

200 GK Questions for CDS I 2020 Exam

1. सूची-Iको सूची-IIसे सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

सूची-II

(A) हम्पी

1. पुडुचेरी

(B) नागार्जुनीकोण्डा

2. कर्नाटक

(C) शिशुपालगढ़

3. आन्ध्र प्रदेश

(D) अरिकामेडु

4. ओडिसा

A. A-2 B-3 C-4 D-1

B. A-3 B-2 C-4 D-1

C. A-1 B-3 C-2 D-4

D. A-4 B-2 C-3 D-1

Answer: A

Solution: सही सुमेलित क्रम इस प्रकार है –

सूची-I

सूची-II

(A) हम्पी

कर्नाटक

(B) नागार्जुनीकोण्डा

आन्ध्र प्रदेश

(C) शिशुपालगढ़

ओडिसा

(D) अरिकामेडु

पुडुचेरी

2. निम्नलिखित में से किस शासक को वर्ण व्यवस्था का संरक्षक माना जाता है?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. अशोक
- B. खारवेल
- C. शिशुनाग
- D. पुष्यमित्र शुंग

Answer: B

Solution:

पहली शताब्दी ईसापूर्व के दौरान कलिंग शासक खारवेल के शासन में शक्ति में आया। खारवेल और उसके सैन्य अभियानों के बारे में अधिकांश जानकारी एक विस्तृत हालांकि कुछ सीमा तक क्षतिग्रस्त हाथीगुंफा अभिलेख - उड़ीसा की उदयगिरी पहाड़ी में हाथी गुंफा में, से प्राप्त हुई है। वह वर्ण व्यवस्था का कट्टर समर्थक था और उसके संरक्षक के रूप में उभरा था।

3. शुंगवंश के संस्थापक कौन थे?

- A. अग्निमित्र
- B. पुष्यमित्र
- C. भगभद्र
- D. देवभूति

Answer: B

Solution: Pushyamitra Shunga was the founder and hero of the Shunga dynasty. He was viceroy of the Mauryas at Ujjain and was a real war hero. He was not happy with his king Brihadratha, the last ruler of the Mauryan dynasty.

4. निम्न में से किस शिलालेख पर रुद्रदमन और दक्षिणपथपति सतकर्णी के बीच की लड़ाई का उल्लेख है?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. जूनागढ़ चट्टान शिलालेख
- B. उमाचल चट्टान शिलालेख
- C. कंधार द्विभाषी चट्टान शिलालेख
- D. दतिया में अशोक के निम्न चट्टान आदेशपत्र

Answer: A

Solution:

रुद्रदामन के गिरनार शिलालेख या जूनागढ़ शिलालेख में उल्लेख है कि रुद्रदामन ने दक्षिणापथपति सतकर्णी को दो बार हराया, लेकिन करीबी पारिवारिक रिश्ते के कारण उसे मारा नहीं। इसकी इस रूप में पुष्टि की गई है कि “पुलुमाय- II” का विवाह रुद्रदामन की बेटी से हुआ था।

5. निम्नलिखित वस्तुकलाओं पर विचार करें-

- i. बृहदेश्वर मंदिर
 - ii. गंगईकोंडा चोलपुरम मंदिर
 - iii. मोधेरा सूर्य मंदिर
- उपरोक्त में से कौन सी द्रविड़ वास्तुकला की शैली है-

- A. केवल (I)
- B. केवल (II)
- C. (I), (II) और (III)
- D. (I) और (II)

Answer: D

Solution: Brihadeshwara temple of Tanjore built by Raja Raja I in 1011 AD. and Gangaikondacholapuram temple was built by Rajendra I in the commemoration of his victory over Gangetic delta are the Dravidian style of Temple architecture, whereas Modhera Sun temple is in Gujarat was built by Bhima I in 1026 is Solanki school of Nagar school of Architecture.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

6. निम्नलिखित में से किसने चार अश्वमेघ यज्ञ किये थे?

- A. पुष्यमित्र शुंग
- B. प्रवरसेन I
- C. समुद्रगुप्त
- D. कुमारगुप्त I

Answer: B

Solution: प्रवरसेन प्रथम एक धर्मनिष्ठ शासक था जिसने चार अश्वमेघ तथा एक वाजपेय यज्ञ के अतिरिक्त अनेक वैदिक यज्ञों का भी अनुष्ठान किया था।

7. सूची I और सूची II का मिलान करें और नीचे दिए गए कोडों का प्रयोग करते हुए उत्तर चुनें:
सूची I

(दर्शनशास्त्र)

- A) विशिष्टवैता
- B) दवैतादवैता
- C) दवैता
- D) शुद्ध दवैता

सूची II

(संस्थापक)

- 1) विष्णु स्वामी
- 2) माधव आचार्य
- 3) निम्बर्क आचार्य
- 4) रामानुज आचार्य

कोड:

A – B – C – D

- A. A-2 B-3 C-4 D-1
- B. A-2 B-4 C-3 D-1
- C. A-3 B-4 C-1 D-2
- D. A-4 B-3 C-2 D-1

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: D

Solution:

Vishishtadvaita philosophy was founded by Ramanuja Acharya. It is the philosophy in which only Brahman exists but is attributed by multiplicity. It is viewed as qualified monism or qualified non-dualism or attributive monism. Dvaitadvaita philosophy was founded by Nimbark Acharya. It says that Brahman is the apex reality and both Chit, Achit have relied on him. Bodage and Mukti were also discussed in it. Dvaita philosophy was founded by Madhav Acharya. It sees the separation of Brahman and Atman as two different existence and Bhakti as the path to eternal salvation. Shuddhadvaita Philosophy was founded by Vishnu Swami. It is based on non-dualism and emphasised that both God and the individual self-are same and not different.

8. निम्न कथनों पर विचार करें और वह विकल्प चुनें जो गलत है।

- (i) अजुर्वेद ऋग्वेद का उपवेद है।
- (ii) यजुर्वेद से संबंधित शतपथ ब्राह्मण सभी ब्राह्मणों में सबसे विस्तृत है।
- (iii) सामवेद में विशेष प्रकार के पुजारी द्वारा गाये जाने वाले भजन शामिल हैं जिन्हें उडागटोरी के नाम से जाना जाता है।
- (iv) सामवेद का उपवेद अध्वर्यु है।

कूट -

- A. 1, 2 और 3
- B. 1, 2 और 4
- C. केवल 3
- D. केवल 4

Answer: D

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

* Ayurveda is associated with the Rigveda, Dhanurveda is associated with the Yajurveda, Gandharvaveda is associated with the Samveda and Arthshastra is associated with the Atharvaveda.

9. जैन धर्म के प्रसार के संबंध में निम्न पर विचार करें-

- 1) महावीर ने पुरुषों तथा महिलाओं दोनों को जैन धर्म में शामिल होने की अनुमति दी।
- 2) महावीर ने कभी भी संगठित संघों पर विश्वास नहीं किया कि, वो उनकी शिक्षाओं का प्रसार करें।

कूट-

- A. केवल 2
- B. 1 और 2 दोनों
- C. केवल 1
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Solution:

* Mahavira organised the sangha to spread his teachings and admitted both men and women in the sangha. It consisted of both Monks and lay followers.

* The rapid spread of Jainism was due to the dedicated work of Sanga members. It spread rapidly in western India and Karnataka.

10. निम्नलिखित में से कौन सा शास्त्रीय नृत्य 'अभिनय दर्पण' पुस्तक में वर्णित है, जिसे एकाहार्य के रूप में भी जाना जाता है?

- A. भरतनाट्यम नृत्य
- B. कथकली नृत्य
- C. कुचिपुड़ी नृत्य

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. कथक नृत्य

Answer: A

Solution:

नंदिकेश्वरा द्वारा रचित अभिनय दर्पण साहित्य की एक विस्तृत श्रृंखला के रूप में जाना जाता है, जिसे नाट्य-

शास्त्र के नाम से भी जाना जाता है: यह नाटकीय प्रदर्शन, नाट्यशास्त्र, नृत्य और संगीत की प्राचीन भारतीय कला है। यह भरतनाट्यम नृत्य में शरीर की मुद्राओं की तकनीक और व्याकरण के अध्ययन के लिए, पाठ्य सामग्री के मुख्य स्रोतों में से एक है।

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

I. सत्तिया नृत्य 15वीं शताब्दी ईसा पूर्व में शंकरादेव ने प्रस्तुत किया था।

II. यह शैवती विश्वास के प्रसार के लिए एक शक्तिशाली माध्यम था।

III. इस नृत्य परंपरा को हस्तमुद्रा, पगकार्य, अहिर, संगीत इत्यादि के संदर्भ में निर्धारित सिद्धांतों द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

सही कथन का चयन करें।

A. I और II

B. II और III

C. I और III

D. उपरोक्त सभी सही हैं

Answer: C

Solution: 15 वीं शताब्दी के महान वैज्ञानिक वैष्णव संत और सुधारक, महापुरुष शंकरादेव ने वैष्णव धर्म के प्रसार के लिए एक शक्तिशाली माध्यम के रूप में 15 वीं सदी ईसा पूर्व में सत्तिया नृत्य का प्रारम्भ किया गया था। इस नृत्य परंपरा को हास्तमुद्रा, फुटवर्क, अहिर, संगीत इत्यादि के संबंध में निर्धारित सिद्धांतों द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

12. नाट्यशास्त्र के संदर्भ में, निम्न में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- 1) ऐसा माना जाता है कि इसे पौराणिक ब्राह्मण ऋषि और पुजारी अभिनवगुप्त ने लिखा है।
- 2) यह नाट्य कला पर एक विस्तृत ग्रंथ है जो शास्त्रीय संस्कृत रंगमंच के सभी पहलुओं से संबंधित है।
- 3) इसका प्राथमिक महत्व धार्मिक प्रबोधन के वाहन के रूप में भारतीय नाटक की प्रमाणिकता में निहित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: B

Solution: * Natyashastra, in full Bharata Natyashastra, also called Natyasastra, detailed treatise and handbook on dramatic art that deals with all aspects of classical Sanskrit theatre. It is believed to have been written by the mythic Brahman sage and priest Bharata (1st century BCE–3rd century CE).

* Its many chapters contain detailed treatments of all the diverse arts that are embodied in the classical Indian concept of the drama, including dance, music, poetics, and general aesthetics. Its primary importance lies in its justification of Indian drama as a vehicle of religious enlightenment.

* Abhinavagupta (c. 950 – 1016 AD) was a philosopher, mystic and aesthetician from Kashmir. One of his very important contributions was in the field of philosophy of aesthetics with his famous Abhinavabhāratī commentary of Nāṭyaśāstra of Bharata Muni.

13. किस वैदिक ग्रंथ में 'वर्ण' शब्द का सर्वप्रथम नामोल्लेख मिलता है?

- A. ऋग्वेद
- B. अथर्ववेद
- C. सामवेद
- D. यजुर्वेद

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: A

Solution: 'वर्ण' शब्द का सर्वप्रथम नामोल्लेख ऋग्वेद में मिलता है। ऋग्वेद को सबसे प्राचीन वेद माना जाता है। हिन्दू धर्म में समाज को जातियों में बांटा गया है, जिन्हें वर्ण कहते हैं।

14. मौर्यकाल में 'सीता' से तात्पर्य है?

- A. एक देवी
- B. एक धार्मिक सम्प्रदाय
- C. राजकीय भूमि से प्राप्त आय
- D. ऊसर भूमि

Answer: C

Solution: मौर्यकाल राजकीय भूमि की व्यवस्था करने वाला प्रधान अधिकारी दासों, कर्मकारों तथा बन्दियों की सहायता से खेती करवाता था। इससे जो आय होती थी सीता कहलाती थी।

15. गुप्त शासन की आधिकारिक भाषा थी:

- A. पाली
- B. प्राकृत
- C. मगधी
- D. संस्कृत

Answer: D

Solution:

गुप्त काल के दौरान आधिकारिक भाषा संस्कृत थी। इस दौरान कई प्रमुख संस्कृत और अभिजात्य साहित्य लिए गए थे।

इस अवधि ने कई प्रसिद्ध संस्कृत विद्वानों और भारतीय इतिहास की जानी-मानी हस्तियों को जन्म दिया था।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

16. विजयनगर साम्राज्य की स्थापना कब हुई?

- A. 1337
- B. 1342
- C. 1336
- D. 1333

Answer: C

Solution:

दक्षिण भारत में तुगलक प्राधिकरण के जवाब में **विजयनगर साम्राज्य** की स्थापना **1336 ईस्वी** में हुई थी।

- विजयनगर साम्राज्य और शहर की स्थापना **हरिहर प्रथम** और **बुक्का** ने की थी।
- हरिहर प्रथम और बुक्का मूलतः **काकतीय लोगों** के सामंत थे।
- उन्हें **मुहम्मद बिन तुगलक** द्वारा केंद्र में लाया गया और इस्लाम में परिवर्तित कर दिया गया और विद्रोह को नियंत्रित करने के लिए उन्हें दक्षिण भेजा गया लेकिन एक भक्ति संत **विद्याराय** से प्रेरित होकर उन्होंने फिर से हिन्दू धर्म अपना लिया।

17. अपने शासनकाल में भारत में अकबर द्वारा प्रशासनिक सुधारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) भू-राजस्व की गणना प्रतिवर्ष की जाती थी।
- 2) आकलन दहसला प्रणाली पर आधारित थे।
- 3) ज़ब्ती राजस्व एकत्र करने हेतु जिम्मेदार थे।
- 4) इस क्षेत्र को नियंत्रित करने की जिम्मेदारी गल्ला-बखशी की थी।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1, 2 और 3

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. केवल 3 और 4
D. केवल 1, 2 और 4

Answer: C

Solution:

Akbar started a system of the annual assessment of land revenues and made qanungos responsible for assessing the actual produce, state of cultivation, local prices, etc. Karoris were responsible for tally the assessments submitted by qanungos. Dahsala was the system on which assessments were based. According to the system, the average produce of the crop and the average price prevailing in the region over the last ten years were calculated which decides the net amount to be shared per crop in a region. Thus, statements 1 and 2 are correct.

Zabti was a system of measuring the net sown region using the bamboos linked with iron rings. Using this system peasants and state both in advance got to know the amount to be paid. Thus, statement 3 is not correct.

Ghalla-bakshi was another system of assessment which was followed during the reign of Akbar where the produce was divided between peasants and the state in a fixed proportion at the time of thrashing or crop cutting and stacking. Thus, statement 4 is not correct.

18. निम्नलिखित का मिलान करें.

सूची I

- I. मिन्हाज-उस-सिराज
II. बरनी
III. अमीर खुसरो
IV. अलबिरुनी

सूची II

- a. ताबाकत-ई-नासरी,
b. तारिकि-फिरोज शाही
c. खजैन-उल-फुतूह
d. किताब-उल-हिन्द

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. I-a II-c III-b IV-d
- B. I-c II-a III-b IV-d
- C. I-c II-a III-d IV-b
- D. I-a II-b III-c IV-d

Answer: D

Solution: बरानी के तारिकि-फिरोज शाही में तुगलक वंश का इतिहास शामिल है। मिन्हाज-उस-सिराज ने 1260 तक के मुस्लिम राजवंशों का एक सामान्य इतिहास तबाकत-ई-नासरी लिखी। अमीर खुसरू ने कई कविताएँ लिखीं। उन्होंने कई कविताओं की शैली के साथ प्रयोग किया और फ़ारसी कविता की नई शैली को जन्म दिया जिसे सबाकी-हिंद या भारतीय शैली नाम दिया गया। उन्होंने कुछ हिन्दी छंद भी लिखीं। अमीर खुसरू के खजैन-उल-फूतूह अलाउद्दीन के जीतों के बारे में बताता है। उनके प्रसिद्ध काम तुगलक नामा गियासुद्दीन तुगलक के उदय के बारे में बताता है। अकिताब-उल-हिंद अबू रेहान अलबेरुनी (973-1048) द्वारा लिखित एक प्रसिद्ध अरबी पुस्तक है जिसमें उन्होंने भारतीय विज्ञान, हिंदू धर्म की मान्यताएँ, रीति-रिवाजों और सामाजिक संगठन पर टिप्पणी की हैं। उन्होंने विद्वान ब्राह्मणों की सहायता से प्रमाणिक संस्कृत पुस्तकों और इन विषयों का अध्ययन किया और फिर गज़नी के शहर गजनवीद और लाहौर में प्रस्तुत किया।

19. बहमनी राज्य का संस्थापक कौन था ?

- A. अलाउद्दीन हसन
- B. फरोज शाह
- C. महमूद गाँवा
- D. आसफ खान

Answer: A

Solution: बहमनी राज्य का संस्थापक अलाउद्दीन हसन था। बहमनी वंश के शासकों ने मध्यकाल के समय दक्षिणी बड़े हिस्से पर शासन किया।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा एक काकतीय राज्य में अतिमहत्वपूर्ण समुद्री बंदरगाह था?

- A. काकीनाडा
- B. मोटुपल्ली
- C. मछली पटनम (मसुलीपटनम)

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. नेल्लुरु

Answer: B

Solution: • काकातिया वंश एक दक्षिण भारतीय वंश था। जिसकी राजधानी ओरुगुल्लू थी, जिसे अब वारंगल कहा जाता है।

• काकातिया अवधि के दौरान मोटुपल्ली एक प्रसिद्ध समुद्री बंदरगाह था।

21. निम्नलिखित में से कौन विक्रमशिला विश्वविद्यालय के संस्थापक थे?

- A. गोपाल
- B. धर्मपाल
- C. देवपाल
- D. महिपाल

Answer: B

Solution: बिहार प्रान्त में स्थित विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना पाल नरेश धर्मपाल (775 - 800ई.) ने करवायी थी।

22. बख्तियार खिलजी के बिहार आक्रमण का सबसे पहला विवरण _____ में है

- A. तारिख-आई हिंद
- B. तबकाकत-में नासिरी
- C. ताज-उल मासिर
- D. तारिख-ए मुबारक शाही

Answer: B

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

मोहम्मद बिन बख्तियार खिलजी कुतुब-उद-

दीन ऐबक के सेनापतियों में से एक था जिसने 12वीं शताब्दी के अंत में और 13वीं शताब्दी की शुरुआत में पूर्वी भारत के कुछ भागों पर आक्रमण किया था। उसके आक्रमण के दौरान कई विहारों और विश्वविद्यालयों को लूट लिया गया था और हजारों बौद्ध भिक्षुओं की हत्या कर दी गई थी। उसके आक्रमण का सर्वप्रथम वर्णन मिन्हाज-ए-सिराज की पुस्तक तबकात-ए-नासिरी में किया गया है। इसलिए, सही उत्तर विकल्प B है।

23. फिरोजशाह तुगलक ने निम्नलिखित में से किस शहर की स्थापना नहीं की थी?

- A. फतेहाबाद
- B. हिसार
- C. फरीदाबाद
- D. जौनपुर

Answer: C

Solution:

फिरोजशाह तुगलक ने चार नए शहर फिरोजाबाद, फतेहाबाद, जौनपुर और हिसार की स्थापना की थी। फरीदाबाद की स्थापना मुगल सम्राट, जहाँगीर ने बाबा फ़रीद की याद में की थी।

24. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है?
अलाउद्दीन के अध्यादेश निर्णय

- A. पहला अध्यादेश धार्मिक दान राशि का अधिग्रहण
- B. दूसरा अध्यादेश जासूसी तंत्र का पुनर्व्यवस्थापन
- C. तीसरा अध्यादेश शराब के प्रयोग पर पाबंदी
- D. चौथा अध्यादेश दरबार में संगीत पर पाबंदी

Answer: D

Solution: In order to avoid the problems created by the nobles and to prevent the nobels from conspiring against him. Alauddin issued four ordinances. The 1st Ordinance was to forbid the nobels to hold banquets and to confiscate religious endowments and free grants of lands. 2nd Ordinance was to institute a spy service to inform the Sultan of all that the nobels said and did. 3rd Ordinance was to prohibit the use of wines and intoxicants and 4th Ordinance laid

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

down that nobels should not have the social gathering and they should not intermarry without the permission of the sultan.

25. गुलाम वंश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) इस वंश की स्थापना इलबरी तुर्क ने की थी।
- 2) इस वंश को ममलुक वंश भी कहा जाता था।
- 3) इसे गुलाम वंश इसलिए कहा जाता है क्योंकि इस वंश के सभी सुल्तान गुलाम थे।

उपरोक्त में से कौन सा सत्य है?

- A. केवल 2 और 3
- B. केवल 1
- C. केवल 1 और 2
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Solution:

Slave Dynasty:

- This dynasty was founded by Ilbari Turks. Hence, also called as **Ilbari Dynasty**.
- This dynasty is also called **Mamluk Dynasty**.
- It is called Slave dynasty. The reason behind this were that **three important Sultans of this dynasty were slaves**. Qutubuddin Aibak was a slave of Mogammad Ghori, Iltutmish was a slave of Qutubuddin Aibak and Balban was a slave of Iltutmish.

26. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे
खिलजी वंश, ? सैयद वंश, लोदी वंश

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. मुगलवंश
- B. सुरवंश
- C. तुगलकवंश
- D. गुलामवंश

Answer: C

Solution:

यह दिल्ली सल्तनत की क्रमवाचक श्रृंखला है,
दिल्ली सल्तनत पर पांच वंशों ने निम्न क्रम में शासन किया:
ममलुक वंश (1206–90),
खिल्जी वंश (1290–1320),
तुगलक वंश (1320–1414),
सैरूयद वंश (1414–51),
लोदी वंश (1451–1526).
अतः सही विकल्प C है।

27. अकबर ने 'इबादत खाना' का निर्माण करवाया था

- A. आगरा में
- B. फतेहपुर सीकरी में
- C. दिल्ली में
- D. सिकंदरा में

Answer: B

Solution: अकबर ने फतेहपुर सीकरी में 'इबादतखाना' का निर्माण किया। यह घर 1575 CE में विभिन्न धार्मिक आधारों के आध्यात्मिक नेताओं को इकट्ठा करने के लिए बनाया गया था ताकि संबंधित धार्मिक नेताओं की शिक्षाओं पर चर्चा हो सके।

28. सिल्हारा राजवंश ने भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस पर शासन किया?

- A. उत्तर-पूर्व
- B. उत्तर पश्चिम

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. दक्षिण-पूर्व
D. दक्षिण-पश्चिम

Answer: D

Solution:

The Silhara dynasty which originally began as vassals of the Rashtrakuta dynasty which ruled over the Deccan plateau. Around 800 BC a Rashtrakuta king, Govinda II conferred the kingdom of North Konkan (present-day districts of Thane, Mumbai and Raigad) on Kapardin I, founder of the Northern Silhara Dynasty. Since then North Konkan came to be known as Kapardi-dvipa. The capital of this branch was Puri, now known as Rajapur in the Ratnagiri District.

29. सूची-I को सूची-II

के साथ सुमेलिक कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
(व्यक्ति)	(कार्य)
a. उद्दंड	1. सुधानिधि
b. सायण	2. मल्लिकामारुत
c. यादवप्रकाश	3. मालतीमाधव
d. भवभूति	4. वैजयंती

- A. a-2 b-1 c-4 d-3
B. a-3 b-4 c-1 d-2
C. a-2 b-4 c-1 d-3
D. a-3 b-1 c-4 d-2

Answer: A

Solution:

Uddanda Shastri was a great scholar from Tamil Nadu in medieval India. He had authored the Kokila Sandeśa and Mallika Maruta.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Sayana was a Sanskrit scholar from the Vijayanagara Empire of South India. Sudhanidhi was authored by him.

Yadavaprakasha was one of the great scholar of Kancheepuram. He was childhood Guru of Swami Ramanuja. He had authored Vijayanati.

Bhavabhuti was a great Sanskrit scholar. His plays are considered the equal of the works of Kalidasa. Malatimadhava is a famous play of Bhavabhuti.

30. उत्तरी भारत के नियंत्रण के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष, जो प्रारंभिक मध्ययुगीन काल में हुआ था, प्रतिहारों, पलास और _____ के बीच लड़ा गया था।

- A. चौहान
- B. तोमर
- C. राष्ट्रकूट
- D. चालुक्य

Answer: C

Solution:

The Tripartite struggle for control of Northern India took place during early medieval era. The struggle was among the Pratihara Empire, the Pala Empire and the Rashtrakuta Empire. These were the three powerful states which had dominated East, North and Central India.

The objective of political ambitions at that time was to conquer and hold the city of Kannauj. It was a symbol of imperial power because of its connection with Harsha and with Yashovarman. They maintained this status for the city. It became a bone of contention between these three powers and much of their military activities were directed towards its conquest. Control of Kannauj also implied control of the upper Gangetic valley and its rich resources in trade and agriculture.

31. थियोसोफिकल सोसायटी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- 1) ब्लावात्सकी और ओल्कोट ने मूल रूप से मद्रास के पास अड्यार में इसकी स्थापना की।
- 2) वर्ष 1907 में एनी बेसेंट इसकी अध्यक्ष बनीं।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- 3) इसने पारसी धर्म जैसे प्राचीन धर्मों के पुनरुद्धार और मजबूती की वकालत की।
- 4) उन्होंने आत्मा के पुनर्जन्म के सिद्धांत को मान्यता दी।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1, 2 और 3
B. केवल 1 और 4
C. केवल 2, 3 और 4
D. 1, 2, 3 और 4

Answer: C

Solution:

Some western origin individuals were attracted to Indian thought and culture. Madam H.P. Blavatsky and Colonel M.S. Olcott originally founded the Theosophical society in 1875 in the United States of America

They later came to India and founded the headquarters of the society at Adyar in 1886. The movement gained some popularity after the election of Annie Besant as its president in 1907 when Olcott died.

The society advocated the revival and strengthening of the ancient religions of Hinduism, Zoroastrianism, and Buddhism.

The society believed in reincarnation and Karma.

Their beliefs were based on the philosophy of Upanishads and Samkhya, Yoga and Vedanta school of thoughts. Although rooted in traditional beliefs they aimed to work for the benefit of humanity with the spirit of brotherhood without any distinction based on caste, race, sex or colour.

32. Match the following.

List - I

- I. Maulana Muhammad Ali
II. Maulana Azad
III. W.W. Hunter

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

List - II

- a. Al Hilal
- b. The Indian Mussalman
- c. Comrade

- A. I-a II-c III-b
- B. I-c II-a III-b
- C. I-a II-b III-c
- D. I-c II-b III-a

Answer: B

Solution: Maulana Muhammad Ali started an English paper 'Comrade' and an Urdu paper 'Hamdard' to propagate his anti League views. Maulana Azad also brought out a paper 'Al Hilal' from Calcutta to serve as the mouthpiece of his nationalist views. W.W. Hunter's book 'The Indian Musalman' (published in 1871) described the Muslims too weak for rebellion and pleaded for a change of official attitude towards the Muslim community.

33. निम्नलिखित को मिलाएं।

सूची I

- I. वी आर्थर स्मिथ
- II. ए.एल. बशम
- III. आर.सी. मजूमदार
- IV. डीडी कोसांबी

सूची II

- a. वंडर दैट वॉज़ इंडिया
- b. भारतीय इतिहास के अध्ययन का एक परिचय
- c. भारत का प्रारंभिक इतिहास
- d. भारतीय लोगों का इतिहास और संस्कृति

- A. I-a, II-c, III-b, IV-d
- B. I-c, II-a, III-b, IV-d
- C. I-c, II-a, III-d, IV-b
- D. I-a, II-b, III-c, IV-d

Answer: C

Solution:

भारत के प्रारंभिक इतिहास में प्रस्तुत कई सामान्यीकरणों को विन्सेन्ट आर्थर स्मिथ ने 1904 में प्राचीन भारत का पहला व्यवस्थित इतिहास तैयार किया। ए.एल.बशम के वंडर दैट वॉज़ इंडिया, प्राचीन

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

भारतीय संस्कृति और सभ्यता के विभिन्न पहलुओं का एक सहानुभूतिपूर्ण सर्वेक्षण है जो पूर्वाग्रहों से मुक्त है, जो वी.ए. स्मिथ की लेखनी से ग्रस्त है। हिंदू पुनरुत्थान का एक मजबूत तत्व आर.सी. मजूमदार के लेखन में प्रकट होता है, जो एक बहुमूल्य लेखक और मल्टी वॉल्यूम प्रकाशन भारतीय इतिहास और संस्कृति के सामान्य संपादक थे। डीडी कोसांबी की किताब ए इंटीडक्शन टू द स्टडी ऑफ इंडियन हिस्ट्री ने भारतीय इतिहास में एक नया निशान बनाया, उनके लेखन का तरीका इतिहास की भौतिक व्याख्याओं का अनुसरण करता है, जो इतिहास के लेखन से निकला है।

34. बंकिम चंद्र चटर्जी के उपन्यास आनंद मठ द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा विद्रोह प्रसिद्ध हुआ था:

- A. पाइका विद्रोह
- B. वेलु थम्पी विद्रोह
- C. फराज़ी विद्रोह
- D. सन्यासी विद्रोह

Answer: D

Solution:

* 18वीं शताब्दी के अंत में ईस्ट इंडिया कंपनी के नियम के खिलाफ बंगाल के सन्यासियों द्वारा सन्यासी विद्रोह (1770-1820) शुरू किया गया था। सन्यासियों ने सरकारी खजाने पर हमला किया, ब्रिटिश अधिकारियों को मार डाला जो कि तीव्र अराजकता और दुख का कारण बना। लगभग आधी सदी तक ये विद्रोह जारी रहा।

* सन्यासी विद्रोह का उल्लेख बंकिम चंद्र चटर्जी के उपन्यास आनंद मठ में किया गया है।

35. तेभागा आंदोलन एक किसान आंदोलन था, यह 1946-47 में निम्न में से किस राज्य में जोतदारों के खिलाफ शुरू किया गया था:

- A. बंगाल
- B. वर्तमान तेलंगाना
- C. वर्तमान आंध्र प्रदेश
- D. उत्तर प्रदेश

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

* तेभागा आंदोलन की शुरुआत 1946-47 में बंगाल के बंटाईदार द्वारा दमनकारी जोतदारों के खिलाफ हुई थी।

* इस आंदोलन में बंटाईदारों ने मांग की कि वे उपज का आधा हिस्सा नहीं देंगे, बल्कि उपज का केवल एक-तिहाई हिस्सा देंगे।

36. भारतीय राष्ट्रीय संघ (Indian National Association) निम्न में से किसके द्वारा स्थापित किया गया था:

- A. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- B. आनंद मोहन बोस
- C. केशव चन्द्र सेन
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: D

Solution:

* भारतीय राष्ट्रीय संघ की स्थापना 1876 में सुरेन्द्रनाथ बनर्जी और आनंद मोहन बोस द्वारा की गई थी।

* इस संघ का उद्देश्य भारत के लोगों की राजनीतिक, बौद्धिक और भौतिक उन्नति को बढ़ावा देना था।

37. निम्नलिखित में से कौन सा देवबंदी आंदोलन का उद्देश्य नहीं था?

- A. इस्लाम के मूल सिद्धांतों के अनुसार मुसलमानों को संगठित करना
- B. कुरान की पवित्र शिक्षाओं का प्रचार करना
- C. पश्चिमी शिक्षा और ब्रिटिश सरकार के समर्थन के माध्यम से मुसलमानों का कल्याण करना
- D. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन का समर्थन करना

Answer: C

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

* अलीगढ आंदोलन का उद्देश्य पश्चिमी शिक्षा और ब्रिटिश सरकार के समर्थन के माध्यम से मुसलमानों का कल्याण करना था। जबकि, देवबंदी आंदोलन का उद्देश्य मुस्लिम समुदाय का नैतिक और धार्मिक उत्थान था। देवबंद में दिया गया निर्देश मूल इस्लामी धर्म में था।

* देवबंदी आंदोलन ने इस्लाम के मूल सिद्धांतों के अनुसार मुसलमानों को संगठित किया और कुरान की पवित्र शिक्षाओं का प्रचार किया।

* देवबंद स्कूल ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन का समर्थन किया था।

38. पहला डाक टिकट, सिंध डाक, 1852 में _____ द्वारा पेश किया गया था।

- A. सर बर्टले फ्रेरे
- B. लॉर्ड डलहौजी
- C. लॉर्ड सैंकी
- D. सैमुअल होरे
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Solution:

यद्यपि भारतीय डाक घर की स्थापना 1837 में हो गई थी, एशिया का पहला चिपकने वाला स्टैम्प, सिंध डाक, 1852 में सर बर्टले फ्रेरे द्वारा पेश किया गया था, जो ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सिंध प्रांत के प्रशासक थे।

सर बर्टले फ्रेरे ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के सिंध प्रांत के प्रशासक थे।

39. निम्न में से कौनसा कानून मार्ले-मिन्टो सुधार के रूप में जाना जाता है?

- A. भारत परिषद अधिनियम 1919
- B. भारत शासन अधिनियम 1858
- C. भारत परिषद अधिनियम 1909
- D. पिट्टस इंडिया एक्ट 1784
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: C

Solution: 1909 में आये भारत परिषद् अधिनियम को मॉर्ले-मिंटो सुधार के रूप में जाना जाता है। भारतीय परिषद् अधिनियम 1909 या मॉर्ले-मिंटो सुधार या मिंटो-मॉर्ले सुधार ब्रिटिश संसद द्वारा 1909 में विधायी परिषदों का दायरा बढ़ाने, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में नरमपंथियों की मांगों को समाप्त करने और भारतीयों की शासन में भागीदारी बढ़ाने के प्रयास से पारित किया गया था। शासन।

40."अगस्त प्रस्ताव" किस वर्ष में लाया गया था?

- A. 1940
- B. 1945
- C. 1935
- D. 1936
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Solution: द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीय सहयोग की तलाश के लिए 1940 में ब्रिटिश सरकार द्वारा अगस्त प्रस्ताव लाया गया था। यह प्रस्तावित:

- a) भारत के उद्देश्य के रूप में राज्य का दर्जा
- b) वायसराय की कार्यकारी परिषद का विस्तार
- c) युद्ध के बाद एक घटक विधानसभा की स्थापना जहां मुख्य रूप से भारतीय संविधान का फैसला करेंगे

अगस्त प्रस्ताव को कांग्रेस द्वारा "पोस्टडेडिड चेक" के रूप में खारिज कर दिया गया था क्योंकि अब तक कांग्रेस "स्वराज" पाने के लिए दृढ़ थी और अब प्रभुत्व की स्थिति पर विचार करने के लिए तैयार नहीं थी।

41. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन (1905-1918) के दौरान, निम्नलिखित में से किस नेता ने चरमपंथी नीतियों का पालन नहीं किया था?

- A. व्योमेश चन्द्र बनर्जी
- B. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

C. वी. ओ. सी. पिल्लई

D. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: D

Solution:

* दादाभाई नौरोजी, व्योमेश चंद्र बनर्जी, जी. सुब्रमण्य अय्यर, गोपाल कृष्ण गोखले और सर सुरेन्द्रनाथ बनर्जी कुछ प्रमुख उदारवादी नेता थे। चूँकि ये उदारवादी नेता थे इसलिए इन्होंने चरमपंथी नीतियों का पालन नहीं किया। एक से अधिक विकल्प सही हैं अतः विकल्प E सही उत्तर है।

* लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक, बिपिन चंद्र पाल, अरबिंद घोष, राजनारायण बोस, ए. के. दत्त और वी. ओ. सी. पिल्लई चरमपंथी नेता थे।

42. गांधी जी ने ऐतिहासिक दांडी यात्रा की शुरुआत कब की थी?

A. 5 मार्च 1930

B. 12 मार्च 1930

C. 5 अप्रैल 1930

D. 12 अप्रैल 1930

Answer: B

Solution:

स्वतंत्रता के लिए भारत के संघर्ष में सबसे महत्वपूर्ण घटनाओं में से एक प्रसिद्ध दांडी यात्रा की शुरुआत सविनय अवज्ञा आंदोलन के साथ हुई थी, जोकि महात्मा गांधी द्वारा 12 मार्च 1930 को प्रारंभ होकर 6 अप्रैल 1930 को समाप्त हुई थी। दांडी यात्रा या नमक सत्याग्रह महात्मा गांधी की अगुवाई में एक अहिंसक आंदोलन था जिसे भारी जन समर्थन मिला और इस पर दुनिया भर का ध्यान आकर्षित हुआ था। इसलिए, विकल्प (B) सही उत्तर है।

43. निम्न में से कौन मित्र मेला के संस्थापक थे?

A. वी.डी. सावरकर

B. लाला हरदयाल

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. भगत सिंह
- D. चंद्रशेखर आज़ाद

Answer: A

Solution:

* मित्र मेला वर्ष 1899 में वी.डी. सावरकर एवं उनके भाई गणेश सावरकर द्वारा स्थापित किया गया था। बाद में इसका नाम अभिनव भारत समिति कर दिया गया। यह एक क्रांतिकारी समाज था जो ब्रिटिश शासन के सक्रिय विरोध में विश्वास करता था। मित्र मेला उन समाजों में से एक था जिसने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन को क्रांतिकारी गतिविधियों का आधार प्रदान किया।

44. निम्नलिखित में से किस दल ने प्रथम गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया था?

- A. मुस्लिम लीग
- B. हिंदू महासभा
- C. इंडियन लिबर्टी पार्टी
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: D

Solution:

प्रथम गोलमेज सम्मेलन नवंबर 1930 और जनवरी 1931 के बीच लंदन में आयोजित किया गया था। इसकी अध्यक्षता रैमसे मैकडोनाल्ड ने की थी। कांग्रेस और कुछ प्रमुख व्यापारिक नेताओं ने इसमें भाग लेने से इनकार कर दिया, लेकिन सम्मेलन में कई अन्य भारतीयों समूहों ने प्रतिनिधित्व किया।

प्रथम गोलमेज सम्मेलन में ने भाग लेने वाले भारतीय नेता-

मुस्लिम लीग: मुहम्मद अली जिन्ना, मुहम्मद शफी, आगा खान, मुहम्मद अली, मुहम्मद जफरुल्ला खान, ए.के. फजलुल हक।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

मुस्लिम लीग: मुहम्मद अली जिन्ना, मुहम्मद शफी, आगा खान, मुहम्मद अली, मुहम्मद जफरुल्ला खान, ए.के. फजलुल हक।

हिंदू महासभा: एस. मूनजे और एम.आर. जयकर

इंडियन लिबरल पार्टी: तेज बहादुर सप्रू, सी.वाई. चिंतामणि और श्रीनिवास शास्त्री

द अनटचऐबल: बी.आर. अम्बेडकर

हिंदू महासभा: एस. मूनजे और एम.आर. जयकर

इंडियन लिबरल पार्टी: तेज बहादुर सप्रू, सी.वाई. चिंतामणि और श्रीनिवास शास्त्री

द अनटचऐबल: बी.आर. अम्बेडकर

45."सरफ़रोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है" किसके द्वारा लिखा गया है?

- A. भगत सिंह
- B. बिस्मिल अजीमाबादी
- C. खुदीराम बोस
- D. सूर्य सेन

Answer: B

Solution:

सरफ़रोशी की तमन्ना 1921 में पटना के बिस्मिल अजीमाबादी द्वारा उर्दू में लिखी गई एक देशभक्ति कविता है, और फिर इसे राम प्रसाद बिस्मिल ने भारत में ब्रिटिश राज काल के दौरान एक स्वतंत्रता संग्राम के गीत के रूप में अमर कर दिया था। राम प्रसाद बिस्मिल एक भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के नेता थे, जो भारत में ब्रिटिश राज के दौरान हुई काकोरी ट्रेन डकैती के लिए प्रसिद्ध थे। इस कविता को भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के युवा स्वतंत्रता सेनानियों के लिए एक गीत के रूप में लिखा गया था।

46.मौर्य साम्राज्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

I. राजा के हाथ में शक्ति का केंद्र मौर्य शासन की विशेषता है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

II. मौर्यों ने नौसैनिक बल का निर्माण किया होगा।

III. चन्द्रगुप्त मौर्य ने महापद्म नंद को हराने के बाद मौर्य वंश की स्थापना की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- A. केवल I और II
- B. केवल I और III
- C. केवल III
- D. I, II और III

Answer: A

Solution:

The accounts by Megasthenes and Arthashastra suggest that Chandragupta Maurya was an autocrat and concentrated the power onto kings' hand.

Megasthenes provides details of administration of armed forces under Mauryas. According to Megasthenes, a board of 30 members were divided into six committees. The six wings of armed forces include – the army, the cavalry, the elephants, the chariots, the navy and transport. But as the original account of Megasthenes is now lost and only its fragments have survived so many historians claim that this source is not beyond dispute. Thus the words “may have” in the statement becomes important and makes the statement correct.

Chandragupta Maurya defeated Dhananand, the last ruler of Nanda Dynasty.

47. बौद्ध धर्म और जैन धर्म दोनों में कौन सी विशेषताएँ आम हैं?

- I. आम लोगों की भाषा का उपयोग करना
- II. मोक्ष प्राप्ति की मध्यम विधि
- III. आत्मा और पुनर्जन्म में अविश्वास
- IV. प्रभावशाली राज्य द्वारा संरक्षण

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल I और IV
- B. केवल I, II और III
- C. केवल I, III और IV
- D. I, II, III और IV

Answer: A

Solution:

Buddhism used Pali language while Jainism used Prakrit language. These both languages were used by common people.

The method for attaining salvation for Jainism is the extreme one and for the Buddhism, it was moderate.

Both Jainism and Buddhism believed in rebirth while Jainism only, believed in soul.

Jainism was patronised by Nandas while Buddhism patronised by Mauryas.

48. उत्तरी भारत के नियंत्रण के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष, जो प्रारंभिक मध्ययुगीन काल में हुआ था, प्रतिहारों, पलास और _____ के बीच लड़ा गया था।

- A. चौहान
- B. तोमर
- C. राष्ट्रकूट
- D. चालुक्य

Answer: C

Solution:

The Tripartite struggle for control of Northern India took place during early medieval era. The struggle was among the Pratihara Empire, the Pala Empire and the Rashtrakuta Empire. These were the three powerful states which had dominated East, North and Central India.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

The objective of political ambitions at that time was to conquer and hold the city of Kannauj. It was a symbol of imperial power because of its connection with Harsha and with Yashovarman. They maintained this status for the city. It became a bone of contention between these three powers and much of their military activities were directed towards its conquest. Control of Kannauj also implied control of the upper Gangetic valley and its rich resources in trade and agriculture.

49.1923 में, कांग्रेस-खिलाफत स्वराज पार्टी का गठन निम्न में से किस कांग्रेस सत्र में किया गया था?

