, भोजन, मल, पानी और वाहकों द्वारा छोटी छड़ (शिगेला पेचिश) के कारण होती है। काली खांसी छोटी छोटी रोड (हेमोफिलस पर्टुसिस) के कारण होती है, जब छींकने और खांसी के दौरान संक्रमित ड्रॉपलेट्स फैलती हैं।

उपदंश स्परलशैप्ड ऑर्गेज़्म (ट्रेपोनेमा पैलीडैम) के कारण होता है, जब संभोग के दौरान संक्रमित व्यक्ति के प्रत्यक्ष संपर्क में आते हैं।

कुष्ठ माइकोबैक्टीरियम लेप्राई और संक्रमित व्यक्तियों के साथ लंबे समय तक निकट संपर्क के कारण होता है

बोटुलिज़्म क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम के कारण होता है, इसमें एक जीव भोजन में जहर पैदा करता है।

#### प्रोटोजोआ द्वारा जनित रोग

एंटोम्बेबा हिस्टोलिटिका की वजह से अमीबिक पेचिश (अमीबायसिस) होता है, यह दूषित पेयजल, सब्जियों एवं भोजन में मौजूद कीटाणुओं द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचारित होता है।

डायरिया 'गिआरडियासीस' गिअर्डिया के कारण होता है, ह दूषित पेयजल, सब्जियों एवं भोजन में मौजूद कीटाणुओं द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में संचारित होता है।

मलेरिया प्लाज्मोडियम विवाक्स की वजह से होता है, यह एक संक्रमित मादा एनोफिलेज़ मच्छर के काटने से आदमी को प्रेषित होता है।

स्लीपिंग सिकनेस (ट्रायपैनोसोमियासिस) ट्राइपेन्सोमा ब्रूसी के कारण होता है, जो ट्रिटिस मक्खी के काटने से फैलता है

जीव विज्ञान से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण जानकारी और तथ्य

1. मैल्विन कैल्विन को प्रकाश संश्लेषण पर किए गए अनुसंधान हेतु नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया
2. दुनिया का सबसे बड़ा फूल रेफ्लेशिया है और सबसे छोटा वोल्फेशिया है।
3. पेनिसिलिन पेनिसिलियम नोटेटम से प्राप्त होता है।
4. उच्च रक्तचाप को कम करने के लिए 'सर्पेटाइन' पौधे से प्राप्त रेज़पाइन का उपयोग किया जाता है।
5. पौधों, जो अम्लीय मिट्टी में रहते हैं, को ऑक्सालोफाइट्स कहा जाता है।
6. प्रकाश संश्लेषण सबसे अधिक सक्रिय नीले और लाल प्रकाश में होता है जिसमें प्रकाश ऊर्जा रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित हो जाती है।
7. सबसे छोटी हड्डी, स्टेप्स मनुष्य के कान में होती है।
8. एंजाइम मूल रूप से प्रोटीन होते हैं।
9. माइटोकॉन्ड्रिया को सेल का पावर हाउस कहा जाता है
10. अग्न्याशय एक अंतःस्रावी औरदोनों है एकसोक्राइन ग्रंथि।
11. 'O' रक्त समूह के व्यक्ति को यूनिवर्सल डोनर कहा जाता है, जबकि AB को यूनिवर्सल एक्सेप्टर कहा जाता है।
12. बीज रहित फल पार्थेनोजेनेसिस द्वारा बनते हैं।
13. साधारण पौधे जिनमें कोई क्लोरोफिल नहीं होता है, उन्हें कवक कहा जाता है।
14. स्पाइरोग्रा को आमतौर पर 'पॉन्ड सिल्क' के रूप में जाना जाता है
15. सबसे लंबी मांसपेशी मानव शरीर में जाँघ में पाई जाती है।
16. एक पत्ती में, दो अग्र कोशिकाओं के बीच रंध होता है।
17. जिबरेलिन सेल बढ़ाव के लिए जिम्मेदार होते हैं।
18. रासायनिक क्लोरोफिलनाम कामैग्नीशियम डायहाइड्रो प्रोफिसिन है।
19. पित्त लीवर में उत्पन्न होता है और गॉल ब्लैडर में जमा होता है।
20. फुफ्फुसीय धमनी को छोड़कर सभी धमनियां ऑक्सीजन युक्त रक्त का संचार करती हैं।
21. मुख्य कार्य WBC का एंटीबॉडी को उत्पादन करना है।
22. रेटिना आंख में कैमरे में फिल्म के रूप में कार्य करता है।

23. मानव आँसू में एक हल्का जीवाणुरोधी एजेंट होता है, जिसका नाम लाइसोजाइम है।
24. मानव शरीर में सबसे बड़ी हड्डी फीमर है।
25. विटामिन B 12 पौधों में लगभग कभी नहीं पाया जाता है।
26. एगोस्टोलॉजी घास का अध्ययन है।
27. फाइकोलॉजी एक शैवाल का अध्ययन है जबकि जीवाश्मों के अध्ययन को जीवाश्म विज्ञान कहा जाता है
28. हाइड्रोपोनिक्स के तहत मिट्टी का उपयोग किए बिना पौधों की खेती की जा सकती है।
29. पालको वनस्पति विज्ञान वनस्पति नमूने के जीवाश्म का अध्ययन है।
30. पेप्सिन और लैक्टोज एंजाइम पाचन तंत्र में प्रोटीन बढ़ाते हैं।
31. विटामिन बी और सी पानी में घुलनशील विटामिन हैं।
32. डीएनए अणु में एक रासायनिक परिवर्तन को उत्परिवर्तन कहा जाता है।
33. ग्लाइकोजन जानवरों में अल्पावधि खाद्य आरक्षित के रूप में कार्य करता है।
34. एस्ट्रोजन एक महिला सेक्स हार्मोन है।
35. एंजाइम एमाइलेज स्टार्च के पाचन में सहायता करता है।
36. एटीपी संश्लेषण माइटोकॉन्ड्रिया में होता है।
37. 70% मनुष्य के शरीर के वजन का भाग पानी है।
38. आँख की गेंद को सुरक्षित रखने वाली कठोर पारदर्शी झिल्ली को कॉर्निया कहा जाता है।
39. कार्बोहाइड्रेट द्वारा मानव शरीर में ऊर्जा का उत्पादन किया जाता है।
40. चीनी प्रकाश संश्लेषण की अंधेरे प्रतिक्रियाओं का उत्पाद है।

### वैज्ञानिक नियम और इनके सिद्धांत

- आर्किमिडीज का सिद्धांत - इसके अनुसार एक शरीर जब पूरी तरह से या आंशिक रूप से डूब जाता है, तब इसके द्वारा अपने भार के समक्ष जल को विस्थापित किया जाता है। इस प्रकार, शरीर अपने वजन का एक हिस्सा खो देता है।
- आफ़बाउ का सिद्धांत - यह बताता है कि एक निष्क्रिय परमाणु, इलेक्ट्रॉन न्यूनतम ऊर्जा वाले उपकक्षा में स्थित होते हैं।
- एवोगैड्रो का नियम - यह बताता है कि तापमान और दबाव की समान परिस्थितियों में सभी गैसों के अंतर्गत समान मात्रा में अणु होते हैं।

**ब्राउनियन गति** - यह एक ज़िगज़ैग है, जोकि किसी तरल या गैस अणुओं द्वारा अनियमित बमबारी के कारण तरल या गैस में निलंबित होने पर छोटे ठोस कणों की अनियमित गति को प्रदर्शित करता है।

**बर्नौली का सिद्धांत** - यह बताता है कि गतिमान द्रव, तरल या गैस की गति बढ़ने के साथ-साथ द्रव के भीतर दबाव कम होता जाता है। उदाहरण: एक हवाई जहाज के पंख पर वायुगतिकीय लिफ्ट भी इस सिद्धांत के तहत कार्य करते हैं।

**बॉयलस लॉ** - यह बताता है कि तापमान स्थिर रहता है, गैस के दिए गए द्रव्यमान का आयतन गैस के दबाव के साथ भिन्न होता है। इस प्रकार,  $PV = K$  (स्थिर), जहां,  $P =$  दबाव और  $V =$  वॉल्यूम।

**चार्ल्स का नियम** - यह बताता है कि दबाव स्थिर रहता है, गैस के दिए गए द्रव्यमान का आयतन बढ़ जाता है या इसकी मात्रा के  $1/273$  भाग से घटकर 0 डिग्री सेल्सियस पर प्रत्येक डिग्री सेल्सियस के तापमान में वृद्धि या इसके तापमान में गिरावट आती है।

**कूलम्ब का नियम** - यह बताता है कि दो आवेशों के बीच आकर्षण या प्रतिकर्षण का बल आवेश की मात्रा के समानुपाती होता है और उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

**हाइजेनबर्ग सिद्धांत (अनिश्चितता सिद्धांत)**- इसके तहत एक इलेक्ट्रॉन जैसे एक कण की स्थिति और गति दोनों की सटीकता को निर्धारित करना असंभव है।

**गे-लुसाक नियम** - गैलुसाक का गैस का नियम हमें यह बताता है कि किसी गैस के लिए दाब व ताप किस प्रकार से सम्बन्धित होते हैं। यह नियम बताता है कि "यदि किसी भी गैस के आयतन को नियत रखा जाये तो किसी भी आदर्श गैस का दाब, इसके ताप के समानुपाती होता है।"

**ग्राहम का विचलन का नियम** - यह बताता है कि गैसों के प्रसार की दर तापमान और दबाव की समान परिस्थितियों में उनके घनत्व के वर्गमूल के विपरीत आनुपातिक हैं।

**केप्लर का नियम** - ग्रह को सूर्य से जोड़ने वाली रेखा समान समयान्तराल में समान क्षेत्रफल तय करती है। ग्रह द्वारा सूर्य की परिक्रमा के कक्षीय अवधि का वर्ग, अर्ध-दीर्घ-अक्ष (semi-major axis) के घन के समानुपाती होता है। किसी ग्रह की कक्षीय अवधि का वर्ग उसकी कक्षा के अर्ध-प्रमुख अक्ष के घन के सीधे आनुपातिक है।

**फ्लोटेशन का नियम** - एक शरीर को तैरने के लिए, निम्नलिखित शर्तों को पूरा करना चाहिए:

शरीर का वजन विस्थापित पानी के वजन के बराबर होना चाहिए।

शरीर के गुरुत्वाकर्षण का केंद्र और तरल का विस्थापित क्षेत्र एक ही सीधी रेखा में होना चाहिए।

**ऊर्जा के संरक्षण का नियम** - यह बताता है कि ऊर्जा को न तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है लेकिन इसे एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित किया जा सकता है। चूंकि ऊर्जा बनाई या नष्ट नहीं की जा सकती है, ब्रह्मांड में मौजूद ऊर्जा की मात्रा हमेशा स्थिर रहती है।

न्यूटन की गति का पहला नियम - यदि कोई वस्तु विरामावस्था (स्थिर अवस्था) में है तो वह तब तक विराम अवस्था में ही रहेगी जब तक उसपर कोई बाहरी बल न लगाया जायें, और गतिशील है तो तब तक एकसमान गति की अवस्था में रहेगी जब तक की उसपर बाहरी बल लगाकर उसे स्थिर न किया जाये।

न्यूटन का गति का दूसरा नियम - किसी भी वस्तु के संवेग परिवर्तन की दर उसपर लगाये गये बल के समानुपाती होती है, तथा संवेग परिवर्तन की दिशा वही होती है जो बल की दिशा होती है।

न्यूटन का गति का तीसरा नियम - प्रत्येक क्रिया के बराबर तथा उसके विपरीत दिशा में प्रतिक्रिया होती है।

न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण का नियम - किन्हीं दो पिंडों के बीच कार्य करने वाला आकर्षण बल पिंडों के द्रव्यमानों के गुणनफल के अनुक्रमानुपाती तथा उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है

ओम का नियम - इसके अनुसार यदि ताप आदि भौतिक अवस्थायें नियत रखीं जाए तो किसी प्रतिरोधक (या, अन्य ओमीय युक्ति) के सिरों के बीच उत्पन्न विभवान्तर उससे प्रवाहित धारा के समानुपाती होता है।

पाउली अपवर्जन सिद्धांत - कोई भी दो समान फर्मिऑन (fermions), एक ही समय में, एक समान प्रमात्रा स्थिति (quantum state) में नहीं रह सकते

रमन प्रभाव - जब किसी पदार्थ पर फोटोन आपतित करते हैं तो इस पदार्थ से टकराकर ये फोटोन प्रकीर्णित हो जाते हैं अर्थात् ये फोटोन अलग अलग दिशाओं में फैल जाते हैं या बिखर जाते हैं।

टैंडल प्रभाव - यह प्रभाव गैस या तरल में छोटे-छोटे निलम्बित कणों वाले विलियन द्वारा भी देखा जा सकता है।

रोग तथा इनेक द्वारा प्रभावित क्षेत्र

शरीर की पार्ट्स रोगसे प्रभावित

रोग	शरीर के प्रभावित भाग
गठिया	जोड़ों
अस्थमा	ब्रॉन्कियल स्नायु
मोतियाबिंद	आंखें

मधुमेह	अग्न्याशय
गलघॉटू	गला
एक्जिमा	त्वचा
गलूकोमा	आंखें
घेंघा	थायराइड ग्रंथि
पीलिया	यकृत
लेकिमिया	रक्त
मलेरिया	प्लीहा
मेनिनजाइटिस	मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी
ओटिटिस	कान
पक्षाघात	नसैं
निमोनिया	फेफड़े
पोलियो	पैर
मसूड़े में पीब पड़ने का रोग	दांत और मसूड़ों
गठिया	जोड़ों
साइनसाइटिस	साइनस अस्तर में सूजन
टॉन्सिल्लितिस	टॉन्सिल्स

ट्रेकोमा	आंखें
क्षय रोग	फेफड़े
टाइफाइड	आंत

### रोग एवं उनके कारक

कारक	रोग
जीवाणु	गलघोंटू, सूजाक, मेनिनजाइटिस, हैजा, कुष्ठ रोग, टाइफाइड, टेटनस, क्षय रोग, प्लेग, काली खांसी, निमोनिया
वायरस	चिकन पॉक्स, चेचक, मीज़ल, मम्प्स, एड्स, पीला बुखार, इन्फ्लुएंजा, डेंगू बुखार, रेबीज, पोलियो-मेरिटिस फेलोबोतोमस
प्रोटोजुआ	मलेरिया, निद्रा संबंधी बीमारी, काला अज़र, लीशमनियासिस, अमीबा डिसेंट्री
कवक	एथलीट फूट, दाद, मदुरा फूट, खुजली
हेल्मिन्थ	फाइलेरिया, टैपवार्म और हुकवर्म ट्रांसमिशन

### मानव शरीर के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी

सबसे बड़ा अंग: *लिवर*

हार्ट बीट: *एक मिनट में 72 बार*

मास्टर ग्लैंड: *पिट्यूटरी*

हड्डियों की संख्या: *206*

मांसपेशियों की संख्या: *640*

संख्यागुणसूत्रों की संख्या: *46 या 23 जोड़े*

सामान्य रक्तचाप: *80 से 120*

दांत: *32*

रक्त की मात्रा: *सामान्य शरीर में लगभग 7 लीटर या शरीर के कुल वजन का लगभग 7%।*

मानव मस्तिष्क का सबसे बड़ा हिस्सा: *सेरेब्रम*



## भौतिकी

### कार्य

कार्य तब संपन्न होता है, यदि किसी निकाय पर प्रभावशील बल वास्तव में बल की दिशा में कुछ दूरी हेतु इसे स्थानांतरित करने में सक्षम हो। इसकी SI इकाई जूल है।

### ऊर्जा

ऊर्जा एक स्केलर क्वांटिटी है और इसकी इकाई जूल है।

एक पृथक प्रणाली में सभी प्रकार की ऊर्जाओं का योग हर समय स्थिर रहता है। यह ऊर्जा के संरक्षण का नियम (Law of Conservation of Energy) है।

इसकी इकाई वाट है।

$$1 \text{ वाट/ घंटा} = 3600 \text{ जूल}$$

$$1 \text{ किलोवाट/ घंटा} = 3.6 \times 10^6 \text{ जूल}$$

$$1 \text{ हॉर्स पावर} = 746 \text{ वाट}$$

### गुरुत्वाकर्षण

जिस बल के माध्यम से एक निकाय दूसरे निकाय को आकर्षित करता है, उसे गुरुत्वाकर्षण बल कहते हैं। पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल को गुरुत्वाकर्षण कहा जाता है।

गुरुत्वाकर्षण के कारण निकाय में उत्पन्न वेग को त्वरण (acceleration) कहते हैं, जिसका मान  $9.8 \text{ m/s}^2$  है।

गुरुत्वाकर्षण के कारण उत्पन्न त्वरण निकाय के आकार एवं द्रव्यमान से स्वतंत्र होता है।

पलायन वेग (Escape Velocity) एक ऐसा न्यूनतम वेग है, जिसके माध्यम से एक वस्तु पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र को पार करती है और कभी नहीं लौटती है। पृथ्वी की सतह पर पलायन वेग का मान  $11.2 \text{ km/s}$  है।

चंद्रमा की सतह पर पलायन वेग का मान  $2.4 \text{ किमी / सेकंड}$  है। न्यूनतम पलायन वेग के कारण चंद्रमा पर वायुमंडल का आभाव है।

पृथ्वी की सतह से ऊंचाई या गहराई के साथ ही गुरुत्वाकर्षण का मान घटता जाता है।

ध्रुव पर अधिकतम।

भूमध्य रेखा पर न्यूनतम।

पृथ्वी के घूर्णन पर घटता है।

यदि पृथ्वी की कोणीय गति बढ़ती है तो यह घटता है और पृथ्वी की कोणीय गति कम हो जाती है तो इसमें वृद्धि होती है।  
चंद्रमा पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी की तुलना में एक-छठा है। तो, चंद्रमा की सतह पर एक व्यक्ति का भार भी  $\frac{1}{6}$  होगा।

### उपग्रह

उपग्रह (satellites) वे प्राकृतिक या कृत्रिम निकाय हैं जो गुरुत्वाकर्षण बल के तहत किसी ग्रह की परिक्रमा करते हैं।

चंद्रमा एक प्राकृतिक उपग्रह है, जबकि INSAT-B पृथ्वी का एक कृत्रिम उपग्रह है।

पृथ्वी की सतह के पास घूर्णन करने वाले उपग्रह की परिक्रमा की अवधि 1 घंटा 24 मिनट (34 मिनट) है।

भू-स्थिर उपग्रह 36000 किमी (लगभग) की ऊँचाई पर पृथ्वी के चारों ओर घूमता है।

भू-स्थिर उपग्रह के घूमने की समयावधि 24 घंटे है।

पृथ्वी अपनी धुरी पर पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है। इस कारण सूर्य सहित अन्य तारे आकाश में पूर्व से पश्चिम की ओर घूमते प्रतीत होते हैं।

भूसमकालिक उपग्रह (geosynchronous satellite) भूसमकालिक कक्षा पर घूर्णन करने वाला उपग्रह है, जिसकी कक्षीय अवधि पृथ्वी की घूर्णन गति के समान है

भूसमकालिक उपग्रह (geosynchronous satellite) का एक उदाहरण भूस्थिर उपग्रह है, जिसकी एक भूस्थिर कक्षा (पृथ्वी की की भूमध्य रेखा के ऊपर स्थित चक्रीय भूसमकालिक कक्षा)।

भू-स्थिर उपग्रह का उपयोग टेलीकास्ट करने के लिए किया जाता है, जैसे टीवी कार्यक्रमों का विश्व के एक भाग से दूसरे भाग में प्रसारण करना, मौसम की भविष्यवाणी, बाढ़ एवं सूखे का अनुमान करने हेतु।

ध्रुवीय उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर 800 किमी (लगभग) की ऊँचाई पर ध्रुवीय कक्षा में घूमता है। इन उपग्रहों की समयावधि 84 मिनट है।

### अणु एवं परमाणु भौतिकी

#### कैथोड किरणें

सर विलियम क्रुक द्वारा खोजी गई कैथोड किरणें और इसके गुण सीधी रेखाओं में यात्रा करना।

प्रतिदीप्ति (fluorescence) उत्पन्न करना।

धातु के पतले छिद्रों से प्रवेश कर सकते हैं तथा विद्युत और चुंबकीय दोनों क्षेत्रों द्वारा विक्षेपित हो सकती हैं।

इनका वेग प्रकाश के कुल वेग का  $1/30$  वां से  $1/10$ वां भाग है।

सकारात्मक या कैनाल किरणें

इन किरणों को गोल्डस्टीन ने खोजा था।

धनात्मक किरणों में धनात्मक आवेशित कण होते हैं।

ये किरणें सीधी रेखा में यात्रा करती हैं।

इन किरणों को विद्युत और चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा विक्षेपित किया जाता है।

ये किरणें गैसों में आयनीकरण को उत्पन्न कर सकती हैं।

एक्स-रे

एक्स-किरणें तरंग दैर्घ्यसाथ विद्युत चुम्बकीय तरंगें हैं, जिनकी रेंज 0.1A-100A है।

एक्स-किरणों को रूजेन द्वारा खोजा गया था।

एक्स-रे सीधी रेखा में यात्रा करती हैं।

एक्स-रे के प्रति के दीर्घावधि तक अनावरण मानव शरीर के लिए हानिकारक है।

एक्स - रे का फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव होता है।

एक्स-रे का उपयोग

चिकित्सा विज्ञान में एक्स-रे का उपयोग फ्रैक्चर, रोगग्रस्त अंगों, विदेशी पदार्थ जैसे बुलेट, पत्थरों आदि का पता लगाने के लिए किया जाता है। इनका उपयोग कैंसर के उपचार और त्वचा रोगों में किया जाता है।

