

RRB NTPC Exam 2019

25 Most Expected GK &
Science Questions

1. लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व _____ ने किया था।

- A. रानी लक्ष्मी बाई
- B. नाना साहब
- C. कुंवर सिंह
- D. बेगम हज़रत महल

Ans. D

Sol. * लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व बेगम हज़रत महल ने किया।

* वह अवध के नवाब वाजिद अली शाह की पत्नी थीं।

* उन्होंने अंग्रेजों द्वारा दी गई पेंशन को स्वीकार करने से इनकार कर दिया और नेपाल में असमय मरने का विकल्प चुना था।

* 1857 का विद्रोह सशस्त्र विद्रोह का एक लंबा दौर था और साथ ही उत्तरी और मध्य भारत में विद्रोहियों के उपमहाद्वीप के उस हिस्से पर ब्रिटिश कब्जे के खिलाफ विद्रोह हुआ था।

2. निम्न में से कौन गैर-संरेखण आंदोलन (एनएएम) का संस्थापक नहीं था?

- A. माओ जेडॉन्ग
- B. सुकर्णो
- C. जवाहर लाल नेहरू
- D. जमाल अब्दुल नसीर

Ans. A

Sol. The founding fathers of the Non-Aligned Movement were Josip Broz Tito of Socialist Yugoslavia, Jawaharlal Nehru of India, Sukarno of Indonesia, Gamal Abdel Nasser of Egypt and Kwame Nkrumah of Ghana. Their actions were known as 'The Initiative of Five'.

3. राजा राममोहन राय, किसके संस्थापक थे?

- A. आर्य समाज
- B. ब्रह्म समाज
- C. रामकृष्ण मिशन
- D. प्रार्थना समाज

Ans. B

Sol. On August 20, 1828 the first assembly of the Brahma Sabha was held at Kolkata (Calcutta), India. This Sabha was convened by religious reformer **Raja Ram Mohan Roy** for his family and friends settled there.

4. निम्न में से कौन सा पर्वतीय दर्रा हिमाचल प्रदेश एवं जम्मू-कश्मीर राज्य को जोड़ता है?

- A. नाथू ला
- B. लीपू लेख
- C. दीहांग दर्रा
- D. बारा-लाचा ला

Ans. D

Sol. Bara Lacha La: Connecting Mandi in Himachal Pradesh with Leh in Jammu and Kashmir

Nathu La: Sikkim with Tibet

Lipu Lekh: trijunction of Uttarakhand (India), Tibet (China) and Nepal borders

Dihang Pass: Arunachal Pradesh and Myanmar.

5. भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग TRIPS पर डब्ल्यूटीओ समझौते के तहत परिभाषित किया गया है। भारत में जीआई टैग प्राप्त करने वाले पहले व्यक्ति में से कौन सा पहला था?

- A. इलाहाबाद सुरखा गुवा
- B. धारवाड़ पेधा
- C. दार्जिलिंग चाय
- D. Konark स्टोन नक्काशी
- E. लखनऊ चिकन क्राफ्ट

Ans. C

Sol. A geographical indication (GI) is a name or sign used on certain products which corresponds to a specific geographical location or origin (e.g. a town, region, or country). India, as a member of the World Trade Organization (WTO), enacted the Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act, 1999 has come into force with effect from 15 September 2003. The GI tag ensures that none other than those registered as authorised users (or at least those residing inside the geographic territory) are allowed to use the popular product name. Darjeeling tea became the first GI tagged product in India, in 2004-05.

6. अनुच्छेद 21 निम्न में से कौन से अधिकार का वर्णन करता है?

- A. संपत्ति का अधिकार
- B. शिक्षा का अधिकार
- C. निजता का अधिकार

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. C

Sol.

- अनुच्छेद 21 में लिखा है, "कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अनुसार कोई भी व्यक्ति अपने जीवन या व्यक्तिगत स्वतंत्रता से वंचित नहीं होगा"।
- निजता का अधिकार अनुच्छेद 21 का एक आंतरिक हिस्सा है जो नागरिकों के जीवन और स्वतंत्रता की रक्षा करता है।

7. फ्लेमिंग का "बाएं हाथ का नियम" (Left hand Rule) किससे संबंधित है?

- A. धारा पर विद्युत् क्षेत्र
- B. चुम्बक पर चुम्बकीय क्षेत्र
- C. चुम्बक पर विद्युत् क्षेत्र
- D. धारा पर चुम्बकीय क्षेत्र

Ans. D

Sol.

* फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम के अनुसार, चुम्बकीय क्षेत्र में स्थित किसी धारावाही चालक पर लगने वाला बल, धारा की दिशा और चुम्बकीय क्षेत्र दोनों के लम्बवत होता है।

8. प्रस्तावना संविधान का परिचय है। निम्नलिखित शब्दों के सही कालक्रम को चुनें जो प्रस्तावना में उपस्थित हैं:

- A. न्याय, स्वतंत्रता, समानता, बंधुत्व
- B. न्याय, स्वतंत्रता, बंधुत्व, समानता
- C. स्वतंत्रता, न्याय, समानता, बंधुत्व
- D. स्वतंत्रता, न्याय, बंधुत्व, समानता

Ans. A

Sol.

भारतीय संविधान की प्रस्तावना:

हम, भारत के लोग, भारत को एक संपूर्ण प्रभुत्वसंपन्न समाजवादी पंथनिरपेक्ष लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने के लिए, तथा उसके समस्त नागरिकों को: सामाजिक, आर्थिक और राजनैतिक न्याय, विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा और अवसर की समता, प्राप्त कराने के लिए, तथा उन सब में, व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की एकता और

अखण्डता सुनिश्चित कराने वाली, बन्धुता बढ़ाने के लिए, दृढसंकल्प होकर अपनी संविधान सभा में आज तारीख **26** नवम्बर **1949** ईसवी को एतद् द्वारा इस संविधान को अंगीकृत, अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं।

9. निम्नलिखित में से कौन सा चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण के बारे में सही है?

- A. चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण = पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का 1/6वाँ
- B. चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण = मंगल के गुरुत्वाकर्षण का 1/6वाँ
- C. चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण = पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का 1/8वाँ
- D. चन्द्रमा का गुरुत्वाकर्षण = मंगल के गुरुत्वाकर्षण का 1/8वाँ

Ans. A

Sol. The acceleration due to gravity depends on the mass (M) of the body and the distance (R) from the centre of the mass and a constant G called universal gravitational constant. The gravitation of moon is 1/6 times of the earth's gravitation.

$$g = \frac{GM}{r^2}$$

10. यदि कोई बम चन्द्रमा पर विस्फोटित होता है तो पृथ्वी पर उसकी आवाज कितनी देर बाद सुनाई देगी?

- A. 20 मिनट
- B. 2 घंटे 20 मिनट
- C. 8 मिनट
- D. आप विस्फोट की ध्वनि नहीं सुन सकते

Ans. D

Sol. On moon there is no environment or medium through which sound can travel. Hence in case of explosion of bomb in moon cannot be heard even by the person present on the moon.

11. जंग लगना _____ है।

- A. विद्युत् अपघटन
B. आक्सीकरण
C. रेडाक्स अभिक्रिया (आक्सीकरण और अपचयन)
D. अपचयन

Ans. C

Sol.

- जंग लगना एक रेडाक्स अभिक्रिया है जहां ऑक्सीकरण और अपघटन एक साथ होता है।
- लोहे के ऑक्सीजन और पानी के संपर्क में होने पर जंग लगती है। लोहे में ऑक्सीकरण एक इलेक्ट्रॉन घटने से होता है और फेरिक बन जाता है और एक इलेक्ट्रॉन बढ़ने से ऑक्सीजन कम हो जाता है और हाइड्रोऑक्साइड बन जाता है और रस्टिंग जिसके परिणामस्वरूप फेरिक हाइड्रॉक्साइड का निर्माण होता है।

12. निम्नलिखित का मिलान करें:

सूची - I

- I. टेफ्लोन
II. मेलामाईन
III. बेकेलाइट
IV. थर्मोप्लास्टिक

सूची - II

- 1) रिसाइकल
2) ऊष्मा का कुचालक
3) लौ प्रतिरोधी
4) नॉन - स्टिक कोटिंग
- A. I-4, II-3, III-2, IV-1
B. I-1, II-2, III-3, IV-4
C. I-1, II-3, III-2, IV-4
D. I-4, II-2, III-3, IV-1

Ans. A

Sol. टेफ्लोन एक विशेष प्लास्टिक है जिस पर तेल और पानी नहीं चिपकता है। यह बर्तनों पर नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए प्रयोग किया जाता है। यद्यपि सिंथेटिक रेशे आसानी से आग पकड़ लेते हैं, यह जानना दिलचस्प है कि अग्निशमन कर्मचारियों को आग से बचाने के लिए उनकी वर्दी पर मेलामाईन प्लास्टिक की कोटिंग होती है जो उन्हें आग का प्रतिरोधक बना देती है।

बेकेलाइट का उपयोग विद्युत स्विच और स्विचबोर्ड बनाने के लिए किया जाता है क्योंकि यह ऊष्मा और बिजली का एक कुचालक है। प्लास्टिक कचरे जैसे थर्मोप्लास्टिक का पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है।

13. कौन से पौधे हार्मोन तनों में वृद्धि में मदद करते हैं?