- A. गया
- B. काकीनाड़ा
- C. नागपुर
- D. दिल्ली

Answer: A

Solution:

The Swaraj Party started as the Congress-Khilafat Swaraj Party. It was a political party. It formed in India in January 1923. It was after the Gaya annual Conference in December 1922 of the National Congress. It sought greater self-government and political freedom for the Indian people from the British Raj. It was inspired by the concept of Swaraj. The two most important leaders were Chittaranjan Das, who was its President and Motilal Nehru, who was its Secretary.

50.1905 के स्वदेशी आंदोलन में समाज के विभिन्न वर्गों की भागीदारी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- I. छात्रों ने आंदोलन में एक प्रमुख भूमिका निभाई।
- II. महिलाओं ने पहली बार राष्ट्रीय आंदोलन में जन भागीदारी की।
- III. आंदोलन में कोई मुस्लिम भागीदारी नहीं थी।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. केवल I
- B. केवल I और II
- C. केवल II और III
- D. I, II और III

Answer: B

Solution:

The Swadeshi Movement with its multi-faceted programme and activity was able to draw for the first time large sections of society into active participation in modern nationalist movement. The social base of the national movements now include a certain Zamindari section, the Lower Middle Class in the cities and small towns and students of school and college on a massive scale.

Women came out of their homes for the first time in large numbers and joined processions and picketing.

Though, the main drawback of the Swadeshi Movement was that it was not able to garner the support of the mass of Muslims and especially of the Muslim peasantry. But some of the Muslims like Barrister Abdul Rasul, Liaqat Hussain, Guznavi, Maulana Azad (who joined one of the revolutionary terrorist groups) participated in the movement.

51. निम्न में से किसके तहत संविधान सभा की स्थापना की गई थी।

- A. साइमन कमीशन
- B. कैबिनेट मिशन योजना
- C. वेवेल योजना
- D. नेहरू रिपोर्ट

Answer: B

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- 1946 के कैबिनेट मिशन प्लान के तहत संविधान सभा की स्थापना की गई थी और भारतीय नेतृत्व को सत्ता हस्तांतरण पर चर्चा करने के उद्देश्य से भारत आया था।
- साइमन कमीशन 1928 में भारत आया था। यह संसद के 7 सदस्यों का एक समूह था।
- वेवेल योजना पहली बार जून 1945 में भारत के वायसराय लॉर्ड वेवेल और भारत के राजनीतिक नेताओं के बीच शिमला सम्मेलन में प्रकाशित हुई थी।
- नेहरू रिपोर्ट 10 अगस्त, 1928 को भारत के लिए न्यू डोमिनियन स्टेट और भारत के संविधान के लिए प्रस्तावित की गई थी।

52. किंग जॉर्ज V और क्वीन मैरी की बंबई की यात्रा के स्मरणोत्सव के लिए कौन सा स्मारक बनाया गया था?

- A. इंडिया गेट
- B. गेटवे ऑफ इंडिया
- C. विकटोरिया टर्मिनस
- D. एलिफेंटा गुफाएं

Answer: B

Solution:

Gateway of India monument was built to commemorate the visit of King George V and Queen Mary to Bombay. It was inaugurated on 4 December 1924 in Mumbai, Maharashtra.

India Gate was designed by Edwin Lutyens and it was dedicated to all the Indian soldiers of the British Army who died in World War 1. It was established on 10 February 1921.

Elephanta Caves are a UNESCO World Heritage site and it is dedicated to Hindu Lord Shiva. It is in Gharapuri, in Mumbai Harbour.

53. किस शासन के तहत किला-I-कूहाना मस्जिद का निर्माण किया गया था?

- A. शेरशाह
- B. हुमायुं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

C. अकबर

D. बाबर

Answer: A

Solution:

Qila-I-Quahana was built by Shershah. Sher Shah Suri defeated Humayun, and occupied Purana **Qila**. There, he **built** the **Mosque** for his private use, which became a "symbol of his royal aspiration".

Humayun built A Palace in Agra, Gwalior and Din-Panah in Delhi.

Akbar built Agra Fort, Buland Darwaja and Jodhabai Place.

Babur built Babri Masjid, Jama Masjid, Panipat Mosque and Kabuli Bagh Mosque.

54. किसने 'स्थायी भूमि राजस्व निपटान' की घोषणा की।

A. लॉर्ड कार्नवालिस

B. लॉर्ड कर्जन

C. लॉर्ड वेल्लेजली

D. लॉर्ड लिटन

Answer: A

Solution:

Lord Cornwallis announced the permanent Land Revenue settlement. He was the first English Nobleman to come to India as the Governor General and also the first Parliamentary Governor Generals of India.

At the time of Partition of Bengal in 1905, Lord Curzon was the Viceroy of India.

The systems of Subsidiary alliances were introduced by the than Governor General of India, Lord Wellesley.

The Vernacular Press Act was introduced by the Lord Lytton.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

55. निम्न में से किसने 712 ईसवी में भारत पर आक्रमण किया था।

- A. मुहम्मद-बिन-तुगलक
- B. मुहम्मद गजनी
- C. मुहम्मद
- D. मुहम्मद-बिन-कासिम

Answer: D

Solution:

Muhammad-bin-Kasim invaded India in AD 712. And He defeated Dhahir king of Sindh but after defeating him, due to some reason, he could not establish himself as Emperor in India.

In 1001 AD Mahmud of Ghazni first invaded modern-day Afghanistan and Pakistan and then parts of India.

Muhammad bin Tughlaq ruled over the Northern parts of Indian subcontinent and the Deccan from 1324 to 1351 AD.

56. प्राचीन भारतीय लिपियों में से कौन सी दाईं ओर से बाईं ओर लिखी गई थी?

- A. ब्राह्मी लिपि
- B. तमिल लिपि
- C. सारदा लिपि
- D. खरोष्ठी लिपि

Answer: D

Solution:

The Kharosthi script was used predominantly in Northwest India region including areas of present-day Pakistan and Afghanistan during the later 3rd and early 4th century BC. It was used to write the Sanskrit and Prakrit. The script has been used in the Edicts of Ashoka.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

The Brahmi script is one of the oldest writing systems. Almost all the South, Southeast, and East Asia scripts are based on this. Brahmi script has been widely used in the Ashokan inscriptions.

The Tamil script is an evolved form of the Brahmi script and Grantha script combined. It is currently used to write the Tamil language, one of the oldest recorded languages in southern India.

Sarada script was in use between the 8th to 10th century BC, mainly in parts Himachal Pradesh, Jammu and Kashmir, Ladakh and the North Western Frontier Province. Used to write Sanskrit and Kashmiri language.

57. निम्न तालिका पर विचार करें

- 1) दीवान-ए-वज़ीरत = वित्त विभाग का प्रमुख
- 2) दीवान-ए-रसालत = विदेशी मामलों का प्रमुख
- 3) सुल्तान = सेना का कमांडर-इन-चीफ
- 4) खलीसा भूमि = धार्मिक कार्यों के लिए दी गई भूमि

उपरोक्त में से कौन सही रूप से सुम्मेलित है:

- A. 1, 2, 3 और 4
- B. 2, 3 और 4 केवल
- C. 1 और 2 केवल
- D. 1, 2 और 3 केवल

Answer: D

Solution:

The Delhi Sultanate administration was a centralized one having democratic nature of an Islamic State. The Sultan used to appoint numerous ministers to assist him.

Wazir----Advisor of the Sultan in the administrative affairs. He was the head of the finance department, and his office was known as the “Diwan-i-Wazirat”

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Diwan-i-Risalat was the minister of foreign affairs in charge of maintaining diplomatic relations.

Land in the Delhi sultanate was classified into three categories viz.

- Iqta land----Land assigned to officials in lieu of salary for their services
- Khalisa Land---Land under the direct control of the sultan
- Inam Land----Land granted for religious executions

58. विवादास्पद इलबर्ट बिल के लिए कौन उत्तरदायी था?

- A. लॉर्ड कर्जन
- B. लॉर्ड लिटन
- C. लॉर्ड रिपन
- D. लॉर्ड क्लाइव

Answer: C

Solution:

C.P. Ilbert was the law member of the Viceroy Ripon's Executive Council. The bill was introduced in 1883 by Viceroy Ripon, who actually desired to abolish the racial prejudice from the Indian Penal Code.

The bill proposed an amendment to existing laws in the country to allow Indian Judges and Magistrates to try British offenders in criminal cases.

The amended Bill was passed on 25th Jan. 1884, under which a British subject could demand judiciary bench which consists of half Indian and half European Judges.

59. अभिनव भारत सोसाइटी _____ द्वारा स्थापित की गयी थी?

- A. चंद्रशेखर आजाद
- B. सूर्य सेन
- C. भगत सिंह

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. वी डी सावरकर

Answer: D

Solution:

Abhinav Bharat Society or Young India Society was a secret society founded by Vinayak Damodar Savarkar and his brother Ganesh Damodar Savarkar in 1904.

V D Savarkar started the Abhinav Bharat (Young India) Society drawing inspiration from Giuseppe Mazzini's Giovanni Italia (Young Italy) Society.

The Savarkar brother started Mitra Mela, a revolutionary secret society in Nasik in 1899 when V D Savarkar was still a student at Fergusson College at Pune.

In England, he founded the Free Indian Society with a commitment to overthrowing British rule in India. It was a member of this Society who killed a British Indian official in London, after which Savarkar was arrested and in 1910, transported to the Andamans for life imprisonment. Appealed for clemency in 1911, and again in 1913.

60. निम्नलिखित सभ्यताओं पर विचार करें:

- 1) सिंधु घाटी सभ्यता
- 2) चीनी सभ्यता
- 3) मेसोपोटामिया की सभ्यता
- 4) मिस्र की सभ्यता

उनकी उत्पत्ति का सही कालानुक्रम क्या है:

- A. 1-2-3-4
- B. 3-4-1-2
- C. 1-3-4-2
- D. 4-1-3-2

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: B

Solution:

The origin of the Mesopotamian civilization dates back to the period between 3500 BC to 500 BC. The geographical extremes were bounded in the Northeast by the Zagros Mountains and in the southeast by the Arabian plateau (present-day Iraq, Syria, and Turkey).

The Ancient Egyptian Civilization dates back to the period between 3150 BC to 1000 BC; the civilization was mainly centred around the Banks of the Nile, Egypt. It is known for its prodigious culture, its pharaohs, the enduring pyramids, and the Sphinx.

The Indus Valley Civilization dates back to the period between 3300 BC to 1800BC. It was the most widespread ancient Civilization known and spread around the basin of the Indus River.

Chinese Civilization dates back to the period between 1600 BC to 1046 BC. It was spread in the Yangtze region along the Yellow River in China. They were the first people to use paper and silk.

61. अनंत पर स्थित पिण्ड की, एक अवतल लेन्स द्वारा बनाए गए प्रतिबिंब की स्थिति, आपेक्षिक आमाप और प्रतिबिम्ब का स्वरूप, क्रमशः क्या होगा?

- A. फोकस पर, हासित और आभासी
- B. फोकस पर, हासित और वास्तविक
- C. फोकस और प्रकाशिक केन्द्र के बीच, हासित और आभासी
- D. फोकस और प्राकाशिक केन्द्रके बीच, आवर्धित और वास्तविक

Answer: A

Solution:

When an object is placed at infinity, the rays on striking the lens get diverged. These diverged rays appear to intersect each other at the principal focus of the concave lens virtually.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Therefore, in case of concave lens when the object is placed at infinity the image is formed at the principal focus, diminished (point sized), virtual and erect.

62. यदि किसी दर्पण के आगे कितनी भी दूरी पर खड़ा रहने पर प्रतिबिम्ब सीधा दिखाई देता है, तो वह दर्पण किस प्रकार का होगा?

- A. या तो समतल या उत्तल
- B. केवल समतल
- C. अवतल
- D. केवल उत्तल

Answer: A

Solution:

Images formed by a convex mirror:

Position of Object	Position of Image	Size of Image	Nature of Image
At infinity	At the focus, behind the mirror	Highly diminished	Virtual and erect
Between infinity and the pole	Between Pole and Focus, behind the mirror	Diminished	Virtual and erect

63. जब तापदीप्त विद्युत बल्ब दीप्तिमान होता है, तब

- A. विद्युत ऊर्जा पूर्णतया प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित होती है
- B. विद्युत ऊर्जा आंशिक रूप से प्रकाश ऊर्जा में और आंशिक रूप से ताप ऊर्जा में परिवर्तित होती है
- C. प्रकाश ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है
- D. विद्युत ऊर्जा चुम्बकीय ऊर्जा में परिवर्तित होती है

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: B

Solution:

An incandescent electric bulb or lamp glows through the emission of light caused by heating the filament(usually made up of tungsten). An electric current passes through the filament, heating it to a temperature that produces light.

64.आपको 35 मीटर त्रिज्या के एक वृत्ताकार पथ पर मंथरगति से दौड़ने को कहा गया है। वृत्ताकार पथ पर ठीक एक चक्कर पूरा कर लेने पर आपका विस्थापन और आपकी तय की गई दूरी क्रमशः कितनी होगी?

- A. शून्य और 220 मीटर
- B. 220 मीटर और शून्य
- C. शून्य और 110 मीटर
- D. 110 मीटर और 220 मीटर

Answer: A

Solution:

Displacement is a vector quantity that refers to "how far out of place an object is"; it is the object's overall change in position. Completing a circular round brings you to the start point thus displacement is zero.

Distance is a scalar quantity that refers to "how much ground an object has covered" during its motion. In this case it will be the circumference of the circular track i.e. $2\pi r$ ($\pi=22/7$).

65.प्ररूपी कृष्ण-विवर सर्वदा किसके द्वारा विनिर्दिष्ट होता है?

- A. (वक्रता) विचित्रता
- B. क्षितिज
- C. या तो (वक्रता) विचित्रता या क्षितिज
- D. आवेश

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: B

Solution:

The 'event horizon' is the boundary defining the region of space around a black hole from which nothing (not even light) can escape. And thus we cannot see beyond a horizon

Singularities are regions of space (generally in the center of a black hole) where the density of matter, or the curvature of spacetime, becomes infinite.

66. मोबाइल फोन चार्जर क्या होता है?

- A. इन्वर्टर
- B. यू० पी० एस०
- C. अपचायी ट्रांसफ़ोर्मर
- D. उच्चायी ट्रांसफ़ोर्मर

Answer: C

Solution:

A Mobile phone charger receives an AC supply of 220V and provides an output DC supply of generally 5V. for this 220V to 5V conversion we need a step-down transformer to reduce such high voltage.

Then we convert the incoming AC current to DC current needed to charge the mobile phone through Rectification and Filtration process.

67. समान मोटाई के कपड़े की दो परतें, उसके दुगुना मोटाई के कपड़े की एक परत से अधिक उष्ण आवरण प्रदान करती हैं। इसका क्या कारण है?

- A. दोनों परतों के बीच संपृक्त वायु के कारण
- B. क्योंकि दो परतों की प्रभावी मोटाई अधिक होती है
- C. कपड़े का संविन्यास यह भूमिका निभाता है
- D. कपड़े की बुनाई यह भूमिका निभाती है

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

Since air is a poor conductor of heat because of its relatively large “mean free path”. So the air encapsulated between the two layers of cloth traps the warmth of the body.

68. एक क्रिकेट मैच में, तीव्रगामी गेंद को लपकते समय मैदान में स्थित एक क्षेत्र-रक्षक अपने हाथों को तीव्रगामी गेंद के साथ धीरे-धीरे पीछे की तरफ खींचता है ताकि वेग शून्य तक घटाया जा सके। यह क्रिया क्या निरूपित करती है?

- A. न्यूटन का प्रथम गति-नियम
- B. न्यूटन का द्वितीय गति-नियम
- C. न्यूटन का तृतीय गति-नियम
- D. ऊर्जा-संरक्षण नियम

Answer: B

Solution:

Newton’s second law of motion states that the force acting on a moving body is equal to Mass times its acceleration i.e.

force=mass x acceleration

therefore to reduce the Impact of force (which equals to the change in momentum of an object) the fielder pulls his hands backward to reduce the velocity of the ball to zero.

69. काँच की बोटल में अटकी हुई प्रतीत होने वाली धातु स्कू-ढक्कन निम्नलिखित में से किस तथ्य का प्रयोग करके खोली जा सकती है?

- A. दोनों को तापित किए जाने पर धातु, काँच की अपेक्षा अधिक मात्रा में फैलती हैं
- B. तापित किए जाने पर धातु और काँच समरूपता से फैलते हैं
- C. तापित किए जाने पर धातु संकुचित हो जाती है
- D. शीतलित किए जाने पर धातु और काँच दोनों संकुचित हो जाते हैं

Answer: A

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

The thermal expansion coefficient of metal is larger than that of glass i.e. metal expands more than glass when both are heated.

So when the whole system of metal screw- top and glass bottle is heated, thus creating a gap in between metal cap and glass bottle which can now be easily removed.

70. निम्नलिखित में से किस के द्वारा उत्पन्न तरंगों को दोलनदर्शी (ओसिलोस्कोप) द्वारा देखा जा सकता है?

- A. दृश्य प्रकाश
- B. X-किरणें
- C. ध्वनि
- D. गामा किरणें

Answer: C

Solution:

An oscilloscope is an instrument which is used to display and analyze the waveform of electronic signals. The name Oscilloscope comes from the fact that it enables oscillations to be viewed.

Signals of sound or vibration can be converted to voltages and displayed by an Oscilloscope.

71. निम्नलिखित ऊष्मागतिकीय प्रक्रियाओं का उनकी विशेषताओं के साथ मिलान करें:

i. समतापीय	a. नियत ताप
ii. समदाबीय	b. नियत दाब
iii. समआयतनिक	c. नियत आयतन
iv. स्थिरोष्म	d. सिस्टम और वातावरण के मध्य कोई ऊष्मा प्रवाह नहीं होता है

सही विकल्प चुनें:

- A. i-a, ii-b, iii-d, iv-c
- B. i-b, ii-c, iii-a, iv-d

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

C. i-a, ii-b, iii-c, iv-d

D. i-c, ii-d, iii-a, iv-b

Answer: C

Solution:

A process in which the temperature of the system is kept fixed throughout is called an Isothermal Process.

In Isobaric Processes, the pressure is constant while in Isochoric Processes, the volume is constant.

Finally, if the system is insulated from the surroundings and no heat flows between the system and the surroundings, the process is Adiabatic.

72. ट्रांसफार्मरों में किस कारण से ऊर्जा ह्रास नहीं होता है:

A. भ्रंवर धाराएं

B. हिस्टैरिसिस

C. वाइंडिंग का प्रतिरोध

D. कुंडली के अधिक विभव

Answer: D

Solution:

- Eddy Currents are produced within conductors by a changing magnetic field. These eddy currents produce heat which results in loss of energy.

- Hysteresis Loss is a type of core loss which occurs in the transformer. It happens due to the non-linear relationship between Magnetic Field Intensity and Magnetic Flux Density.

- In transformers, the wire used for the windings has got some resistance due to which heat is produced, and the energy is lost in the wire.

73. निम्नलिखित में से कौन-सी डिवाइस प्रकाशीय विकिरण को विद्युत में परिवर्तित कर देती है:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. फोटोवोल्टिक डिवाइस
- B. प्रकाश उत्सर्जक डायोड (एल.ई.डी.)
- C. फोटोडायोड
- D. गैल्वेनिक सेल

Answer: A

Solution:

- Photovoltaic devices convert optical radiation into electricity using semiconducting materials that exhibit the photovoltaic effect, for example, solar cells.
- Light Emitting diodes (LED) converts electrical energy into light.
- Photodiodes are used for detecting optical signal (photodetectors).
- The Galvanic cell converts chemical energy into electrical energy.

74. कुछ नहीं में से कुछ का सर्जन किस नियम के विरुद्ध है?

- A. नियत अनुपात
- B. द्रव्यमान-ऊर्जा का संरक्षण
- C. गणित अनुपात
- D. संवेग-संरक्षण

Answer: B

Solution:

The 'Law of Conservation of Mass-Energy' states that in an isolated system, mass and energy can neither be created or destroyed. Hence, it is not possible to create something from nothing.

75. गैसों के काइनेटिक आणविक सिद्धांत के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी अभिधारणा सही है:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. साधारण तापमान और दबाव में गैस के कणों के बीच आकर्षण बल मौजूद होता है
- B. गैस के अणुओं का टकराव स्थिर होता है
- C. किसी विशेष समय पर, गैस के विभिन्न कणों में समान गति होती है
- D. गैस के कण सीधी रेखा में चलते हैं

Answer: D

Solution:

According to Kinetic molecular theory of gases:

- There is no force of attraction between the particles of a gas at ordinary temperature and pressure.
- Collisions of gas molecules are perfectly elastic
- At any particular time, different particles in the gas have different speeds and hence different kinetic energies
- Particles of gas move in straight line

76. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. तापीय धारिता थर्मोडायनामिक प्रणाली में ऊर्जा की माप है
- B. मात्रा और दबाव के गुणनफल से थर्मोडायनामिक प्रणाली की आंतरिक ऊर्जा को घटाकर तापीय धारिता (एन्थैल्पी) प्राप्त की जाती है
- C. तापीय धारिता में परिवर्तन एक्सोथर्मिक प्रतिक्रियाओं के लिए ऋणात्मक है
- D. तापीय धारिता में परिवर्तन एक्सोथर्मिक प्रतिक्रियाओं के लिए धनात्मक है

Answer: B

Solution:

- Enthalpy(H) is the measurement of energy in a thermodynamic system. Enthalpy is the sum of internal energy denoted by U and product of volume and pressure, denoted by PV. It is expressed as: $H=U+PV$

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- The total enthalpy of a system cannot be measured directly, only a change in Enthalpy can be measured. Therefore what we measure is the change in enthalpy i.e. ΔH .