इंजीनियरिंग में, एक्स-रे का उपयोग धातु उत्पादों और भारी धातु शीट में दोष, दरारें, इत्यादि का पता लगाने में किया जाता है।

वैज्ञानिक कार्य में, क्रिस्टल संरचना और जटिल अणुओं के अध्ययन में एक्स-रे का उपयोग किया जाता है।

कस्टम विभाग में एक्स-रे का उपयोग छिपाकर रखी गई प्रतिबंधित सामग्री का पता लगाने के लिए किया जाता है।

रेडियोधर्मिता

रेडियोधर्मिता की खोज हेनरी बेकरेल, मैडम क्यूरी और पियरे क्यूरी ने की थी जिसके लिए उन्हें संयुक्त रूप से नोबेल पुरस्कार मिला था।

### परमाणु विखंडन

परमाणु बम परमाणु विखंडन पर आधारित है।  $U^{235}$  और  $Pu^{239}$  का उपयोग विखंडनीय सामग्री के रूप में किया जाता है।

न्यूक्लियर विखंडन का प्रदर्शन सबसे पहले हैलिन और फ्रिट्ज स्ट्रैसमैन ने किया था।

### नाभिकीय संलयन

जब दो या दो से अधिक प्रकाश नाभिक संयुक्त रूप से एक भारी नाभिक बनाते हैं तो उसे नाभिकीय संलयन (Nuclear Fusion) कहते हैं।

परमाणु संलयन के लिए, अनुज्ञप्त तापमान हेतु  $10^8$  K की आवश्यकता होती है।

हाइड्रोजन बम को 1952 में अमेरिकी वैज्ञानिक द्वारा बनाया गया था। यह परमाणु संलयन पर आधारित है। यह परमाणु बम से 1000 गुना अधिक शक्तिशाली है।

### परमाणु रिएक्टर

परमाणु रिएक्टर एक ऐसी व्यवस्था है, जिसमें नियंत्रित परमाणु विखंडन प्रतिक्रिया होती है।

पहला परमाणु रिएक्टर शिकागो विश्वविद्यालय में प्रो एनरिको फर्मी की देखरेख में स्थापित किया गया था।

भारी जल, ग्रेफाइट और बेरिलियम ऑक्साइड का उपयोग तेजी से बढ़ने वाले न्यूट्रॉन को धीमा करने के लिए किया जाता है। इन्हें मॉडरेट कहा जाता है।

### परमाणु रिएक्टर के उपयोग

(i) विखंडन के दौरान निकलने वाली ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा का उत्पादन किया जाता है।

(ii) विभिन्न समस्थानिकों का उत्पादन करने के लिए, इसका उपयोग चिकित्सा, भौतिक और कृषि विज्ञान में किया जा सकता है।

परमाणु रिएक्टर के निम्नलिखित घटक हैं, जैसे कि

विखंडनीय ईंधन  $U^{235}$  या  $U^{239}$  का उपयोग किया जाता है।

न्यूट्रॉन की ऊर्जा कम हो जाती है, जिससे उन्हें विखंडन प्रतिक्रिया के लिए आगे उपयोग किया जा सकता है।

भारी पानी और ग्रेफाइट को मॉडरेट के रूप में उपयोग किया जाता है।

यूरेनियम नाभिक के विखंडन में उत्पन्न अतिरिक्त न्यूट्रॉन को अवशोषित करने के लिए कैडमियम या बोरॉन की रोड़ का उपयोग किया जाता है, ताकि चैन रिएक्शन संपन्न हो सके।

### न्यूटन के गति नियम (Newton's Law of Motion)

पहला नियम: प्रत्येक निकाय गतिशील तब होती है जब कोई बाहरी बल उस पर डाला जाता है, अन्यथा वह स्थिर बनी रहती है। इसे गैलीलियो का नियम या जड़ता का नियम (Law of Inertia) भी कहा जाता है।

उदाहरण: एक धीमी गति से चलती ट्रेन / बस से कूदते समय गति की दिशा में न्यूनतम दूरी तय की जा सकती है।

दूसरा नियम: किसी वस्तु पर कार्य करने वाला बल प्रत्यक्ष रूप से किसी वस्तु के द्रव्यमान और उत्पन्न त्वरण के अनुपात में होता है।

तीसरा नियम: प्रत्येक क्रिया के लिए एक समान और विपरीत प्रतिक्रिया होती है।

उदाहरण: ट्रेनों की शंटिंग के दौरान गंभीर झटके से बचने के लिए बोगियों में बफर लगाया जाता है। गैस की नीचे की ओर प्रतिक्रिया के कारण रॉकेट ऊपर जाता है।

### वृत्तीय गति (Circular Motion)

जब कोई वस्तु वृत्ताकार पथ पर चलती है, तो उसकी गति को वृत्तीय गति कहते हैं।

शरीर की वृत्ताकार गति पर रेडियल रूप से कार्य करने हेतु आवश्यक बाहरी बल को केंद्राभिमुख बल (Centripetal Force) कहा जाता है।

केन्द्रापसारक बल एक ऐसा छद्म बल है जो केंद्राभिमुख बल के समान और विपरीत है।

क्रीम विभाजक, सेंट्रीफ्यूजल ड्रायर केन्द्रापसारक बल के सिद्धांत पर काम करते हैं।

### घर्षण (Friction)

दो निकायों के एक-दूसरे की विपरीत दिशा में टकराने से उत्पन्न बल को घर्षण कहते हैं।

घर्षण के कारण, हम पृथ्वी की सतह पर चलने में सक्षम होते हैं।

गाड़ी ब्रेक लगाने पर उत्पन्न घर्षण के कारण रुकती है।

### पास्कल का दबाव का नियम

हाइड्रोलिक लिफ्ट, हाइड्रोलिक प्रेस और हाइड्रोलिक ब्रेककेपर पास्कल के दबाव के नियम पर आधारित है।

### आर्किमिडीज का सिद्धांत

जब किसी निकाय को आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से किसी तरल पदार्थ में डुबोया जाता है, तो शरीर के भार में कमी आती है, जो निकाय द्वारा विस्थापित तरल के भार के समकक्ष होता है।

लोहे के गोले से विस्थापित जल का भार उसी के भार से कम होता है। जबकि जहाज के निचले भाग से विस्थापित जल उसके भार के समकक्ष होता है। अतः इसलिए लोहे की छोटी गेंद पानी में डूब जाती है, जबकि बड़े जहाज तैरते हैं।

एक मोटा व्यक्ति पतले व्यक्ति की तुलना में जल्दी तैरना सीखेगा चूँकि वह अपने भार के समकक्ष जल को विस्थापित करेगा। अतः यह अधिक संतुलित होगा।

हाइड्रोजन से भरा गुब्बारा हवा में तैरता है क्योंकि हाइड्रोजन हवा से हल्का होती है। एक व्यक्ति जल के भीतर अधिक वजन उठा सकता है।

### तरंग (WAVE)

तरंग भी एक प्रकार की गतिविधि होती है, जो पदार्थ के एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरण के बिना ही ऊर्जा का प्रसार करती है।

सामान्यतः तरंगें दो प्रकार की होती हैं:

यांत्रिक तरंग (अनुदैर्घ्य तरंग और अनुप्रस्थ तरंग)

विद्युत चुम्बकीय तरंग

विद्युत चुम्बकीय (गैर-यांत्रिक) तरंगें निम्न प्रकार की होती हैं-

गामा किरणें (उच्चतम आवृत्ति)

एक्स-रे

यूवी किरणें

दृश्यमान विकिरण

इन्फ्रा- रेड किरणें

लघु रेडियो तरंगें

दीर्घ रेडियो तरंगें (न्यूनतम आवृत्ति)

सभी घटते क्रम में हैं।

निम्नलिखित तरंगें विद्युत चुम्बकीय नहीं हैं।

कैथोड किरणें

कैनाल किरणें

अल्फा किरणें

बीटा किरणें

ध्वनि तरंग

अल्ट्रासोनिक तरंग

अनुदैर्घ्य तरंगें

इस तरंग में माध्यम के कण तरंग के प्रसार की दिशा में कंपन करते हैं।

स्प्रिंग्स में उत्पन्न तरंग या ध्वनि की तरंगें अनुदैर्घ्य तरंगों के उदाहरण हैं।

अनुप्रस्थ तरंगें

इस तरंग में, माध्यम के कण तरंग के प्रसार की दिशा में लंबवत कंपन करते हैं।

तनाव के तहत तार पर लहरें, पानी की सतह पर लहरें अनुप्रस्थ तरंगों के उदाहरण हैं।

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक वेव्स

वे तरंगें, जिनके प्रसार के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है, जो वैक्यूम के माध्यम से भी प्रसारित हो सकती हैं, उन्हें विद्युत-चुंबकीय (Electromagnetic) किरणें कहा जाता है।

प्रकाश रेडियो तरंगें, एक्स-रे आदि विद्युत चुंबकीय तरंग के उदाहरण हैं। ये तरंगें वैक्यूम में प्रकाश के वेग से प्रसारित होती हैं।

ध्वनि तरंगें

ध्वनि तरंगें अनुदैर्घ्य यांत्रिक तरंगें हैं। आवृत्ति के आधार पर इन्हें निम्नलिखित रूप से विभाजित किया जा सकता है।

वे ध्वनि तरंगें जिनकी आवृत्ति 20 हर्ट्ज से 20000 हर्ट्ज तक होती हैं, उन्हें श्रव्य तरंगें कहते हैं।

20 हर्ट्ज से कम आवृत्तियों वाली ध्वनि तरंगों को इन्फ्रासोनिक कहा जाता है।

20000 हर्ट्ज से अधिक आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगों को अल्ट्रासोनिक तरंग कहा जाता है।

अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग सिग्नल भेजने, गहराई को मापने, कपड़े को साफ करना और मशीनरी के हिस्सों इत्यादि में किया जाता है।

ध्वनि की गति

ध्वनि की गति ठोस पदार्थों में अधिकतम और गैसों में न्यूनतम होती है।

जब ध्वनि एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रसारित होती है, तो उसकी गति एवं लम्बाई में परिवर्तन होता है, लेकिन आवृत्ति अपरिवर्तित रहती है। दबाव की वृद्धि या कमी से ध्वनि की गति अपरिवर्तित रहती है।

किसी माध्यम के तापमान में वृद्धि के साथ ध्वनि की गति बढ़ जाती है।

शुष्क हवा की तुलना में आर्द्र हवा में ध्वनि की गति अधिक होती है क्योंकि आर्द्र हवा का घनत्व शुष्क हवा की तुलना में कम होता है।

**प्रतिध्वनि (Echo):** ध्वनि तरंगों के परावर्तन के कारण ध्वनि की पुनरावृत्ति को प्रतिध्वनि कहा जाता है।

**तीव्रता:** इसे ऊर्जा के उस स्तर के रूप में परिभाषित किया जाता है, इसकी गणना प्रति यूनिट/ समय के रूप में की जाती है।

**पिच:** एक आवृत्ति की संवेदना को आमतौर पर ध्वनि की पिच के रूप में जाना जाता है।

**सोनार:** इसका तात्पर्य ध्वनि नेविगेशन और रेंजिंग से है। इसका उपयोग समुद्र की गहराई को मापने, दुश्मन पनडुब्बियों और जहाजों को खोजने के लिए किया जाता है।

### प्रकाश (Light)

प्रकाश ऊर्जा का एक रूप है, जिसे विद्युत चुम्बकीय तरंग के रूप में जाना जाता है।

यह एक प्रकार का विकिरण है जो हमारी आंखों को वस्तु को 'देखने' में सक्षम बनाता है। इसकी गति  $3 \times 10^8$  m / s है। यह ऊर्जा का रूप है। यह एक अनुप्रस्थ लहर है।

सूर्य से पृथ्वी तक प्रकाश को पहुँचने में 8 मिनट 19 सेकंड का समय लगता है, जबकि चंद्रमा से परिलक्षित प्रकाश को 1.28 सेकंड का समय लगता है।

**मूलभूत रंग-** ब्लू, रेड, ग्रीन

**गौण रंग-** इन्हें किन्हीं दो मूलभूत रंगों को मिलाकर बनाया जाता है

**अनुपूरक रंग-** जब कोई दो रंग सम्मिलित करने पर सफ़ेद रंग का सृजन हो।

आकाश का नीला रंग प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण होता है।

सूर्य के उदय और अस्त होने का गहरा लाल रंग प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण होता है।

### **मानव नेत्र**

म्युनतम दृष्टि की दूरी 25 सेमी है।

निकट दृष्टि या कम देख पाना- दूरस्थ वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने में अक्षम।

दूर दृष्टि या हाइपरमेट्रोफिया- निकटतम वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देखने में अक्षम।

प्रेसबायोपिया- बुजुर्ग व्यक्ति दूरस्थ एवं निकटतम वस्तुओं को स्पष्टतः नहीं देख सकते हैं।



### प्रकाश का परावर्तन

जब प्रकाश की एक किरण दो माध्यमों को पृथक करने वाली सीमा पर गिरती है और फिर उद्गम वाले माध्यम में पुनः लौटती है, तो इस घटना को प्रकाश का परावर्तन (Reflection of Light) कहा जाता है।

### गोलाकार दर्पण

गोलाकार दर्पण दो प्रकार के होते हैं

अवतल दर्पण (Concave Mirror)

उत्तल दर्पण (Convex Mirror)

उत्तल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि हमेशा आभासी, स्तंभित और मंद होती है।

अवतल दर्पण द्वारा निर्मित छवि आम तौर पर वास्तविक और उलटी होती है।

### अवतल दर्पण के उपयोग

- (i) शेविंग मिरर के रूप में
- (ii) किसी वाहन की हेड लाइट के लिए परावर्तक के रूप में,
- (iii) नेत्रगोलक में डॉक्टरों द्वारा आंख, कान, नाक की जांच करने के लिए।
- (iv) सोलर कुकर में।

### उत्तल दर्पण का उपयोग

- (i) वाहन में रियर-व्यू मिरर के रूप में क्योंकि यह रियर (पीछे खड़ी वस्तु) छवि को स्पष्ट दिखाता है।
- (ii) सोडियम परावर्तक दीपक में।

### प्रकाश अपवर्तन

एक माध्यम से दूसरे माध्यम से गुजरने वाली प्रकाश की किरण के झुकाव को प्रकाश का अपवर्तन (Refraction of Light) कहा जाता है। जब प्रकाश की किरण एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है, तो इसकी आवृत्ति और चरण में परिवर्तन नहीं होता है, लेकिन तरंगदैर्घ्य और वेग बदल जाते हैं। पृथ्वी के वायुमंडल में अपवर्तन के कारण तारे टिमटिमाते दिखाई देते हैं।

### कुल आंतरिक परावर्तन

हीरे की चमक, मृगतृष्णा और करघे, पानी में हवा के बुलबुले की चमक और ऑप्टिकल फाइबर कुल आंतरिक परावर्तन के उदाहरण हैं।

### लेंस की पॉवर

लेंस की पॉवर में एक किरण को विचलित करने की क्षमता होती है। इसे मीटर में फोकल लंबाई के पारस्परिक के रूप में मापा जाता है।

पॉवर की SI इकाई डायोप्टर है।

### विद्युत और चुंबक

#### आवेश (Charge)

आवेश पदार्थ से संबंधित एक मूल संपत्ति है जिसके कारण यह विद्युत और चुंबकीय प्रभावों का उत्पादन करता है। इस प्रकार के आवेश एक दूसरे को विपरीत दिशा में आकर्षित करते हैं और विकर्षित करते हैं। आवेश को SI इकाई कूलम्ब (Coulomb) है।

चालक (Conductor): चालक वह वस्तु है जो विद्युत को उनसे गुजरने देते हैं। चांदी, लोहा, तांबा और पृथ्वी जैसी धातुएं एक चालक की तरह काम करती हैं। चांदी सबसे अच्छा चालक (conductor) है।

विद्युतरधी (insulator): विद्युतरधी वह वस्तु है जो विद्युत को उनके माध्यम से प्रवाहित नहीं होने देते हैं। लकड़ी, कागज, अभ्रक, कांच, इबोनाइट जैसे धातुएं विद्युतरधी (insulator) हैं।

### इलेक्ट्रिक करंट

इसकी SI यूनिट एम्पीयर है। यह एक अदिश राशि है।

एक बिजली का बल्ब टूटने पर धमाका करता है क्योंकि बिजली के बल्ब के अंदर एक वैक्यूम होता है, जब बल्ब को तोड़ा जाता है तो चारों तरफ से वायु तीव्रता के साथ खाली स्थान को भरने के लिए निष्कासित होती है। वायु का वेग सामान्यतः धमाके के रूप में एक तीव्र शोर उत्पन्न करता है।

एक गैल्वेनोमीटर को एम्मीटर में परिवर्तित करने के लिए दो शंट को आपस में जोड़ा जाता है।

सोडियम और पारा स्ट्रीट लैंप परमाणु उत्सर्जन के कारण प्रकाश करते हैं।

फ्लोरोसेंट में चोक कॉइल का उद्देश्य ट्यूब में गैस को आयनित करने के लिए उच्च वोल्टेज का उत्पादन करना है, जिसकी आवश्यकता फिलामेंट के माध्यम से प्रवाह करने के लिए उच्च करंट के प्रवाह में किया जाता है।

### मैग्नेटिज्म

जब किसी डायमैग्नेटिक पदार्थ को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है, तो वह चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में विपरीत चुंबकत्व शक्ति को प्राप्त करता है।

उदाहरण- सोना, हीरा, तांबा, जल, बुध आदि।

जब किसी पैरामैग्नेटिक पदार्थ को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है, तो वह चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में निर्बल चुंबकत्व शक्ति को गृहीत करता है।

उदाहरण- एल्युमीनियम, सोडियम, पारा आदि

फेरोमैग्नेटिक पदार्थ जब चुंबकीय क्षेत्र में रखे जाते हैं, तो चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में दृढ़ता से आकर्षित होते हैं।

उदाहरण- लोहा, कोबाल्ट, निकल

क्यूरी तापमान (TC), या क्यूरी बिंदु, वह तापमान है जिस पर कुछ सामग्री अपने स्थायी चुंबकीय गुणों को खो देती है, जिसे प्रेरित चुंबकत्व द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है।

आइसोजोनिक रेखाएँ पृथ्वी की सतह पर स्थित वे रेखाएँ होती हैं जिनपर अधोगति समान होती है, और जिन रेखाओं के पर अधोगति शून्य होती है उन्हें एगोनिक रेखाएँ कहते हैं।

आइसोक्लिनिक रेखाएँ पृथ्वी की सतह को जोड़ने वाले बिंदुओं होती हैं जहां पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का कोण एकसमान होता है।

एक्लिनिक रेखाएँ चुंबकीय भूमध्य रेखा है, जहां चुंबकीय क्षेत्र का झुकाव न तो उत्तर या दक्षिण में है, अतः यह आइसोक्लिनिक रेखा की एक विशेषता है।

आइसोडायनामिक रेखा पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र की सभी बिंदुओं को जोड़ने वाली मानचित्र पर एक रेखा।

### सतही तनाव और केशिका

चिकनाई युक्त तेल विभिन्न सतहों पर न्यूनतम तनाव के कारण सरलता से फैलता है।

पानी में डिटर्जेंट डालकर कपड़े धोते समय गंदगी हट जाती है क्योंकि पानी की सतह का तनाव कम हो जाता है।

एक ब्लोटिंग पेपर द्वारा स्याही का अवशोषण केशिका क्रिया के कारण होता है

एक लम्बे वृक्ष के शीर्ष पर पत्तियों को पानी की आपूर्ति केशिका के माध्यम से होती है।

### ऊष्मा (Heat)

ऊष्मा की इकाई

CGS- कैलोरी

FPS- ब्रिटिश थर्मल यूनिट (B. Th. U)

निरपेक्ष शून्य तापमान- माइनस 273 K (-273 K)

1 कैलोरी = 4.2 J

विशिष्ट ऊष्मा की मात्रा उष्मा की मात्रा है जो प्रति वर्ष आवश्यक होती है। तापमान को एक डिग्री सेल्सियस बढ़ाएँ।

न्यूटन के शीतलन के नियम में कहा गया है कि किसी वस्तु के तापमान के परिवर्तन की दर उसके स्वयं के तापमान और परिवेश के तापमान (यानी उसके आसपास के तापमान) के बीच के अंतर के समानुपाती होती है।

होर फ्रॉस्ट (तुषार)- सबलिमेशन करने की रिवर्स प्रक्रिया है।

### मापन संबंधी इकाइयाँ

एंगस्ट्रॉम: प्रकाश तरंगों की लंबाई मापने की इकाई

बैरल : तरल पदार्थ मापने की इकाई। एक बैरल  $31\frac{1}{2}$  गैलन या 7,326.5 क्यूबिक इंच के समकक्ष है।

केबल: लंबाई मापने की इकाई। इसकी लंबाई लगभग 183 मी. है।

कैरेट: कीमती पत्थरों को मापने के लिए उपयोग किया जाता है। इसका उपयोग सोने के मिश्र धातु की शुद्धता के लिए भी किया जाता है।

फैथोम: इसका उपयोग पानी की गहराई को मापने के लिए किया जाता है। एक फैथोम 4 इंच के बराबर होता है

