

RAILWAY (NTPC) GS 21 MAY 2019

Q.1. Fungi are plants that lack-
कवक वे पौधे होते हैं जिनमें कमी होती है-

1. Oxygen / ऑक्सीजन
2. Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
3. Chlorophyll / क्लोरोफिल
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 3

Q.2. Which is the edible part of litchi?
लीची का कौन सा हिस्सा खाद्य योग्य है?

1. Fleshy thalamus / मांसल पुष्पासन
2. Mesocarp / मध्य फलभिन्ति
3. Entire fruit / संपूर्ण फल
4. Aril / एरिल

Ans: 4

Q.3. The buildup of which acid in our muscles during sudden activity causes cramps?
अचानक गतिविधि के दौरान हमारी मांसपेशियों में किस एसिड का निर्माण ऐंठन का कारण बनता है?

1. Lactic acid / लैक्टिक एसिड
2. Pyruvic acid / पाइरुविक एसिड
3. Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
4. Oxalic acid / ऑक्सालिक एसिड

Ans: 1

- ✓ Pyruvic acid also is used to construct the amino acid alanine and can be converted into ethanol or lactic acid via fermentation.
पाइरुविक एसिड का उपयोग अमीनो एसिड अलैनिन के निर्माण के लिए भी किया जाता है और इसे किण्वन के माध्यम से इथेनॉल या लैक्टिक एसिड में परिवर्तित किया जा सकता है।

Q.4. Apart from proposing the atomic theory, what did John Dalton researched on?
परमाणु सिद्धांत का प्रस्ताव करने के अलावा, जॉन डाल्टन ने किस पर शोध किया था?

1. Colour blindness / वर्णान्धता
2. Periodic table / आवर्त सारणी
3. Penicillin / पेनिसिलिन
4. Plastic / प्लास्टिक

Ans: 1

- ✓ John Dalton was a chemist, physicist, and meteorologist, which is known for introducing the atomic theory in chemistry.
जॉन डाल्टन एक रसायनज्ञ, भौतिक विज्ञानी और मौसम विज्ञानी थे, जिन्हें रसायन विज्ञान में परमाणु सिद्धांत को पेश करने के लिए जाना जाता है।
- ✓ He was also the first scientist to study colour blindness in 1794.
वे 1794 में वर्णान्धता का अध्ययन करने वाले पहले वैज्ञानिक भी थे।
- ✓ His research into colour blindness sometimes referred to as Daltonism. / वर्णान्धता में उनके शोध को कभी-कभी डाल्टनवाद कहा जाता है।
- ✓ The Cone cell is responsible for colour blindness disorder in the human body. / शंकु कोशिका मानव शरीर में वर्णान्धता विकार के लिए जिम्मेदार है।
- ✓ John Dalton is also known as The Father of Colour Blindness.
जॉन डाल्टन को द कलर ब्लाइंडनेस के जनक के रूप में भी जाना जाता है।

Q.5. Which of the following is not an operating system.
निम्नलिखित में से कौन ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है।

1. Mozilla Firefox
2. Microsoft Windows
3. Linux
4. Apple MacOS

Ans: 1

- ✓ An operating system is a powerful, and usually large, program that controls and manages the hardware and other software on a computer.
एक ऑपरेटिंग सिस्टम एक शक्तिशाली, और आमतौर पर बड़ा, प्रोग्राम है जो कंप्यूटर पर हार्डवेयर और अन्य सॉफ्टवेयर को नियंत्रित और प्रबंधित करता है।

Examples :

- ✓ Microsoft Windows (Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, and Windows XP), Apple's macOS (formerly OS X), Chrome OS, BlackBerry Tablet OS, and Linux.
माइक्रोसॉफ्ट विंडोज (विंडोज 10, विंडोज 8, विंडोज 7, विंडोज विस्टा और विंडोज एक्सपी), एप्पल का मैकओएस (पूर्व में ओएस एक्स), क्रोम ओएस, ब्लैकबेरी टैबलेट ओएस और लिनक्स।

Q.6. The mass number is always equal to _____.
द्रव्यमान संख्या हमेशा _____ के बराबर होती है।

1. The sum of the number of protons and electrons
प्रोटॉनों और इलेक्ट्रॉनों की संख्या का योग
2. The sum of the number of protons and neutrons
प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की संख्या का योग
3. The sum of the number of neutrons and electrons
न्यूट्रॉनों और इलेक्ट्रॉनों की संख्या का योग
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 2