- ΔH is negative for exothermic reactions which evolve heat during the reaction and ΔH is positive for endothermic reactions which absorb heat from the surroundings.

77. निम्नलिखित में से कौन-सा/से टाइन्डल प्रभाव के उदाहरण है/हैं?

- 1) कोहरे में हेडलाइट्स की दृश्यमान बीम
- 2) आसमान का नीला रंग
- 3) सूर्य की रोशनी घने जंगल की छाया से गुजरती है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: C

Solution:

The Tyndall effect is the scattering of light when a light beam passes from a colloid. Suspended particles scatter and reflect the light making them visible. Tyndall effect was first described by 19th-century physicist John Tyndall. We cannot see them with naked eyes but these particles can easily scatter a beam of visible light.

Examples of Tyndall Effect:

- Shining a flashlight beam into a glass of milk
- Visible beam of headlights in fog. Scattering of light is done by water droplets.
- Opalescent glass displays the Tyndall effect. The glass appears blue, yet light that shines through it appears orange.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

• Sunlight passes through the canopy of a dense forest. In the forest, mist contains tiny droplets of water, which act as particles of colloid dispersed in air. The blue colour of the sky results from light scattering, but this is called Rayleigh scattering and not the Tyndall effect because the particles involved are molecules in air, which are smaller than particles in a colloid.

78. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) वियुक्त प्रणाली में, ऊर्जा बनाई या नष्ट नहीं की जा सकती है
- 2) प्रणाली की एन्ट्रॉपी एक स्थिर मान के करीब पहुंचती है जब तापमान पूर्ण शून्य तापमान तक पहुंचता है।
- 3) किसी भी वियुक्त प्रणाली की एन्ट्रॉपी हमेशा बढ़ती है

उपरोक्त में से कौन सा ऊष्मागतिकी के दूसरे नियम के बारे में सत्य है:

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 2
- C. केवल 2 और 3
- D. केवल 3

Answer: D

Solution:

The second law of thermodynamics states that the total entropy of a discrete system can never decrease over time. The total entropy of a system and its surroundings can remain stable in ideal cases where the system is in thermodynamic equilibrium, or undergoing a reversible process.

79. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) सितारों की टिमटिमाहट
- 2) हवा के बुलबुले की चमक

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

3) स्विमिंग पूल के फर्श की गहराई छोटी दिखाई देती है

4) सुबह और शाम सूरज की गोल आकृति

ऊपर दिए गए में से कौन-सा/से अपवर्तन का चित्रण करता है?

A. 1, 2 और 3

B. 2, 3 और 4

C. 1, 3 और 4

D. 1, 2 और 4

Answer: C

Solution:

Refraction is a change in the direction of passing of a wave from one medium to another or a gradual change in the medium. Refraction of light is the most commonly observed phenomenon, but refraction is also experienced in other waves such as sound waves and water waves. How often a wave is changed is determined by the change in the speed of the wave and the initial direction of propagation of the wave is relative to the direction of the change in speed. Light travels at different speeds in different mediums. Therefore, it is due to the change of speed of light in different mediums that the light rays are refracted. The apparent depth of the pool will be greater than the actual depth if the swimming pool is filled with an imaginary liquid that is alternately rarer than air. This would be because rays of light from any point on the pool floor return to normal as they move from a rare to a dense medium. The twinkle of a star is caused by atmospheric refraction.

80. With the rise of temperature, the viscosity of liquid:

A. Increases

B. Decreases

C. Remains unchanged

D. May increase or decrease depending on nature of liquid

Answer: B

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: As temperature increases viscosity of the liquid decreases.

81. तेल में तले हुए खाद्य पदार्थों को खरीदने से पहले उनकी निर्माण तारीख को अवश्य जाँच लेना चाहिए, क्योंकि तेल विकृत-गंधी हो जाते हैं। इसका क्या कारण है?

- A. उपचयन
- B. अपचयन
- C. हाइड्रोजनीकरण
- D. श्यानता में कमी

Answer: A

Solution:

Oils go rancid through a chemical reaction that causes the fat molecules in the oil to break down via a free radical process. The whole process is sped up by exposure to air, light and heat.

82. जल-शोधन का कौन-सा तरीका सूक्ष्मजीवों को नष्ट नहीं करता?

- A. कथन
- B. निस्स्यंदन
- C. क्लोरीनीकरण
- D. UV-किरणन

Answer: B

Solution:

During Filtration Water flows through a filter designed to trap particles in the water. The filters are generally made of layers of sand and gravel. Filtration collects the suspended impurities in water and enhances the effectiveness of disinfection. The filters are routinely cleaned by backwashing.

83. नम वायु में रखी गई लोहे की चादर पर जंग लग जाता है। जंग

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. एक मूलतत्व है
- B. एक यौगिक है
- C. लोह और धूल का एक मिश्रण है
- D. लोह, ऑक्सीजन और जल का एक मिश्रण है

Answer: B

Solution:

Rust is the result of an oxidation reaction, oxidation of Iron. But it should be noted that all Iron oxides are not rust only the oxidation in presence of moisture results in rusting.

Iron + Water + Oxygen → Hydrated Iron Oxide (Rust)

84. निम्नलिखित गैसों में से कौन-सी एक दहन-पोषक है?

- A. हाइड्रोजन
- B. नाइट्रोजन
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. ऑक्सीजन

Answer: D

Solution:

Though oxygen by itself is non-flammable, it is an oxidizer i.e. it supports the process of combustion.

Whereas hydrogen itself is flammable but does not allow substances to burn in it.

Carbon Dioxide doesnot support combustion and it is for this property of CO₂ that it is used in fire extinguishers

Nitrogen is non-flammable and will not support combustion.

85. निम्नलिखित घोलों में से कौन-सा/से नीले लिट्मस पत्र को लाल में परिवर्तित नहीं करता है/ करते हैं?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- 1) अम्ल घोल
- 2) क्षारक घोल
- 3) साधारण लवण घोल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- A. 1 और 3
- B. 2 और 3
- C. केवल 1
- D. केवल 2

Answer: B

Solution:

The blue litmus will turn red or pink under an acidic condition. And turns purple or remains blue in basic or alkaline conditions

Common salt solution is neutral in nature i.e., pH near about 7.

86. निम्न में से कौन सी डाल्टन परमाणु सिद्धांत की अभिधारणा है?

- A. पदार्थ बहुत छोटे कणों से बना होता है जिन्हें परमाणु कहा जाता है
- B. परमाणुओं में एक बड़ा धनात्मक आवेशित क्षेत्र होता है जो नकारात्मक रूप से आवेशित इलेक्ट्रॉनों से भरा होता है
- C. परमाणु अविभाज्य हैं
- D. A और C दोनों

Answer: D

Solution:

According to Dalton Atomic Theory -

1. The matter is made up of indivisible particles known as Atoms.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

2. All the atoms of an element have identical mass while the atoms of different elements have different masses.
3. The compound is formed when atoms of different elements combine in fixed ratios.
4. Atoms are neither created nor destroyed.

Option B was proposed by English physicist Joseph J. Thomson as the "Plum Pudding" theory. According to him, atoms consist of a big positively charged sphere studded with negatively charged electrons.

87. α -रे स्कैटरिंग प्रयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित अवलोकनों में से, सही का चयन करें -

- A. केवल कुछ α -कण अपने पथ से दूर होते हैं
- B. सभी α -कण सीधे निकल जाते हैं
- C. अधिकांश α -कणों ने परमाणुओं से टकराने के बाद प्रतिघात किया
- D. अधिकांश α -कणों ने रिबाउंड किया।

Answer: A

Solution:

The α -ray Scattering Experiment was designed by Rutherford. In this experiment, fast-moving alpha particles were projected onto the very thin gold foil. Most of the alpha particles passed straight through, but some of the alpha particles bounced back because positive particles (protons) in the nucleus repelled them.

88. यदि रेडियोधर्मी पदार्थ का ऑक्सीकरण किया जाता है, तो रेडियोधर्मिता की प्रकृति में क्या-क्या परिवर्तन होंगे?

- A. कोई परिवर्तन नहीं होगा
- B. ऑक्सीकरण हो जाएगा
- C. रिडक्शन हो जाएगा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

There will be no change in the nature of radioactivity when a radioactive substance gets oxidized, as radioactivity is a nuclear phenomenon involving protons and neutrons only. Hence any physical change does not affect the nature of radioactivity.

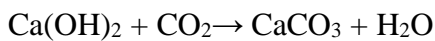
89. चुने के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड प्रवाहित करने पर विलयन दूधिया हो जाता है, परंतु लम्बे समय तक प्रवाहित करने पर विलयन साफ हो जाता है।

- A. और अधिक कार्बन डाइऑक्साइड प्रवाहित करने पर प्रारंभ में बना कैल्सियम कार्बोनेट घुलनशील कैल्सियम बाइकार्बोनेट में रूपांतरित हो जाता है
- B. अभिक्रिया उत्क्रमणीय है और चुने का पानी फिर से बन जाता है
- C. और अधिक कार्बन डाइऑक्साइड प्रवाहित करने पर प्रारंभ में बना कैल्सियम बाइकार्बोनेट घुलनशील कैल्सियम कार्बोनेट में रूपांतरित हो जाता है
- D. प्रारंभ में बना अघुलनशील यौगिक, कार्बोनिक अम्ल में घुलनशील होता है

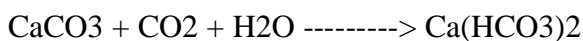
Answer: A

Solution:

When carbon dioxide is passed through lime water, the solution turns milky because of the formation of calcium carbonate, which is white in colour and not very soluble.



If more carbon dioxide is passed through the solution, it reacts with calcium carbonate (CaCO_3) and water (H_2O) to form calcium bicarbonate $\text{Ca(HCO}_3)_2$ which is soluble in water. It gets dissolved in the water and solution turns clear.



90. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है:

- A. उनके आसन्न कार्बन परमाणुओं के मध्य द्विक/ त्रिक सहसंयोजक बंध होता है
- B. पशु वसा, सामान्यतः असंतृप्त वसा होती है
- C. ये सामान्यतः पानी में कम घुलनशील होते हैं
- D. एल्कीन और अल्काइन, असंतृप्त हाइड्रोकार्बन के उदाहरण हैं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: B

Solution:

- Unsaturated hydrocarbons have double/triple covalent bonds between adjacent carbon atoms while the saturated hydrocarbons contain single bonds. Alkenes and alkynes are examples of unsaturated hydrocarbon. Alkanes are examples of saturated hydrocarbons
- Unsaturated hydrocarbons usually have low solubility in water.
- Vegetable fats are generally unsaturated fats while animal fats are generally saturated fats.

Unsaturated hydrocarbon is healthier for body comparing to saturated hydrocarbon.

91.250 मि.ली. का विलयन बनाने हेतु 4 ग्रा. नमक को पर्याप्त पानी में घोलकर बनाए गए विलयन में नमक की मोलरता बताइए:

- A. 0.3 M
- B. 0.6 M
- C. 0.9 M
- D. 1.2 M

Answer: A

Solution:

Molarity is defined as the number of moles of the solute in 1 litre of the solution. Thus,

Molarity (M) = No. of moles of solute / Volume of the solution in litres

Here table salt [sodium chloride (NaCl)] is the solute.

No. of moles of NaCl = Mass of NaCl / Molar mass of NaCl

= 4 g / 58g i.e. 0.0689

Molarity (M) = 0.0689 / 0.25

= 0.27 M

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

92. एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटोन समान त्रिज्या के वृत्तीय मार्गों पर समान चाल से परिसंचार कर रहे हैं। यदि प्रोटोन का द्रव्यमान इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान की तुलना में लगभग 2,000 गुना हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक घटित होगा?

- A. इलेक्ट्रॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल, प्रोटोन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल की तुलना में लगभग 2,000 गुना अधिक होगा
- B. प्रोटोन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल, इलेक्ट्रॉन के लिए आवश्यक अभिकेन्द्री बल की तुलना में लगभग 2,000 गुना अधिक होगा
- C. किसी आवेशित कण के लिए कोई अभिकेन्द्री बल आवश्यक नहीं है
- D. दोनों कणों पर समान अभिकेन्द्री बल कार्यरत होंगे क्योंकि वे समान वृत्तीय मार्ग पर घूर्णन कर रहे हैं

Answer: B

Solution:

- Acceleration of a body moving in a circle of radius R with uniform speed v is v^2/R . According to the second law of Newton, the force providing this acceleration is mv^2/R where m is the mass of the body. This force directed towards the centre is called the centripetal force.
- The centripetal force (mv^2/R) is directly proportional to the mass of body hence if the mass of a proton is about 2,000 times that of an electron then the centripetal force required by the proton would be about 2,000 times more than that required by the electron.

93. आधुनिक आवर्त सारणी के 5वें आवर्त में कितने तत्व हैं?

- A. 2
- B. 8
- C. 18
- D. 36

Answer: C

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

The 5th period of the Modern Periodic Table contains 18 elements, beginning with Rubidium and ending with Xenon.

94. सोडियम धातु का संग्रहण किसमें करना चाहिए?

- A. एल्कोहॉल
- B. मिट्टी का तेल (केरोसिन ऑयल)
- C. जल
- D. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Answer: B

Solution:

Sodium is kept in kerosene because it is a highly reactive metal. If it is kept in an open container, it will react with oxygen and water vapour present in the atmosphere producing sodium oxides and sodium hydroxides respectively.

It should be handled with care because it can react with the moisture of our hands and can cause blisters. Kerosene oil does not react with sodium and acts as a barrier which restricts its reaction with oxygen and moisture.

95. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. आइसोमर्स समान सूत्र वाले परन्तु विशिष्ट संरचनाओं वाले अणु होते हैं
- B. आइसोमर्स समान संरचनाओं वाले अणु होते हैं परन्तु इनका सूत्र पृथक होता है
- C. आइसोमर्स हमेशा समान गुणों को साझा करते हैं
- D. आइसोमर शब्द की रचना लुई पाश्चर ने 1848 में की थी

Answer: A

Solution:

Isomers are molecules with identical formulas but distinct structures. They do not necessarily share similar properties. The word "isomer" is derived from the Greek words "isos" and

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

“meros”, which mean “equal parts”. This term was coined by the Swedish chemist Jacob Berzelius in the year 1830.

Propanol is an example of isomerism. It has the formula C_3H_8O and occurs as two isomers: propan-1-ol and propan-2-ol

96. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. हॉवर्थ प्रोजेक्शन एक सरल तीन आयामी परिप्रेक्ष्य के साथ शुगर की चक्रीय संरचना का प्रतिनिधित्व करता है
- B. नट्टा प्रोजेक्शन एक मात्र प्रारूप सूत्र में दो आयामों में अणुओं को दर्शाता है
- C. लुईस संरचना एक अणु के परमाणुओं के बीच संबंध को दर्शाती है
- D. फिशर प्रोजेक्शन मुख्य रूप से प्रोटीन का प्रतिनिधित्व करने के लिए उपयोग किया जाता है

Answer: D

Solution:

- Haworth projection represents the cyclic structure of sugar with a simple three-dimensional perspective. The Haworth projection was named after the English chemist Sir Norman Haworth.
- The Natta projection depicts molecules in two dimensions in a skeletal formula. This concept is named after Giulio Natta.
- Lewis structures show the bonding between atoms of a molecule. The Lewis structure was named after Gilbert N. Lewis.
- The Fischer projection is a two-dimensional representation of a three-dimensional organic molecule by projection. The Fischer projection are mainly used to represent carbohydrates. The Fischer projection was named after Emil Fischer.

97. सीसा (लेड) पेंसिलों के निर्माण में, निम्नलिखित में से किसका प्रयोग होता है?

- A. चारकोल
- B. ग्रेफाइट

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. कोक
- D. कार्बन कज्जल

Answer: B

Solution:

Graphite is used in pencils because of its ability to leave gray marks on paper. The word Graphite stems from graphein, which means to write or draw in Ancient Greek.

98. पॉलिस्टर का निर्माण होता है: -

- A. उच्च तापमान पर पानी के साथ कैप्रोलैक्टम को गर्म करने पर
- B. एथिलीन, ग्लाइकॉल और टेरिफ्थेलिक एसिड के मिश्रण को गर्म करने पर
- C. मेलामाइन और फॉर्मलाडेहाइड का संघनन पॉलीमेराइजेशन
- D. एसिड या क्षार उत्प्रेरक की उपस्थिति में फार्मलाडेहाइड के साथ फिनोल की संघनन प्रतिक्रिया

Answer: B

Solution:

Polyesters are the polycondensation products of dicarboxylic acids and diols. Dacron or terylene is the best-known example of polyesters. It is manufactured by heating a mixture of ethylene glycol and terephthalic acid at 420 to 460 K in the presence of zinc acetateantimony trioxide catalyst as per the reaction given earlier.

99. निम्नलिखित में से कौन आइसोटोप का उदाहरण नहीं है:

- A. $_{17}\text{Cl}^{35}$ $_{17}\text{Cl}^{37}$
- B. $_{6}\text{C}^{12}$ $_{6}\text{C}^{14}$
- C. $_{6}\text{C}^{14}$ $_{7}\text{N}^{14}$
- D. उपरोक्त सभी आइसोटोप के उदाहरण हैं

Answer: C

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Isobars are the atoms with same mass number but different atomic number for example ${}_6\text{C}^{14}$ ${}_7\text{N}^{14}$. On the other hand, atoms with identical atomic number but different atomic mass number are known as Isotopes.

100. अभिकथन – अशोधित सामान्य नमक (क्रूड कॉमन सॉल्ट) हवा में रखने पर नम हो जाता है।

तर्क - सामान्य नमक प्रकृति में हाइग्रोस्कोपिक होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सत्य हैं, R, A का सही विवरण है
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सत्य हैं, R, A का सही विवरण नहीं है
- C. A सही है, किन्तु R गलत है
- D. A गलत है, किन्तु R सही है

Answer: A

Solution:

Crude common salt becomes damp on keeping it in air because it is hygroscopic in nature. Because of presence of MgCl_2 it becomes wet and absorbs both liquid water and water vapour present in air.

101. 'अरुचि तंत्रिकांश' से पीड़ित लोगों में क्या हो सकता है?

- A. उनमें अंगघात विकसित हो सकता है
- B. उनमें मंद प्रतिवर्तता हो सकती है
- C. वे सही तरह से नहीं बोल पाते
- D. वे बहुत कम खाते हैं और उन्हें वजन बढ़ाने का डर लगा रहता है

Answer: D

Solution:

Anorexia nervosa is a psychological condition that involves an eating disorder in which a person fears gaining weight thus eats very little. According to a report in 2013 it directly resulted in about 600 deaths globally.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

102. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- 1) उल्ब में तरल होता है।
- 2) पराश्रव्यध्वनि क्रमवीक्षण किसी भ्रूण के लिंग का संसूचन कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

Answer: C

Solution:

The amnion is a tough thin membrane that surrounds a developing embryo in the womb. It is filled with amniotic fluid and acts as a protective sac along with three other extraembryonic membranes: the chorion, the yolk sac, and the allantois. All four membranes protect the developing embryo through the provision of gas exchange, nutrient delivery, and waste excretion.

An Ultrasound done between 18 and 22 weeks produce an image on a screen of the baby in the mother's uterus helps identify the gender of the baby.

103. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मुलतत्व पत्ते के हरे वर्णक में स्थित रहता है?

- A. मैग्नीशियम
- B. फोसफोर्स
- C. लोह
- D. कैल्सियम

Answer: A

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Magnesium is needed during photosynthesis for chlorophyll to capture sun energy i.e. magnesium is required to give leaves their green color.

Phosphorus is needed for normal growth and maturity, energy storage and transfer in plant.

Iron helps in nitrate and sulfate reduction and energy production in plant.

Calcium is responsible for growth and holding together the cell walls of plants

104. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (ग्रंथि)

- A) अग्नयाशय
- B) पीयूष ग्रन्थि
- C) अधिवृक्क
- D) वृक्क

सूची-II (होरमोन)

- 1) कोर्टिसॉल
- 2) विटामिन D
- 3) अवटुग्रन्थि उत्तेजक होर्मोन
- 4) ग्लूकैगोन

- A. A-4 B-3 C-1 D-2
- B. A-4 B-1 C-3 D-2
- C. A-2 B-1 C-3 D-4
- D. A-2 B-3 C-1 D-4

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

Major Endocrine gland and associated Hormones:

Pineal Gland	Melatonin
Pituitary gland	Growth Hormone, Prolactin, Adrenocorticotrophic hormone, thyroid stimulating hormone,
Thyroid gland	Thyrocalcitonin, Tetra iodothyronine,
Adrenal gland	Adrenaline, Noradrenaline
Pancreas	Glucagon, Insulin
Testes (in male)	Testosterone
Ovaries (in female)	Estrogen, progesterone
Heart	Atrial Natriuretic peptide
Hypothalamus	Antidiuretic Hormone, oxytocin

105. वाष्पोत्सर्जन के लिए पौधे की निम्नलिखित संरचनाओं में से कौन ज़िम्मेवार है?

- A. दारू (जाइलम)
- B. मूल
- C. रंध (स्टोमाटा)
- D. छाल

Answer: C

Solution:

The stomata present in the leaves are responsible for the uptake of carbon dioxide and to limit the loss of water due to evaporation.

The xylem of a plant is the system of tubes and transport cells that circulates water and dissolved minerals.