नॉट: जहाजों की गति मापने की इकाई

### कुछ रूपांतरण कारक

#### द्रव्यमान और घनत्व

1 किलोग्राम = 1000 ग्राम = 6.02 u

1 स्लग = 14.6 किलोग्राम

1 u = 1.66 किलोग्राम

#### लंबाई और मात्रा

1 मीटर = 100 सेमी = 39.4 इंच = 3.28 फीट

1 मील = 1.61 किमी = 5280 फीट

1 इंच = 2.54 सेमी

$$1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$$

$$1 \text{ pm} = 10^{-12} \text{ m}$$

$$1 \text{ प्रकाश वर्ष} = 9.46 \text{ मीटर}$$

$$1 \text{ ल} = 1000 \text{ L} = 35.3 \text{ गैल}$$

### कोणीय माप

$$1 \text{ m} / \text{s} = 3.28 \text{ फीट} / \text{s} = 2.24 \text{ मील} / \text{घंटा}$$

$$1 \text{ किमी} / \text{घंटा} = 0.621 \text{ मील} / \text{घंटा} = 0.278 \text{ m} / \text{s}$$

### बल और दबाव

$$1 \text{ lb} = 4.45 \text{ N}$$

$$1 \text{ ton} = 2000 \text{ lb}$$

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2 = 10 \text{ dyne/cm}^2 = 1.45 \text{ lb/ft}^2$$

$$1 \text{ atm} = 1.01 \times 10^5 \text{ Pa} = 14.7 \text{ lb/ft}^2 = 76 \text{ cm Hg}$$

### कुछ महत्वपूर्ण वैज्ञानिक उपकरण

एक्यूमुलेटर: विद्युत ऊर्जा संग्रहीत किया जाता है

अल्टीमीटर: ऊंचाई मापने के लिए विमान में प्रयुक्त

एम्मीटर: एम्पीयर में विद्युत धारा को मापने में प्रयुक्त

एनीमोमीटर: वायु की क्षमता को मापने में प्रयुक्त

ऑडियोमीटर: वायु की गति को मापने में प्रयुक्त

ऑडियोफोन: यह सुनने की क्षमता को बढ़ाता है।

बैरोमीटर: वायुमंडलीय दबाव को मापना में प्रयुक्त

बाइनोक्युलर: एक ऑप्टिकल उपकरण जिसके माध्यम से दोनों आंखों द्वारा दूर स्थित वस्तुओं को भी देखा जा सकता है

बोलोमीटर: ऊष्मा विकिरण को मापने में प्रयुक्त

कार्डियोग्राम: हृदय गति को रिकॉर्ड करने में प्रयुक्त

कैलोरीमीटर: ऊष्मा की मात्रा को मापने में प्रयुक्त

क्रोनोमीटर: वह घड़ी जो सटीक समय दिखाती है जिसका प्रयोग समुद्र में देशांतर को निर्धारित करने हेतु किया जाता है।

कलरमीटर: रंग की तीव्रता की तुलना करने वाला उपकरण।

कम्प्यूटर: एक विद्युत धारा की दिशा को बदलने या निष्क्रिय करने हेतु एक उपकरण, डायनेमो में इसका उपयोग प्रत्यावर्ती धारा को प्रत्यक्ष धारा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है।

साइक्लोट्रॉन: परमाणुओं को छोटे अणुओं में परिवर्तित कर उनके गुणों का अध्ययन करना।

डायनेमो: यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए एक उपकरण

डायनामोमीटर: विद्युत शक्ति को मापने के लिए एक उपकरण

इलेक्ट्रोस्कोप: विद्युत आवेश की उपस्थिति का पता लगाने के लिए एक उपकरण।

एंडोस्कोप: शरीर के आंतरिक भागों की जांच करने में प्रयुक्त होता है

फथोमीटर: महासागर की गहराई मापने में प्रयुक्त होता है

गैल्वेनोमीटर: विद्युत धारा को मापने में प्रयुक्त होता है

हाइग्रोमीटर: आर्द्रता को मापने में प्रयुक्त

फोनोग्राफ: ध्वनि को पुनः उत्पादित करने में प्रयुक्त

पाइरोमीटर: उच्च तापमान को मापने में प्रयुक्त

क्वार्ट्ज घड़ी: खगोलीय अवलोकनों और अन्य सटीक कार्यों में उपयोग की जाने वाली एक अत्यधिक सटीक घड़ी

रेडियोमीटर: विकिरण ऊर्जा का उत्सर्जन मापने के लिए एक उपकरण

रेडियो माइक्रोमीटर: ग्रीष्म विकिरण को मापने के लिए एक उपकरण

वर्षा गेज: वर्षा को मापने हेतु प्रयुक्त होने वाला उपकरण

रेक्टिफायर: AC को DC में रूपांतरित करने वाला उपकरण।

रेफ्रेक्टोमीटर: किसी पदार्थ के अपवर्तनांक को मापने में प्रयुक्त होने वाला उपकरण

रेसिस्टेंस थर्मामीटर: कंडक्टर की विद्युत प्रतिरोधात्मक क्षमता का निर्धारण करने में प्रयुक्त होने वाला उपकरण

सेलिनीमीटर: यह हाइड्रोमीटर का ही एक प्रकार है, जिसका उपयोग नमक के घनत्व को मापने के लिए किया जाता है

सिसमोमीटर (सीस्मोग्राफ): भूकंप के झटके को मापने और रिकॉर्ड करने के लिए एक उपकरण

सीक्स्टेंट: जहाजों के मार्गदर्शन या भूमि का सर्वेक्षण करने के लिए।

स्पेक्ट्रोस्कोप: स्पेक्ट्रम विश्लेषण के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला एक उपकरण

स्पीडोमीटर: वाहन की गति को मापने वाला उपकरण

स्फीयरमीटर: सतहों की वक्रता मापने वाला उपकरण

स्फिग्मोमेनोमीटर: एक उपकरण जो मानव शरीर में रक्तचाप का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है। इसे BP एपरेटस भी कहा जाता है

स्पाईगमोफोन: इस साधनकी सहायता से पल्स बीट ध्वनि करती है

स्प्रिंग बैलेंस: वजन मापने वाला यंत्र

स्टीरियोस्कोप: इसका उपयोग दो आयामी चित्रों को देखने के लिए किया जाता है।

स्टेथोस्कोप: एक उपकरण जो डॉक्टरों द्वारा हृदय और फेफड़ों की आवाज़ सुनने और विश्लेषण करने के लिए उपयोग किया जाता है।

स्ट्रोबोस्कोप: इसका उपयोग तेजी से चलती वस्तुओं को देखने के लिए किया जाता है।

टैकोमीटर: हवाई विमानों और मोटर नौकाओं की गति को मापने में प्रयुक्त एक उपकरण।

टेलीप्रिंटर: यह उपकरण एक स्थान से दूसरे स्थान पर टाइप किए गए संदेश प्राप्त करता है और भेजता है।

टेलीस्कोप: इसकी सहायता से अंतरिक्ष में दूर की वस्तुओं को देखा जा सकता है।

थियोडोलाइट: यह क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर कोणों को मापता है।

ट्रान्जिस्टर: एक छोटा उपकरण जिसका उपयोग धाराओं को बढ़ाने और आमतौर पर एक थर्मिओनिक वाल्व द्वारा किए गए अन्य कार्यों को करने के लिए किया जा सकता है

विस्कोमीटर: चिपचिपाहट को मापने के लिए

वोल्टमीटर: दो बिंदुओं के बीच संभावित अंतर को मापने वाला यंत्र

उडोमीटर: वर्षा को मापने में प्रयुक्त

## रसायन विज्ञान

### पदार्थ

सामान्य तौर पर यह अवस्थाओं में मौजूद है।

- (i) ठोस
- (ii) तरल
- (iii) गैस

हालिया दिन में दो और अवस्थाओं पर चर्चा होती है, जैसे कि प्लाज़्मा (अति ऊर्जावान और सुपर उत्साहित कणों वाले आयनित गैसों और बोस-आइंस्टीन संघनन या BEC (बेहद कम घनत्व पर सुपर कम तापमान पर एक गैस)।

### क्वथनांक

वह तापमान जिस पर तरल वाष्प में परिवर्तित होता है उसे क्वथनांक कहा जाता है।

पानी का क्वथनांक  $100^{\circ}\text{C}$  है।

क्वथनांक अशुद्धियों की उपस्थिति में बढ़ जाता है। इसीलिए समुद्र के पानी का क्वथनांक शुद्ध पानी (पूर्वावस्था में अशुद्ध होता है) के क्वथनांक से अधिक होता है।

यह आमतौर पर अधिक ऊंचाई पर घटता है, इसीलिए अधिक ऊंचाई पर, पानी का क्वथनांक  $100^{\circ}\text{C}$  से कम होता है और भोजन पकाने के लिए अधिक समय की आवश्यकता होती है।

### गलनांक

यह एक तापमान है जिस पर एक पदार्थ अपनी ठोस अवस्था से तरल अवस्था में परिवर्तित हो जाता है।

हिम पिघलने का गलनांक  $0$  डिग्री सेल्सियस है; यह अशुद्धता की उपस्थिति में कमी आती है

### परमाणु, अणु और तत्व

परमाणु किसी पदार्थ का सबसे छोटा कण होता है जो रासायनिक प्रतिक्रियाओं में भाग लेता है, लेकिन मुक्त अवस्था में मौजूद नहीं होता है।

एटम 43 इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन से निर्मित होता है।

प्रोटॉन और न्यूट्रॉन नाभिक (परमाणु का केंद्र) में मौजूद होता है जबकि इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर घूमते हैं।



परमाणु अणुओं के रूप में संयोजित होते हैं, पदार्थ का सबसे छोटा हिस्सा जो मुक्त अवस्था में मौजूद हो सकता है।

### आइसोटोप और आइसोबार

समस्थानिकों में प्रोटॉन (अर्थात् परमाणु संख्या) की समान संख्या होती है, लेकिन विभिन्न संख्या में न्यूट्रॉन और द्रव्यमान संख्या (परमाणु संख्या + न्यूट्रॉन की संख्या), जैसे,  $^{11}_{11}\text{H}$ ,  $^{12}_{11}\text{H}$ ।  
इसोबर्स का द्रव्यमान संख्या समान है लेकिन विभिन्न परमाणु संख्याएं हैं।

उदाहरण:  $^{40}_{18}\text{Ar}$ ,  $^{40}_{19}\text{K}$

### डेटिंग तकनीक

रेडियोकार्बन डेटिंग का उपयोग कार्बन युक्त सामग्री जैसे लकड़ी, जानवरों के जीवाश्मों आदि की आयु ज्ञात करने में किया जाता है।

यूरेनियम का उपयोग पृथ्वी, खनिजों और चट्टानों की आयु निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

### बैटरी

बैटरी एक उपकरण है, जिसका उपयोग रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए किया जाता है और यह दो प्रकार की होती हैं-

- (i) प्राथमिक बैटरी (नॉन-रिचार्जबल) गैल्वेनिक सेल, उदाहरण के लिए, ड्राई सेल, मरकरी सेल आदि के रूप में कार्य करती हैं
- (ii) द्वितीयक बैटरियां: (रिचार्जबल) अधिनियम गैल्वेनिक के साथ-साथ वोल्टाइक सेल जैसे, सीसा भंडारण बैटरी, निकल कैडमियम बैटरी आदि।

### जंग (Corrosion)

पर्यावरण संबंधी गतिविधियों द्वारा धातु की सतह के ऑक्सीडेटिव में परिवर्तन को जंग कहा जाता है, यह एक विद्युत रासायनिक प्रक्रिया है।

लोहे को वायु में पूर्ण उजागर करने से उसकी सतह भूरी हो जाती है, इसका कारण हाइड्रेटेड फेरिक ऑक्साइड ( $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$ ) का सृजन है, जिसे जंग (rust) भी कहा जाता है।

चांदी-सिल्वर सल्फाइड ( $\text{Ag}_2\text{S}$ ) के कारण इसकी सतह काली हो जाती है।

## नवीकरणीय गैर-नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन

अक्षय संसाधन में बड़ी मात्रा उपलब्ध हैं, अर्थात्, कभी समाप्त नहीं होते हैं, उदाहरण के लिए, वायु, धूप आदि।

गैर-नवीकरणीय संसाधन सीमित मात्रा में होते हैं और इनका अंत संभव है, यदि सीमित समय के बाद अत्यधिक उपयोग किया जाता है। जैसे, खनिज, कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस आदि।

### ईंधन

पदार्थ, जो दहन पर गर्मी और प्रकाश उत्पन्न करते हैं, ईंधन कहलाते हैं।

एक तीव्र गंध वाला पदार्थ, जिसे एथिल मर्कैप्टन कहा जाता है, को LPG मिलाया जाता है ताकि इसके रिसाव का पता लगाया जा सके क्योंकि LPG एक गंधहीन गैस है।

### कुछ महत्वपूर्ण ईंधन और उनकी रचनाएँ

ईंधन	संरचना	स्रोत
जल गैस	कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) + हाइड्रोजन (H <sub>2</sub> )	लाल गर्म कोक
प्रोड्यूसर गैस	कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) + नाइट्रोजन (N <sub>2</sub> )	लाल गर्म कोक पर अपर्याप्त वायु पास करके
कोयला	हाइड्रोजन + मिथेन + एथिलीन + कार्बन डाइऑक्साइड + नाइट्रोजन	आंशिक आसवन द्वारा
प्राकृतिक गैस	मीथेन (83%) + इथेन	पेट्रोलियम
द्रवीभूत पेट्रोलियम गैस (एलपीजी)	ब्यूटेन (CH <sub>4</sub> ) 95%	पेट्रोलियम
संपीडित प्राकृतिक गैस (सीएनजी)	मीथेन (CH <sub>4</sub> ) 95%	पेट्रोलियम

बायोगैस या गोबर से गैस	मीथेन (CH <sub>4</sub> ) + कार्बन डाइऑक्साइड (CO <sub>2</sub> ) + हाइड्रोजन (H <sub>2</sub> ) + नाइट्रोजन (N <sub>2</sub> )	जैविक कचरा
------------------------	---	------------

### भौतिक और रासायनिक परिवर्तन

भौतिक परिवर्तन वे परिवर्तन होते हैं, जो केवल रंग, कठोरता, घनत्व, पिघलने बिंदु आदि जैसे भौतिक गुणों को प्रभावित करते हैं। लेकिन पदार्थ की संरचना और रासायनिक गुणों को प्रभावित नहीं करते हैं।

एक भौतिक परिवर्तन अस्थायी है, जबकि एक रासायनिक परिवर्तन स्थायी है।

क्रिस्टलीकरण, उच्चीकरण, उबलना, पिघलना, वाष्पीकरण, पेड़ों को काटना, पानी में चीनी या नमक को घोलना आदि भौतिक परिवर्तन हैं।

रासायनिक परिवर्तन संरचना को प्रभावित करते हैं और साथ ही पदार्थ के रासायनिक गुणों और एक नए पदार्थ का निर्माण करते हैं।

ईंधन का जलना, मोमबत्ती और कागज का जलना, पानी का इलेक्ट्रोलिसिस, फोटो सिंथेसिस, फलों का पकना आदि रासायनिक परिवर्तनों के उदाहरण हैं।

### कोयला

कोयला वनस्पति पदार्थ के कार्बोनाइजेशन द्वारा प्राप्त किया जाता है और विभिन्न किस्मों में उपलब्ध होता है:

पीट- 60% C

लिग्नाइट या ब्राउन कोल - 70% C

बिटुमिनस - 60 से 80% C

एन्थ्रेससाइट कोयला - 90% C

फेम

लौ में तीन भाग होते हैं

1. अंतरतम भाग- जो बिना जले कार्बन कणों की उपस्थिति के कारण काला होता है- इसका तापमान सबसे कम होता है।
2. मध्य भाग - ईंधन के कम जलने के कारण इसका रंग पीला होता है।

3. बाह्य भाग- जो ईंधन के पूर्ण दहन के कारण नीला होता है, सोने को गर्म करने के लिए सुनार द्वारा उपयोग किया जाता है।

### अग्निशामक

पानी आग को बुझाता है क्योंकि जैसे ही यह वाष्पित हो जाता है, वाष्प जलने वाले पदार्थ को घेर लेते हैं, ऑक्सीजन की आपूर्ति बंद हो जाती है, जिससे जलने की प्रक्रिया बाधित हो जाती है।

बिजली या तेल (पेट्रोल) की आग के मामले में, पानी को बुझाने के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जा सकता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि पानी बिजली का एक चालक है और तेल की तुलना में भारी है। इस प्रकार, तेल इस पर तैरता है और जलता रहता है।

कार्बन डाइऑक्साइड, जो एसिड के साथ बेकिंग सोडा की प्रतिक्रिया से उत्पन्न होता है, का उपयोग विद्युत या तेल की आग बुझाने के लिए किया जाता है। पेट्रोल की गुणवत्ता को ओकटाइन संख्या और डीजल की संख्या के संदर्भ में मापा जाता है।

### माचिस

माचिस की तीली पर एंटीमनी ट्रिसुल्फाइड और पोटेशियम क्लोरेट का मिश्रण होता है। इसके बॉक्स के साइड में पाउडर ग्लास और फॉस्फोरस का मिश्रण होता है।

### अम्ल, भस्म और लवण

#### अम्ल

ये पदार्थ हैं, जिनका खट्टा स्वाद होता है और इनका रंग नीले लिटमस पर लाल होता है।

ये जलीय घोल में विद्युत के सुचालक होते हैं।

आचार को हमेशा ग्लास जार में रखा जाता है क्योंकि उनमें मौजूद अम्ल धातु के साथ प्रतिक्रिया कर हाइड्रोजन गैस का उत्पादन करता है।

#### भस्म

ये पदार्थ हैं, जिनमें कड़वा स्वाद है और लाल लिटमस पर इनका नीला हो जाता है।

वे अम्ल और क्षार संबंधी विभिन्न पदार्थों में अलग-अलग रंग का उत्पादन करते हैं।

#### लवण

यह अम्ल और भस्म के बीच न्यूट्रलाइजेशन रिएक्शन का उत्पाद है।

अम्लता / क्षारता का मापक pH है।

## अकार्बनिक और कार्बनिक रसायन विज्ञान

### कार्बन डाइऑक्साइड

यह कार्बन का एक अम्लीय ऑक्साइड है और इसका उपयोग प्रकाश संश्लेषण के लिए हरे पौधों द्वारा किया जाता है। यह जलने में मदद नहीं करता है।

*वायु और हमारी सांस में कार्बन डाइऑक्साइड होता है। इस प्रकार, जब चूने के पानी को हवा में रखा जाता है या हम उसमें सांस लेते हैं, तो चूने का पानी दूधिया हो जाता है।*

### कार्बन मोनोऑक्साइड

यह वायु का एक तटस्थ ऑक्साइड है और ऑक्सीजन (लगभग 200 गुना अधिक) की तुलना में हीमोग्लोबिन के प्रति अधिक आकर्षित होता है। इसीलिए कार्बन मोनोऑक्साइड के वातावरण में - जो एक गैर-जहरीली गैस है - लोग ऑक्सीजन के आभाव में मर जाते हैं।

*कमरे के भीतर आग जलाकर सोना खतरनाक होता है क्योंकि आग कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड गैसों का उत्पादन करती है।*

### प्लास्टर ऑफ पेरिस

यह रासायनिक रूप से कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ ) है और जिप्सम को गर्म करके तैयार किया जाता है - जो कि 373 K पर कैल्शियम सल्फेट डिहाइड्रेट ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) है।

पानी के साथ मिलाने पर, प्लास्टर ऑफ पेरिस ठोस हो जाता है। जिसे जिप्सम कहा जाता है। इस प्रकार, यह अस्थि-भंग हड्डियों को प्लास्टर करने, खिलौने बनाने, सजावट के लिए सामग्री और सतहों को चिकना बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

### पोर्टलैंड सीमेंट

यह जिप्सम (थोड़ी मात्रा), सिलिकेट्स और कैल्शियम का एक जटिल मिश्रण है। पोर्टलैंड सीमेंट के निर्माण के लिए इस्तेमाल होने वाले कच्चे माल चूना पत्थर और मिट्टी हैं।

पोर्टलैंड सीमेंट में कैल्शियम ऑक्साइड (50-60%), एल्यूमिना (5-10%), और मैग्नीशियम ऑक्साइड (2-3%) को शामिल किया जाता है। इसे स्थिर बनाने के लिए जिप्सम को सीमेंट में जोड़ा जाता है।

सीमेंट में, यदि चूना अधिक मात्रा में है, तो निर्माण के दौरान सीमेंट में दरारें आ जाती हैं और अगर चूना कम है, तो सीमेंट की मात्रा कम होती है।

मोर्टार रेत, सीमेंट और पानी का मिश्रण ईंटों और पलस्टर की दीवारों के निर्माण में उपयोग किया जाता है।

कंक्रीट- बजरी, रेत, सीमेंट और पानी का मिश्रण फर्श और सड़क बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

प्रबलित कंक्रीट सीमेंट (RCC) - इसे स्टील की सलाखों एवं तारों के साथ मिलाकर बनाया जाता है और इसका उपयोग छत, पुल और खंभों के निर्माण में किया जाता है

### ग्लास

ग्लास- एक अनाकार ठोस या सुपर कूल्ड लिक्विड- जिसमें मेन्ट्ज सिलिका (Si<sub>2</sub>) मौजूद होता है।

विभिन्न पदार्थों को अलग-अलग रंग का ग्लास प्राप्त करने के लिए जोड़ा जाता है

रंग	सम्मिलित पदार्थ
लाल	कॉपर ऑक्साइड (CuO)
ग्रीन	क्रोमियम ऑक्साइड (Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ब्लू	कोबाल्ट
ब्राउन	ऑक्साइड (CoO)आयरन ऑक्साइड (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )

### भारी जल (heavy water)

भारी जल वह जल होता है जिसमें भारी मात्रा में हाइड्रोजन या ड्यूटेरियम होता है। ड्यूटेरियम आमतौर पर पानी, प्रोटियम में पाए जाने वाले हाइड्रोजन से अलग होता है, जिसमें ड्यूटेरियम के प्रत्येक परमाणु में एक प्रोटॉन और एक न्यूट्रॉन होता है। भारी पानी ड्यूटेरियम ऑक्साइड, D<sub>2</sub>O या यह ड्यूटेरियम प्रोटियम ऑक्साइड DHO से युक्त हो सकता है।

नोट: भारी जल प्राकृतिक रूप से पाया जाता है, हालांकि इसकी मात्रा यह नियमित जल की तुलना में बहुत कम है। लगभग जल के 20 मिलियन जलीय कणों में एक कण भारी जल का होता है।

### हार्ड वॉटर (कठोर जल)

जिस पानी में घुलनशील बाइकार्बोनेट्स तेल कैल्शियम और मैग्नीशियम मौजूद होते हैं, उसे अस्थायी हार्ड वॉटर कहा जाता है और जिसमें घुलनशील सल्फेट्स और मैग्नीशियम और कैल्शियम के क्लोराइड मौजूद होते हैं, उसे स्थायी हार्ड वॉटर कहा जाता है।

पानी की अस्थायी कठोरता को उबलते हुए या कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  - क्लार्क की प्रक्रिया द्वारा हटा दिया जाता है। पानी की स्थायी कठोरता को सोडियम कार्बोनेट ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) या कैलगन (सोडियम हेमामेटाफॉस्फेट,  $\text{Na}_2[\text{Na}_4(\text{PO}_3)_6]$ ) से हटा दिया जाता है।

### हांईनिंग आयल (हाइड्रोजनीकरण)

तेल, एक असंतृप्त वसा जिसे निकल उत्प्रेरक के साथ गर्म किया जाता है और हाइड्रोजन एक ठोस द्रव्यमान में परिवर्तित हो जाता है, जिसे घी, एक संतृप्त वसा कहा जाता है। इस प्रक्रिया को हांईनिंग आयल कहा जाता है और हाइड्रोजनीकरण की उपस्थिति में किया जाता है। इसके लिए उत्प्रेरक के रूप में निकल का उपयोग किया जाता है।

धातुओं के कुछ महत्वपूर्ण अयस्क  
अयस्क- वे खनिज जिसे धातुएँ व्यावसायिक और आर्थिक रूप से न्यूनतम क्षमता के साथ निकाली जाती उन्हें अयस्क कहते हैं।

तत्वों के नाम	अयस्क	रासायनिक फार्मूला
1. एल्यूमिनियम (अल)	(a) बॉक्साइट (b) कोरन्डम (c) क्रयोलाइट	$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{Al}_2\text{O}_3$ $\text{Na}_3\text{AlF}_6$
2. आयरन (लौह)	(a) हेमाटाइट (b) मैग्नेटाइट (c) आयरन पाइराइट (d) साइड राइट	$\text{Fe}_2\text{O}_3$ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ $\text{FeS}_2$ $\text{FeCO}_3$
3. कॉपर (Cu)	(a) कॉपर पाइराइट (b) कॉपर ग्लेंस (c) मैलाकाइट	$\text{CuFeS}_2$ $\text{Cu}_2\text{S}$ $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$

4. जस्ता (Zn)	(a) जिंक ब्लेंड (b) कैलेमाइन	ZnS ZnCo <sub>3</sub>
5. सोडियम (Na)	(a) सेंधा नमक (b) सोडियम कार्बोनेट	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
6. पोटेशियम (K)	(a) केरनालाइट (b) साल्ट पेट्रे	KClMgCl <sub>6</sub> H <sub>2</sub> O KNO <sub>3</sub>
7. लीड (Pb)	(a) गेलेना (b) एंगलसाइट	PbS PbCl <sub>2</sub>
8. टिन (Sn)	(a) टिन पाइराइट्स (b) क्लासराइट	Cu <sub>2</sub> FeSn <sub>4</sub> SnO <sub>2</sub>
9. सिल्वर (Ag)	सिल्वर ग्लैस	Ag <sub>2</sub> S
10. गोल्ड (Au)	(a) केल्व राइट (b) साइबे राइट	AuTe <sub>2</sub> AgAuTe <sub>2</sub>
11. मर्करी (Hg)	सिनबार (b) कैलोमल	HgS Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>
12. मैग्नीशियम (Mg)	(a) डोलोमाइट (b) करनालिट	
13. कैल्शियम (Ca)	(a) लाइम स्टोन (b) डोलोमाइट	CaCO <sub>3</sub> MgCO <sub>3</sub> CaCO <sub>3</sub>
14. फॉस्फोरस (P)	(a) फॉस्फोराइट (b) फ्लोरापेटाइट Ca	3 (PO <sub>4</sub> ) CaFe <sub>2</sub> 3Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) CaFe <sub>2</sub>



## सामान्य जागरूकता

### भारत और पड़ोसी देश

भारत भारतीय उपमहाद्वीप का सबसे बड़ा देश है और दक्षिण पूर्व एशिया में दूसरा सबसे बड़ा देश है। क्षेत्रफल की दृष्टि से भी भारत विश्व का सातवां सबसे बड़ा देश है और जनसंख्या की दृष्टि से दूसरा सबसे बड़ा देश है। भारत दक्षिणी एशियाई क्षेत्र के 9 अन्य देशों से घिरा हुआ है जो इस प्रकार हैं:

अफगानिस्तान, पाकिस्तान, चीन, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, श्रीलंका, मालदीव और म्यांमार।

### भारत के भौतिक प्रदेश

भारत भारतीय प्लेट पर स्थित है, जो हिन्द-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट का उत्तरी भाग है। हिन्द-ऑस्ट्रेलियाई प्लेट की महाद्वीपीय क्रस्ट भारतीय उपमहाद्वीप का निर्माण करती है।

भारत 8° 4' उत्तरी एवं 37° 6' उत्तरी अक्षांश और 68° 7' पूर्वी और 97° 25' पूर्वी देशांतरों के बीच ग्लोब के उत्तरी गोलार्ध में स्थित है।

दक्षिणी सीमा निकोबार समूह के द्वीपों के अंतिम द्वीप को कवर करने के लिए 6° 45' उत्तरी अक्षांश तक जाती है। दक्षिणतम छोर को पैगमलियन पॉइंट या इंडिया पॉइंट कहा जाता है।

कर्क रेखा भारत के मध्य भाग से गुजरती है तथा गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम आठ राज्यों से होकर गुजरती है।

15,200 किमी की कुल स्थलीय सीमा दलदली भूमि, रेगिस्तान, मैदानों, पहाड़ों, बर्फ से ढके क्षेत्रों और घने वनों से होकर गुजरती है।

मुख्य भूखण्ड की कुल समुद्री सीमा 6100 किमी है जो बढ़कर 7516 किमी हो जाती जब हम इसमें अंडमान-निकोबार तथा लक्षद्वीप द्वीप समूह की तटीय सीमा इसमें जोड़ते हैं।

भारत के नियंत्रण में 32,87,263 वर्ग किमी का कुल भौगोलिक क्षेत्र है जो पृथ्वी के क्षेत्रफल का लगभग 0.57% और विश्व के भू-भाग के कुल क्षेत्रफल का 2.4% है।

रूस, कनाडा, अमेरिका, चीन, ब्राजील और ऑस्ट्रेलिया के बाद भारत विश्व का सातवां सबसे बड़ा देश है (सभी का उल्लेख अवरोही क्रम में किया गया है)।

भारत का क्षेत्रफल यूरोप के क्षेत्रफल (रूस को छोड़कर) के लगभग बराबर है, कनाडा का एक तिहाई, रूस का एक-पांचवा भाग, जापान का आठ गुना और यूनाइटेड किंगडम का बारह गुना है।

भारत लगभग एक चतुर्भुज के आकार का है। उत्तर से दक्षिण तक इसका विस्तार लगभग 3,214 किमी और पूर्व से पश्चिम तक इसका विस्तार लगभग 2933 किमी है, दोनों के बीच का अंतर केवल 281 किमी है।

#### भारतीय राज्य:

राज्य	क्षेत्र (वर्ग किमी)	राजधानी	मुख्य भाषा
राजस्थान	342,239	जयपुर	राजस्थानी, हिंदी
मध्य प्रदेश	308,245	भोपाल	हिन्दी
महाराष्ट्र	307,713	मुंबई	मराठी
उत्तर प्रदेश	240,928	लखनऊ	हिंदी
गुजरात	196,024	गांधीनगर	गुजराती

कर्नाटक	191,791	बैंगलुरु	कन्नड़
आंध्र प्रदेश	162,968	हैदराबाद	तेलुगू
ओडिशा	155,707	भुवनेश्वर	उड़िया
छत्तीसगढ़	135,191	रायपुर	हिंदी
तमिलनाडु	130,058	चेन्नई	तमिल
तेलंगाना	112,077	हैदराबाद	तेलुगू
बिहार	94,163	पटना	हिंदी
पश्चिम बंगाल	88,752	कोलकाता	बंगाली
अरुणांचल प्रदेश	83,743	ईटानगर	जनजातीय
झारखण्ड	79,714	रांची	हिंदी
असम	78,438	दिसपुर	आसामी
हिमाचल प्रदेश	55,673	शिमला	हिंदी
उत्तराखंड	53,483	देहरादून	हिंदी
पंजाब	50,362	चंडीगढ़	पंजाबी, हिंदी

हरियाणा	44,212	चंडीगढ़	हिंदी
केरल	38,863	तिरुवनंतपुरम	मलयालम
मेघालय	22,429	शिलोंग	खासी, गारो, अंग्रेजी
मणिपुर	22,327	इम्फाल	मणिपुरी
मिजोरम	21,081	ऐज़वल	मिज़ो, अंग्रेजी
नागालैंड	16,579	कोहिमा	अंगामी औ
त्रिपुरा	10,486	अगरतला	बंगाली, त्रिपुरी
सिक्किम	7,096	गंगटोक	लेप्चा, भूटिया
गोवा	3,702	पणजी	मराठी, कोंकणी
<b>केंद्र शासित प्रदेश</b>	<b>क्षेत्र (वर्ग। किमी)</b>	<b>राजधानी</b>	<b>भाषा</b>
अंडमान और निकोबार हैं।	8,249	पोर्ट ब्लेयर	अंडमानी, निकोबारी
दिल्ली	1,490	नई दिल्ली	हिंदी

पुडुचेरी	492	पुडुचेरी	तमिल, फ्रेंच
दादरा और नगर हवेली और दमन और	603	दीवदमन	गुजराती, मराठी
चंडीगढ़	114	चंडीगढ़ खुद दो राज्यों यानीकी राजधानी है पंजाब और हरियाणा।	हिंदी, पंजाबी और हरियाणवी
लक्षद्वीप	32	कवरत्ती	मलयालम
जम्मू कश्मीर	-	श्रीनगर (ग्रीष्मकालीन राजधानी) जम्मू (शीतकालीन राजधानी)	कश्मीरी, उर्दू
लद्दाख	-	लेह, कारगिल	उर्दू, हिंदी, अंग्रेजी

जैसा कि पहले देखा गया है, भारत में 15,106.7 किलोमीटर की भूमि सीमा और द्वीप क्षेत्रों सहित 7,516.6 किलोमीटर की तटरेखा है। तालिका में साझा किया गया डेटा भारत सरकार के गृह मंत्रालय के अनुसार है।

देश का नाम	किमी में सीमा की लंबाई	राजधानी	सीमावर्ती राज्य
------------	------------------------	---------	-----------------

बांग्लादेश	4,096.7	ढाका	पश्चिम बंगाल, मेघालय, मिजोरम, त्रिपुरा और असम
चीन	3,488	बीजिंग	लद्दाख, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम और अरुणाचल प्रदेश
पाकिस्तान	3,323	इस्लामाबाद	जम्मू और कश्मीर, लद्दाख, पंजाब, राजस्थान और गुजरात
नेपाल	1,751	काठमांडू	पश्चिम बंगाल, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और असम
म्यांमार	1,643	नायपीडॉ	अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मिजोरम और मणिपुर
भूटान	699	थिम्पू	पश्चिम बंगाल, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और असम
अफगानिस्तान	106	काबुल	लद्दाख (पीओके)

श्रीलंका	सागर सीमा	कोलंबो ( वाणिज्यिक), श्री जयवर्धनेपुरा कोट्टे (विधायी)	-
मालदीव	सागर सीमा	माले	-

### जी.के.: देश, राजधानी एवं इसकी मुद्रा

#### उत्तरी अमेरिका

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	एंटीगुआ और बार्बूडा	सैंट जॉन्स	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
2	बहामा	नासाउ	बहमन डॉलर
3	बारबाडोस	ब्रिजटाउन	बारबाडियन डॉलर
4	बेलीज	बेलमोपान	बेलीज डॉलर
5	कनाडा	ओटावा	कैनेडियन डॉलर
6	कोस्टा रिका	सैन जोस	कोस्टा रिकान कोलन
7	क्यूबा	हवाना	क्यूबन पेसो
8	डोमिनिका	रोजू	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
9	डोमिनिकन गणराज्य	सैंटो डोमिंगो	डोमिनिकन पेसो
10	एल साल्वाडोर	सैन सैल्वाडोर	यूनाइटेड स्टेट डॉलर
11	ग्रेनेडा	सैंट जॉर्ज	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
12	ग्वाटेमाला	ग्वाटेमाला शहर	ग्वाटेमाला क्वेटज़ल
13	हैती	पोर्ट-ओ-प्रिंस	हाईटियन गॉर्ड
14	होंडुरस	टेगुसिगालपा	होंडुरन लेम्पिरा

15	जमैका	किंग्सटाउन	जमैका डॉलर
16	मेक्सिको	मेक्सिको सिटी	मैक्सिकन पेसो
17	निकारागुआ	मानागुआ	निकारागुआन कॉर्डोबा
18	पनामा	पनामा शहर	पनामानियन बाल्बोआ
19	सेंट किट्स और नेविस	बस्सेटेरे	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
20	सेंट लूसिया	केस्टरियस	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
21	सेंट व्हिंसेंट एंड द ग्रेनेडाइन्स	किंग्सटाउन	पूर्वी कैरेबियाई डॉलर
22	त्रिनिदाद और टोबैगो	पोर्ट ऑफ स्पेन	त्रिनिदाद और टोबैगो डॉलर
23	संयुक्त राज्य अमेरिका	वाशिंगटन डी.सी	यूनाइटेड स्टेट डॉलर

### दक्षिण अमेरिका

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	अर्जेंटीना	ब्यूनस आयर्स	अर्जेंटीना पेसो
2	बोलीविया	सुक्रे	बोलिवियाई बोलिवियानो
3	ब्राज़िल	ब्रासीलिया	ब्राजीली रियल
4	चिली	सैंटियागो	चिलियन पेसो
5	कोलम्बिया	बोगोटा	कोलम्बियाई पेसो
6	इक्वाडोर	क्विटो	यूनाइटेड स्टेट डॉलर
7	गुयाना	जॉर्जटाउन	गुयाना डॉलर
8	परागुआ	असंसियन	परागुयण गुआरानी
9	पेरू	लीमा	पेरुवियन न्यूवो सोल
10	सूरीनाम	पारामारिबो	सूरीनामी डॉलर
11	उरुग्वे	मॉंटेवीडियो	उरुग्वयन पेसो
12	वेनेजुएला	कराकस	वेनेजुएला बोलिवर



## यूरोप

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	एलैंड द्वीप समूह	मैरीहम	यूरो
2	अल्बानिया	तिराना	अल्बानियाई लेक
3	अंडोरा	अंडोरा ला वेला	यूरो
4	ऑस्ट्रिया	वियना	यूरो
5	बेलारूस	मिन्स्क	बेलारूसी रूबल
6	बेल्जियम	ब्रुसेल्स	यूरो
7	बोस्निया और हर्जगोविना	साराजेवो	बोस्निया और हर्जगोविना कन्वर्टिबल मार्क
8	बुल्गारिया	सोफिया	बल्गेरियाई लेव
9	क्रोएशिया	ज़गरेब	क्रोएशियाई क्यूना
10	चेक गणतंत्र	प्राग	चेक कोरुना
11	डेनमार्क	कोपेनहेगन	डेनिश क्रोन
12	एस्तोनिया	तेलिन	यूरो
13	फ़ैरो द्वीप	तोरशॉन	फ़ैरोजे क्रोना
14	फिनलैंड	हेलसिंकी	यूरो
15	फ़्रांस	पेरिस	यूरो
16	जर्मनी	बर्लिन	यूरो
17	जिब्राल्टर	जिब्राल्टर	पौंड स्टर्लिंग
18	यूनान	एथेंस	यूरो
19	ग्वेर्नसे	सेंट पीटर पोर्ट	ग्वेर्नसे पाउंड
20	हंगरी	बुडापेस्ट	हंगेरियन फ़ोरिंट
21	आइसलैंड	रेकजाविक	आइसलैंडिक क्रोना
22	आयरलैंड	डबलिन	यूरो

23	आइसल ऑफ मैन	डगलस	मैंक्स पाउंड
24	इटली	रोम	यूरो
25	जर्सी	सेंट हेलियर	जर्सी पाउंड
26	कोसोवो	प्रिस्टीना	यूरो
27	लातविया	रीगा	यूरो
28	लिकटेंस्टीन	वादुज़	स्विस फ्रैंक
29	लिथुआनिया	विलनियस	यूरो
30	लक्समबर्ग	लक्समबर्ग	यूरो
31	मैसेडोनिया	स्कोप्जे	दूसरा मैसेडोनियन दीनार
32	माल्टा	वालेटा	यूरो
33	मोलदोवा	चिसीनाउ	मोल्दोवन लेउ
34	मोनाको	मोनाको	यूरो
35	मोंटेनेग्रो	पोडगोरिका	यूरो
36	नीदरलैंड	एम्स्टर्डम	यूरो
37	नॉर्वे	ओस्लो	नॉर्वेजियन क्रोन
38	पोलैंड	वारसा	पोलिश लॉटी
39	पुर्तगाल	लिस्बन	यूरो
40	रोमानिया	बुचारेस्ट	चौथा रोमानियाई ल्यू
41	रूस	मास्को	रूसी रूबल
42	सैन मैरीनो	सैन मैरीनो	यूरो
43	सीलैंड की रियासत	एच.एम फोर्ट रफ्स	सीलैंड डॉलर
44	स्लोवाकिया	ब्रातिस्लावा	यूरो
45	स्वीडन	स्टॉकहोम	स्वीडिश क्रोना
46	स्लोवेनिया	जुललजाना	यूरो

47	स्पेन	मैड्रिड	यूरो
48	ट्रांसनिस्ट्रिया	तिरस्पोल	ट्रांसनिस्ट्रियन रूबल
49	स्वालबार्ड	लॉंगयेरब्येन	नॉर्वेजियन क्रोन
50	स्विट्जरलैंड	बर्न	स्विस फ्रैंक
51	यूक्रेन	कीव	उक्रेनियन रिव्निया
52	वेटिकन सिटी / होली सी	वेटिकन सिटी	यूरो
53	यूनाइटेड किंगडम	लंडन	पौंड स्टर्लिंग
54	सर्बिया	बेलग्रेड	सर्बियाई दीनार

### एशिया

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	अफगानिस्तान	काबुल	अफगान अफगानी
2	अर्मेनिया	येरेवान	अर्मेनियाई द्रम
3	अज़रबाइजान	बाकू	अजरबाइजानी मनत
4	बहरीन	मनामा	बहरीन दीनार
5	बांग्लादेश	ढाका	टका
6	भूटान	थिम्पू	भूटानी नगलट्रम
7	ब्रुनेई	बांदर सेरी बेगावान	ब्रुनेई डॉलर
8	कंबोडिया	नोम पेन्ह	कंबोडियन रील
9	चीन	बीजिंग	रेनमिनबी (युआन)
10	साइप्रस	निकोसिया	यूरो
11	जॉर्जिया	त्बिलिसी / तब्लिसी	लारी
12	भारत	नई दिल्ली	भारतीय रुपया
13	इंडोनेशिया	जकार्ता	रुपिया
14	ईरान	तेहरान	ईरानी रियाल

15	इजराइल	यरुशलेम	इजरायली न्यू शेकेल
16	जापान	टोक्यो	येन
17	जॉर्डन	अम्मान	जॉर्डोनियन दीनार
18	कजाखस्तान	अस्ताना	कजाकिस्तान तेंज
19	कोरिया, उत्तर	फियोंगयांग	उत्तर कोरियाई वॉन
20	कोरिया, दक्षिण	सियोल	दक्षिण कोरियाई वॉन
21	कुवैत	कुवैत शहर	कुवैती दीनार
22	किर्गिजस्तान	बिशकेक	किर्गिजस्तानी सोम
23	लाओस	वियनतियाने	लाओ किप
24	लेबनान	बेरुत	लेबनानी पाउंड
25	मलेशिया	कुआला लम्पुर	रिंगित
26	मालदीव	मेल	मालदीवियन रुफिया
27	मंगोलिया	उलानबाटार	मंगोलियाई टॉग्राग
28	म्यांमार	नय पयी तॉव	क्यात
29	नेपाल	काठमांडू	नेपाली रुपया
30	ओमान	मस्कट	ओमानी रियल
31	पाकिस्तान	इस्लामाबाद	पाकिस्तानी रुपया
32	फिलीपींस	मनीला	फिलीपीन पेसो
33	कतर	दोहा	कतरी रियाल
34	रूस	मास्को	रूसी रूबल
35	सऊदी अरब	रियाद	सऊदी रियाल
36	सिंगापुर	सिंगापुर	सिंगापुर डॉलर
37	श्रीलंका	श्री जयवर्धनेपुरा कोट्टे, कोलंबो	श्रीलंकाई रुपया
38	सीरिया	दमस्कस	सीरियाई पाउंड