Mass number / द्रव्यमान संख्या

- ✓ The sum of the number of protons and neutrons is known as the mass number.
प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या का योग द्रव्यमान संख्या के रूप में जाना जाता है।
- ✓ It is represented with the letter 'A.'
इसे 'A' अक्षर से दर्शाया जाता है।
Atomic number / परमाणु संख्या
- ✓ The total number of protons in the nucleus of an atom is known as an atomic number.
परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन की कुल संख्या को परमाणु संख्या के रूप में जाना जाता है।
- ✓ It is represented with the letter 'Z.'
इसे 'Z' अक्षर से दर्शाया जाता है।

Q.7. Which of the following statements is correct?
निम्नलिखित कथनों में से कौन सही है?

1. Ethanol is a good solvent for organic compounds
कार्बनिक यौगिकों के लिए इथेनॉल एक अच्छा विलायक है
2. Boiling and melting points of ethanol are low compared to water
इथेनॉल का क्वथनांक और गलनांक बिंदु पानी की तुलना में कम हैं
3. Ethanol is used in tincture iodine
इथेनॉल का उपयोग टिचर आयोडीन में किया जाता है
4. All of these / ये सभी

Ans: 4

- ✓ Ethanol is also called ethyl alcohol, grain alcohol, or alcohol, a member of a class of organic compounds that are given the general name alcohols.
इथेनॉल को एथिल अल्कोहल, ग्रेन अल्कोहल या अल्कोहल भी कहा जाता है, जो कार्बनिक यौगिकों के एक वर्ग का सदस्य है जिसे सामान्य नाम अल्कोहल दिया गया है।
- ✓ Its molecular formula is C_2H_5OH .
इसका आणविक सूत्र C_2H_5OH है।

Q.8. Which of the following vitamins acts like hormone?
निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन हार्मोन की तरह कार्य करता है?

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

Ans: 4

Q.9. _____ provides network facilities and e-governance support to government bodies in India.

_____ भारत में सरकारी निकायों को नेटवर्क सुविधाएं और ई-गवर्नेंस सहायता प्रदान करता है।

1. Department of Information Technology / सूचना प्रौद्योगिकी विभाग
2. NIC / एनआईसी
3. DRDO / डीआरडीओ
4. ISRO / इसरो

Ans: 2

- ✓ The National Informatics Centre is the premier science and technology organisation of the Government of India in informatics services and information and communication technology applications.

राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र सूचना विज्ञान सेवाओं और सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों में भारत सरकार का प्रमुख विज्ञान और प्रौद्योगिकी संगठन है।

- ✓ Founded: 1976
- ✓ Headquarters: New Delhi
- ✓ Director-General / महानिदेशक
Neeta Verma / नीता वर्मा

Q.10. Which is the longest part of the alimentary canal?

आहार नली का सबसे लंबा हिस्सा कौन सा है?

1. Oesophagus / ग्रास नली
2. Small intestine / छोटी आंत
3. Large intestine / बड़ी आंत
4. Buccal cavity / मुख गुहा

Ans: 2

Q.11. The atom can achieve octet by _____.

परमाणु _____ द्वारा ऑक्टेट प्राप्त कर सकता है।

1. Sharing electron / इलेक्ट्रॉन साझा करना
2. Gaining electron / इलेक्ट्रॉन प्राप्त करना
3. Losing electron / इलेक्ट्रॉन खोना
4. All of these / ये सभी

Ans: 4

- ✓ The octet rule states that atoms tend to form compounds in ways that give them eight valence electrons and thus the electron configuration of the noble gas.
ऑक्टेट नियम कहता है कि परमाणु उन तरीकों से यौगिक बनाते हैं, जो उन्हें आठ वैलेंस इलेक्ट्रॉन देते हैं और इस प्रकार निष्क्रिय गैस का इलेक्ट्रॉन विन्यास होता है।
- ✓ There are two ways in which atoms can satisfy the octet rule.
दो तरीके हैं जिनमें परमाणु ओक्टेट नियम को संतुष्ट कर सकते हैं।
- ✓ One way is by sharing their valence electrons with other atoms.
एक तरीका अन्य परमाणुओं के साथ उनके वैलेंस इलेक्ट्रॉनों को साझा करना है।
- ✓ The second way is by transferring valence electrons from one atom to another.
दूसरा तरीका वैलेंस इलेक्ट्रॉनों को एक परमाणु से दूसरे में स्थानांतरित करना है।
Exception / अपवाद
- ✓ An exception to an octet of electrons is in the first noble gas helium which only has two valence electrons.
इलेक्ट्रॉनों के एक ऑक्टेट का अपवाद पहले निष्क्रिय गैस हीलियम में है जिसमें केवल दो वैलेंस इलेक्ट्रॉन होते हैं।
- ✓ This primarily affects the element hydrogen, which forms stable compounds by achieving two valence electrons.
यह मुख्य रूप से तत्व हाइड्रोजन को प्रभावित करता है, जो दो वैलेंस इलेक्ट्रॉनों को प्राप्त करके स्थिर यौगिक बनाता है।
Exception / अपवाद
- ✓ Lithium is an alkali metal with three electrons which is also an exception to the octet rule.
लिथियम एक क्षार धातु है जिसमें तीन इलेक्ट्रॉन होते हैं जो ऑक्टेट नियम का एक अपवाद भी है।