Roots of a plant anchor the plant to the ground, absorb water and nutrients from the soil and store reserve food for the plant.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Bark protects the tree's inner layers from insects and fungi and bacteria and also against water loss and predators.

106. निम्नलिखित में से किस/किन मुलतत्व/मूलतत्वों की हीनता, हड्डियों की कमजोरी के लिए उत्तरदायी है?

- 1) कैल्सियम
- 2) फोसफोर्स
- 3) नाइट्रोजन
- 4) कार्बन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1
- C. 1, 2 और 3
- D. केवल 4

Answer: A

Solution:

Calcium in the body is stored in bones and teeth. The body needs calcium to maintain strong bones and for muscles to move and for nerves to carry messages. In addition, calcium is used to help blood vessels move blood throughout the body and to help release hormones and enzymes that affect almost every function in the human body.

Phosphorus is mainly required for the formation of bones and teeth. It is also needed for the body to make protein for the growth, maintenance, and repair of cells and tissues. Phosphorus also helps the body make ATP, a molecule the body uses to store energy.

107. DNA के दो स्ट्रैंड बंधे होते हैं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. हाइड्रोजन बॉन्डों द्वारा
- B. सहसंयोजक बॉन्डों द्वारा
- C. स्थिर-वैधुत बल द्वारा
- D. वांडरवाल्स बलों द्वारा

Answer: A

Solution:

DNA is made up of nucleotides. A nucleotide consists of a Sugar (deoxyribose) bounded to a Phosphate group and a Nitrogenous Base.

The hydrogen bonds between phosphates cause the DNA strand to twist. Each base pair is formed from two complementary nucleotides (purine with pyrimidine) bound together by Hydrogen Bonds.

108. निम्नलिखित प्राणियों में से तीन जोड़ी पैरों वाला एक प्राणी चुनिए।

- A. मकड़ी
- B. बिच्छू
- C. खटमल
- D. कुटकी (माइट)

Answer: C

Solution:

Bug is classified as an Insect. Insects belong to class of arthropods . Like other arthropods, they have exoskeletons, segmented bodies, and jointed appendages . Insects are distinguished by having three major body segments (head, thorax, and abdomen), with three pairs of legs attached to the thorax.

109. 'पेरिस्टाल्टिक मूवमेंट' शब्द का क्या अर्थ है।

- A. फेफड़ों का संकुचन और विस्तार
- B. पूरे शरीर में रक्त का संचार

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. चलते समय अंगों की गतिविधि
- D. खाद्य पाइप की दीवारों का संकुचन और विस्तार

Answer: D

Solution:

The process of contraction and relaxation of the muscles in the food pipe creates a wave-like movement, which is known as Peristaltic movement. This movement brings the food down the pipe and into the stomach. Peristaltic waves occur in the Oesophagus, stomach, and intestines.

110. _____ को जीवन के रचक खंडों के रूप में जाना जाता है।

- A. कार्बोहाइड्रेट
- B. वसा
- C. प्रोटीन
- D. विटामिन

Answer: C

Solution:

Proteins are the building blocks of life as they are the most abundant molecules present in the body. These are found in all living organisms. The enzymes are made up of proteins. Hence are essential for the growth and development of an individual.

111. मानव मस्तिष्क के बारे में कौन सा कथन गलत है?

- A. सेरिबेलम शरीर की गतिविधियों का समन्वय करता है
- B. बाहरी मस्तिष्क सफेद होता है और आंतरिक मस्तिष्क ग्रे रंग का होता है
- C. मस्तिष्क का मेडुला ओबलॉंगाटा रक्तचाप और निर्वाण को नियंत्रित करता है
- D. सेरेब्रम या अग्रमस्तिष्क दृष्टि को नियंत्रित करता है

Answer: B

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

Options A, C and D are correct. Only option B is incorrect.

Cerebellum receives information from the spinal cord, sensory systems and other parts of the brain and regulates voluntary movements such as balance, posture, speech and coordination, resulting in a smooth and balanced muscular activity.

The Involuntary Actions like Blood Pressure, Vomiting and Salivation are controlled by the Medulla Oblongata in the Hind-Brain.

The thinking part of the brain is known as Fore-Brain. It has regions which receive sensory impulses and hence help in Hearing, Smell and Vision.

The Outer Brain is grey and inner is white in colour. White matter is the whitish nerve tissue of the Central Nervous System. It is composed of axons. And the gray matter is greyish nerve tissue of the central nervous system mainly composed of nerve cell bodies and dendrites.

112. रक्त कोशिकाओं के निर्माण के लिए साइट है।

- A. एडिपोसाइट्स
- B. एरिथ्रोसाइट्स
- C. अस्थि मज्जा
- D. लिम्फोसाइट

Answer: C

Solution:

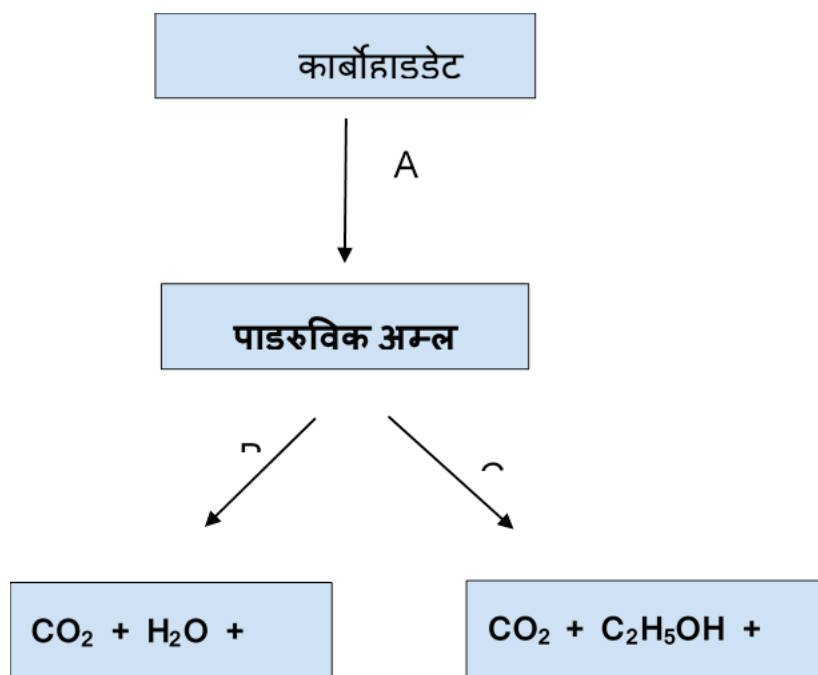
The spongy tissue present in hip and thigh bone is known as Bone Marrow. It contains stem cells. The major function of bone marrow is to generate blood cells.

113. निम्नलिखित आकृति का निरीक्षण करें और A, B और C की पहचान करें -

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)



- A. A-ग्लाइकोलिसिस, B-एरोबिक, C-एनारोबिक
- B. A-ग्लाइकोलिसिस, B-एरोबिक, C-क्रेब्स चक्र
- C. A-ग्लाइकोलिसिस, B-एनारोबिक, C-एरोबिक
- D. A-क्रेब्स चक्र, B-एरोबिक, C-एनारोबिक

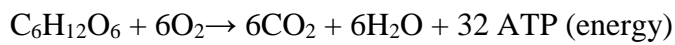
Answer: A

Solution:

A- Glycolysis, B- Aerobic, C- Anaerobic

During Glycolysis, one glucose molecule is broken down to form two molecules of Pyruvic acid (also called Pyruvate).

Aerobic Respiration takes place in the mitochondria of the cell in the presence of oxygen and break down the products of glycolysis to release carbon dioxide, water, and energy.

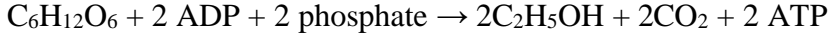


In Anaerobic Respiration, the breakdown of glucose occurs, in the absence of oxygen to produce ethanol, CO₂ and less energy. It takes place in the cytoplasm.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

CLICK HERE



114. _____ ने पहली बार तालाब के पानी में मुक्त रहने वाली कोशिकाओं की खोज की।

- A. रॉबर्ट हूक
- B. पुरकिंजे
- C. लीउवेनहोक
- D. लुई पाश्चर

Answer: C

Solution:

Antonie van Leeuwenhoek is known as a father of Microbiology. In 1674, he observed free-living cells in the pond water by using the improved microscope. He named them 'Animalcules'.

115. नीचे दी गई रोकथाम के आधार पर बीमारी का नाम ज्ञात करें -

- (i) डिस्पोजेबल सुइयों और सीरिंज का उपयोग करें।
- (ii) शेविंग ब्लेड या रेजर साझा न करें।
- (iii) रक्त-आधान से पहले रक्त की जांच करें।

- A. इन्फ्लूएंजा
- B. एड्स
- C. हैजा
- D. खंडित हड्डी

Answer: B

Solution:

HIV is the virus that causes AIDS. Following are a few ways in which HIV infection spreads:

1. Unprotected sexual intercourse with an HIV infected person.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

2. Reuse of needles used by an infected person.
3. From an infected pregnant mother to the baby through the placenta.
4. Blood transfusion from an infected person.

Hence the above-mentioned prevention should be taken.

116. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है?

कथन 1: लाइसोसोम को 'आत्मघाती बैग' के रूप में जाना जाता है।

कथन 2: लाइसोसोम में मौजूद पाचन एंजाइम रER से बने होते हैं।

- A. कथन 1
- B. कथन 2
- C. दोनों कथन सही हैं
- D. दोनों कथन गलत हैं

Answer: C

Solution:

Lysosome is a cell organelle which is a membrane-bound and is filled with digestive enzymes. Lysosomes are involved with various cell processes. They synthesized in the Rough Endoplasmic Reticulum (RER), are transported to the Golgi apparatus. Their function is to break down excess or worn-out cell parts. They may be used to destroy invading viruses and bacteria.

Lysosomes are called 'Suicidal Bags' because when the cells damage, they burst and digest their own cell.

117. रॉबिन और शेरी ने अपने बगीचे में एक जानवर का अवलोकन किया। रॉबिन ने इसे 'कीट' कहा जबकि शेरी ने कहा कि वह 'केंचुआ' है। निम्नलिखित में से उस क्रेक्टर का चयन करें जो इस बात की पुष्टि करता है कि वह एक कीट है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. द्विपक्षीय सममित शरीर
- B. कम विभाजन के साथ शरीर
- C. संयुक्त पैरों के साथ शरीर
- D. बेलनाकार शरीर

Answer: C

Solution:

The common characteristics of Phylum Arthropoda (insects) are:

- They have jointed appendages.
- Their body is segmented and bilaterally symmetrical.
- They also possess an open circulatory system.

The Earthworms belong to the Phylum Annelida. They are bilateral symmetrical invertebrates. They are coelomate and triploblastic.

118. निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही नहीं है?

- A. दालों में प्रोटीन की प्रचुरता होती है
- B. दूध विटामिन A का समृद्ध स्रोत होता है
- C. अनाज कार्बोहाइड्रेट के अत्यन्त अल्प स्रोत होते हैं
- D. सब्जियाँ खनिजों की समृद्ध स्रोत होती है

Answer: C

Solution:

Wheat, corn, rice, barley, sorghum, millet, oats etc. are examples of Cereals. Cereals are rich in carbohydrates but comparatively low in protein and deficient in Calcium and Vitamin A.

119. नीचे दिये गये कथनों में कौन से सही हैं?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

1. रुधिर वर्ग 'A' वाला कोई व्यक्ति, रुधिर वर्ग 'A' तथा रुधिर वर्ग 'AB' वाले व्यक्तियों को रुधिर दान कर सकता है।
2. रुधिर वर्ग 'A' वाला कोई व्यक्ति, रुधिर वर्ग 'A', 'B', 'AB' अथवा 'O' वाले व्यक्तियों को रुधिर दान कर सकता है।
3. रुधिर वर्ग 'O' वाला व्यक्ति, किसी भी अन्य रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति को रुधिर दान कर सकता है।
4. रुधिर वर्ग 'O' वाला व्यक्ति, किसी भी रुधिर वर्ग वाले व्यक्ति से रुधिर ले सकता है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये :

- A. 1, 2, 3 और 4
- B. केवल 1 और 2
- C. केवल 3 और 4
- D. केवल 1 और 3

Answer: D

Solution:

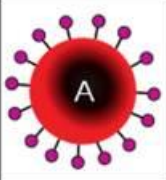
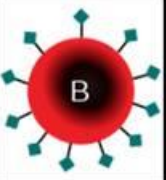
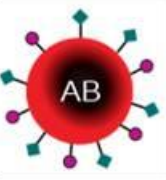







The ABO blood group system consists of 4 types of blood group – A, B, AB, and O and is mainly based on the antigens and antibodies.

The 'Antigens' are present on the red blood cells and the 'Antibodies' in the serum.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

	Group A	Group B	Group AB	Group O
Red blood cell type				
Antibodies in plasma	 Anti-B	 Anti-A	None	 Anti-A and Anti-B
Antigens in red blood cell	 A antigen	 B antigen	 A and B antigens	None

Blood group, AB individuals, have both A and B antigens on the surface of their RBCs, and their blood plasma does not contain any antibodies against either A or B antigen. Therefore, an individual with type AB blood can receive blood from any group but cannot donate blood to any group other than AB. They are known as universal recipients.

Blood group, A individuals, have the A antigen on the surface of their RBCs, and blood serum containing antibodies against the B antigen. Therefore, group A individual can receive blood only from individuals of groups A or O and can donate blood to individuals with type A or AB.

Blood group B individuals have the B antigen on the surface of their RBCs, and blood serum containing antibodies against the A antigen. Therefore, a group B individual can receive blood only from individuals of groups B or O and can donate blood to individuals with type B or AB.

Blood group O individuals do not have either A or B antigens on the surface of their RBCs and their blood serum contains anti-A and anti-B antibodies. Therefore, a group O individual can receive blood only from a group O individual but can donate blood to individuals of any ABO blood group (i.e., A, B, O or AB).

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

120. जब एक चलती बस अचानक ब्रेक लगाती है, तो उसमें बैठे यात्री आगे की दिशा में गिर जाते हैं। इसे किसके द्वारा समझाया जा सकता है-

- A. सापेक्षता का सिद्धांत
- B. न्यूटन का प्रथम नियम
- C. न्यूटन का द्वितीय नियम
- D. न्यूटन का तृतीय नियम
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: B

Solution:

न्यूटन के गति के नियम:

कोई वस्तु विरामावस्था या गतिक अवस्था में तब तक बनी रहेगी जब तक उस पर कोई बाह्य बल नहीं कार्य करेगा। इसका अर्थ है कि वस्तुएं अपनी दिशा स्वयं नहीं बदल सकती हैं। इस प्रकार के परिवर्तन के लिए कुछ बाह्य बलों की आवश्यकता होती है। इसे जड़त्व कहा जाता है, जो अवस्था परिवर्तन का विरोध करने का गुण है।

यह गति का पहला नियम है।

इसलिए, विकल्प B सही है।

द्रव्यमान और त्वरण का गुणनफल किसी वस्तु पर कार्य करने वाला बल है। यह नियम बाह्य बल के विषय में भारी निकाय की प्रकृति बताता है।

जैसा कि $F = ma$, जहां F एक बल है, m द्रव्यमान है, और a त्वरण है।

यह गति का दूसरा नियम है।

प्रत्येक क्रिया पर एक समान और विपरीत प्रतिक्रिया होती है, जिसे गति के तृतीय नियम द्वारा परिभाषित किया गया है। बल सदैव युग्म में होते हैं। यह दूसरे निकाय द्वारा बल आरोपित किए जाने पर दूसरे निकाय पर प्रभाव को दर्शाते हैं।

सापेक्षता का सिद्धांत:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

सभी गैर-त्वरित प्रेक्षकों के लिए भौतिकी का नियम समान है। यह भी कहा गया कि प्रेक्षक किसी भी चाल से यात्रा कर रहा हो, निर्वात में प्रकाश की चाल समान होती है।

121. निम्नलिखित में से किसने "बायोस्फीयर" शब्द दिया था?

- A. एडुअर्ड सुएस
- B. वर्नाड स्काई
- C. आर्थर टैन्सले
- D. हैकेल
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Solution:

"बायोस्फीयर" शब्द,

1875 में भूविज्ञानी एडुअर्ड सुएस द्वारा दिया गया था। इस अवधारणा का एक भूवैज्ञानिक मूल है और पृथ्वी विज्ञान पर डार्विन के प्रभाव का एक संकेत है। ब्रह्मांड में पृथ्वी ही एक ऐसी जगह है जहाँ जीवन का अस्तित्व है। ग्रह के जीवन-स्तर को कभी-कभी "बायोस्फीयर" कहा जाता है।

"पारिस्थितिकी तंत्र" शब्द, सर आर्थर टैन्सले द्वारा दिया गया था। वर्नाड स्काई ने पारिस्थितिकी को बायोस्फीयर के विज्ञान के रूप में परिभाषित किया था।

122. निम्नलिखित में से कौन सी जैव-संवाद सही ढंग से सुमेलित नहीं है?

- A. परजीविता: एक प्रजाति को लाभ होता है और अन्य प्रजाति अप्रभावित रहती है।
- B. प्रतियोगिता: दोनों प्रजातियाँ बातचीत से प्रभावित होती हैं।
- C. शिकार: एक प्रजाति को लाभ होता है, अन्य प्रजाति को नुकसान पहुंचता है।
- D. पारस्परिक आश्रय: दोनों प्रजातियाँ अप्रभावित रहती हैं
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: D

Solution:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

किसी क्षेत्र या पारिस्थितिकी तंत्र का जैविक समुदाय संवादों का एक जटिल नेटवर्क है। एक ही प्रजाति के अलग-अलग व्यक्तियों के बीच होने वाली बातचीत को अंतराविशिष्ट संवाद कहा जाता है, जब कि एक समुदाय में अलग-अलग प्रजातियों के व्यक्तियों के बीच की बातचीत को अंतर्विशिष्ट संवाद कहा जाता है।

परजीविता, जिसमें एक जनसंख्या लाभान्वित होती है, लेकिन दूसरी प्रभावित नहीं होती है।

प्रतियोगिता, दो आबादी के बीच एक बातचीत है जिसमें दोनों प्रजातियों को कुछ हद तक नुकसान पहुंचाया जाता है।

शिकार, जिसमें शिकारी शिकार करता है, शिकार को मारता है और दूसरी प्रजाति के जानवर को मारकर खाता है।

पारस्परिकता, जिसमें दोनों आबादी की वृद्धि और उत्तरजीविता को लाभ मिलता है और दोनों में से कोई भी अन्य के बिना प्राकृतिक परिस्थितियों में जीवित नहीं रह सकता है।

विकल्प D गलत है, अतः विकल्प E सही उत्तर है।

123. 'पोलीमेटलिक ग्रंथियों' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- ये एक कोर के चारों ओर मुख्य रूप से लोहे और मैंगनीज हाइड्रॉक्साइड की सघन परतों द्वारा बनी चट्टानों के जमाव का निर्माण करते हैं।
- अंतर्राष्ट्रीय जल में पोलीमेटलिक ग्रंथियों का पता लगाने का अधिकार अंतर्राष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण द्वारा आवंटित किया जाता है।

सही कथन चुनें?

- केवल i
- केवल ii
- दोनों i और ii
- न तो i न ही ii

Answer: C

Solution: ग्रंथियां समुद्र तल की तलछटी पर आमतौर पर आधी दबी होती हैं। भारत ने आई.एस.ए (अंतर्राष्ट्रीय समुद्री तल प्राधिकरण) के साथ केंद्रीय हिन्द महासागर बेसिन में पोलीमेटलिक ग्रंथियों की खोज के लिए एक 15 वर्षीय अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

124. मिनामाता रोग किसके संदूषण से होता है?

- A. फ्लोराइड
- B. पारा
- C. कैडमियम
- D. सीसा (लेड)

Answer: B

Solution:

अपशिष्ट जल में पारा यौगिक को जीवाणु संबंधी क्रिया द्वारा अत्यंत विषाक्त मिथाइल मरकरी में परिवर्तित किया जाता है, जिससे अंगों, होंठों और जीभ का सुन्न होना, बहरापन, नेत्र दृष्टि का धुंधलापन और मानसिक विकृति हो सकती है।

वर्ष 1952 में जापान में पारे से दूषित मिनामाता खाड़ी से पकड़ी गई मछलियों के उपभोग के कारण मिनामाता रोग हुआ।

कैडमियम से संदूषित जन के कारण इटार्ड-इटार्ड रोग हो सकता है।

सीसे के यौगिकों से एनीमिया, सिरदर्द, मांसपेशियों में कमजोरी और मसूड़ों के चारों ओर नीलापन होता है।

पीने के पानी में फ्लोराइड की अधिक मात्रा के कारण तंत्रिका मांसपेशी विकार, जठरांत्रिय समस्याएं, दांतों में कुरुपता, हड्डियों का कठोर होना और जोड़ों में दर्द होता है।

125. निम्न में से कौन सा/से कथन सही हैं:

- 1) अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (आई.यू.सी.एन) की ओर से बर्डलाइफ इंटरनेशनल पक्षियों हेतु आधिकारिक रेड लिस्ट प्राधिकरण है
 - 2) ग्रीनपीस एक अंतर-सरकारी संगठन है
- नीचे दिए गए कोड़ के माध्यम से उत्तर का चयन करें:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. कोई नहीं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: A

Solution: • Greenpeace is a non-governmental environmental organization. Greenpeace was founded by Irving Stowe and Dorothy Stowe, Canadian and US ex-pat environmental activists in 1971.