39	तजाकिस्तान	दुशांबे	सोमोनी
40	थाईलैंड	बैंकाक	बाहत
41	तिमोर-लेस्ते / पूर्वी तिमोर	दिली	अमेरिकी डॉलर
42	तुर्की	अंकारा	तुर्की लीरा
43	तुर्कमेनिस्तान	अशगाबात	तुर्कमेन न्यू मन्त
44	संयुक्त अरब अमीरात	अबु धाबी	यू.ए.ई दिरहम
45	उज्बेकिस्तान	ताशकेंट	उज्बेकिस्तान सोम
46	वियतनाम	हनोई	डॉंग
47	यमन	साना	येमेनी रियाल

### अफ्रीका

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	एलजीरिया	अल्जीयर्स	अल्जीरियाई डॉलर
2	अंगोला	लुआंडा	क्वांजा
3	बेनिन	पोर्टो नोवो	सी.एफ.ए फ्रैंक
4	बोत्सवाना	गाबोरोन	पुला
5	बुर्किना फासो	ओगाडोगू	सी.एफ.ए फ्रैंक
6	बुरुकिना फासो	बुजुमबुरा	बुरुंडी फ्रैंक
7	कैमरून	योंगदे	सी.एफ.ए फ्रैंक
8	केप वर्दे	परैया	केप वर्दीन एस्कूडो
9	केंद्रीय अफ्रीकन गणराज्य	बानगूई	सी.एफ.ए फ्रैंक
10	चड	न'दजामेना	सी.एफ.ए फ्रैंक
11	कोमोरोस	मोरोनी	कोमोरियन फ्रैंक
12	डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ द कांगो	कीण्सासा	कांगोलेस फ्रैंक
13	कांगो गणराज्य	ब्राज़ाविल	सी.एफ.ए फ्रैंक

14	जिबूती	जिबूती शहर	जिबूती फ्रैंक
15	मिस्र	कैरो	मिस्री पाउण्ड
16	भूमध्यवर्ती गिनी	मलाबो	सी.एफ.ए फ्रैंक
17	इरिट्रिया	असमारा	नाक्फ़ा
18	इथियोपिया	अदीस अबाबा	इथियोपिया बिर
19	गैबॉन	लिब्राविले	सी.एफ.ए फ्रैंक
20	गाम्बिया	बांजुल	दलासी
21	घाना	अक्करा	घनानियन सेदी
22	गिन्नी	कोनाक्री	गिनीयन फ्रैंक
23	गिन्नी बिसाऊ	बिसाऊ	सी.एफ.ए फ्रैंक
24	आइवरी कोस्ट	यामोसो	सी.एफ.ए फ्रैंक
25	केन्या	नैरोबी	केन्याई शिलिंग
26	लिसोथो	मासेरु	लोटी
27	लाइबेरिया	मोन्नोविया	लाइबेरियन डॉलर
28	लीबिया	त्रिपोली	लीबियन दीनार
29	मेडागास्कर	अंटानानारिवो	मालागासी अरीरी
30	मलावी	लिलोंग्वे	मलावियन क्वाचा
31	माली	बमाको	सी.एफ.ए फ्रैंक
32	मॉरिटानिया	नोआकचोट	ओगुइया
33	मॉरीशस	पोर्ट लुइस	मॉरीशस रुपया
34	मोरक्को	रबात	मोरक्कन दिरहम
35	मोजाम्बिक	मापुटो	मोजाम्बिकन मीट्रिक
36	नामीबिया	विंडहोक	नामीबियाई डॉलर
37	नाइजर	नियामे	सी.एफ.ए फ्रैंक

38	नाइजीरिया	अबुजा	नाइरा
39	रवांडा	किगाली	रवांडन फ्रैंक
40	साओ टोमे और प्रिंसिपे	साओ टोम	डोबरा
41	सेनेगल	डकर	सी.एफ.ए फ्रैंक
42	सेशेल्स	विकटोरिया	सेशेल्लोइस रुपया
43	सियरा लिओन	फ्रीटाउन	सिएरा लियोनियन लियोन
44	सोमालिया	मोगादिशू	शिलिंग
45	दक्षिण अफ्रीका	ब्लोमफोनटेन	दक्षिण अफ्रीकी रैंड
46	दक्षिण सूडान	जुबा	दक्षिण सूडानी पाउंड
47	सूडान	खार्तूम	सूडानी पाउंड
48	स्वाजीलैंड	लोबाम्बा	लिलांगेनी
49	तंजानिया	डोडोमा	तंजानिया शिलिंग
50	टोगो	लोम	सी.एफ.ए फ्रैंक
51	ट्यूनीशिया	ट्यूनिस	ट्यूनीशियाई दीनार
52	युगांडा	कंपाला	युगांडा शिलिंग
53	जाम्बिया	लुसाका	जाम्बियन कवाचा
54	जिम्बाब्वे	हरारे	जिम्बाब्वे डॉलर

### ऑस्ट्रेलिया / ओशिनिया

	देश	राजधानी	मुद्रा
1	ऑस्ट्रेलिया	कैनबरा	ऑस्ट्रेलियन डॉलर
2	फेडरेटिड स्टेट ऑफ माइक्रोनेशिया	पालीकिर	अमेरिकी डॉलर
3	फिजी	सुवा	फिजी डॉलर
4	किरिबाती	टरावा	ऑस्ट्रेलियन डॉलर

5	मार्शल द्वीप समूह	माजुरो	अमेरिकी डॉलर
6	नाउरू	यारेन	ऑस्ट्रेलियन डॉलर
7	न्यूजीलैंड	वेलिंगटन	न्यूजीलैंड डॉलर
8	पलाऊ	नगेरूलमड	अमेरिकी डॉलर
9	पापुआ न्यू गिनी	पोर्ट मोरेस्बी	किना
10	समोआ	एपिया	ताला
11	सोलोमन द्वीप समूह	होनियारा	सोलोमन द्वीप डॉलर
12	टोंगा	नुकूआलोफ़ा	पांगा
13	तुवालु	फ़नाफ़ुटि	ऑस्ट्रेलियन डॉलर
14	वानुअतु	पोर्ट विला	वातु

## भारतीय संविधान का भाग V: भारत की संसद

### संसद का गठन

संसद में राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा शामिल है।

लोकसभा निम्न सदन (प्रथम चेम्बर या प्रसिद्ध सदन) है तथा राज्यसभा उच्च सदन (द्वितीय चेम्बर अथवा बुजुर्गों का सदन) है।

### राज्यसभा का संयोजन

राज्यसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या 250 निर्धारित की गई है जिनमें से 238 सदस्य राज्यों और संघ शासित प्रदेशों (अप्रत्यक्ष रूप से चयनित) के प्रतिनिधि होते हैं और शेष 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं।

वर्तमान में राज्यसभा में 245 सदस्य हैं। इनमें से 229 सदस्य राज्यों का, 4 सदस्य संघशासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करते हैं और 12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं।



संविधान की चौथी अनुसूची राज्यसभा में राज्यों और संघ शासित प्रदेशों के मध्य सीटों के बंटवारे से संबंधित है।

राज्यसभा में राज्यों के प्रतिनिधि का चयन राज्य विधानमंडल के निर्वाचित सदस्यों द्वारा किया जाता है। राज्यसभा में राज्यों के लिए सीटों का आवंटन उनकी जनसंख्या के अनुपात में किया जाता है।

ध्यान दें: 87वें संशोधन अधिनियम 2003 के तहत जनसंख्या का निर्धारण 2001 जनगणना के आधार पर किया जाएगा।

### लोकसभा का संयोजन

लोकसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या 552 निर्धारित है। इनमें से, 530 सदस्य राज्यों के प्रतिनिधि होते हैं, 20 सदस्य संघ शासित प्रदेशों के प्रतिनिधि होते हैं और शेष 2 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा एंग्लो-भारतीय समुदाय से चुने जाते हैं।

वर्तमान में, लोकसभा के सदस्यों की संख्या 545 है।

लोकसभा में राज्यों के प्रतिनिधियों का चुनाव संबंधित निर्वाचन क्षेत्र के लोगों द्वारा किया जाता है।

संविधान के 61वें संशोधन अधिनियम 1988 द्वारा मतदान की आयु को 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया है।

### संसद के दोनों सदनों की अवधि

राज्यसभा एक स्थायी सदन है और इसे भंग नहीं किया जा सकता है। हालांकि इसके एक तिहाई सदस्य प्रत्येक 2 वर्ष में सेवामुक्त होते हैं। सेवामुक्त होने वाले सदस्य कितनी ही बार पुर्ननिर्वाचन और पुर्ननामांकन के लिये पात्र होते हैं।

राज्यसभा के विपरीत, लोकसभा एक स्थायी सदन नहीं है। इसका सामान्य कार्यकाल, आम चुनाव के बाद प्रथम बैठक से पांच वर्ष की अवधि के लिए होता है, जिसके उपरांत वह स्वतः भंग हो जाती है।

## सांसद बनने के लिए पात्रता और गैर-पात्रता

### पात्रता

- (a) भारत का नागरिक हो
- (b) राज्यसभा के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष और लोकसभा के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष होनी चाहिए।
- (c) वह संसद द्वारा निर्धारित अन्य पात्रता रखता हो। (लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के अनुसार)

### सांसद चुने जाने के लिए अपात्र होने के लिए

- (a) यदि वह संघ अथवा राज्य सरकार के अंतर्गत किसी लाभ के पद हो।
- (b) यदि वह पागल हो गया हो अथवा न्यायालय द्वारा पागल करार दे दिया गया हो।
- (c) यदि वह दिवालिया हो गया हो।
- (d) यदि वह भारत का नागरिक न हो अथवा उसने स्वैच्छा से किसी अन्य देश की नागरिकता ग्रहण कर ली हो अथवा किसी विदेशी राज्य के प्रति उसकी निष्ठा का संज्ञान होता हो।
- (e) यदि वह संसद द्वारा बनाए किसी कानून (आर.पी.ए 1951) के तहत अयोग्य करार दे दिया गया हो।

संविधान यह भी निर्धारित करता है कि यदि कोई व्यक्ति दसवीं अनुसूची के तहत प्रावधानों के अंतर्गत दल-बदल के आधार पर अयोग्य करार दिया जाता है तो उसे संसद की सदस्यता से निष्कासित कर दिया जाएगा।

दोहरी सदस्यता: कोई व्यक्ति एक समय में संसद के दोनों सदनों का सदस्य नहीं हो सकता है।

कोई सदन किसी सदस्य की सीट को तब रिक्त घोषित कर सकता है जब वह सदस्य सभापति की मंजूरी लिए बिना सदन की बैठकों से लगातार 60 दिनों के लिए अनुपस्थित रहे।

### लोकसभा अध्यक्ष -

अध्यक्ष का चयन लोकसभा द्वारा अपने सदस्यों में से (प्रथम बैठक के पश्चात शीघ्र अति शीघ्र) किया जाता है। अध्यक्ष के निर्वाचन की तिथि राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित की जाती है।

अध्यक्ष अपना त्यागपत्र उपाध्यक्ष को सौंपता है और उसे लोकसभा सदस्यों के बहुमत से पारित संकल्प (रेजोलूशन) द्वारा हटाया जा सकता है, हांलाकि इसके लिए उसे 14 दिन पूर्व सूचित करना आवश्यक है।

वह संसद के दोनों सदनों के संयुक्त सत्र की अध्यक्षता करता है जिसका आवाहन राष्ट्रपति द्वारा दोनों सदनों के मध्य अंतर को दूर करने के लिए किया जाता है।

वह किसी विधेयक के धन विधेयक होने अथवा न होने का निर्णय करता है और उसका निर्णय अंतिम होता है।

उसे सामान्य मतदान करने का अधिकार नहीं है परंतु मतों में समानता होने पर उसे निर्णायक मत देने का अधिकार है। जब अध्यक्ष को हटाये जाने का प्रस्ताव विचाराधीन होता है, तो वह लोकसभा की कार्यवाही में शामिल हो सकता है तथा बोल सकता है उसे मत देने का भी अधिकार होता है लेकिन निर्णायक मत देने का नहीं। ऐसी स्थिति में वह अध्यक्षता नहीं कर सकता है, उसे हटाने के प्रस्ताव को केवल पूर्ण बहुमत से ही पारित किया जा सकता है और प्रस्ताव पर केवल तभी विचार किया जायेगा जब उस प्रस्ताव को कम से कम 50 सदस्यों का समर्थन प्राप्त हो।

जी. वी. मावलंकर भारत के प्रथम लोकसभा अध्यक्ष थे।

लोकसभा में अध्यक्ष के रूप में सबसे लंबा कार्यकाल बलराम जाखड़ का था।

ध्यान दें: इसमें राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त होने वाले स्पीकर प्रो टेम का भी एक पद होता है। वह प्रायः अंतिम लोकसभा का सबसे बुजुर्ग सदस्य होता है और वह आगामी लोकसभा के पहले सत्र की अध्यक्षता करता है। राष्ट्रपति द्वारा उसे शपथ दिलाई जाती है।

## लोकसभा उपाध्यक्ष

अध्यक्ष के समान, लोकसभा उपाध्यक्ष का निर्वाचन लोकसभा द्वारा इसके सदस्यों के मध्य किया जाता है।

उपाध्यक्ष के निर्वाचन की तिथि अध्यक्ष द्वारा निर्धारित की जाती है। पद से हटाने की प्रक्रिया अध्यक्ष को हटाने की प्रक्रिया के समान है और वह लोकसभा अध्यक्ष को अपना त्यागपत्र सौंपता है।

मदाभुषी अनंतशयनम आयंगर लोकसभा के प्रथम उपाध्यक्ष थे।

वह अध्यक्ष की अनुपस्थिति में सभा की अध्यक्षता करता है।

## संसद सत्र

संसद का एक 'सत्र' किसी सदन की प्रथम बैठक और उसके अवसान (लोकसभा के संदर्भ में भंग करने) के मध्य की समयावधि है। किसी सदन के अवसान और उसके पुर्नगठन के मध्य की अवधि को सत्र अवकाश कहते हैं। प्रायः एक वर्ष में तीन सत्र होते हैं। बजट सत्र सबसे लंबा और शीतकालीन सत्र सबसे छोटा होता है।

- (1) बजट सत्र (फरवरी से मई)
- (2) मानसून सत्र (जुलाई से सितम्बर) और
- (3) शीतकालीन सत्र (नवम्बर से दिसम्बर)

## महत्वपूर्ण संसदीय शब्दावली (terms), बिंदु, प्रस्ताव, विधेयक, प्रश्न और समितियाँ

संसद के दो सत्रों के मध्य छह माह से अधिक का अंतर नहीं हो सकता है।

राष्ट्रपति संसद के दोनों सत्रों का आवाहन और विघटन कर सकता है।

गणपूर्ती (कोरम) वह न्यूनतम संख्या है जो कि संसद की कार्यवाही होने के लिए आवश्यक है। यह क्रमशः सभापति को मिलाकर प्रत्येक सदन में सदस्यों की कुल संख्या का

1/10वां भाग होता है। इसका अर्थ है कि इसके लिए लोकसभा में न्यूनतम 55 सदस्य तथा राज्यसभा में न्यूनतम 25 सदस्य होने चाहिए।

प्रत्येक मंत्री और भारत के महान्यायवादी को संसद के किसी भी एक सदन में, दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में और संसद की किसी भी समिति जिसका वह सदस्य हो में बिना मतदान की शक्ति के कार्यवाही में भाग लेने और बोलने का अधिकार है।

लेम-डार्क सत्र वर्तमान लोकसभा के अंतिम सत्र और नई लोकसभा के गठन के प्रथम सत्र को इंगित करता है।

प्रश्न काल प्रत्येक संसदीय बैठक का प्रथम घंटा होता है।

तारांकित प्रश्न (एस्ट्रिक चिह्न द्वारा रेखांकित) एक मौखिक उत्तर वाले प्रश्न होते हैं और अतः इनमें पूरक प्रश्न पूछे जाते हैं।

गैर-तारांकित प्रश्न में दूसरी ओर लिखित उत्तर की मांग की जाती है और इसमें पूरक प्रश्न नहीं पूछे जाते हैं।

अल्प सूचना प्रश्न वह प्रश्न होते हैं जो दस दिनों से कम अवधि का नोटिस देकर पूछे जाते हैं। इनका उत्तर मौखिक रूप से दिया जाता है।

शून्य काल प्रश्न काल के तुरंत बाद शुरू होता है और उस दिन के एजेंडा पूरा होने तक चलता है (इसमें सदन के नियमित कार्य होते हैं)। दूसरे शब्दों में, प्रश्नकाल और एजेंडा के मध्य समय को शून्य काल के नाम से भी जाना जाता है। यह संसदीय प्रक्रिया में एक भारतीय नवाचार है और यह 1962 से मौजूद है।

स्थगन प्रस्ताव – यह संसद में तत्काल लोकमहत्व के किसी विशेष विषय पर सदन का ध्यान आकर्षित करने के लिए लाया जाता है और इसके अनुमोदन के लिए कम से कम 50 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता होती है। राज्यसभा इस प्रकार की युक्ति के प्रयोग की मंजूरी नहीं देती है और चर्चा 2 घण्टे और 30 मिनट से कम समय में नहीं होनी चाहिए।

अविश्वास प्रस्ताव – संविधान का अनुच्छेद 75 कहता है कि मंत्रियों की परिषद लोकसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होगी। इसका अर्थ यह है कि मंत्रीपरिषद सत्ता में केवल तभी तक बनी रहेगी जब तक उसे सदन का बहुमत प्राप्त होगा। दूसरे शब्दों में, लोकसभा मंत्रीपरिषद को सत्ता से अविश्वास प्रस्ताव पारित करके सत्ता से बेदखल कर सकती है। प्रस्ताव की स्वीकृति के लिए कम से कम 50 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता होती है।

एक विधेयक विधि निर्माण के लिए एक प्रस्ताव होता है और यह पारित होने के बाद ही अधिनियम का स्वरूप ले पाता है। इसे निजी सदस्य विधेयक और सार्वजनिक विधेयक के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। सार्वजनिक विधेयक को किसी मंत्री द्वारा लाया जाता है और बाकि लाए गए अन्य विधेयक निजी विधेयक होते हैं।

विधेयक सामान्य, धन अथवा वित्त और संविधान संशोधन विधेयक हो सकता है। धन विधेयक वे विधेयक होते हैं जिनमें कराधान, धन संबंधी मामले जो कि संविधान के अनुच्छेद 110 में विशेष रूप से वर्णित किए गए हैं, शामिल होते हैं। वित्तीय विधेयक कुछ अंतरों के साथ ऐसे ही विषयों से संबंधित होते हैं और संविधान के अनुच्छेद 117(1) और 117(3) में उल्लेखित हैं। संविधान संशोधन विधेयक, वे होते हैं जो कि संविधान के प्रावधानों के संशोधन से संबंधित होते हैं।

राज्यसभा धन विधेयक को नकार अथवा उसमें संशोधन नहीं कर सकती है। वह केवल सिफारिशें कर सकती है। इसे धन विधेयक को 14 दिनों के भीतर वापस करना होता है, चाहे सिफारिशें दे अथवा नहीं। किसी विधेयक को धन विधेयक घोषित करने में लोकसभा अध्यक्ष का निर्णय अंतिम होता है तथा इस प्रकार के सभी विधेयक सार्वजनिक विधेयक माने जाते हैं।

संयुक्त बैठक का प्रावधान आम विधेयक और वित्त विधेयक के लिए लागू है न कि धन विधेयक और संविधान संशोधन विधेयक के लिए। धन विधेयक के मामले में, लोकसभा के पास अध्यारोही शक्ति है, जबकि संविधान संशोधन विधेयक को दोनों सदनों में अलग-अलग पारित होना चाहिए।

संविधान में कहीं भी 'बजट' शब्द का प्रयोग नहीं किया गया है। यह वार्षिक वित्तीय विवरण का लोकप्रिय नाम है और जो संविधान के अनुच्छेद 112 से संबंधित है।

1921 में एकवर्ष समिति की सिफारिशों पर रेलवे बजट को आम बजट से अलग किया गया था। वर्ष 2017 से, रेलवे बजट और मुख्य वित्तीय बजट को पुनः मिलाया गया है और 2017 में बजट को 1 फरवरी, 2017 को पेश किया गया था।

भारत की संचित निधि – यह वह निधि है जिससे सभी प्राप्तियां जमा होती हैं और सभी भुगतान काटे जाते हैं। दूसरे शब्दों में, (a) भारत सरकार द्वारा एकत्र की गई सभी आय, (b) भारत सरकार द्वारा ट्रेजरी बिलों को जारी करके बनाए गए ऋण और (c) ऋणों के पुर्नभुगतान में भारत सरकार द्वारा अर्जित सभी धन भारत की संचित निधि का निर्माण करते हैं। इसका उल्लेख अनुच्छेद 266 में किया गया है।