- A. गिबरिलिन
B. साइटोकाइनिन
C. ऑक्सिन
D. कोई नहीं

Ans. A

Sol.

हार्मोन	कार्य
ऑक्सिन	<ul style="list-style-type: none"> • संवहनी ऊतकों में अंतर करते हैं • कोशिकीय वृद्धि को नियंत्रित करते हैं • अग्रस्थ प्रभुत्व और विभिन्न अनुवर्तन
साइटोकाइनिन	<ul style="list-style-type: none"> • बुढ़ापे को धीमा बनाती है • निष्क्रिय कलियों को सक्रिय बनाती है • कोशिका विभाजन को प्रभावित करती है
जिबरेलिन्स	<ul style="list-style-type: none"> • तनों की लंबाई बढ़ाता है • द्विमौसमी फलों में बोल्टिंग प्रेरित करते हैं • परागनली को चौड़ा करती है

14. फ्लोएम का अन्य नाम है

- A. लकड़ी
B. स्कलेरेड
C. फाइबर
D. बास्ट

Ans. D

Sol. **Phloem**, also called bast, tissues in plants that conduct foods made in the leaves to all other parts of the plant.

Phloem is composed of various specialized cells like:

- sieve tubes
- companion cells
- phloem fibres
- phloem parenchyma cells

15. मूत्र के पीले रंग के लिए कौन सा रंगद्रव्य उत्तरदायी होता है?

- A. बिलीरुबिन
B. यूरोक्रोम
C. हीमोग्लोबिन
D. यूरोबिलिनोजेन

Ans. B

Sol. * सामान्य मूत्र का रंग आम तौर पर पीले रंगद्रव्य यूरोबिलीन या यूरोबिलिन की उपस्थिति के कारण पीला या एम्बर होता है।

* ये रंगद्रव्य हैमोग्लोब के टूटने से उत्पन्न होते हैं।

16. निम्नलिखित नामों पर विचार करें, निम्न में से कौन सा/से विटामिन B समूह से संबंधित नहीं है/हैं?

- 1) राइबोफ्लेविन
 - 2) साइनोकोबालामिन (Cyanocobalamin)
 - 3) टोकोफेरल
 - 4) नियासिन
- A. 2 और 3 B. 1 और 4
C. केवल 4 D. केवल 3

Ans. D

Sol. If a product contains the vitamin B complex, it should have some of each of the following:

Vitamin B-1 – thiamine

Vitamin B-1 is vital to the healthy growth and function of organs, including the brain and heart.

Vitamin B-2 – riboflavin

The body needs vitamin B-2 to break down fats and drugs.

Vitamin B-3 – niacin

The body needs niacin to maintain healthy skin, nerves, and digestion. Doctors sometimes prescribe high doses of niacin to help improve cholesterol levels.

Vitamin B-5 – pantothenic acid

Vitamin B-5 is essential for the health of the brain and nervous system.

Vitamin B-6 – pyridoxine

Vitamin B-6 helps the body make new red blood cells, which carry oxygen throughout the body. It also helps keep the immune system strong.

Vitamin B-7 – biotin

Biotin is essential for healthy hair, nails, and nerve function.

Vitamin B-9 – folic acid

The body uses folic acid — or foliate, its natural form — to make DNA and genetic material. During pregnancy, folic acid may reduce the risk of certain birth defects.

Vitamin B-12 – cobalamin

The body's nerve and blood cells require vitamin B-12. Adequate levels of B-12 also prevent pernicious anaemia, which is a deficiency of this nutrient.

17. निम्न में से किस पूर्व ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेटर को मेरिलबोन क्रिकेट क्लब (MCC) के ओनररी लाइफ मेंबर के रूप में चुना गया है?

- A. रिकी पॉटिंग B. माइकल क्लार्क
C. मिशेल जॉनसन D. ग्लेन मैक्ग्राथ
E. डेविड वार्नर

Ans. C

Sol. • Former Australian cricketer Mitchell Johnson (37-years) has been elected as an Honorary Life Member of the Marylebone Cricket Club (MCC), custodians of the game's laws.

• Johnson represented Australia in 153 One Day Internationals picking up 239 wickets, 73 international Test matches claiming 313 wickets and 30 T-20 Internationals in which he takes 38 wickets.

• Johnson made his ODI debut for Australia in 2005 and hung up his boots a decade later in 2015.

18. अगस्त 2019 में डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है?

- A. ए.एस. किरण कुमार
B. डॉ. के. राधाकृष्णन
C. श्री जी. माधवन नायर
D. कैलासवादिवू सिवान
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. D

Sol. • Indian Space Research Organisation (ISRO) Chairman Kailasavadivoo Sivan, was awarded Dr. A.P.J. Abdul Kalam Award by Tamil Nadu government.

• He was awarded in recognition of his stellar work in promotion of science and technology.