- Greenpeace states its goal is to "ensure the ability of the Earth to nurture life in all its diversity" and focuses its campaigning on worldwide issues such as climate change, deforestation, overfishing, commercial whaling, genetic engineering, and anti-nuclear issues.
- BirdLife International (formerly the International Council for Bird Preservation) is a global partnership of conservation organisations that strives to conserve birds, their habitats and global biodiversity, working with people towards sustainability in the use of natural resources. It is the world's largest partnership of conservation organisations, with over 120 partner organisations.
- BirdLife International is the official Red List authority for birds, for the International Union for Conservation of Nature.

126. निम्नलिखित जोड़ों पर विचार करें:

राष्ट्रीय उद्यान / वन्यजीव अभयारण्य	राज्य
i. बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान	मध्यप्रदेश
ii. दाचीगम राष्ट्रीय उद्यान	अरुणाचल प्रदेश
iii. मेलघाट वन्यजीव अभयारण्य	कर्नाटक
iv. भगवान महावीर अभयारण्य	गोवा

सही मिलान किए गए जोड़े ज्ञात करें?

- A. केवल i
- B. ii, iii
- C. i, iv
- D. i, ii और iv

Answer: C

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान मध्यप्रदेश की विंध्य पहाड़ियों पर फैला है। दाचीगम राष्ट्रीय उद्यान जम्मू और कश्मीर में स्थित है। मेलघाट महाराष्ट्र में है। भगवान महावीर अभयारण्य और मोल्लेम राष्ट्रीय उद्यान दक्षिण भारत के पश्चिमी घाट में गोवा में कर्नाटक के पूर्वी सीमा पर स्थित संरक्षित क्षेत्र है।

127. निम्नलिखित में से कौन सा नंदा देवी जीवमंडल रिज़र्व के संबंध में सही है?

- 1) रिज़र्व का प्रमुख वन प्रकार शीतोष्ण है।
- 2) हेरिटियेरा फोम लकड़ी एक महत्वपूर्ण प्रजाति है, इस जीवमंडल रिज़र्व के साथ जुड़ा हुआ है।
- 3) औषधीय उपयोग के लिए लुप्तप्राय पौधों का संग्रह यहाँ के पारिस्थितिकी तंत्र के लिए एक प्रमुख खतरा है।

- A. 1 और 2
B. 2 और 3
C. 1 और 3
D. उपरोक्त सभी

Answer: C

Solution: Nanda devi biosphere reserve:

It is situated in Uttarakhand. The major forest type of the reserve are temperate. A few important species are silver weed and orchids like latifolie and rhododendron.

Major threat includes forest fires, poaching and Collection of endangered plants for medical use.

Heritiera fomes, a species valued for its timber, is NOT associated with it. In Sunderbans, the mangrove forests are characterized by Heritiera fomes.

128. 'ग्रीनहाउस गैस प्रोटोकॉल (Greenhouse Gas Protocol)' क्या है?

- A. यह सरकार एवं व्यवसाय को नेतृत्व देने वाले व्यक्तियों के लिए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को समझने, परिमाण निर्धारित करने एवं प्रबंधन हेतु एक अंतर्राष्ट्रीय लेखाकरण साधन है
- B. यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और पारितंत्र-अनुकूली प्रौद्योगिकियों को अपनाने हेतु विकासशील देशों को वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करने की संयुक्त राष्ट्र की एक पहल है
- C. यह वर्ष 2022 तक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को एक विनिर्दिष्ट स्तर तक कम करने हेतु संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों द्वारा अनुसमर्थित एक अंतःसरकारी समझौता है
- D. यह विश्व बैंक द्वारा पोषित बहुपक्षीय REDD+ पहलों में से एक है

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: A

Solution: ● जी.एच.जी. प्रोटोकॉल सरकार और व्यापारिक नेताओं के लिए ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को समझने, परिमाण और प्रबंधन के लिए एक अंतरराष्ट्रीय लेखा उपकरण है।

<https://www.ghgprotocol.org/about-us>

129. समताप मंडल में उपस्थित मुख्य रासायनिक यौगिक जो ओजोन परत के क्षय का कारण हैं-

- A. सल्फर
- B. नाइट्रोजन
- C. क्लोरीन
- D. ऑक्सीजन

Answer: C

Solution:

ओजोन क्षरण, ऊपरी वायुमंडल में पृथ्वी की ओजोन परत का धीरे-

धीरे पतला होना है। इसका मुख्य कारण उद्योग और अन्य मानवजनित गतिविधियों से निकलने वाली गैसीय क्लोरीन या ब्रोमीन युक्त रासायनिक यौगिक हैं। ध्रुवीय क्षेत्रों में विशेष रूप से अंटार्कटिका में पतले होने का उच्चारण किया जाता है। ओजोन क्षरण, एक प्रमुख पर्यावरणीय समस्या है क्योंकि यह पृथ्वी की सतह तक पहुंचने वाले पराबैंगनी विकिरण की मात्रा को बढ़ाता है, जिससे त्वचा के कैंसर, नेत्र मोतिया बिंद और आनुवंशिक और प्रतिरक्षा प्रणाली की क्षति की दर बढ़ जाती है। 1987 में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल की पुष्टि की गई थी, यह ओजोन-

क्षय करने वाले रसायनों के उत्पादन और उपयोग को रोकने हेतु लागू किया जाने वाला पहला व्यापक अंतरराष्ट्रीय समझौता था। इस मुद्दे पर निरंतर अंतरराष्ट्रीय सहयोग के परिणामस्वरूप, ओजोन परत के समय के साथ ठीक होने की उम्मीद है।

मानव-

निर्मित क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)- कार्बन, फ्लोरीन और क्लोरीन परमाणुओं से युक्त अणु, समताप मंडल में क्लोरीन का एक प्रमुख स्रोत हो सकता है। क्लोरीन और ब्रोमीन वायुमंडल में हजारों ओजोन अणुओं को नष्ट करते हैं।

130. किंगली समझौते के संदर्भ में, सही कथनों का चयन करें:

- i. सी.एफ.सी के स्वयं के उत्पादन और उपभोग के चरण में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में एक संशोधन
- ii. यह पेरिस समझौते में निहित लक्ष्य में महत्वपूर्ण योगदान देगा

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. केवल i
- B. केवल ii
- C. दोनों i और ii
- D. न तो i न ही ii

Answer: B

Solution: 2016में, मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल में 197दलों ने एच.एफ.सी के स्वयं के उत्पादन और उपभोग के चरण में किगली संशोधन को अपनाया। यह पेरिस समझौते में निहित लक्ष्य में महत्वपूर्ण योगदान देगा।

131. भारत की सबसे लम्बी नदी है

- A. ब्रह्मपुत्र
- B. गंगा
- C. गोदावरी
- D. सिन्धु

Answer: B

Solution: भारत की सबसे लम्बी नदी गंगा है। इसकी कुल लम्बाई 2510 किमी है, यह गंगोत्री से निकल कर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। यह नदी भारत का सबसे बड़ा अपवाह तन्त्र बनाती है।

132. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

नदी	उत्पत्ति
1. नर्मदा	बेटुल पठार
2. कावेरी	ब्रह्मगिरी हिल्स
3. सिंधु	झील राकस
4. भरतपुजा	अन्नामलाई पहाड़ी

उपरोक्त युग्मों में से कौन सा/से सही मिलान किए गए हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 4
- C. 1, 2, 3 और 4
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: • नर्मदा मध्यप्रदेश-छत्तीसगढ़ सीमा के पास अमरकंटक से उत्पन्न होती है, जबकि तापी बेटुल पठार से उत्पन्न होती है।

• सिंधु बोखार चू के पास एक ग्लेशियर से उत्पन्न होती है, जबकि सतलुज तिब्बत के मानसरोवर के पास झील राकस से निकलती है।

• कावेरी और भरतपुज्जा सही ढंग से मेल खाते हैं।

133. दलहनी फसलों में संतुलित खाद का अनुपात (एन० पी० के०) है।

A. 1 : 2 : 2

B. 3 : 2 : 1

C. 4 : 2 : 1

D. 2 : 1 : 1

Answer: A

Solution: फलीदार अथवा दलहनी फसलों में संतुलित उर्वरक का अनुपात (एन.पी.के.) 0 : 1 : 1, 1 : 2 : 2 अथवा 1 : 2 : 3 होता है।

134. निम्नलिखित कथनों पर विचार

1. भारत सबसे बड़ा उपभोक्ता है और दूसरी दुनिया की सबसे बड़ी दालों की निर्माता है

2. सभी दलहन फलीदार फसलें हवा से नाइट्रोजन फिक्सिंग में मिट्टी की उर्वरता को बहाल करने में मदद करता है।

ऊपर बयानों में से गलत कौन सा है?

A. 1 केवल

B. 2 केवल

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: C

Solution: वक्तव्य 1- भारत सबसे बड़ा उपभोक्ता है और साथ ही दुनिया में दालों का सबसे बड़ा उत्पादक है।

'भारत दलहन और अनाज एसोसिएशन' के मुताबिक दालों की उत्पादकता, 544kg / हेक्टेयर (2000-2001) 750kg / हेक्टेयर (2012-13) दुनिया में कुल पल्स उत्पादन की भारत 25% की हिस्सेदारी करता है जो निश्चित रूप से सबसे बड़ा है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

वक्तव्य 2- सभी दलहन फलीदार फसलों हवा से नाइट्रोजन फिक्सिंग से मिट्टी की उर्वरता को बहाल करने में मदद करता है। केवल अरहर को छोड़कर

135. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) वे घनी कैनोपी के साथ बहु-आयामी वन होते हैं।
 - 2) विशिष्ट मौसम के दौरान पेड़ों की पत्तियां गिर जाती हैं।
- ऊपर दिए गए निम्न कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

Answer: A

Solution: Major Characteristics of Tropical Evergreen forests:

They are well stratified, with layers closer to the ground and are covered with shrubs and creepers.

There is no definite time for trees to shed their leaves, flowering and fruition.

136. निम्न में से कौन उत्तरी भारत के जलोढ़ बेल्ट के दक्षिणी छोर पर स्थित है?

- A. भाबर
- B. भांगर
- C. तेराई
- D. खादर

Answer: B

Solution: • The Bhabar is a narrow belt about 8-16 km wide running in east-west direction along the foot of the Shiwaliks

- The Tarai is a 15-30 km wide marshy tract in the south of Bhabar running parallel to it.
- The south of Tarai is a belt consisting of old and new alluvial deposits known as the Bhangar and Khadar respectively.
- The Bhangar is composed of old alluvium
- The Khadar is composed of newer alluvium and forms the flood plains along the river banks

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

137. किस राज्य में लिग्नाइट कोयला के विशालतम भंडार हैं?

- A. गुजरात
- B. केरल
- C. राजस्थान
- D. तमिलनाडू

Answer: D

Solution: लिग्नाइट कोयले के उत्पादन एवं भण्डार में तमिलनाडू का प्रथम स्थान है। इसमें कार्बन की मात्रा 45% से 55% होती है।

138. इनमें से कौन सा भारत में मानसूनी वर्षा के लक्षण के संदर्भ में सही नहीं है?

- 1) मानसूनी वर्षा काफी हद तक राहत या स्थलाकृति द्वारा नियंत्रित है।
- 2) मानसून वर्षा में समुद्र से बढ़ती दूरी के साथ गिरावट की प्रवृत्ति है।
- 3) मानसून बारिश लगातार नम दौर में होती है।

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. कोई भी नहीं

Answer: C

Solution: 1) मानसूनी वर्षा काफी हद तक राहत या स्थलाकृति द्वारा नियंत्रित है। उदाहरण के लिए, पश्चिमी घाट की ओर हवादार 250 से अधिक सेमी की वर्षा दर्ज की गई है। फिर, उत्तर-पूर्वी राज्यों में भारी वर्षा उनके पहाड़ी पर्वतमाला और पूर्वी हिमालय के लिए जिम्मेदार ठहरायी जा सकती है। तो यह सही है।

2) मानसून वर्षा में समुद्र से बढ़ती दूरी के साथ गिरावट की प्रवृत्ति है। दक्षिण-पश्चिम मॉनसून अवधि के दौरान कोलकाता को 119 सेंटीमीटर, पटना में 105 सेमी, इलाहाबाद में 76 सेमी और दिल्ली में 56 सेंटीमीटर मिलता है। यह भी सही है।

3) मॉनसून बारिश एक समय में कुछ दिनों की अवधि के नम समय में होती है। नम समय बारिश के अंतराल के साथ बिखरा है। 'टूटने' के रूप में जाना जाता है बारिश में ये टूटना मुख्य रूप से बंगाल की खाड़ी के सिर पर बने चक्रवात संबंधी तराजू से संबंधित हैं, और मुख्य भूमि में उनका पार करना इन अवसादों की आवृत्ति और तीव्रता के अलावा, उनके द्वारा की जाने वाली यात्रा ने वर्षा का स्थानिक वितरण निर्धारित किया है। इसलिए स्पष्ट रूप से यह निरंतर नहीं है इसलिए गलत है।

Source: India: Physical Environment/class 11/chapter4/page49

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

139. निम्न में से कौन सा भारत में स्वर्ण उत्पादक स्थान है?

- A. कोलार गोल्ड फील्ड
- B. हुट्टी गोल्ड फील्ड
- C. रामगिरी माइंस
- D. स्वर्णरेखा सैंड्स
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: E

Solution:

भारत में स्वर्ण उत्पादक स्थान:

कोलार गोल्ड फील्ड (कर्नाटक)

हुट्टी गोल्ड फील्ड (कर्नाटक)

रामगिरी माइंस (आंध्र प्रदेश)

स्वर्णरेखा सैंड्स (झारखंड)

एक से अधिक विकल्प सही हैं अतः विकल्प E सही है।

140. सूची-I को सूची-II के साथ सही सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

(शिपयार्ड)

- A) गार्डेन रीच
- B) हिन्दुस्तान शिपयार्ड
- C) मजगाँव डॉक्स
- D) कोचीन शिपयार्ड

सूची-II

(राज्य)

1. आन्ध्रप्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. केरल
4. पश्चिम बंगाल

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. A-2 B-4 C-1 D-3
- B. A-4 B-1 C-2 D-3
- C. A-3 B-1 C-4 D-2
- D. A-4 B-3 C-2 D-1

Answer: B

Solution: सही सुमेलित क्रम इस प्रकार है-

सूची-I

(शिपयार्ड)

- A) गार्डेन रीच
- B) हिन्दुस्तान शिपयार्ड
- C) मजगाँव डॉक्स
- D) कोचीन शिपयार्ड

सूची-II

(राज्य)

- 1. पश्चिम बंगाल
- 2. आंध्रप्रदेश
- 3. महाराष्ट्र
- 4. केरल

141. अधोलिखित में से कौन एक सही सुमेलित नहीं है ?

बाघ आरक्षित क्षेत्र राज्य

- A. कैगा - कर्नाटक
- B. रावत भाटा - राजस्थान
- C. मुप्पान्दल - तमिलनाडु
- D. एन्नोर - मेघालय

Answer: D

Solution: एन्नोर चेन्नई, भारत में एक पड़ोस है। एन्नोर प्रायद्वीप पर स्थित है और यह कॉर्टलाययार नदी, एन्नोर क्रीक और बंगाल की खाड़ी से घिरा है। क्रीक एन्नोर पोर्ट और एतिपीट्टू पुदुनागर से एन्नोर को अलग करता है। यह हाल ही में चेन्नई सिटी के साथ मिला दिया गया था, जिसमें से अब यह पहला वॉर्ड बना

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

ता है। वर्षों से एन्नोर औद्योगिक परियोजनाओं, मुख्य रूप से थर्मल पावर स्टेशन, उर्वरक कारखानों, औद्योगिक बंदरगाहों और कोयले की गलियों की हब बन गया है।

142. निम्नलिखित जोड़े पर विचार करें:

राष्ट्रीय राजमार्ग	शहर जो जुड़े हुए हैं
(1). NH 4	चेन्नई और हैदराबाद
(2). NH 6	मुंबई और कलकत्ता
(3). NH 15	अहमदाबाद और जोधपुर

उपरोक्त मेंसे कौन सा युग्म / सही ढंग से मिलान किया गया है?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 3
- C. 1,2 और 3
- D. कोई नहीं

Answer: D

Solution: National Highway 4 is major highway in Western and Southern India which connects mainly Mumbai- Chennai segment on which Hyderabad is not located, so it is incorrect. National Highway 15 is another highway which connects Samakhiali in Gujarat with Pathankot in Punjab and does not pass through Jodhpur, so it is also incorrect. National Highway 6 runs through Gujarat, Maharashtra, Chhattisgarh, Odisha, Jharkhand and West Bengal and passes through cities such as Surat, Dhule, Jalgaon, Bhusaval, Akola, Amravati, Nagpur, Bhandara, Durg, Raipur, Mahasamund, Sambalpur and Kolkata. So this highway does not pass through Mumbai, hence it is incorrect. Since all the statements are incorrect, so the correct option is D.

143. भारत में ऊनी उद्योग कपास उद्योग जितना विकसित नहीं है। निम्न में से कौन सा/से कारण उपयुक्त है/हैं?

- 1) उष्णकटिबंधीय जलवायु
 - 2) स्वदेशी ऊन की खराब गुणवत्ता
 - 3) कृत्रिम रेशों से प्रतिस्पर्धा में वृद्धि
- दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: D

Solution: The woollen industry is not developed in India due to the following reasons:

- * India being tropical country, woollen clothes are required only in northern India during the winter months, hence there is not much demand.
- * Good quality of wool has to be imported due to the poor quality of indigenous wool.
- * Growing competition from synthetic fibres. They are gradually replacing the woollen industry.
- * Other reasons include - woollen mills are scattered all over the country. So, the mill owners are unable to work jointly for its improvement

144. इन पर विचार करें:

- 1). जहां क्षुद्रग्रहों बड़े होते हैं, उल्कापिंड छोटे होते हैं।
- 2). क्षुद्र ग्रह मंगल और बृहस्पति के बीच मौजूद हैं, उल्कापिंड हर जगह मौजूद हैं।
- 3). कई क्षुद्रग्रहों के साथ सूर्य के चारों ओर घूमना; कोई उल्कापिंड सूर्य के चारों ओर घूमना गलत कोड का चयन करें:

- A. 1only
- B. 3only
- C. 1 और 3
- D. कोई नहीं

Answer: D

Solution: सभी बयान सही हैं।

क्षुद्र ग्रह बड़े होते हैं, उल्कापिंड छोटे होते हैं।

क्षुद्र ग्रह मंगल और बृहस्पति के बीच मौजूद हैं, उल्कापिंड हर जगह मौजूद हैं।

क्षुद्र ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमना; कोई उल्कापिंड सूर्य के चारों ओर घूमना

क्योंकि इस तरह के गुणों के कारण, उल्कापिंड के रूप में अच्छी तरह से अन्य ग्रहों के वातावरण में प्रवेश करने में सक्षम हैं।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

145. निम्न पर्वतों में से कौन टर्शियरी पर्वतीकरण का परिणाम नहीं है ?

- A. कुनलुन
- B. अप्लेशियन
- C. आल्पस
- D. एण्डीज

Answer: B

Solution: हर्सीनियन पर्वतीकरण के बाद एक शान्तकाल के पश्चात् टर्शियरी युग में पुनः चतुर्थ पर्वत निर्माणकारी घटना घटित हुई, जिससे विश्व के वर्तमान उच्चतम एवं नवीनतम वलित पर्वतों का सृजन हुआ। इस पर्वतीकरण के दौरान निर्मित पर्वतों को अल्पाइन क्रम यूरोप के आल्पस पर्वत के आधार पर कहा जाता है।

146. निम्न अक्षांश विस्तारों में से कौन सा भारत की सीमा के लिए प्रासंगिक है?

- A. $6^{\circ}45'N - 35^{\circ}7'N$
- B. $8^{\circ}4'N - 37^{\circ}6'N$
- C. $8^{\circ}4'N - 35^{\circ}6'N$
- D. $6^{\circ}45'N - 37^{\circ}6'N$

Answer: D

Solution: • India lies on the Indian Plate, the northern portion of the Indo-Australian Plate, whose continental crust forms the Indian subcontinent.

- India's southernmost land point is situated in the Nicobar Islands at $6^{\circ}45'N$.
- The country is situated north of the equator between $6^{\circ}45'$ to $37^{\circ}6'$ north latitude and $68^{\circ}7'$ to $97^{\circ}25'$ east longitude.