भारत का सार्वजनिक खाता – भारत सरकार की ओर से या उसके द्वारा प्राप्त अन्य सभी सार्वजनिक धन (उनके अलावा कोई ओर जिसे भारत की समेकित निधि में जमा किया जाता है) भारत के सार्वजनिक खाते में जमा किया जाता है।

भारत की आकस्मिक निधि – संविधान संसद को भारत की एक आकस्मिक निधि स्थापित करने की मंजूरी देता है जिसमें समय-समय पर विधि के अनुसार धनराशि का भुगतान किया जाता है। तदनुसार संसद ने 1950 में भारत की आकस्मिक निधि अधिनियम को पारित किया। इस निधि को राष्ट्रपति के निपटान में रखा गया है और वह किसी लंबित अप्रत्याशित व्यय को पूरा करने के लिए संसद द्वारा अपनी स्वीकृति प्राप्त होने पर भुगतान कर सकता है।

लोक लेखा समिति (पब्लिक अकाउंट कमेटी) – इसमें 22 सदस्य (15 लोकसभा से और 7 राज्यसभा से) शामिल होते हैं। सदस्यों का कार्यकाल – 1 वर्ष होता है। किसी भी मंत्री को समिति के सदस्य के रूप में निर्वाचित नहीं किया जा सकता है। समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष द्वारा अपने सदस्यों में से की जाती है। 1966-67 तक समिति का अध्यक्ष सत्तारूढ़ दल से संबंधित होता था। हालांकि, 1967 के बाद एक परंपरा विकसित हुई जिसमें समिति के अध्यक्ष को लोकसभा में विपक्षी दल में से किसी एक सदस्य को निष्पक्ष रूप से चुना जाता है। समिति का कार्य भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (कैंग) की वार्षिक लेखा रिपोर्ट की जांच करना है, जिसे राष्ट्रपति द्वारा संसद के समक्ष रखा जाता है।

प्राक्कलन समिति (अस्टीमेट कमेटी) – संसद की सबसे बड़ी समिति होती है। सदस्यों की वर्तमान संख्या 30 है। सभी 30 सदस्य केवल लोकसभा से होते हैं। समिति का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है। किसी भी मंत्री को समिति के सदस्य के रूप में निर्वाचित नहीं किया जा सकता है। समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष द्वारा अपने सदस्यों में से की जाती है और वह सत्तारूढ़ दल से कोई भी हो सकता है।

सार्वजनिक उपक्रमों (पब्लिक अंडरटेकिंग) पर समिति – समिति के वर्तमान सदस्यों की संख्या 22 (15 लोकसभा से और 7 राज्यसभा से) है। समिति के सदस्यों का कार्यकाल 1 वर्ष के लिए होता है। किसी भी मंत्री को समिति के सदस्य के रूप में निर्वाचित नहीं किया जा सकता है। समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष द्वारा अपने सदस्यों में से की जाती है जिसे केवल लोकसभा से ही चुना जाता है।

## राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दिनों और तारीखों की सूची

### जनवरी के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

4 जनवरी: विश्व ब्रेल दिवस

9 जनवरी: एनआरआई दिवस (प्रवासी भारतीय दिवस)

10 जनवरी: विश्व हिंदी दिवस

12 जनवरी: राष्ट्रीय युवा दिवस

15 जनवरी: सेना दिवस

25 जनवरी: राष्ट्रीय मतदाता दिवस, राष्ट्रीय पर्यटन दिवस

30 जनवरी: शहीद दिवस

जनवरी (अंतिम रविवार): विश्व कुष्ठ उन्मूलन दिवस



### फरवरी के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

- 2 फरवरी: वर्ल्ड वेटलैंड्स डे
- 4 फरवरी: विश्व कैंसर दिवस
- 6 फरवरी: महिला जननांग विकृति के लिए जीरो टॉलरेंस का अंतर्राष्ट्रीय दिवस
- 5 फरवरी: सुरक्षित इंटरनेट दिवस (फरवरी के दूसरे सप्ताह का दूसरा दिन)
- 10 फरवरी: नेशनल डी-वर्मिंग डे
- 13 फरवरी: विश्व रेडियो दिवस, राष्ट्रीय महिला दिवस (सरोजिनी नायडू की जन्मतिथि)
- 27 फरवरी: विश्व एनजीओ दिवस
- 28 फरवरी: राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

### मार्च के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

- 3 मार्च: विश्व वन्यजीव दिवस
- 8 मार्च: अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस
- 14 मार्च: नदियों के लिए अंतर्राष्ट्रीय कार्रवाई दिवस
- 15 मार्च: विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस
- 20 मार्च: अंतर्राष्ट्रीय खुशी का दिन
- 21 मार्च: विश्व वानिकी दिवस; विश्व डाउन सिंड्रोम दिवस; विश्व कविता दिवस
- 22 मार्च: विश्व जल दिवस
- 23 मार्च: विश्व मौसम विज्ञान दिवस

24 मार्च: विश्व टीबी दिवस

27 मार्च: विश्व रंगमंच दिवस

मार्च का दूसरा बुधवार: नो स्मोकिंग डे

मार्च का दूसरा गुरुवार: विश्व गुर्दा दिवस

### अप्रैल के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

7 अप्रैल: विश्व स्वास्थ्य दिवस

10 अप्रैल: विश्व होम्योपैथी दिवस

11 अप्रैल: राष्ट्रीय सुरक्षित मातृत्व दिवस

17 अप्रैल: विश्व हीमोफिलिया दिवस

21 अप्रैल: सिविल सेवा दिवस

22 अप्रैल: पृथ्वी दिवस

24 अप्रैल: राष्ट्रीय पंचायती दिवस

25 अप्रैल: विश्व मलेरिया दिवस

30 अप्रैल: आयुष्मान भारत दिवस

### मई के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

1 मई: श्रमिक दिवस (अंतर्राष्ट्रीय श्रम दिवस),

मई (प्रथम मंगलवार): विश्व अस्थमा दिवस

मई (दूसरा रविवार): मदर्स डे

8 मई: विश्व रेड क्रॉस दिवस

11 मई: राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

17 मई: विश्व दूरसंचार दिवस; विश्व उच्च रक्तचाप दिवस

21 मई: राष्ट्रीय आतंकवाद विरोधी दिवस

22 मई: जैविक विविधता के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस

31 मई: तंबाकू विरोधी दिवस

### जून की महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

3 जून: विश्व साइकिल दिवस

5 जून: विश्व पर्यावरण दिवस

जून (3 रविवार): फादर्स डे

7 जून: विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस

8 जून: विश्व महासागर दिवस, विश्व मस्तिष्क ट्यूमर दिवस

12 जून: बाल श्रम विरोधी दिवस

20 जून: विश्व शरणार्थी दिवस

21 जून: योग का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

23 जून: संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा दिवस, अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस

26 जून: नशीली दवाओं के दुरुपयोग और अवैध तस्करी के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय दिवस

### जुलाई के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

- 1 जुलाई: डॉक्टर्स डे
- 11 जुलाई: विश्व जनसंख्या दिवस
- 17 जुलाई: अंतर्राष्ट्रीय न्याय के लिए विश्व दिवस
- 18 जुलाई: अंतर्राष्ट्रीय नेल्सन मंडेला दिवस
- 28 जुलाई: विश्व हेपेटाइटिस दिवस
- 29 जुलाई: ग्लोबल टाइगर डे

### अगस्त के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

- अगस्त (पहला रविवार): अंतर्राष्ट्रीय मैत्री दिवस
- 6 अगस्त: हिरोशिमा दिवस
- 9 अगस्त: भारत छोड़ो दिवस, नागासाकी दिवस, अन्तर्राष्ट्रीय जन - समूह (Indigenous Peoples) दिवस
- 12 अगस्त: अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस
- 29 अगस्त: राष्ट्रीय खेल दिवस

### सितंबर के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

- 5 सितंबर: शिक्षक दिवस
- 8 सितंबर: अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस
- 14 सितंबर: हिंदी दिवस

15 सितंबर: इंजीनियर्स डे; लोकतंत्र का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

16 सितंबर: विश्व ओजोन (ozone) दिवस

21 सितंबर: अल्जाइमर दिवस

23 सितंबर: सांकेतिक भाषाओं का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

27 सितंबर: विश्व पर्यटन दिवस

29 सितंबर: विश्व हृदय दिवस

### अक्टूबर के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

1 अक्टूबर: बुजुर्गों के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस

4 अक्टूबर: विश्व पशु कल्याण दिवस

10 अक्टूबर: विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस

11 अक्टूबर: अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस

2 अक्टूबर गुरुवार: विश्व दृष्टि दिवस

13 अक्टूबर: प्राकृतिक आपदा न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय दिवस

15 अक्टूबर: विश्व छात्र दिवस

16 अक्टूबर: विश्व खाद्य (Food) दिवस

24 अक्टूबर: संयुक्त राष्ट्र दिवस

31 अक्टूबर: राष्ट्रीय एकता दिवस

### नवंबर के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

5 नवंबर: विश्व सुनामी दिवस

7 नवंबर: राष्ट्रीय कैंसर जागरूकता दिवस

9 नवंबर: कानूनी सेवा दिवस

14 नवंबर: बाल दिवस; मधुमेह दिवस; रसगोला दिवस (हाल ही में पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा घोषित)

17 नवंबर: राष्ट्रीय मिर्गी दिवस

### दिसंबर के महत्वपूर्ण दिन और तिथियां

1 दिसंबर: विश्व एड्स दिवस

2 दिसंबर: राष्ट्रीय प्रदूषण नियंत्रण दिवस

10 दिसंबर: मानवाधिकार दिवस

14 दिसंबर: विश्व ऊर्जा संरक्षण दिवस

18 दिसंबर: अल्पसंख्यक अधिकार दिवस (भारत)

22 दिसंबर: राष्ट्रीय गणित दिवस

23 दिसंबर: किसान दिवस (किसान दिवस) (भारत)

24 दिसंबर: राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस

25 दिसंबर: सुशासन दिवस

## अंतर्राष्ट्रीय संगठन और मुख्यालय

### विश्व बैंक

स्थापना	1944
मुख्यालय	वाशिंगटन डी.सी.(यूएसए)
भारत और विश्व बैंक	ब्रेटन वुड्स सम्मेलन (जून 1944) का एजेंडा तैयार करने वाले 17 देशों में से भारत एक था, यह विश्व बैंक के संस्थापक सदस्यों में से एक है।
टिप्पणी	विश्व बैंक समूह विकास के हर प्रमुख क्षेत्र में कार्य करता है। यह वित्तीय उत्पादों और तकनीकी सहायता की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान करता है, और मदद करने वाले देशों को उन चुनौतियों का सामना करने के लिये नवीन ज्ञान और समाधान उपलब्ध कराता है जिनका वे सामना करते हैं।

### अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष(आईएमएफ)

स्थापना	1944
मुख्यालय	वाशिंगटन डी.सी.(यूएसए)
सदस्य	अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष(आईएमएफ) 189 देशों का संगठन है।
भारत और आईएमएफ	आईएमएफ के मूल सदस्यों के रूप में भारत 27 दिसंबर 1945 को आईएमएफ में शामिल हुआ।
टिप्पणी	अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का प्राथमिक उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक प्रणाली- विनिमय दरों की व्यवस्था और अंतर्राष्ट्रीय भुगतान जो देशों (और उनके नागरिकों) को एक-दूसरे के साथ

	<p>व्यवहार करने में सक्षम बनाती है, की स्थिरता सुनिश्चित करना है। फंड के जनादेश को 2012 में अपडेट किया गया था ताकि सभी व्यापक आर्थिक और वित्तीय क्षेत्र के मुद्दों को शामिल किया जा सके जो चुनौतियों का सामना करने के लिए वैश्विक स्थिरता समाधान पर निर्भर होते हैं।</p>
--	--

### विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ)

स्थापना	1 जनवरी 1995
मुख्यालय	जेनेवा, स्विटजरलैंड
सदस्य	विश्व व्यापार संगठन में 164 सदस्य और 22 पर्यवेक्षक सरकार हैं। लाइबेरिया 14 जुलाई 2016 को 163 वां सदस्य बन गया, और 29 जुलाई 2016 को अफगानिस्तान 164 वां सदस्य बना।
भारत और डब्ल्यूटीओ	भारत 1 जनवरी 1995 से विश्व व्यापार संगठन का सदस्य रहा है और 8 जुलाई 1948 से जीएटीटी का सदस्य है।
टिप्पणी	डब्ल्यूटीओ अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में बाधाओं को कम करने और सभी के लिए एक स्तर पर क्षेत्र को सुनिश्चित करने के समझौतों पर बातचीत करने के लिए एक मंच प्रदान करता है, इस प्रकार यह आर्थिक वृद्धि और विकास, उनकी व्याख्या और आवेदन में योगदान देता है। विश्व व्यापार संगठन के व्यापार समझौतों के मौजूदा निकाय में 16 विभिन्न बहुपक्षीय समझौते (जिसमें विश्व व्यापार संगठन के सभी सदस्य हैं) और दो अलग-अलग



	बहुपक्षीय समझौते (जिसमें विश्व व्यापार संगठन के कुछ सदस्य हैं) शामिल हैं।
--	---

### बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट(BIS)

स्थापना	17 मई 1930
मुख्यालय	बेसेल, स्विटजरलैंड
सदस्य	यह विभिन्न देशों के 60 सेंट्रल बैंकों का संगठन है।  RBI इसका सदस्य है।
टिप्पणी	बीआईएस का उद्देश्य केंद्रीय बैंकों के बैंक के रूप में कार्य करना, उन क्षेत्रों में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना और मौद्रिक और वित्तीय स्थिरता की खोज में केंद्रीय बैंकों की सहायता करना है।

### विश्व आर्थिक मंच(डब्ल्यूईएफ)

स्थापना	1971
मुख्यालय	जेनेवा, स्विटजरलैंड
सदस्य	विश्व आर्थिक मंच दुनिया की 1,000 अग्रणी कंपनियों के बेहतर भविष्य के लिए एक मंच प्रदान करता है। एक सदस्यता संगठन के रूप में, यह मंच व्यवसायों को परियोजनाओं और पहलों में ऑनलाइन-ऑफलाइन- उद्योगों, क्षेत्रीय और प्रणालीगत मुद्दों को संबोधित करने के लिए शामिल करता है।
टिप्पणी	विश्व आर्थिक मंच, विश्व की स्थिति को सुधारने के लिए प्रतिबद्ध है, यह सार्वजनिक

	<p>निजी सहयोग संगठनों के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।</p> <p>मंच वैश्विक, क्षेत्रीय और औद्योगिक एजेंडे को आकार देने के लिए अग्रणी राजनीतिक, व्यापार और समाज के अन्य नेताओं को शामिल करता है।</p>
--	--

### एशियाई विकास बैंक

स्थापना	19 दिसम्बर 1966
मुख्यालय	मंडल्यूयॉन्ग, मेट्रो मनीला, फिलीपींस
सदस्य	1966 में अपनी स्थापना के 31 सदस्यों से, एडीबी ने 67 सदस्यों को शामिल किया है जिनमें से 48 एशिया और प्रशांत से हैं और 19 बाहर से हैं।
भारत और एडीबी	भारत एडीबी का संस्थापक सदस्य है और अब चौथा सबसे बड़ा शेयरधारक है।
टिप्पणी	<p>एशियाई विकास बैंक का उद्देश्य एशिया और प्रशांत क्षेत्र को गरीबी से मुक्त करना है। इसका उद्देश्य सदस्य देशों की गरीबी कम करके और उनके लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार लाने में मदद करके विकास करना है।</p> <p>बहुपक्षीय विकास वित्त संस्थान के रूप में, एडीबी प्रदान करता है:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ऋण</li> <li>● तकनीकी सहायता</li> </ul>

● अनुदान

न्यू डेवलपमेंट बैंक

स्थापना	फ़ोर्टालेज़ा (2014) में छठी ब्रिक्स शिखर बैठक के दौरान, ब्रिक्स देशों के नेताओं ने नया विकास बैंक (एनडीबी) की स्थापना के समझौते पर हस्ताक्षर किए।
मुख्यालय	शंघाई, चीन
सदस्य	बैंक का समझौता अनुबंध निर्दिष्ट करता है कि संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य बैंक के सदस्य हो सकते हैं, हालांकि ब्रिक्स राष्ट्रों का हिस्सा मतदान शक्ति के 55% से कभी भी कम नहीं हो सकता। वर्तमान में ब्रिक्स राष्ट्र एनडीबी के सदस्य हैं
भारत और एनडीबी	ब्रिक्स के एक सदस्य के रूप में भारत एनडीबी के संस्थापक सदस्यों में से एक है, भारत की एनडीबी में 20% हिस्सेदारी है और 20% मतदान अधिकार हैं।
टिप्पणी	एनडीबी द्वारा समर्थित परियोजनाओं के लिए बैंक तकनीकी और वित्तीय सहायता प्रदान करेगा और पर्यावरण, सामाजिक स्थिरता की उपलब्धि में योगदान करने के उद्देश्य से सूचना, सांस्कृतिक और कर्मियों के आदान-प्रदानों में संलग्न रहता है।

एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इनवेस्टमेंट बैंक(एआईआईबी)

स्थापना	16 जनवरी 2016 (व्यापार के लिये प्रारम्भ)
---------	--

	25 दिसम्बर 2015 (समझौते के लेखों में प्रवेश)
मुख्यालय	बीजिंग, चीन
सदस्य	वर्तमान में बैंक के कुल 80 स्वीकृत सदस्यों में से 56 सदस्यीय देश हैं जबकि अन्य 24 संभावित स्वीकृत सदस्य हैं।
भारत और एआईआईबी	देशों का फंड में हिस्सा  चीन- 30.34 %  भारत- 8.52 %  रूस- 6.66 %  देशों का मतदान में हिस्सा  चीन- 26.06 %  भारत- 7.5 %  रूस- 5.92 %
टिप्पणी	एआईआईबी ऊर्जा और बिजली, परिवहन और दूरसंचार, ग्रामीण बुनियादी ढांचे और कृषि विकास, जल आपूर्ति और स्वच्छता, पर्यावरण संरक्षण, और शहरी विकास और रसद में ध्वनि और टिकाऊ परियोजनाओं के लिए स्वायत्त और गैर-स्वायत्त वित्तपोषण प्रदान करता है।

### यूरोपीय संघ

स्थापना	1 नवम्बर 1993
---------	---------------

मुख्यालय	ब्रुसेल्स, बेल्जियम
सदस्य	28 यूरोपीय देश
टिप्पणी	मास्ट्रिच की संधि ने 1992 में यूरोपीय संघ की स्थापना की। हाल ही में यूनाइटेड किंगडम ने यूरोपीय संघ से बाहर निकलने की प्रक्रिया शुरू की है।

### दक्षिण-पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संघ(आसियान)

स्थापना	1967
मुख्यालय	जकार्ता, इंडोनेशिया
सदस्य	इंडोनेशिया, मलेशिया, फिलीपींस, सिंगापुर और थाईलैंड (संस्थापक सदस्य), ब्रुनेई, कंबोडिया, लाओस, म्यांमार और वियतनाम।
टिप्पणी	आसियान अपने सदस्यों के बीच और एशियाई राज्यों में एशियाईवाद और अंतरसरकारी सहयोग को बढ़ावा देता है और आर्थिक, राजनीतिक, सैन्य, शैक्षणिक और सांस्कृतिक एकीकरण की सुविधा देता है।

### सार्क

स्थापना	1985
मुख्यालय	काठमांडू(नेपाल)
सदस्य	अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, नेपाल, मालदीव, पाकिस्तान और श्रीलंका
टिप्पणी	संगठन आर्थिक और क्षेत्रीय एकीकरण के विकास को बढ़ावा देता है। इसने 2006 में दक्षिण एशियाई मुक्त व्यापार क्षेत्र का शुभारंभ किया।

### बंगाल की खाड़ी बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग उपक्रम(बिम्सटेक)

स्थापना	1997
मुख्यालय	ढाका, बांग्लादेश
भारत और बिम्सटेक	बांग्लादेश, भारत, म्यांमार, श्रीलंका, थाईलैंड, भूटान और नेपाल
टिप्पणी	बिम्सटेक राष्ट्र बंगाल की खाड़ी पर निर्भर देशों में से हैं।

### शंघाई सहयोग संगठन(एससीओ)

स्थापना	15 जून 2001
मुख्यालय	बीजिंग, चीन
सदस्य	चीन, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान, और उजबेकिस्तान, भारत और पाकिस्तान

### उत्तर अटलांटिक संधि संगठन(नाटो)

स्थापना	4 अप्रैल 1949
मुख्यालय	ब्रुसेल्स, बेल्जियम
सदस्य	नाटो एक ऐसा गठबंधन है जिसमें उत्तर अमेरिका और यूरोप के 29 स्वतंत्र सदस्य देश शामिल हैं।
टिप्पणी	नाटो सामूहिक रक्षा की एक प्रणाली का गठन करता है जिसमें उसके सदस्य देश किसी भी बाहरी हमले के जवाब में आपसी रक्षा के लिए सहमत होते हैं। तीन नाटो सदस्य (संयुक्त राज्य अमेरिका, फ्रांस और यूनाइटेड किंगडम)

	वीटो की शक्ति के साथ संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्य हैं और आधिकारिक तौर पर परमाणु हथियार वाले राज्य हैं।
--	---