Q.12. Soft drinks such as Coke contain significant quantities of-
शीतल पेय जैसे कोक में महत्वपूर्ण मात्रा में होते हैं-

1. Caffeine / कैफीन
2. Nicotine / निकोटीन
3. Rennin / रेनिन
4. None / कोई नहीं

Ans: 1

Q.13. What is the limit of MG/DL of blood sugar in the normal person at the time of fast?

उपवास के समय सामान्य व्यक्ति में ब्लड शुगर के MG/DL की सीमा क्या है?

1. 40-60
2. 120-150
3. 70-100
4. 160-200

Ans: 3

- ✓ Normal Human Glucose Blood Test results should be 70-100 (mg/dL) before meals, and less than 180 mg/dL after meals.
सामान्य मानव ग्लूकोज रक्त परीक्षण के परिणाम भोजन से पहले 70-100 (मिलीग्राम / डीएल), और भोजन के बाद 180 मिलीग्राम / डीएल से कम होना चाहिए।

Q.14. Angora wool is extracted from-

अंगोरा ऊन से प्राप्त होता है-

1. Rabbit / खरगोश
2. Sheep / भेड़
3. Goat / बकरी
4. Yak / याक

Ans: 1

- ✓ Angora wool is obtained from the Angora rabbit.
अंगोरा ऊन अंगोरा खरगोश से प्राप्त किया जाता है।
- ✓ Angora wool is more expensive than camel wool because it is soft, and silky in texture as compared to camel wool.
कैमल ऊन की तुलना में अंगोरा ऊन अधिक महंगा है क्योंकि कैमल ऊन की तुलना में यह नरम, और बनावट में रेशमी है।

Q.15. Which of the following is correct?

निम्न में से कौन सा सही है?

1. HTML was created by Tim Berners-Lee in 1991
HTML 1991 में टिम बर्नर्स-ली द्वारा बनाया गया था
2. HTML is the standard markup language for creating web pages and web applications / HTML वेब पृष्ठ और वेब अनुप्रयोग बनाने के लिए मानक मार्कअप भाषा है
3. It stands for HyperText Markup Language
इसका अर्थ हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज है
4. All are correct / सब सही हैं

Ans: 4

Q.16. Which of the following are the uses of the concave mirrors?

निम्नलिखित में से कौन सा अवतल दर्पण का उपयोग है?

1. Sunglasses / धूप का चश्मा
2. Vehicle mirrors / वाहन दर्पण
3. Security purposes / सुरक्षा उद्देश्य
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 4

Q.17. Dinosaurs were:

डायनासोर थे:

1. Cenozoic reptiles / सेनोजोइक सरीसृप
2. Mesozoic birds / मेसोजोइक पक्षी
3. Palaeozoic amphibians / पेलियोजोइक उभयचर
4. Mesozoic reptiles / मेसोजोइक सरीसृप

Ans: 3

- ✓ The Mesozoic Era is the age of the dinosaurs and lasted almost 180 million years from approximately 250 to 65 million years ago.
मेसोजोइक युग डायनासोरों की उम्र है और लगभग 250 मिलियन से 65 मिलियन साल पहले 180 मिलियन वर्षों तक चली थी।

- ✓ This era includes three well known periods, called the Triassic, Jurassic and Cretaceous periods.
इस युग में तीन प्रसिद्ध काल शामिल हैं, जिन्हें ट्राइसिक, जुरासिक और क्रेटेशियस अवधि कहा जाता है।

Q.18. Which of the following is the mineral of Aluminum?

निम्नलिखित में से कौन सा एल्यूमीनियम का खनिज है?