Note-

For Indian Mainland- $8^{\circ}4'N - 37^{\circ}6'N$

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

147. निम्न में से कौन पृथ्वी के आंतरिक भाग के संदर्भ में जानकारी प्राप्त करने के अप्रत्यक्ष स्रोत हैं:-

- 1) उल्का
- 2) भूकंप
- 3) ज्वालामुखी
- 4) गुरुत्वाकर्षण

नीचे दिए गए कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनें :

- A. केवल 1 और 4
- B. केवल 1, 2 और 4
- C. केवल 3 और 4
- D. 1, 2, 3 और 4

Answer: B

Solution:

Source of information for the interior of the earth

Direct sources: - are the sources which directly gives information about the earth's interior i.e. found from the interior of the earth viz deep-sea mining and volcanic eruption

Indirect sources: - meteors, gravitation, earthquake and magnetism of the earth

148. भू-आकृतिक एजेंटों के साथ भू आकृतियों मिलाइये:
लैंडफोर्म

1. इनसीलबेरग
2. स्टालाटीट और स्टालाग्मीट
3. दंगल

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

4. मोरीन्स
 5. लैगून
 6. फिओर्ड्स
 7. गुफाएं और ढेर
 8. सिन्कहोल
- जिओमोर्फिक एजेंट
- A). लहरें और धाराओं
 - B). ग्लेशियरों
 - C). भूजल
 - D). हवा

सही कोड का चयन करें:

- A. 1 B 2-A 3-B 4-B 5-A 6-D 7-A 8-B
- B. 1-D 2-C 3-B 4-B 5-A 6-B 7-A 8-C
- C. 1-A 2 B 3-D 4-B 5-A 6-D 7-A 8-C
- D. 1 D 2-D 3-A 4-B 5-A 6-D 7-A 8-B

Answer: B

Solution: Explanation:

Correct Match:

Landform	Geomorphic agent
1. Inselberg	a. Wind
2. Stalactite and Stalagmite	b. Groundwater
3. Cirque	c. Glaciers
4. Moraines	d. Glaciers
5. Lagoons	e. Waves and Currents
6. Fjords	f. Glaciers
7. Caves and Stacks	g. Waves and Currents
8. Sinkholes	h. Groundwater

149. Select the correct statements from the following;

- 1). Ozone separates the stratosphere in two parts as upper stratosphere and lower stratosphere.
- 2). In lower stratosphere, there is a permanent Temperature Inversion Layer.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. 1only
- B. 2only
- C. Both
- D. None

Answer: A

Solution: Explanation:

Ozone is present in the stratosphere at about 24 km. it separates the stratosphere in two parts as upper stratosphere and lower stratosphere.

Due to the absorption of sun rays by ozone layer, the lapse rate above tropopause is balanced in the lower stratosphere. Whereas in upper stratosphere, heat is released along with the actual motion of air particles, which accumulate at upper portion and increases the temperature. This increase in temperature with increase in height is called temperature inversion. In **UPPER stratosphere**, there is a **permanent Temperature Inversion Layer**.

150. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) गहरे समुद्री मैदान महासागर बेसिन के हल्के झुकाव क्षेत्र हैं।
 - 2) ये मैदानी इलाकें बारीक-रवादार तलछट जैसी चिकनी मिट्टी और गाद से ढके होते हैं।
 - 3) ये विश्व की सबसे अधिक खड़ी ढाल वाला क्षेत्र हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा सही हैं?

- A. 2और 3
- B. 1और 3
- C. 1और 2
- D. 1, 2और 3

Answer: C

Solution: Deep sea plains are gently sloping areas of the ocean basins. These are the flattest and smoothest (not the steepest) regions of the world. The depths vary between 3,000 and 6,000m. These plains are covered with fine-grained sediments like clay and silt.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

151. निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रृंखला उत्तरी अमेरिका में मौजूद नहीं है:

- A. रॉकी
- B. एपालाचियंस
- C. एटलस
- D. कास्केड
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: C

Solution:

एटलस पर्वत श्रृंखला, अफ्रीका में स्थित है। यह मोरक्को, अल्जीरिया और ट्यूनीशिया के माध्यम से फैली हुई है। दुनिया की महत्वपूर्ण पर्वत श्रृंखलाएं नीचे दिए गए मानचित्र में देखी जा सकती हैं:



152. निम्नलिखित में से कौन सा द्वीप ब्रिटिश अपतटीय राज्यक्षेत्र है?

- 1) फाकलैण्ड द्वीप

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- 2) केमैन द्वीप
 - 3) सेंट हेलेना द्वीप
 - 4) उत्तरी सेन्टिनेल द्वीप
- A. केवल 1, 2 और 3
B. केवल 1 और 3
C. केवल 1 और 2
D. सभी

Answer: A

Solution:

North Sentinel Island is a part of Andaman Island group and is one of the most isolated islands of the world. An American citizen was killed by the indigenous Sentinelese tribe inhabiting the island.

The British Overseas Territories are territories under the jurisdiction and sovereignty of the United Kingdom. They are remnants of the British Empire that have not been granted independence or have voted to remain British territories. Some other BOTs are Tristan da Cunha, Ascension Island, South Georgia and the South Sandwich Islands, etc

153.संवहनी वर्षा होती है:

- A. भूमध्यरेखीय क्षेत्र
B. समशीतोष्ण क्षेत्र
C. टुंड्रा क्षेत्र
D. ध्रुवीय क्षेत्र
E. उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

उष्ण संवहनी धाराओं के कारण संवहनी वर्षा होती है, जो सूर्यविकिरण के कारण भूमि के गर्म होने के कारण होती है। संवहनी वर्षा विषुवतीय क्षेत्रों में अधिक होती है। इनमें, गर्म वायु ऊपर उठती है और चारों ओर फैलती है, फिर ठंडी परत तक पहुंचती है और नम हो जाती है, फिर मुख्य रूप से कपासी मेघ और कपासी वर्षा मेघ के रूप में संघनित होती है।

154. ENSO का पूरा नाम क्या है?

- A. अल नीनो साउदर्न ऑपरेशन
- B. अल नीनो सर्फेस ओशन
- C. अल नीनो सिस्टम ऑर्गनाइजेशन
- D. अल नीनो साउदर्न ऑसिलेशन
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: D

Solution:

ENSO का पूरा नाम अल नीनो साउदर्न ऑसिलेशन है। यह पवन और समुद्री सतह के तापमान की अनियमित सामयिक भिन्नता है जो उष्णकटिबंधीय पूर्वी प्रशांत महासागर के ऊपर होती है। ENSO उष्णकटिबंधीय (भूमध्य रेखा के आसपास के क्षेत्र) और उपोष्णकटिबंधीय (उष्णकटिबंधीय के निकटवर्ती या सीमावर्ती क्षेत्र) को प्रभावित करता है। ENSO की ऊष्मोत्पादक प्रावस्था को अल नीनो (द ब्वाँय) कहा जाता है, जबकि शीतलन प्रावस्था को ला नीना (द गर्ल) के नाम से जाना जाता है।

155. वातावरण की संरचना के संदर्भ में, निम्न कथनों में से कौन सा/से सही हैं?

- 1) भू-मध्य रेखा पर क्षोभ मंडल की मोटाई सबसे अधिक होती है।
 - 2) समताप मंडल सभी जैविक गतिविधियों के लिए सबसे महत्वपूर्ण परत है।
- नीचे दिए गए कोड़ (संकेत) का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 न ही 2

Answer: A

Solution: * क्षोभमण्डल वातावरण का निम्नतम स्तर है। इसकी औसत ऊंचाई 13 किमी है और लगभग 8 किमी की ऊंचाई पर ध्रुव के पास और भूमध्य रेखा पर करीब 18 किमी की दूरी है।

* क्षोभमंडल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक है क्योंकि गर्मी को मजबूत संवहनी धाराओं द्वारा महान ऊंचाइयों तक ले जाया जाता है। इस परत में धूल कण और पानी वाष्प शामिल हैं।

* इस परत में जलवायु और मौसम में सभी परिवर्तन होते हैं। इस परत में तापमान हर 165 मीटर ऊंचाई पर 1 डिग्री सेल्सियस की दर से घट जाता है। यह सभी जैविक गतिविधि के लिए सबसे महत्वपूर्ण परत है।

156. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) धर आयोग ने भाषा के आधार पर राज्यों के पुर्नगठन की सिफारिश की थी।
 - 2) जेवीपी आयोग ने भाषा के आधार पर राज्यों के पुर्नगठन को खारिज कर दिया।
 - 3) फैजल अली आयोग ने भाषा के आधार पर राज्यों के पुर्नगठन को व्यापक रूप से स्वीकार किया था।
- उपरोक्त में से कौन से कथन सत्य हैं:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. केवल 2 और 3

Answer: D

Solution: धर आयोग ने प्रशासनिक सुविधा के लिये भाषा के आधार पर राज्यों के पुर्नगठन की सिफारिश की थी।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

157. सरकार की राष्ट्रपति प्रणाली में निम्न में से कौन सी विशेषताएं हैं:

- 1) एकल कार्यकारी
 - 2) गैर-जिम्मेदारी
 - 3) लोक सभा का कोई विघटन नहीं
 - 4) शक्तियों का मिश्रण
- उपरोक्त में से कौन से विकल्प सही हैं:

- A. 1 और 2
- B. 2 और 4
- C. 1, 2 और 3
- D. सभी विकल्प सही है

Answer: C

Solution: शक्तियों का संलयन सरकार की संसदीय प्रणाली की एक विशेषता है। सरकार की राष्ट्रपति प्रणाली में, शक्ति का विभाजन मौजूद है।

158. संसद के सूचना अधिकार अधिनियम को भारत के राष्ट्रपति की स्वीकृति प्राप्त हुई -

- A. 15मई, 2005 को
- B. 5जून, 2005 को
- C. 15जून, 2005 को
- D. 12अक्टूबर, 2005 का

Answer: C

Solution: राष्ट्रपति डॉ. ए०पी०जे०अब्दुल कलाम ने 'सूचना' के अधिकार के विधेयक को 15 जून 2005 को मंजूरी प्रदान की। सूचना का अधिकार कानून पूरे देश में 12अक्टूबर 2005 को लागू हो गया।

159. भारत की "पूर्व की ओर देखो" नीति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) भारत पूर्वी एशियाई मामलों में स्वयं को एक महत्वपूर्ण क्षेत्रीय नायक के रूप में स्थापित करना

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

चाहता है।

2) भारत शीत युद्ध समाप्त होने से उत्पन्न शून्य को भरना चाहता है।

3) भारत अपने दक्षिणपूर्वी तथा पूर्वी एशियाई पड़ोसियों के साथ एतिहासिक एवं सांस्कृतिक संबंध पुनः स्थापित करना चाहता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: B

Solution: The Look East Policy of India stressed on copying close economic and commercial ties with increasing strategic cooperation within South East Asian countries. As of it, India seeks to create and expand regional markets for purpose of trade, investment and development along with military cooperation with nations concerning by expansion of China's economic and strategic influence.

160. संघ लोक सेवा आयोग (यूपीएससी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) अध्यक्ष या यूपीएससी के एक सदस्य को राष्ट्रपति द्वारा कार्यालय में ही तरीके से हटाया जा सकता है और सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप के आधार पर।

2) पूरे व्यय सहित वेतन, भत्ते और अध्यक्ष के पेंशन और यूपीएससी के सदस्यों को भारत के समेकित निधि पर लगाया जाता है।

3) यूपीएससी के अध्यक्ष (कार्यालय को रोकने के लिए) भारत सरकार या राज्य में आगे रोजगार के लिए पात्र नहीं हैं।

उपरोक्त कौन से विकल्प सही हैं:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. इनमें से कोई नहीं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: B

Solution: वक्तव्य वास्तविक हैं

161. किस स्थिति के तहत एक उम्मीदवार अपनी जमानत का अधिकार खो देता है?

- A. यदि वह चुनाव जीतने में विफल रहता है
- B. यदि कोई उम्मीदवार अपने निर्वाचन क्षेत्र में डाले गए वैध मतों की कुल संख्या का दसवां हिस्सा प्राप्त करने में विफल रहता है
- C. यदि कोई उम्मीदवार अपने निर्वाचन क्षेत्र में डाले गए वैध मतों की कुल संख्या का छठे से अधिक हिस्सा प्राप्त करने में विफल रहता है
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Solution:

विवरण: प्रत्येक उम्मीदवार को जमानत जमा करना आवश्यक है। लोक सभा चुनाव के लिए जमानत राशि 25,000 रुपये/- है जबकि विधानसभा चुनाव के लिए 10,000 रुपये/- है।

एक पराजित उम्मीदवार जो निर्वाचन क्षेत्र में मतदान किए गए वैध वोटों के एक छठे से अधिक हिस्से को सुरक्षित करने में विफल रहता है, वह अपनी जमानत राशि का अधिकार खो देता है।

162. निम्न में से कौन सा कथन सही है:

- 1) स्थानीय निकाय चुनावों के संचालन के लिए निर्वाचन आयोग जिम्मेदार नहीं है।
- 2) भारत के चुनाव आयोग में कम से कम तीन सदस्य होते हैं।
- 3) राज्य चुनाव आयुक्त भारत के चुनाव आयोग से परामर्श पर कार्य करते हैं।

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 2
- C. केवल 2 और 3

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. 1, 2 और 3

Answer: A

Solution: भारत का चुनाव आयोग या तो एक सदस्य या एक बहु-सदस्यीय संगठन हो सकता है। राज्य निर्वाचन आयुक्त स्वतंत्र रूप से भारत के चुनाव आयोग के लिए कार्य करते हैं और प्रत्येक के पास अपना संचालन होता है।

Source: CLASS XIth ,Part-I. CHAPTER-3 ELECTION AND REPRESENTATION

163. योजना आयोग के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें:

- 1) यह एक अतिरिक्त संवैधानिक निकाय था।
 - 2) इसे मार्च 1950 में स्थापित किया गया था।
 - 3) इसका इस्तेमाल टॉप-डाउन दृष्टिकोण के लिए किया जाता है।
- उपरोक्त कौन से विकल्प सही हैं:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: D

Solution: सभी वक्तव्य वास्तविक हैं

164. संघीय क्षेत्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) संघ का मुख्य मंत्री लेफ्टिनेंट गवर्नर द्वारा नियुक्त किया जाता है।
 - 2) केंद्रशासित प्रदेश के मंत्रियों का कार्यकाल लेफ्टिनेंट गवर्नर की इच्छा पर निर्भर करता है।
- उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
नीचे दिए गए कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चुनाव करें:

- A. केवल 1
- B. केवल 2

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 न ही 2

Answer: D

Solution: • Statement 1 is incorrect as the chief minister of a union territory is appointed by the President.

• Statement 2 is incorrect as the ministers of a union territory hold office during the pleasure of the president.

165. राज्य विधानमंडल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) किसी व्यक्ति को राज्य विधान परिषद का सदस्य चुने जाने के लिए, उसकी उम्र 35 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।

2) किसी व्यक्ति को राज्य विधान परिषद का सदस्य चुने जाने के लिए, उसकी उम्र 30 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा विकल्प सही है:

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 एवं 2 दोनों
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

Solution: He should not be less than 25 years of age in case of Lok Sabha or State legislative assembly and not less than 30 years of age in case of Rajya Sabha or State legislative council

On the question of disqualification of a member in certain matters (except on account of anti-defection where the speaker's decision is final), the Governor's decision is final. Various expert committees have recommended that rather than the Presiding Officer, the decision to disqualify a member should be made by the President (in case of MPs) or the Governor (in case of MLAs) on the advice of the Election Commission.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

166. निम्नलिखित में से किस मामले में, राज्य विधान परिषद की शक्तियां और स्थिति आम तौर पर विधानसभा के बराबर होती हैं:

- 1) सामान्य विधेयकों का परिचय और पारित करना।
 - 2) धन विधेयकों का परिचय और पारित करना।
 - 3) राज्यपाल द्वारा जारी अध्यादेशों की मंजूरी।
 - 4) राज्य वित्त आयोग, राज्य लोक सेवा आयोग और भारत के लेखानियंत्रक और महालेखा परीक्षक जैसे संवैधानिक निकायों की रिपोर्टों पर विचार।
- उपरोक्त में से कौन सा विकल्प सही है:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1, 2 और 3
- C. केवल 1, 2 और 4
- D. केवल 1, 3 और 4

Answer: D

Solution: कथन तथ्यपूर्ण है।

167. निम्न में से कौन से अधिकार विदेशियों को प्राप्त नहीं है:

- 1) धर्म, वंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर भेदभाव के खिलाफ अधिकार (अनुच्छेद 15)
 - 2) कानून के समक्ष समानता का अधिकार (अनुच्छेद 14)
 - 3) संसद और राज्य विधानमंडलों में सदस्यता के लिये चुनाव लड़ने का अधिकार।
 - 4) कुछ विशेष सार्वजनिक कार्यालयों जैसे भारत का राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, उच्चतम एवं उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश, राज्यापाल, भारत के महान्यायवादी महाअधिवक्ता पद पर पदासीन होने की योग्यता।
- उपरोक्त विकल्पों में से कौन सही है

- A. केवल 1, 2 और 3
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1, 3 और 4
- D. केवल 1 और 4

Answer: C

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: कथन तथ्यात्मक हैं।

168. निम्न में से कौन सा कथन सही है:

- 1) अल्पसंख्यक स्थिति केवल धर्म पर निर्भर है।
- 2) सभी अल्पसंख्यक अपना स्वयं का शैक्षणिक संस्थान स्थापित कर सकते हैं।
- 3) अल्पसंख्यकों को उनकी संस्कृति, भाषा और स्वयं की लिपि को संरक्षित करने का अधिकार है।

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B

Solution: अल्पसंख्यक स्थिति केवल धर्म पर निर्भर नहीं है। भाषाई और सांस्कृतिक अल्पसंख्यकों को भी इस प्रावधान में शामिल किया गया है।

CLASS XIth ,Part-I CHAPTER-2 RIGHTS IN THE INDIAN CONSTITUTION

169. अंतर-राज्य परिषदों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) अंतर-राज्य परिषद एक संवैधानिक निकाय है।
- 2) अभी तक कोई अंतर-राज्य परिषद की स्थापना नहीं की गई है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सत्य है

निम्न दिए गए कोड का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. 1 और 2 में से कोई भी नहीं

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: • कथन 1 सही है क्योंकि यह एक संवैधानिक निकाय है।
• कथन 2 गलत है क्योंकि प्रथम अंतर-राज्य परिषद की स्थापना वर्ष 1990 में हुई थी।

170. निम्न में से कौन सी संघीय प्रणाली की विशेषता है?

- A. लिखित संविधान
- B. सख्त संविधान
- C. स्वतंत्र न्यायपालिका
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D

Solution: • The important features of the Federal System are-

- Written Constitution
- Constitution Supremacy (Theory of Fundamental Law)
- Rigid Constitution
- Dual Government (Union and State)
- Division of Power
- Independent Judiciary
- Bicameral Legislature

171. निम्नलिखित में से कौन सा संशोधन, मूल संविधान में अधिक निर्देशक सिद्धांतों को शामिल किया है:

- 1) 42 वें संशोधन अधिनियम
- 2) 44 वें संशोधन अधिनियम
- 3) 86 वें संशोधन अधिनियम
- 4) 97 वीं संशोधन अधिनियम

उपरोक्त कौन सा कथन सत्य है:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

Solution: The 42nd Amendment Act of 1976 added four new Directive Principles to the original list. They require the State:

- 1). To secure opportunities for healthy development of children (Article 39).
- 2). To promote equal justice and to provide free legal aid to the poor (Article 39 A).
- 3). To take steps to secure the participation of workers in the management of industries (Article 43 A).
- 4). To protect and improve the environment and to safeguard forests and wild life (Article 48 A).

The 44th Amendment Act of 1978 added one more Directive Principle, which requires the State to minimise inequalities in income, status, facilities and opportunities (Article 38).

Again, the 86th Amendment Act of 2002 changed the subject-matter of Article 45 and made elementary education a fundamental right under Article 21 A. The amended directive requires the State to provide early childhood care and education for all children until they complete the age of six years.

The 97th Amendment Act of 2011 added a new Directive Principle relating to co-operative societies. It requires the state to promote voluntary formation, autonomous functioning, democratic control and professional management of co-operative societies (Article 43B).

172. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) राज्य के नीति निर्देशक तत्व यूएसएसआर के संविधान में दिये निर्देशक सिद्धांतों से प्रेरित हैं।
 - 2) भारत ने मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा आयरलैण्ड के संविधान से ग्रहण की है।
 - 3) स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा पर संविधान में नागरिकों के मौलिक कर्तव्य शामिल किये गये थे।
- उपरोक्त विकल्पों में से कौन सही हैं:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2
- C. केवल 3
- D. उपरोक्त सभी

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: C

Solution: राज्य के नीति निर्देशक तत्व आयरलैण्ड के संविधान में दिये निर्देशक सिद्धांतों से प्रेरित हैं जबकि मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा यूएसएसआर के संविधान से ग्रहण की गई है।

173. किस संबंध में राज्यसभा की शक्तियां लोकसभा के बराबर हैं:

- 1) संविधान संशोधन विधेयक पेश करना और पारित करना
- 2) राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेशों की मंजूरी
- 3) अनुदान के लिए मांग पर वोटिंग

नीचे दिए गए कोड़ का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें:

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

Answer: A

Solution: Voting on the demands for grants is the exclusive privilege of the Lok Sabha. Rajya Sabha can only discuss the budget and cannot vote on the demands for grants.

174. लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष कौन थे ?

- A. मावलंकर
- B. हुकुम सिंह
- C. वी.डी.जत्ती
- D. वी.वी.गिरि

Answer: A

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: भारत की पहले आम चुनाव के बाद 17 अप्रैल 1952को पहली लोकसभा का गठन किया गया था। पहली लोक सभा पांच साल की पूर्ण अवधि तक चली और 4अप्रैल 1957 को भंग कर दी गई। 1 मई 1952से 8 मार्च 1956तक लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलंकर थे।

175.निम्न में से किस आयोग/समिति ने स्थानीय संस्था ओम्बुड्समैन बनाने का सुझाव दिया?