19. निम्न में से किसने हाल ही में जी.आई टैग प्राप्त किया है?

- A. तिरूर पान का पत्ता
B. बिहार का रसगुल्ला
C. मध्य प्रदेश का सांभा चावल
D. उत्तर प्रदेश का आदित्य गेंहू
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. A

Sol. • Geographical Indications Registry under Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) has accorded Geographical Indication (GI) tag to Tirur betel leaf from Kerala.

- It is mainly cultivated in Tirur, Tanur, Tirurangadi, Kuttippuram, Malappuram and Vengara block panchayaths of Malappuram District of Kerala.
- It is valued both for its mild stimulant action and medicinal properties.

20. कांग्रेस नेता और पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह (86 वर्ष) किस राज्य से राज्य सभा के लिए निर्विरोध चुने गए हैं?

- A. पंजाब B. दिल्ली
C. हरियाणा D. असम
E. राजस्थान

Ans. E

Sol. • Congress leader and former Prime Minister Manmohan Singh (86-years) has been elected unopposed to Rajya Sabha from Rajasthan.

- The election for a seat in Rajya Sabha from Rajasthan comes after demise of BJP's unit president Madan Lal Saini in June.
- With this Manmohan Singh has become the sole Congress candidate amongst 10 Rajya Sabha Members in Rajasthan.

21. राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने _____ में बंकर संग्रहालय का उद्घाटन किया है।

- A. महाराष्ट्र राज भवन
B. बिहार राज भवन
C. ओडिशा राज भवन
D. पश्चिम बंगाल राज भवन
E. इनमें से कोई नहीं

Ans. A

Sol. President Ram Nath Kovind inaugurated the 15,000 square feet long underground 'Bunker Museum' at Raj Bhavan in Mumbai.

'Bunker Museum' has virtual reality booths to give insight to visitors about the 19th century when the bunker was created to fire cannons at approaching enemy ships.

On the occasion, President Kovind also laid the foundation stone of reconstruction of Maharashtra Governor's Office-cum-Residence known as Jal Bhushan.

22. जनवरी 2019 में प्रवासी भारतीय दिवस की मेजबानी किस शहर ने की?

- A. वाराणसी B. कोलकाता
C. चेन्नई D. बेंगलुरु
E. नई दिल्ली

Ans. A

Sol. Prime minister Narendra Modi has inaugurated the 15th Pravasi Bharatiya Divas at Varanasi in Uttar Pradesh in January 2019.

The theme this year is, 'Role of Indian Diaspora in building New India'.

23. नरेंद्र मोदी का संसदीय क्षेत्र निम्नलिखित में से कौन सा है?

- A. गांधीनगर B. वाराणसी
C. उज्जैन D. भोपाल

Ans. B

Sol. * प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने लोकसभा चुनाव 2019 में वाराणसी, उत्तर प्रदेश संसदीय क्षेत्र से चुनाव लड़ा।

* वाराणसी लोकसभा क्षेत्र में पांच विधानसभा क्षेत्र शामिल हैं।

* 2019 के लोकसभा चुनाव में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वाराणसी सीट पर दूसरी बार जीत दर्ज की।

* नरेंद्र मोदी को 674,664 वोट या 63.62% वोट मिले।

* समाजवादी पार्टी (सपा) की शालिनी यादव 1,95,159 मतों के साथ दूसरे स्थान पर रहीं, जबकि

कांग्रेस के अजय राय 1,52,548 मतों के साथ तीसरे स्थान पर रहे।

24. उत्तर कोरिया की राजधानी क्या है?

- A. सीओल
B. अंकारा
C. साराजेवो
D. प्योंगयांग
E. इनमें से कोई नहीं

Ans. D

Sol. **Pyongyang** is the capital and **Won** is the currency of **North, Korea**.

Note:- North Korea is a country in **East Asia**, in the northern part of the **Korean**

Peninsula. The name Korea is derived from the **Kingdom of Goguryeo**.

25. लद्दाख निर्वाचन क्षेत्र का सांसद कौन है?

- A. फारुक अब्दुल्ला
B. जुगल किशोर शर्मा
C. जमैयांग टर्शिग नामग्याल
D. लोरो एसा पफोज़े

Ans. C

Sol. **Jamyang Tsering Namgyal** is the member of Parliament from Ladakh constituency who became star overnight by his speech regarding Article 370 in Lok Sabha

रेलवे NTPC 2019 मॉक टेस्ट सीरीज़

1. नवीनतम परीक्षा पैटर्न पर आधारित
2. हिंदी तथा इंग्लिश में उपलब्ध
3. ऑल इंडिया रैंक और प्रदर्शन विश्लेषण
4. समाधान की विस्तृत विवरण
5. वेब और मोबाइल पर उपलब्ध