### परमाणु आपूर्तिकर्ता समूह (एनएसजी)

स्थापना	1974
भारत और एनएसजी	भारत एनएसजी का सदस्य नहीं है
एनएसजी के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	<p>यह परमाणु आपूर्तिकर्ता देशों का एक समूह है जो परमाणु हथियारों के निर्माण के लिए इस्तेमाल की जा सकने वाली सामग्रियों, उपकरणों और तकनीक के निर्यात को नियंत्रित करके परमाणु प्रसार को रोकने की कोशिश करता है।</p> <p>इसे लंदन समूह या लंदन आपूर्तिकर्ता समूह के रूप में भी जाना जाता है।</p>

### अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय(आईसीजे)

स्थापना	1945
मुख्यालय	हेग, नीदरलैंड
भारत और आईसीजे	भारत आईसीजे का सदस्य है।
आईसीजे के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	<p>न्यायालय की अंतर्राष्ट्रीय कानून के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के अंगों और विशिष्ट एजेंसियों द्वारा विधिवत अधिकृत राज्यों (विवादास्पद मामलों) द्वारा प्रस्तुत कानूनी विवादों और कानूनी सवालों पर सलाहकार राय देने के लिए (सलाहकार की कार्यवाही) एक दोहरी भूमिका है।</p>

### सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन

स्थापना	15 मई 1992 (सामूहिक सुरक्षा संधि के रूप में) 7 अक्टूबर 2002 (सामूहिक सुरक्षा संधि संगठन के रूप में)
मुख्यालय	मॉस्को, रूस
सदस्य	6 सदस्य और 2 पर्यवेक्षक

### अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (आई.आर.ई.एन.ए)

स्थापना	2009
मुख्यालय	अबू धाबी, यूनाइटेड अरब एमिरेट्स
भारत तथा आई.आर.ई.एन.ए	भारत आई.आर.ई.एन.ए. का सदस्य है
आई.आर.ई.एन.ए. के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	स्थायी ऊर्जा भविष्य में अपने संक्रमण के लिए देशों का समर्थन करती है तथा अंतर्राष्ट्रीय सहयोग, उत्कृष्टता के केन्द्र और नीति के भंडार, प्रौद्योगिकी, संसाधन तथा नवीकरणीय ऊर्जा पर वित्तीय ज्ञान हेतु प्रमुख मंच के रूप में कार्य करती है।

### एमनेस्टी इंटरनेशनल

स्थापना	1961
मुख्यालय	लंदन
एमनेस्टी इंटरनेशनल के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	ये मानव अधिकारों पर केंद्रित है। संगठन का उद्देश्य अनुसंधान आयोजित करना तथा जनरेट कार्रवाई को रोकना



	तथा मानव अधिकारों के उल्लंघन को समाप्त करना और जिनके अधिकारों का उल्लंघन हुआ है उनके लिए न्याय की मांग करना है।
भारत तथा एमनेस्टी	भारत में एमनेस्टी इंटरनेशनल का मुख्यालय बेंगलोर में है।

### मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था (एम.टी.सी.आर)

स्थापना	1987
भारत तथा एम.टी.सी.आर	भारत 27 जून, 2016 को सदस्य बना।
एम.टी.सी.आर के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	इसका उद्देश्य परमाणु हथियारों हेतु मानव रहित डिलीवरी सिस्टम के प्रसार को रोकना है, विशेष रूप से उन डिलीवरी सिस्टम को जो 300 कि.मी की दूरी तक 500 किलोग्राम का पेलोड ले जा सकते हैं।  इसमें बड़े पैमाने पर सभी हथियारों के लिए मानव रहित हवाई वाहन (यू.ए.वी) का अप्रसार शामिल है।
कुल सदस्य	35 देश

### अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी

स्थापना	1957
मुख्यालय	वियना, ऑस्ट्रिया
भारत तथा आई.ए.ई.ए	भारत आई.ए.ई.ए का सदस्य है
आई.ए.ई.ए के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	इसे व्यापक रूप से संयुक्त राष्ट्र परिवार के अंदर वर्ल्ड 'एटम्स फॉर पीस' ओर्गेनाइजेशन के रूप में जाना जाता

	है, आई.ए.ई.ए परमाणु क्षेत्र में सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र है।
--	---

### अंतर्राष्ट्रीय सौर संधि (आई.एस.ए)

स्थापना	2015
मुख्यालय	गुरुग्राम
भारत तथा आई.एस.ए	भारत आई.एस.ए का संस्थापक सदस्य है
आई.एस.ए. के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	<p>121 से अधिक देशों की संधि, जिनमें से अधिकतर निरापद देश हैं, जो या तो पूर्ण रूप से या आंशिक रूप से कर्क रेखा तथा मकर रेखा के बीच आते हैं।</p> <p>भारत अफ्रीका शिखर सम्मेलन भारत द्वारा शुरू किया गया तथा सदस्य देशों की बैठक नवम्बर, 2015 में पेरिस में 2015 संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन में हुई थी।</p> <p>नवम्बर, 2016 में माराकेच, मोरक्को में हस्ताक्षर किए गए तथा 121 देश इसमें शामिल हुए।</p>
कुल सदस्य	121 सदस्य

### ओ.पी.सी.डब्ल्यू (रसायनिक हथियार निषेध संगठन)

स्थापना	1997
मुख्यालय	हैग, नीदरलैंड
भारत तथा ओ.पी.सी.डब्ल्यू	भारत स्थायी सदस्य है
ओ.पी.सी.डब्ल्यू के बारे में महत्वपूर्ण तथ्य	इसका उद्देश्य युद्ध हेतु इस्तेमाल रसायनिक हथियारों की रोकथाम

	करना, जिससे अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा को मजबूत बनाया जा सके।
--	---

## महत्वपूर्ण खेल चैंपियनशिप (राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय)

यहां अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय स्तर पर आयोजित विभिन्न खेलों के कप और ट्रॉफियों की सूची दी गई है। विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में खेल संबंधी सामान्य ज्ञान महत्वपूर्ण होता है।

### खेल चैंपियनशिप (राष्ट्रीय स्तर)

चैंपियनशिप	संबंधित खेल
बेटोन कप	हॉकी
एज्जा कप	पोलो
देवधर ट्रॉफी	क्रिकेट
बी सी राँय ट्रॉफी	फुटबॉल
दिलीप ट्रॉफी	प्रथम श्रेणी क्रिकेट
डूरंड कप	फुटबॉल
सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी	क्रिकेट
गुरु नानक देव गोल्ड कप	हॉकी
ZR ईरानी कप	क्रिकेट
महाराजा रणजीत सिंह गोल्ड कप	हॉकी
मुरुगप्पा गोल्ड कप	हॉकी
नेहरू ट्रॉफी	बोट रेस
निजाम गोल्ड कप	घुडसवारी
रंगास्वामी कप	हॉकी
रणजी ट्रॉफी	क्रिकेट

रोवर्स कप	फुटबॉल
संतोष ट्रॉफी	फुटबॉल
शीश महल ट्रॉफी	क्रिकेट
सुब्रतो मुखर्जी कप	फुटबॉल
विट्ठल ट्रॉफी	फुटबॉल
विजय हजारे ट्रॉफी	क्रिकेट
विज्जी ट्रॉफी	क्रिकेट
यादविंद्र कप	हॉकी

### खेल चैंपियनशिप (अंतर्राष्ट्रीय स्तर)

चैंपियनशिप	संबंधित खेल
अमेरिकन कप	याट रेसिंग
एशिया कप	क्रिकेट
एशेज	क्रिकेट (इंग्लैंड और ऑस्ट्रेलिया)
कोलंबो कप	फुटबॉल (भारत, पाकिस्तान, श्रीलंका और म्यांमार)
कॉर्बिलोन कप	टेबल टेनिस (महिला)
डेविस कप	टेनिस (पुरुष)
लॉर्ड डर्बी कप	रग्बी
बिली जीन किंग कप	टेनिस (महिला)
होलकर ट्रॉफी	ब्रिज
जूल्स रिमेट ट्रॉफी	विश्व फुटबॉल (सॉकर)
मर्डेका कप	फुटबॉल (एशियाई कप)
राइडर कप	गोल्फ (पुरुष)
सोल्हेम कप	गोल्फ (महिला)
सुदीरमन कप	बैडमिंटन

सुल्तान अजलान शाह कप	फील्ड हॉकी (पुरुष)
स्वेथलिंग कप	टेबल टेनिस (पुरुष)
थॉमस कप	बैडमिंटन ( पुरुष)
टुंकू अब्दुल रहमान कप	एशियन बैडमिंटन
यू थान्ट कप	लॉन टेनिस
उबेर कप	बैडमिंटन (महिला)
योनेक्स कप	बैडमिंटन
वॉकर कप	गोल्फ
वाइटमैन कप	टेनिस (महिला)
विलियम जोन्स कप	बास्केटबॉल
विंबलडन ट्रॉफी	टेनिस
फीफा विश्व कप	फुटबॉल
ICC विश्व कप	क्रिकेट
ऑस्ट्रेलियाई ओपन	लॉन टेनिस
विंबलडन	लॉन टेनिस
यूएस ओपन	लॉन टेनिस
फ्रेंच ओपन	लॉन टेनिस
टूर डी फ्रांस	साइकिल रेस

### महत्वपूर्ण पुरस्कारों/ सम्मान और संबंधित क्षेत्रों की सूची

यहाँ महत्वपूर्ण पुरस्कार / सम्मान और इनके संबंधित क्षेत्रों की एक सूची है।

पुरस्कार	सम्माननीय क्षेत्र
भारत रत्न	किसी भी क्षेत्र

पद्म विभूषण	असाधारण और विशिष्ट सेवा
पद्म भूषण	विशिष्ट सेवा हेतु
पद्म श्री	विशिष्ट सेवा हेतु
राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार	भारत में उच्च खेल सम्मान
ध्यानचंद पुरस्कार	खेल
द्रोणाचार्य अवार्ड	उत्कृष्ट कोच
ज्ञानपीठ पुरस्कार	साहित्य
सरस्वती सम्मान	काव्य
मूर्तिदेवी पुरस्कार	साहित्य
व्यास सम्मान	हिंदी साहित्य
साहित्य अकादमी पुरस्कार	साहित्य (24 भारतीय भाषाओं में)
दादा साहेब फाल्के	वृद्धि और भारतीय सिनेमा के विकास में योगदान
शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार	विज्ञान और प्रौद्योगिकी
नोबेल पुरस्कार	साहित्य, चिकित्सा, रसायन विज्ञान, भौतिकी, शांति, आर्थिक विज्ञान
ऑस्कर पुरस्कार (जिसे अकादमी पुरस्कार के रूप में भी जाना जाता है)	सिनेमैटिक / सर्वश्रेष्ठ फिल्म
अर्जुन अवार्ड	खेल
राइट लाइवलीहुड अवार्ड (वैकल्पिक नोबेल पुरस्कार)	आज दुनिया के सामने सबसे जरूरी चुनौतियों का व्यावहारिक और अनुकरणीय समाधान; पर्यावरण संरक्षण, मानवाधिकार, सतत विकास, स्वास्थ्य, शिक्षा और शांति जैसे क्षेत्रों में दिया जाता है
मानव अधिकार शिक्षा के लिए यूनेस्को पुरस्कार	मानव अधिकार जागरूकता

विश्व खाद्य पुरस्कार (कृषि में नोबेल पुरस्कार)	कृषि और खाद्य
स्टर्लिंग पुरस्कार	वास्तुकला
आरडी बिड़ला पुरस्कार	भौतिकी
प्रिट्ज़ेर वास्तुकला पुरस्कार	वास्तुकला
ग्रेमी पुरस्कार	संगीत उद्योग में उत्कृष्ट उपलब्धियों
एबल पुरस्कार	गणित के क्षेत्र में लिया वैज्ञानिक कार्य
लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय पुरस्कार	शिक्षा, प्रबंधन और लोक प्रशासन में उत्कृष्टता
ग्रीन स्टार अवार्ड	पर्यावरणीय आपात स्थितियों को रोकने, तैयार करने और प्रतिक्रिया में उत्कृष्टता
मंथन पुरस्कार	डिजिटल सामग्री निर्माण में उत्कृष्ट योगदान
संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार	भारत में प्रदर्शन कला के लिए

### भारत में अकादमियों और अनुसंधान संस्थानों की सूची (राज्यवार)

क्र.सं	नाम	स्थान/शहर	राज्य	महत्वपूर्ण तथ्य
1	दामोदरम संजिवय्या नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी	विशाखापट्टनम	आंध्र प्रदेश	-
2	डॉ. वाई.एस.आर. (Y. S. R.) बागवानी (Horticultural) विश्वविद्यालय	तदेपल्लिगुदेम (Tadepalligudem)	आंध्र प्रदेश	-
3	भारतीय मेरीटाइम (समुद्री) विश्वविद्यालय (Indian Maritime University)	विशाखापट्टनम	आंध्र प्रदेश	-
4	द्रविड़ विश्वविद्यालय	कुप्पम	आंध्र प्रदेश	-
5	गांधी प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान (Gandhi Institute of	विशाखापट्टनम	आंध्र प्रदेश	-

	Technology and management)			
6	आचार्य एन. जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय	गुंटूर	आंध्र प्रदेश	-
7	उत्तर-पूर्व क्षेत्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (North-Eastern Regional Institute of Science and Technology)	निर्जुली	अरुणाचल प्रदेश	-
8	उत्तर-पूर्व सीमान्त तकनीकी विश्वविद्यालय (North-East Frontier Technical university)	अलंग	अरुणाचल प्रदेश	-
9	हिमालयी विश्वविद्यालय	इतानगर	अरुणाचल प्रदेश	-
10	केन्द्रीय हिमालयी सांस्कृतिक अध्ययन संस्थान (Central institute of Himalayan Cultural Studies)	तेंगा घाटी	अरुणाचल प्रदेश	-
11	श्रीमंत शंकरदेव स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय	गुवाहाटी	असम	-
12	कुमार भास्कर वर्मा संस्कृत एवं प्राचीन अध्ययन विश्वविद्यालय	नलबारी	असम	-
13	चाणक्य राष्ट्रीय कानून विश्वविद्यालय	पटना	बिहार	-
14	राष्ट्रीय औषधि एवं अनुसंधान संस्थान (National Institute of Pharmaceutical and Research)	हाजीपुर	बिहार	-
15	महिला तकनीकी संस्थान	दरभंगा	बिहार	-
16	राजेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय	पूसा	बिहार	-



17	नवा नालंदा महावीर	नालंदा	बिहार	विश्व का पहला एवं सबसे प्राचीन विश्वविद्यालय
18	राष्ट्रीय अंटार्कटिक एवं महासागर अनुसंधान केंद्र	वास्को	गोवा	-
19	चरोतर (Charotar) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	चंगा	गुजरात	-
20	भास्कराचार्य अन्तरिक्ष अनुप्रयोग एवं भू-सूचना विज्ञान संस्थान	गांधीनगर	गुजरात	-
21	केन्द्रीय लवण एवं समुद्री रसायन अनुसंधान संस्थान (Central Salt and Marine Chemicals Research Institute)	भावनगर	गुजरात	-
22	भारतीय हीरा संस्थान (इंस्टिट्यूट ऑफ़ इंडियन डायमंड)	सूरत	गुजरात	-
23	प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (इंस्टिट्यूट फॉर प्लाज्मा रिसर्च)	गांधीनगर	गुजरात	-
24	ग्रामीण प्रबन्धन संस्थान	आनंद	गुजरात	-
25	बुनियादी सुविधा तकनीकी अनुसंधान एवं प्रबंधन संस्थान (Institute of Infrastructure Technology Research and Management)	अहमदाबाद	गुजरात	-
26	रेल विश्वविद्यालय	वडोदरा	गुजरात	-
27	पंडित दीनदयाल पेट्रोलियम विश्वविद्यालय	गांधीनगर	गुजरात	प्रस्तावित
28	मुद्रा संचार संस्थान	अहमदाबाद	गुजरात	-

29	भारतीय राष्ट्रीय रक्षा विश्वविद्यालय (Indian National Defence University)	गुडगाँव	हरियाणा	-
30	राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र (National Brain Research Centre)	मानेसर	हरियाणा	-
31	राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान	कर्नल	हरियाणा	-
32	विश्व डिजाइन विश्वविद्यालय (वर्ल्ड यूनिवर्सिटी ऑफ डिजाइन)	सोनीपत	हरियाणा	भारत का पहला डिजाइन विश्वविद्यालय
33	राष्ट्रीय खाद्य तकनीकी उद्यमता एवं प्रबन्धन विश्वविद्यालय	सोनीपत	हरियाणा	-
34	महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय	अन्जन्थली	हरियाणा	-
35	नागरिक विमानन संस्थान (इंस्टिट्यूट ऑफ सिविल एवियेशन)	हिसार	हरियाणा	-
36	राष्ट्रीय खेल संस्थान	पटियाला	हरियाणा	-
37	चौधरी सरवन कुमार कृषि विश्वविद्यालय	पालमपुर	हिमाचल प्रदेश	-
38	हिमालयी वन अनुसंधान केंद्र	शिमला	हिमाचल प्रदेश	-
39	केंद्रीय बड (Budd)शैक्षणिक संस्थान	लेह	जम्मू व कश्मीर	-
40	भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान	बैंगलोर	कर्नाटक	-
41	राष्ट्रीय डिजाइन आरएंडडी कैम्पस संस्थान	बैंगलोर	कर्नाटक	-

42	भारतीय विज्ञान संस्थान	बैंगलोर	कर्नाटक	भारत में पहला मानद विश्वविद्यालय
43	राष्ट्रीय यूनानी संस्थान	बैंगलोर	कर्नाटक	-
44	मत्स्य पालन एवं महासागर अध्ययन विश्वविद्यालय	कोच्चि	केरल	-
45	भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान एवं तकनीकी संस्थान (Indian Institute of Space Science and Technology)	तिरुवनंतपुरम	केरल	-
46	जर्मन एवं फ्रेंच भाषाओं हेतु ट्रॉमा अकादमी (Traum Academy)	अरनाकुलम	केरल	-
47	लक्ष्मीबाई नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ फिजिकल एजुकेशन	ग्वालियर	मध्य प्रदेश	-
48	भारतीय वन प्रबंधन संस्थान	भोपाल	मध्य प्रदेश	-
49	राष्ट्रीय न्याय अकादमी (National Justice Academy)	भोपाल	मध्य प्रदेश	-
50	मौलाना आजाद नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्नोलॉजी	भोपाल	मध्य प्रदेश	-
51	भारतीय पर्यटन एवं यात्रा प्रबंधन संस्थान	ग्वालियर	मध्य प्रदेश	-
52	इंदिरा गांधी राष्ट्रीय जनजाति विश्वविद्यालय	अमरकंटक	मध्य प्रदेश	-
53	सर्वपल्ली राधाकृष्णन विश्वविद्यालय	भोपाल	मध्य प्रदेश	-
54	नेशनल पॉवर ट्रेनिंग इंस्टिट्यूट	नागपुर	महाराष्ट्र	-
55	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ बैंक मैनेजमेंट	पुणे	महाराष्ट्र	-

56	नेशनल नेचुरल मेडिकल इंस्टिट्यूट	पुणे	महाराष्ट्र	-
57	नेशनल सिविल डिफेन्स कॉलेज	नागपुर	महाराष्ट्र	-
58	भाभा परमाणु अनुसंधान संस्थान	त्रोम्बाँय, मुंबई	महाराष्ट्र	-
59	डेक्कन कॉलेज पोस्ट-ग्रेजुएट एंड रिसर्च इंस्टिट्यूट	पुणे	महाराष्ट्र	-
60	डिफेन्स इंस्टिट्यूट ऑफ़ एडवांस्ड टेक्नोलॉजी	पुणे	महाराष्ट्र	-
61	भारतीय उष्ण-कटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Tropical Meteorology)	पुणे	महाराष्ट्र	-
62	चिन्मय विश्वविद्यापीठ	मुंबई	महाराष्ट्र	-
63	टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ फंडामेंटल रिसर्च	मुंबई	महाराष्ट्र	-
64	होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान	मुंबई	महाराष्ट्र	-
65	भारतीय भू-विज्ञान संस्थान	मुंबई	महाराष्ट्र	-
66	टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ़ सोशल साइंस	मुंबई	महाराष्ट्र	-
67	उत्तर-पूर्व हिल यूनिवर्सिटी	शिलोंग	मेघालय	-
68	एकीकृत ईसाई अध्ययन अकादमी	ऐज़व्ल	मिजोरम	-
69	राष्ट्रीय पुनर्वास प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान	कटक	उड़ीसा	-
70	राजीव गांधी नेशनल यूनिवर्सिटी ऑफ़ लॉ	पटियाला	पंजाब	-
71	राष्ट्रीय कृषि - खाद्य जैव प्रौद्योगिकी संस्थान	मोहाली	पंजाब	-