- A. प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग
- B. द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग
- C. बलवन्तराय मेहता समिति
- D. अशोक मेहता समिति

Answer: B

Solution: द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग की स्थापना श्री वीरप्पा मोइली की अध्यक्षता में हुआ था। इसी आयोग ने ओम्बुड्समैन (लोकपाल) बनाने का सुझाव दिया था।

176.एक चुनाव आयुक्त या एक क्षेत्रीय आयुक्त को सम्बन्धित कार्यालय से किसकी सिफारिश द्वारा हटाया जा सकता है:

- A. राष्ट्रपति
- B. मंत्रिमंडल
- C. मुख्य चुनाव आयुक्त
- D. भारत के मुख्य न्यायाधीश

Answer: C

Solution: मुख्य चुनाव आयुक्त को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश की तरह ही और उसी आधार पर हटाया जा सकता है। लेकिन किसी अन्य चुनाव आयुक्त या एक क्षेत्रीय आयुक्त को मुख्य निर्वाचन आयुक्त की सिफारिश के बिना कार्यालय से नहीं हटाया जा सकता है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

177. किसी जाति तथा जनजाति को अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जनजाति, घोषित करने हेतु, शक्ति सम्पन्न सांविधानिक प्राधिकारी है:

- A. भारत का राष्ट्रपति
- B. भारत का प्रधानमंत्री
- C. समाज कल्याण मंत्री
- D. अनु0 जा0/जनजाति आयोग का अध्यक्ष

Answer: A

Solution: संविधान के अनुच्छेद 341 के तहत किसी जाति को अनुसूचित जाति घोषित करने तथा अनुच्छेद 342 के तहत किसी जाति को अनुसूचित जनजाति घोषित करने हेतु शक्ति सम्पन्न सांविधानिक प्राधिकारी राष्ट्रपति होता है।

178. 'ग्राम न्यायालय अधिनियम' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- 1. इस अधिनियम के अनुसार ग्राम न्यायालय केवल सिविल मामलों की सुनवाई कर सकता है, आपराधिक मामलों की नहीं।
 - 2. यह अधिनियम स्थानीय सामाजिक सक्रियतावादियों को मध्यस्थ/सुलहकर्ता के रूप में स्वीकार करता है।
- निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- A.
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

Answer: B

Solution: • ग्राम न्यायालय अधिनियम, 2008 भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में न्याय प्रणाली के त्वरित और आसान पहुंच के लिए ग्राम न्यायालय या ग्राम अदालतों की स्थापना के लिए प्रदान किया गया।

• ग्राम विद्यालय आम तौर पर मध्यवर्ती स्तर पर हर पंचायत के मुख्यालय में या एक जिले में लगातार पंचायत के एक समूह की स्थापना की जाती है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- ग्राम न्यायालयों की अध्यक्षता एक न्यायिक अधिकारी करते हैं। उन्हें न्यायिक मजिस्ट्रेट के समान अधिकार, वेतन और लाभ प्राप्त होंगे। ऐसे न्यायिक अधिकारी को राज्य सरकार द्वारा संबंधित उच्च न्यायालय के परामर्श से नियुक्त किया जाता है।
- ग्राम न्यायालय नागरिक और साथ ही आपराधिक मामलों को सुन सकता है।
- ग्राम न्यायालय अधिनियम स्थानीय सामाजिक कार्यकर्ताओं को मीडिया-कर्मियों / पुनर्मूल्यांकन के रूप में अनुमति देता है।

179. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
भारतीय संविधान के अनुच्छेद संबंधित राज्य

- A. 371A नागालैंड
- B. 371B असम
- C. 371C मेघालय
- D. 371D आंध्र प्रदेश

Answer: C

Solution: अनुच्छेद 371 {महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371A {नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371B {असम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371C {मणिपुर राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371D {आंध्र प्रदेश राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371E {आंध्र प्रदेश में केंद्रीय विश्वविद्यालय की स्थापना}
अनुच्छेद 371F {सिक्किम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371G {मिजोरम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371H {अरुणाचल प्रदेश राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371I {गोवा राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371J {कर्नाटक राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}

180. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?
भारतीय संविधान के अनुच्छेद संबंधित राज्य

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. 371A नागालैंड
- B. 371B असम
- C. 371C मेघालय
- D. 371D आंध्र प्रदेश

Answer: C

Solution: अनुच्छेद 371 {महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371A {नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371B {असम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371C {मणिपुर राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371D {आंध्र प्रदेश राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371E {आंध्र प्रदेश में केंद्रीय विश्वविद्यालय की स्थापना}
अनुच्छेद 371F {सिक्किम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371G {मिजोरम राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371H {अरुणाचल प्रदेश राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371I {गोवा राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}
अनुच्छेद 371J {कर्नाटक राज्य के संबंध में विशेष प्रावधान}

181. निम्न में से कौन सा सही मिलान किया गया है

- 1) नियमों और प्रक्रियाओं पर समिति- डॉ राजेंद्र प्रसाद
- 2) संचालन समिति- पंडित जवाहर लाल नेहरू
- 3) मौलिक अधिकार समिति- वल्लभभाई पटेल
- 4) आलेखन समिति- डॉ बी.आर.अम्बेडकर

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1, 2 और 4
- C. केवल 1, 3 और 4
- D. सभी सही हैं

Answer: C

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: Following are some major committees and their Chairpersons:

- 1) Drafting Committee – Dr B.R. Ambedkar
- 2) Union Powers Committee – Jawaharlal Nehru
- 3) Union Constitution Committee – Jawaharlal Nehru
- 4) Provincial Constitution Committee – Sardar Patel
- 5) Advisory Committee on Fundamental Rights, Minorities and Tribal and Excluded Areas – Sardar Patel.
- 6) Steering Committee- Rajendra Prasad

182. संविधान में मौलिक कर्तव्यों को कब सम्मिलित किया गया

- A. 1975 में
- B. 1976 में
- C. 1977 में
- D. 1978 में

Answer: B

Solution: नागरिकों के मूल कर्तव्य 1976 में सरकार द्वारा गठित स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों पर, 42वें संशोधन द्वारा संविधान में जोड़े गए थे। मूलरूप से संख्या में दस मूलकर्तव्यों की संख्या 2002 में 86वें संशोधन द्वारा ग्यारह तक बढ़ाई गई थी, जिसमें प्रत्येक माता-पिता या अभिभावक को यह सुनिश्चित करने का कर्तव्य सौंपा गया कि उनके छः से चौदह वर्ष तक के बच्चे को शिक्षा का अवसर प्रदान कर दिया गया है।

183. संविधान के किस अनुच्छेद द्वारा पृथक् अनुसूचित जनजाति आयोग का गठन किया गया है?

- A. अनुच्छेद 337
- B. अनुच्छेद 338
- C. अनुच्छेद 338 (क)
- D. अनुच्छेद 340

Answer: C

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution: अनुच्छेद 338 (क) के अंतर्गत एक अलग अनुसूचित जनजाति आयोग बना है यह संविधान का 89वां संशोधन है।

184. भारत में एक नया राज्य सृजित करने वाले विधेयक को पारित होना अनिवार्य है -

- A. संसद में साधारण बहुमत तथा कम से कम दो - तिहाई राज्यों के अनुसमर्थन द्वारा।
- B. संसद के साधारण बहुमत द्वारा।
- C. संसद में दो-तिहाई बहुमत तथा कम से कम दो- तिहाई राज्यों के अनुसमर्थन द्वारा।
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B

Solution: भारत में एक नया राज्य सृजित करने वाले विधेयक को संसद के साधारण बहुमत द्वारा पारित होना अनिवार्य है।

185. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए, तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये:

सूची- I

- A) उपाधियों का निषेध
- B) धार्मिक मामलों के प्रबंध की स्वतंत्रता
- C) अल्पसंख्यकों की भाषा का संरक्षण
- D) शिक्षा का अधिकार

सूची- II

- 1. अनुच्छेद 29
- 2. अनुच्छेद 21 क
- 3. अनुच्छेद 18
- 4. अनुच्छेद 26

- A. A-2 B-3 C-4 D-1
- B. A-3 B-2 C-1 D-4
- C. A-3 B-4 C-1 D-2

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

D. A-4 B-3 C-2 D-1

Answer: C

Solution: अनुच्छेद (Article) 29 – अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण
अनुच्छेद (Article) 21 A - 6 से 14 वर्ष के बच्चों को शिक्षा का अधिकार
अनुच्छेद (Article) 18 – उपाधियों का अंत
अनुच्छेद (Article) 26 – धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता

186. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) जीवन की गुणवत्ता वह सुगमता है, जिसके द्वारा एक समय पर या एक स्थान पर रहने वाले लोग अपनी इच्छाओं और आवश्यकताओं को पूरा करने में सक्षम हैं।
- 2) जीवन की गुणवत्ता का अर्थ हमेशा जीवन का उच्च स्तर नहीं होता है। उपरोक्त में से कौन सा सही है?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों
- D. कोई नहीं

Answer: B

Solution: 1) जीवन स्तर सुगमता की माप है, जिसके द्वारा एक समय पर या एक स्थान पर रहने वाले लोग अपनी इच्छाओं और आवश्यकताओं को पूरा करने में सक्षम हैं। अतः पहला कथन गलत है।
2) जीवन की गुणवत्ता में सिर्फ जीवन के भौतिकवादी मानकों को ही नहीं बल्कि मानव जीवन के अप्रत्यक्ष पहलुओं जैसे खाली समय, सुरक्षा, सांस्कृतिक संसाधन, सामाजिक जीवन, मानसिक स्वास्थ्य, पर्यावरणीय गुणवत्ता के मुद्दों इत्यादि को भी ध्यान में रखा जाता है। इसीलिए, जीवन की गुणवत्ता का अर्थ हमेशा उच्च जीवन स्तर नहीं होता है। अतः, ये कथन सही है।

187. बारहवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान, कृषि और संबद्ध क्षेत्र के लिए निम्नलिखित औसत वार्षिक विकास दर के लक्ष्य में से किसकी परिकल्पना की गई थी?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. 3.0 प्रतिशत
- B. 3.5 प्रतिशत
- C. 4.0 प्रतिशत
- D. 4.5 प्रतिशत
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: C

Solution:

During 12th Five- Year Plan (2012-17) annual growth rate target for agriculture and allied sector was envisaged at 4.0 percent. Therefore, the correct answer is option C.

188. धन संग्रह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) M1 से M4 का उन्नयन तरलता के बढ़ते क्रम में है।
 - 2) M3 धन आपूर्ति का सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला मापक है।
- निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों 1 और 2
- D. न तो 1 न ही 2

Answer: A

Solution:

M1 और M2 को संकीर्ण मुद्रा के रूप में जाना जाता है। M3 और M4 को व्यापक धन के रूप में जाना जाता है। ये श्रेणीकरण तरलता के घटते क्रम में हैं। M1 अधिक तरल और लेन-देन के लिए सबसे आसान है जबकि M4 सबसे कम तरल है।

M3 मुद्रा आपूर्ति का सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला साधन है। इसे सकल मौद्रिक संसाधनों के रूप में भी जाना जाता है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

189. निम्नलिखित पर विचार करें:

- 1) अनाज का छिलका
- 2) चिकन अंडे पकाए जाते हैं
- 3) मछली संसाधित और डिब्बाबंद
- 4) विज्ञापन सामग्री युक्त समाचार पत्र

जी.एस.टी (माल और सेवा कर) के तहत उपर्युक्त वस्तुओं में से किस पर छूट दी गई है?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1, 2 और 4
- D. 1, 2, 3 और 4

Answer: A

Solution: • While cereals, eggs, fish etc. are exempted from GST, the question mentions 'cooked' and 'processed' which in all likelihood will be available at restaurants and factories. These are therefore not exempted from the purview of GST.

• With reference to newspapers containing advertisements, government has recently published a clarification that these will be taxed under GST. The newspaper would have to pay 5 per cent GST on the revenue earned from space selling but can avail of input tax credit for the tax paid by the advertisement agency on commission received.

190. बॉम्बे योजना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र, ध्यान देने योग्य क्षेत्र नहीं था?

- A. कृषि
- B. स्वास्थ्य
- C. भारी उद्योग
- D. सामाजिक क्षेत्र
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं/ उपरोक्त में से एक से अधिक

Answer: E

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Solution:

वर्ष 1944 में जी.डी. बिरला, जे.आर.डी. टाटा और लाल श्री राम जैसे उद्योगपतियों द्वारा बॉम्बे योजना तैयार की गई थी। इसने स्वतंत्रता के बाद भारत के विकास का रोडमैप तैयार किया। बॉम्बे योजना का लक्ष्य तीन पंचवर्षीय योजनाओं के माध्यम से मुक्त बाजार मॉडल को प्राप्त करना था। ध्यान देने योग्य क्षेत्रों में निम्नलिखित शामिल थे-

- लोहा और इस्पात, सीमेंट, कोयला आदि सहित भारी उद्योग
- भारी इंजीनियरिंग
- कृषि, जिसने रैयतवारी प्रणाली और सहकारी खेती का समर्थन किया
- शिक्षा और स्वास्थ्य देखभाल सहित सामाजिक क्षेत्र

191. किस अर्थशास्त्री ने किसी देश की जी.डी.पी. की गणना के लिए आय विधि दी है?

- A. साइमन कुजनेट्स
- B. जॉन मेनार्ड केनेस
- C. केनेथ एरो
- D. निकोला एकोसेला
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Solution:

साइमन कुजनेट ने राष्ट्रीय आय की गणना करने की विधि दी है। 1971 में उन्होंने आर्थिक विज्ञान में नोबेल मेमोरियल पुरस्कार प्राप्त किया था। कुजनेट्स ने प्राकृतिक आय की सैद्धांतिक अवधारणा के विकास के लिए स्रोत की कमी और पूर्वाग्रह मूल्यांकन से लेकर कई समस्याओं को हल करने में सफलता हासिल की थी।

192. भौगोलिक संकेतक टैग कितने वर्षों की प्रारंभिक अवधि के लिए पंजीकृत किया जाता है?

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- A. 5 वर्ष
- B. 8 वर्ष
- C. 10 वर्ष
- D. 12 वर्ष
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: C

Solution:

भौगोलिक संकेत (जी.आई.) टैग को, उस क्षेत्र में किसी देश या क्षेत्र या इलाके में मूल रूप से उत्पादित होने वाले उत्पाद के रूप में परिभाषित किया जाता है, बशर्ते उत्पाद की गुणवत्ता की प्रतिष्ठा और उत्पादों की अन्य विशेषताएं, इसके भौगोलिक क्षेत्र को समर्पित हासेनी चाहिए। यह 10 वर्षों की अवधि के लिए पंजीकृत किया जाता है और इसे समय-समय पर नवीनीकृत किया जा सकता है। दार्जिलिंग चाय, भारत में पहला जी.आई. टैग उत्पाद बना था।

193. किस अनुच्छेद के अंतर्गत वोट ऑन अकाउंट के प्रावधान का उल्लेख किया गया है?

- A. अनुच्छेद 115
- B. अनुच्छेद 116
- C. अनुच्छेद 352
- D. अनुच्छेद 180
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: B

Solution:

वोट ऑन डिमांड, अग्रिम अनुदान है जो सरकार को अनुदान की मांग के लिए मतदान और विनियोग विधेयक और वित्त विधेयक के पारित होने तक खर्च वहन करने में सक्षम बनाता है। यह एक अस्थायी उपाय है और इसे संसद की मंजूरी की आवश्यकता नहीं है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 116 में इसका उल्लेख किया गया है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

194. बेसेल नियम किससे संबंधित है?

- A. पूंजी पर्याप्तता अनुपात
- B. गैर-निष्पादित परिसंपत्तियां
- C. भुगतान बैंक विनियमन
- D. सीमांत स्थायी सुविधाएं
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: A

Solution:

वर्ष 1988 में विकसित अर्थव्यवस्थाओं के केंद्रीय बैंकों ने पूंजी पर्याप्तता अनुपात के प्रावधान पर सहमति व्यक्त की थी, जिसे बेसेल वॉर्म के रूप में भी जाना जाता है। इस समझौते पर स्विट्जरलैंड के बेसेल में सहमति व्यक्त की गई थी। यह समझौता पूंजीगत जोखिम, बाजार जोखिम और परिचालन जोखिम के संबंध में बैंकिंग विनियमन पर सिफारिशें प्रदान करता है।

195. अहस्तक्षेप नीति (Laissez-faire) शब्द किसने गढ़ा था?

- A. एडम स्मिथ
- B. फ्रेंकोइस क्वेसने
- C. फरर्दानन्द गैलियावी
- D. मिल्टन फ्राइडमैन
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

Answer: B

Solution:

"मुक्त नीति" शब्द को सबसे पहले फ्रेंकोइस क्वेसने द्वारा गढ़ा गया था। यह एक आर्थिक प्रणाली है जो सरकारी हस्तक्षेप का विरोध करती है। यह अर्थव्यवस्था में दक्षता लाने के लिए मुक्त बाजार तंत्र की वकालत करती है। यह पूंजीवाद का आधार है और इसे एडम स्मिथ की पुस्तक 'वेल्थ ऑफ नेशन' में अधिक लोकप्रिय बनाया गया है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

196. भारत में राजकोषीय नीति अनिवार्य रूप से संबंधित है:

- A. सरकारी व्यय और राजस्व
- B. अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय बाजारों में तरलता
- C. सभी वैधानिक आर्थिक संस्थानों का विनियमन
- D. बाजार में ब्याज दरों में बदलाव

Answer: A

Solution:

The fiscal policy is generally concerned with:-

1. Capital formation.
2. Mobilization of resources.
3. Employment generation.
4. Efficient allocation of financial resources.
5. Price stability and control of inflation.
6. Reduction in inequalities of income and wealth and balanced regional development.

These are some of the focus areas of the fiscal policy.

197. गुड्स एंड सर्विसेज़ नेटवर्क के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) यह जीएसटी के कार्यान्वयन हेतु आईटी आधारभूत संरचना प्रदान करेगा।
- 2) यह एक सरकारी स्वामित्व वाली कंपनी है, जिसमें केंद्र और राज्य सरकारों की संयुक्त रूप से हिस्सेदारी है।

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

कूट :-

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. दोनों सही हैं
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Solution:

GSTN will provide uniform interface for the taxpayer and a common and shared IT infrastructure between the Centre and States for the implementation of GST.

GSTN was incorporated in 2013 as a not for profit entity. It is a non government, private limited company. The central and state governments together hold 49% equity in GSTN, the remaining 51% equity is with non government financial institutions.

198. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- A. विश्व बैंक विकासशील देशों को कम ब्याज ऋण और अनुदान प्रदान करता है।
- B. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष का उद्देश्य है, उच्च रोजगार और सतत आर्थिक विकास को बढ़ावा देना और दुनिया भर में गरीबी को कम करना।
- C. दोनों सही हैं
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C

Solution:

The World Bank provides loans and grants to developing and to least developed countries. It also works for:-

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

- a. Human development (education, health).
- b. Agriculture and rural development.
- c. Environmental protection such as pollution reduction, establishing and enforcing regulations on climate mitigation and adaptation.
- d. Infrastructure projects such as roads, urban regeneration and electricity.
- e. Governance issues such as anti corruption and development of legal institutions.

Aims of IMF are:-

- a. Global monetary corporation and secure financial stability.
- b. Facilitate international trade.
- c. Promote employment and sustainable economic growth.
- d. Reduce the poverty.

199. अर्थव्यवस्था में मौद्रिक नीति की क्या भूमिका है?

- 1) यह सरकारी उधारों को काफी प्रभावित करता है, जिससे सार्वजनिक व्यय प्रभावित होता है।
- 2) कम मांग की स्थिति के दौरान, यह तरलता में वृद्धि करके मांग को पुनर्जीवित कर सकता है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. इनमें से कोई नहीं
- D. दोनों सही हैं

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Answer: D

Solution:

The RBI sells or buys bonds from the public affecting total liquidity in the market. Also, the CRR (Cash Reserve Ratio) and other bank related short terms rates affect the interest rates bank offers to clients and therefore, influences the total liquidity in the economy.

The SLR (Statutory Liquidity Ratio) that banks are entitled to maintain, ultimately goes to government spending. SLR is an important part of monetary policy.

200.मेक इन इंडिया के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कूट का चयन करें जो नीचे दिया गया है:

- 1) इसे 25 सितंबर, 2014 को लॉन्च किया गया था।
- 2) यह एक प्रकार का स्वदेशी आंदोलन है जो भारतीय अर्थव्यवस्था के 30 क्षेत्रों को कवर कर रहा है।

कूट -

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

Solution:

Make in India was launched on 25th September 2014 and it's a type of swadeshi movement which is covering 25 sectors of the Indian Economy, and to transform India into a global design and manufacturing hub.

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

List of sectors, which covered in Make in India.

1. Automobiles
2. Auto components
3. Aviation
4. Biotechnology
5. Chemicals
6. Construction
7. Defence manufacturing
8. Electrical machinery
9. Electronic system design and manufacturing
10. Food processing
11. IT and BPM
12. Leather
13. Media and entertainment
14. Mining
15. Oil and gas
16. Pharmaceuticals
17. Ports
18. Railways
19. Renewable energy

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

20. Roads and highways

21. Space

22. Textiles

23. Thermal power

24. Tourism and hospitality

25. Wellness.

gradeup

Gradeup Green Card

Unlimited Access to 200+ Defence Mock Tests

[CLICK HERE](#)

Gradeup Green Card

Includes

- 200 + Full-length Mocks
- 5+ Defence Exams Covered
- Tests Available in English & Hindi
- Performance Analysis & All India Rank
- Previous Year Question Papers in Mock Format
- Available on Mobile & Desktop