1. Bauxite / बॉक्साइट
2. Cryolite / क्रायोलाइट
3. Clay / क्ले
4. All of these / ये सभी

Ans: 3

Q.19. 'Parsec' is the unit measurement of:

'पारसेक' की इकाई माप है:

1. The brightness of heavenly bodies / भारी पिंडों की चमक
2. Orbital velocity of giant stars / विशाल तारे की कक्षीय वेग
3. The density of stars / तारों का घनत्व
4. Astronomical distance / खगोलीय दूरी

Ans: 4

Q.20. If the cross-section of a stem of the tree has fifty rings, what will be the age of the tree?

यदि पेड़ के तने के पार अनुभाग में 50 वृत्त हैं, तो पेड़ की उम्र क्या होगी?

1. 50 months / 50 महीने
2. 5 years / 5 वर्ष
3. 25 years / 25 वर्ष
4. 50 years / 50 वर्ष

Ans: 4

- ✓ Tree-ring dating was one of the first absolute dating methods developed for archaeology, and it was invented by astronomer Andrew Ellicott Douglass and archaeologist Clark Wissler in the first decades of the 20th century.
वृक्ष वलय डेटिंग पुरातत्व के लिए विकसित की गई पहली पूर्ण डेटिंग विधियों में से एक थी, और इसका आविष्कार खगोलशास्त्री एंड्रयू एलिकॉट डगलस और पुरातत्वविद् क्लार्क विस्लर ने 20 वीं शताब्दी के पहले दशकों में किया था।

Q.21. Which of the following is not correct?
निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

1. 20th August- Sadbhavna Diwas
2. 21st May- Anti Terrorism Day
3. 12th January- International Youth Day
4. 10th January- World Hindi Day

Ans: 3

आज का ज्ञान

आतंकवाद विरोधी दिवस

- ✗ राजीव गांधी तमिलनाडु के श्रीपेरंबदूर में एक रेली को संबोधित करने गए थे।
✗ उसी दौरान एक महिला उनके सामने आई। उसके कपड़ों के नीचे विस्फोटक छिपा था। वह जैसे ही राजीव गांधी का पैर छूने के लिए झुकी तेज धमाका हुआ। उस धमाके में राजीव गांधी समेत करीब 25 लोगों की मौत हो गई थी। महिला का संबंध आतंकवादी संगठन एलटीटीई से था। उनकी हत्या के बाद ही 21 मई को आतंकवाद विरोधी दिवस के तौर पर मनाने का फैसला किया गया।

राजीव गांधी महत्त्वपूर्ण तथ्य

- ✗ Rajiv Gandhi was born on 20 August 1944 in Mumbai.
राजीव गांधी का जन्म 20 अगस्त 1944 को मुंबई में हुआ था।
✗ He became the seventh and youngest Prime Minister of India at the age of 40.
वह 40 साल की उम्र में भारत के सातवें और सबसे कम उम्र के प्रधानमंत्री बने।
✗ He was a member of the Flying Club and he received training in civil aviation.
वह फ्लाईंग क्लब के सदस्य थे और उन्होंने नागरिक उड्डयन में प्रशिक्षण प्राप्त किया।
✗ He joined Air India in 1970 and worked there till he got into politics in 1980.
उन्होंने 1970 में एयर इंडिया ज्वाइन किया और 1980 में राजनीति में आने तक वहां कार्य किया।
✗ He became the seventh Prime Minister of India in 1984, after the assassination of his mother Indira Gandhi.
वह अपनी मां इंदिरा गांधी की हत्या के बाद 1984 में भारत के सातवें प्रधानमंत्री बने।
✗ He was the youngest Prime Minister the country.
वह देश के सबसे युवा प्रधानमंत्री थे।
✗ As a Prime minister, he stressed on the advancement of digitisation within the country.
एक प्रधानमंत्री के रूप में, उन्होंने देश के भीतर डिजिटलीकरण की उन्नति पर जोर दिया।
✗ His nickname was Mr Clean because of his fight against corruption.
भ्रष्टाचार के खिलाफ लड़ाई के कारण उनका उपनाम मिस्टर क्लीन था।
✗ 21 मई, 1991 को तमिलनाडु के श्रीपेरंबदूर में पूर्व प्रधानमंत्री राजीव गांधी की हत्या कर दी गई थी।
✗ उनकी हत्या के बाद ही 21 मई को आतंकवाद विरोधी दिवस के तौर पर मनाने का फैसला किया गया।

CLICK ON THIS VIDEO