72	शहीद भगत सिंह स्टेट टेक्निकल कैम्पस	फिरोजपुर	पंजाब	-
73	कृषि एवं तकनीकी महाराणा प्रताप यूनिवर्सिटी	उदयपुर	राजस्थान	-
74	हरिदेव जोशी यूनिवर्सिटी ऑफ़ जर्नलिज्म एंड मास कम्युनिकेशन	जयपुर	राजस्थान	-
75	राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान	जयपुर	राजस्थान	-
76	केन्द्रीय निर्जल क्षेत्र अनुसंधान संस्थान	जोधपुर	राजस्थान	-
77	केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान	टोंक	राजस्थान	-
78	ईस्टर्न इंस्टिट्यूट फॉर इंटीग्रेटेड लर्निंग इन मैनेजमेंट	दक्षिण सिक्किम जिला	सिक्किम	-
79	सेंट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ़ ब्रेकिश वाटर एक्वाकल्चर	चेन्नई	तमिलनाडु	-
80	राष्ट्रीय सिद्ध संस्थान	चेन्नई	तमिलनाडु	-
81	राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान	पेराम्बुर	तमिलनाडु	-
82	इंस्टिट्यूट ऑफ़ फारेस्ट जेनेटिक ट्री ब्रीडिंग	कोयम्बटूर	तमिलनाडु	-
83	इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ़ क्रॉप प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजी	तंजावुर	तमिलनाडु	-
84	गाँधीग्राम ग्रामीण संस्थान	दिन्दिगुल	तमिलनाडु	-
85	सेंट्रल इलेक्ट्रो केमिकल रिसर्च इंस्टिट्यूट	करैकुदी	तमिलनाडु	-
86	अकादमी ऑफ़ मरीन एजुकेशन (AMET)	चेन्नई	तमिलनाडु	-
87	राजीव गाँधी नेशनल एविएशन यूनिवर्सिटी	राँयबरेली	उत्तर प्रदेश	-

88	राजीव गाँधी इंस्टिट्यूट ऑफ पेट्रोलियम टेक्नोलॉजी	राँयबरेली	उत्तर प्रदेश	-
89	अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी	अलीगढ़	उत्तर प्रदेश	-
90	बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी	वाराणसी	उत्तर प्रदेश	विश्व का सबसे बड़ा आवासीय विश्वविद्यालय
91	डॉ. राम मनोहर लोहिया नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	-
92	केन्द्रीय उच्च तिब्बती अध्ययन संस्थान	वाराणसी	उत्तर प्रदेश	-
93	राष्ट्रीय सांस्कृतिक विरासत संरक्षण अनुसंधान प्रयोगशाला	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	-
94	भातखंडे म्यूजिक इंस्टिट्यूट	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	-
95	भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान	कानपुर	उत्तर प्रदेश	-
96	राष्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	-
97	सेंट्रल ड्रग रिसर्च इंस्टिट्यूट	लखनऊ	उत्तर प्रदेश	-
98	फुटवियर डिजाइनिंग एंड डेवलपमेंट इंस्टिट्यूट	नोएडा	उत्तर प्रदेश	-
99	गोविन्द बल्लभ पंत सामाजिक विज्ञान संस्थान	इलाहाबाद	उत्तर प्रदेश	-
100	राष्ट्रीय बौद्धिक विकलांग व्यक्ति सशक्तिकरण संस्थान	सिकंदराबाद	उत्तर प्रदेश	-
101	राष्ट्रीय होम्योपैथिक संस्थान (National Homeopathic Institute)	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-
102	भारतीय सांख्यिकी संस्थान	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-

103	भारतीय नृविज्ञान सर्वेक्षण (Indian Anthropology Survey)	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-
104	भारत जूट उद्योग अनुसंधान संघ	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-
105	नेशनल ओर्थोपेडिक डिसेबल्ड इंस्टिट्यूट	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-
106	राष्ट्रीय न्यायिक विज्ञान विश्वविद्यालय (National University of Juridical Sciences)	कोलकाता	पश्चिम बंगाल	-
107	गुरु घासीदास यूनिवर्सिटी	बिलासपुर	छत्तीसगढ़	-
108	हिदायतुल्लाह नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी	रायपुर	छत्तीसगढ़	-
109	इंदिरा कला संगीत विश्वविद्यालय	खैरागढ़	छत्तीसगढ़	-
110	इंदिरा कृषि विश्वविद्यालय	रायपुर	छत्तीसगढ़	-
111	वन अनुसंधान संस्थान	देहरादून	उत्तराखंड	-
112	इंदिरा गांधी राष्ट्रीय वन आकादमी	देहरादून	उत्तराखंड	-
113	आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टिट्यूट ऑफ ओब्जर्वेशनल साइंसेज	नैनीताल	उत्तराखंड	-
114	राष्ट्रीय जल-विज्ञान संस्थान	रूढ़की	उत्तराखंड	-
115	पतंजलि विश्वविद्यालय	हरिद्वार	उत्तराखंड	-
116	जी.बी. पंत कृषि विश्वविद्यालय	पंतनगर	उत्तराखंड	भारत का सर्वप्रथम कृषि विश्वविद्यालय
117	नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नोलॉजी	रांची	झारखण्ड	-
118	बिरसा कृषि विश्वविद्यालय	रांची	झारखण्ड	-
119	सेंट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टूल डिजाइन	हैदराबाद	तेलंगाना	-

120	नालसर यूनिवर्सिटी ऑफ लॉ	हैदराबाद	तेलंगाना	-
121	सतावाहना (Satavahana) यूनिवर्सिटी	करीमनगर	तेलंगाना	-
122	भारतीय चार्टर्ड वित्तीय विश्लेषक संस्थान (Institute of Chartered Financial Analysts of India)	हैदराबाद	तेलंगाना	
123	राष्ट्रीय भू-भौतिकी अनुसंधान संस्थान	हैदराबाद	तेलंगाना	-
124	केंद्रीय शुष्क भूमि कृषि अनुसंधान संस्थान (Central Research Institute for Dryland Agriculture)	हैदराबाद	तेलंगाना	-
125	जीवकोषीय एवं आणविक जीव-विज्ञान केंद्र (Centre for Cellular and Molecular Biology)	हैदराबाद	तेलंगाना	-
126	सरदार वल्लभभाई पटेल राष्ट्रीय पुलिस अकादमी	हैदराबाद	तेलंगाना	-
127	डी.एन.ए. फिंगरप्रिंटिंग एंड डायग्नोस्टिक सेंटर	हैदराबाद	तेलंगाना	-
128	केन्द्रीय अंग्रेजी एवं विदेशी भाषाओं संस्थान	हैदराबाद	तेलंगाना	-
129	इंदिरा गांधी ओपन यूनिवर्सिटी (IGNOU)	-	नई दिल्ली	छात्रों के नामांकन के अनुसार विश्व की सबसे बड़ी ओपन यूनिवर्सिटी
130	जामिया मिल्लिया इस्लामिया	-	नई दिल्ली	
131	भारतीय पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण संस्थान	-	नई दिल्ली	-



132	नेशनल म्यूजियम इंस्टिट्यूट ऑफ द हिस्ट्री ऑफ आर्ट, कन्जर्वेशन एंड म्यूजियोलॉजी	-	नई दिल्ली	-
133	कला संरक्षण एवं विज्ञान संग्रहालय हेतु राष्ट्रीय संग्रहालय इतिहास संस्थान	-	नई दिल्ली	-
134	ललित कला अकादमी	-	नई दिल्ली	-
135	नेशनल स्कूल ऑफ ड्रामा	-	नई दिल्ली	-
136	संगीत नाटक अकादमी	-	नई दिल्ली	-
137	भारतीय मानक ब्यूरो	-	नई दिल्ली	-
138	राष्ट्रीय आयुर्वेदिक संस्थान	-	नई दिल्ली	-
139	लोक नायक जय प्रकाश नरेन राष्ट्रीय अपराध एवं न्याय संस्थान	-	नई दिल्ली	-
140	शारीरिक विकलांगों हेतु पं. दीनदयाल उपाध्याय संस्थान	-	नई दिल्ली	-
141	अखिल भारतीय आयुर्वेद संस्थान	-	नई दिल्ली	-
142	भारतीय विदेशी व्यापार संस्थान (Indian Institute of Foreign trade)	-	नई दिल्ली	-
143	भारतीय सांख्यिकी संस्थान	-	नई दिल्ली	-
144	सेंट्रल इलेक्ट्रो केमिकल इंस्टिट्यूट	-	नई दिल्ली	-

### प्रसिद्ध पुस्तकें एवं उनके लेखक

1. पंचतंत्र – विष्णु शर्मा
2. पैराडाइज लॉस्ट – जॉन मिल्टन

3. द गोल्डेन गेट – विक्रम सेठ
4. हुमायूंनामा – गुलबदन बेगम
5. द डार्क रूम – आर. के. नारायण
6. द मर्चेट ऑफ वेनिस – विलियम शेक्सपियर
7. रोमियो एंड जूलियट – विलियम शेक्सपियर
8. द जजमेंट – कुलदीप नैयर
9. द ऑरिजिन ऑफ स्पेशियस – चार्ल्स डिकेंस
10. मालगुडी डेज – आर. के. नारायण
11. डिस्कवरी ऑफ इंडिया – जे. एल. नेहरू
12. माई एक्सपेरीमेंट विद ड्रुथ – महात्मा गांधी
13. द सांगस ऑफ इंडिया – सरोजिनी नायडू
14. मेन काम्फ – एडोल्फ हिटलर
15. रामायण – महर्षि वाल्मीकि
16. महाभारत – महर्षि वेदव्यास
17. हिन्दू विव्यू ऑफ लाइफ – एस. राधाकृष्णन
18. द सेकंड वर्ल्ड वॉर – विंस्टन चर्चिल
19. मदर इंडिया – कैथरीन मेयो
20. आनंदमठ – बंकिमचंद्र चटर्जी

21. अर्थशास्त्र – कौटिल्य
22. माई म्यूजिक माई लाइफ – पंडित भीमसेन जोशी
23. ट्रेन टू पाकिस्तान – खुशवंत सिंह
24. अ सूटेबल ब्वाँय – विक्रम सेठ
25. गोरा – रविन्द्र नाथ टैगोर
26. गोदान – मुंशी प्रेमचंद
27. पोएटिक्स – अरस्तू
28. द पोस्ट ऑफिस – रविन्द्र नाथ टैगोर
29. हर्षचरित – बाणभट्ट
30. बैचलर ऑफ आर्ट्स – आर. के. नारायण
31. गीत गोविंद – जयदेव
32. डेथ ऑफ सिटी – अमृता प्रीतम
33. द आइडिया ऑफ जस्टिस – अमर्त्य सेन
34. रत्नावली – हर्ष
35. मुद्राराक्षस – विशाखादत्त
36. कुली – मुल्कराज आनंद
37. वन लाइफ इज नॉट इनफ – नटवर सिंह
38. फाइव प्वाइंट्स समवश – चेतन भगत

39. वन इंडियन गर्ल – चेतन भगत
40. गीतांजलि – रविन्द्र नाथ टैगोर
41. आइन-ए-अकबरी – अबुल फजल
42. अकबर नामा – अबुल फजल
42. गेटिंग इंडिया बैक ऑन ट्रैक – रतन टाटा
43. इंडियन फिलॉस्फी – डॉ. एस. राधाकृष्णन
44. की टू हेल्थ – महात्मा गांधी
45. रामचरितमानस – तुलसी दास
46. डिवाइन कॉमेडी – दांते
47. अभिज्ञान शाकुन्तलम् – कालिदास
48. विंग्स ऑफ फायर – ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
49. क्रिकेट माई स्टाइल – सचिन तेंदुलकर
50. स्पीड पोस्ट – शोभा डे
51. अ हाउस फॉर मिस्टर विश्वास – वी. एस. नायपॉल
52. बिजनेस स्पीड ऑफ थॉट – बिल गेट्स
53. अनहैप्पी इंडिया – लाला लाजपत राय
54. हैमलेट – विलियम शेक्सपियर
55. प्रिजन डायरी – जय प्रकाश नारायण

56. द टेस्ट ऑफ माई लाइफ – युवराज सिंह
57. माई ड्रुथ – इंदिरा गांधी
58. एस्सेज ऑन गीता – अरविंद घोष
59. द टनल टाइम – आर. के. नारायण
60. गाइड – आर. के. नारायण
61. कलेक्टिव च्वाइस एंड सोशल वेलफेयर – अमर्त्य सेन
62. पीपुल्स प्रेसिडेंट : डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम – एस. एम. खान
63. द सीक्रेट डायरी ऑफ कस्तूरबा – नीलिमा डालमिया अधर
64. थिंक विद मी – सुब्रत रॉय (सहारा)
65. इंदिरा गांधी : अ लाइफ इन नेचर – जयराम रमेश
66. एकजाम वारियर्स – नरेंद्र मोदी
67. शेप द फ्यूचर – स्टीफेन हाकिंग
68. बेयांड द लाइन्स – कुलदीप नैयर
69. द एसीडेंटल प्राइम मिनिस्टर – संजय बारू
70. द मिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस – अरुंधती रॉय
71. द पैरॉडाक्स प्राइम मिनिस्टर – शशि थरूर
72. द ग्रेट इंडियन नॉवेल – शशि थरूर
73. माई अनफॉरगेटेबल मेमोरीज – ममता बनर्जी

74. शकुन्तला – कालिदास
75. इंडिया डिवाइडेड – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
76. द सटैनिक वर्सेज – सलमान रुश्दी
77. द गोल्डन हाउस – सलमान रुश्दी
78. वेटिंग फॉर अ वीजा – बी. आर. अम्बेडकर
79. लिसनिंग, लर्निंग एंड रीडिंग – वैकैया नायडू
80. मूविंग ऑन, मूविंग फॉरवर्ड – अ इयर इन ऑफिस – वैकैया नायडू
81. माई लाइफ, माई मिशन – बाबा रामदेव
82. व्हाई आइ एम हिन्दू – शशि थरूर
83. द रूल ब्रेकर्स – प्रीति शेनॉय
84. द इंग्लिश टीचर – आर. के. नारायण
85. नरेंद्र मोदी : अ पॉलिटिकल बायोग्राफी – एंडी मरीनो
86. अ सेंचुरी इज नाट इनफ – सौरव गांगुली
87. एन ऑटोबायोग्राफी – जवाहरलाल नेहरू
88. द इंडियन स्ट्रगल – सुभाष चन्द्र बोस
89. माई कंट्री माई लाइफ – लालकृष्ण आडवाणी
90. अनब्रेकेबल – मैरी कॉम
91. इग्नाइटेड माइंड्स : अनलीशिंग द पावर विदिन इंडिया – ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

92. अ हॉर्स वाक्स इनटू अ बार – डेविड ग्रासमैन
93. द नेमसेक – झुंपा लाहिड़ी
94. वी आर डिस्प्लेस्ड – मलाला ई
95. बाबरनामा – बाबर
96. ब्रोकन विंग – सरोजिनी नायडू
97. चित्रा – रविन्द्र नाथ टैगोर
98. द लाइफ डिवाइन – श्री अरविंदो
99. गीता रहस्य – बाल गंगाधर तिलक
100. गोल्डन थ्रेसहोल्ड – सरोजिनी नायडू
101. नाट्यशास्त्र – भरत मुनि
102. तुजुक-ए-जहांगीरी – जहांगीर
103. सत्यार्थ प्रकाश – स्वामी दयानंद सरस्वती
104. शाहनामा – फिरदौसी
105. सनी डेज – सुनील गावस्कर
106. उत्तररामचरित – भवभूति
107. विनय पत्रिका – तुलसी दास
108. वेक अप इंडिया – एनी बेसेंट
109. यामा – महादेवी वर्मा

110. वेल्थ ऑफ नेशन्स – एडम स्मिथ
111. द रेस ऑफ माई लाइफ – मिलखा सिंह
112. एस अगेन्स्ट ऑड्स – सानिया मिर्जा
113. आत्मकथा – राजेन्द्र प्रसाद
114. अ शॉट एट हिस्ट्री – अभिनव बिंद्रा
115. वन लाइफ इज नॉट इनफ – के. नटवर सिंह

प्रसिद्ध भारतीय पर्यटन स्थल

Place	Location	Built by
लाल किला	दिल्ली	शाहजहां
ताजमहल	आगरा, उत्तर प्रदेश	शाहजहां
जैसलमेर किला	जैसलमेर, राजस्थान	रावल जैसल
हम्पी के खंडहर	कर्नाटक	विजय नगर साम्राज्य
उमेद भवन पैलेस	जोधपुर, राजस्थान	उमेद सिंह
जामा मस्जिद	दिल्ली	शाहजहां
अक्षरधाम मन्दिर	दिल्ली	
अजंता एवं एलोरा की गुफाएं	औरंगाबाद, महाराष्ट्र	राष्ट्रकूट साम्राज्य
स्वर्ण मंदिर	अमृतसर, पंजाब	
चारमीनार	हैदराबाद, आंध्र प्रदेश	मुहम्मद कुली कुतुब शाह
अम्बर किला	जयपुर, राजस्थान	राजा मान सिंह I
महाबोधि मंदिर	बोधगया, बिहार	
मीनाक्षी अम्मा मंदिर	मदुरै, तमिलनाडु	



खजुराहो मंदिर	छतरपुर, मध्य प्रदेश	चंदेल राजपूत
एलीफैंटा की गुफाएं	मुंबई, महाराष्ट्र	
तिरुपति बालाजी मंदिर	चित्तूर, आंध्र प्रदेश	
सिटी पैलेस	जयपुर, राजस्थान	सवाई जयसिंह
सूर्य मंदिर	कोणार्क, ओडिशा	नरसिंह देव ।
रानी की वाव	पाटन, गुजरात	सोलंकी साम्राज्य
ग्वालियर किला	ग्वालियर, मध्य प्रदेश	मानसिंह तोमर
भीमबेटका शैलाश्रय	रायसेन, मध्य प्रदेश	
जगन्नाथ मंदिर	पुरी, ओडिशा	अनंतवर्मन चोड गंग देव
लिंगराज मंदिर	भुवनेश्वर, ओडिशा	जजाति केसरी
उदयगिरि की गुफाएं	भोपाल, मध्यप्रदेश	गुप्त साम्राज्य
जलियांवाला बाग	अमृतसर, पंजाब	
लेक पैलेस	उदयपुर, राजस्थान	महाराणा जगत सिंह II
बड़ा इमामबाड़ा	लखनऊ, उत्तर प्रदेश	नवाब आसफुद्दौला
फतेहपुर सीकरी	आगरा, उत्तर प्रदेश	अकबर
हुमायूं का मकबरा	दिल्ली	हमीदा बानो बेगम
द ग्रेट स्तूप	सांची, मध्य प्रदेश	अशोक
जंतर-मंतर	जयपुर, राजस्थान	सवाई जयसिंह II
महाबलीपुरम मंदिर	तमिलनाडु	नरसिंह वर्मन ।
आगरा का किला	आगरा, उत्तर प्रदेश	शाहजहां
नालंदा विश्वविद्यालय	बिहार	कुमारगुप्त ।

जूनागढ़ किला	बीकानेर, राजस्थान	राजा राय सिंह
बेलूर मठ	बेलूर, पश्चिम बंगाल	स्वामी विवेकानंद
अकबर का मकबरा	आगरा, उत्तर प्रदेश	शुरुआत अकबर ने की पूर्ण जहांगीर ने करवाया
गेटवे ऑफ इंडिया	मुंबई, महाराष्ट्र	ब्रिटिशों द्वारा
मेहरानगढ़ किला	जोधपुर, राजस्थान	राव जोधा
मुन्नार हिल्स	इडुक्की, केरल	
तुगलकाबाद किला	दिल्ली	गियासुद्दीन तुगलक
शालीमार बाग	जम्मू-कश्मीर	जहांगीर
लोटस मंदिर	दिल्ली	ईरानी वास्तुकार फरीबोर्ज सहबास द्वारा डिजाइन किया गया
कुतुब मीनार	दिल्ली	कुतुबुद्दीन ऐबक
शांत घाटी राष्ट्रीय उद्यान	पलक्कड़, केरल	
गिर राष्ट्रीय उद्यान	जूनागढ़, गुजरात	
धर्मशाला	कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश	धर्मशाला दलाई लामा की सीट है और निर्वासन में तिब्बती सरकार का मुख्यालय भी है।
जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान	नैनीताल, उत्तराखंड	
नैनीताल झील	नैनीताल, उत्तराखंड	
कोडाईकनाल झील	कोडाईकनाल, तमिलनाडु	सर वेरे हेनरी लेविनो
लोकतक झील	मोईरंग, मणिपुर	
रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान	सवाई माधोपुर, राजस्थान	
सरिस्का बाघ अभयारण्य	अलवर, राजस्थान	
मक्का मस्जिद	हैदराबाद, आंध्र प्रदेश	मुहम्मद कुतुब शाह
सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान	पश्चिम बंगाल	

छोटा इमामबाड़ा	लखनऊ, उत्तर प्रदेश	मोहम्मद अली शाह
द ग्रेट लिविंग चोल मंदिर	तंजावुर, तमिलनाडु	चोल साम्राज्य
हवा महल	जयपुर, राजस्थान	सवाई प्रताप सिंह
इंडिया गेट	दिल्ली	ब्रिटिशों द्वारा
कुंभलगढ़ किला	राजस्थान	राजा कुंभा
लक्ष्मी विलास पैलेस	वड़ोदरा, गुजरात	महाराजा सयाजीराव गायकवाड़
मैसूर पैलेस	मैसूर, कर्नाटक	वोड्यार साम्राज्य
छत्रपति शिवाजी टर्मिनस	मुंबई, महाराष्ट्र	
गोल गुंबज	बीजापुर, कर्नाटक	मुहम्मद आदिलशाह
गोलकुंडा किला	हैदराबाद, आंध्र प्रदेश	काकतीय वंश
चंपानेर-पावागढ़ पुरातात्विक उद्यान	गुजरात	
काशी विश्वनाथ मंदिर	वाराणसी, उत्तर प्रदेश	महारानी अहिल्याबाई होलकर
अमरनाथ मंदिर	जम्मू-कश्मीर	
केदारनाथ मंदिर	उत्तराखंड	
त्रिवेणी संगम	प्रयागराज, उत्तर प्रदेश	
नैमिषारण्य चक्र तीर्थ	सीतापुर, उत्तर प्रदेश	
फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान	चमोली, उत्तराखंड	