

RAILWAY (RPF) GS 19 NOVEMBER 2018

Q.1 'Mandovi' and 'Zuari' are major rivers of which Indian state?
'मंडोवी' और 'जुआरी' किस भारतीय राज्य की प्रमुख नदियाँ हैं?

1. Goa / गोवा
2. Gujarat / गुजरात
3. Kerala / केरला
4. Karnataka / कर्नाटक

Ans- 1

Q.2 Which one of the following salts is found in maximum amount in the human bones?

निम्न में से कौन सा एक लवण मानव हड्डियों में अधिक मात्रा में पाया जाता है?

1. Magnesium Chloride / मैग्निशियम क्लोराइड
2. Calcium Carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट
3. Calcium Phosphate / कैल्शियम फॉस्फेट
4. Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

Ans- 3

Calcium phosphate is the principal form of calcium found in milk and blood. / कैल्शियम फॉस्फेट दूध और रक्त में पाए जाने वाले कैल्शियम का मुख्य रूप है।

70% of bone consists of hydroxyapatite, in a calcium phosphate mineral (which is known as bone mineral). / 70% हड्डी में कैल्शियम फॉस्फेट खनिज (जिसे हड्डी खनिज के रूप में जाना जाता है) में हाइड्रोक्साइपेटाइट होता है।

Q.3 "Kumharia" a proposed nuclear power plant is related to which State?

प्रस्तावित परमाणु ऊर्जा संयंत्र "कुमरिया" किस राज्य से संबंधित है?

1. Andhra Pradesh / आंध्रप्रदेश
2. Gujarat / गुजरात
3. Haryana / हरियाणा
4. Bihar / बिहार

Ans- 3

Kumharia Nuclear Power plant is the commercial nuclear plant in Haryana state. / कुमरिया परमाणु ऊर्जा संयंत्र हरियाणा राज्य में वाणिज्यिक परमाणु संयंत्र है।

It can generate 640MW of electric power which is 33% lower than the average nuclear plant. / यह 640 मेगावॉट बिजली का उत्पादन कर सकता है जो औसत परमाणु संयंत्र से 33% कम है।

Q.4 In human brain memory power is found in

मानव मस्तिष्क में स्मृति शक्ति कहाँ पायी जाती है-

1. Medulla oblongata / मेडुला ऑब्लोंगाटा
2. Cerebrum / प्रमस्तिष्क
3. Brain cavity / मस्तिष्क गुहा
4. Cerebellum / अनुमस्तिष्क

Ans- 2

The three main parts of the brain are the cerebrum, the cerebellum, and the brain stem. / मस्तिष्क के तीन मुख्य भाग प्रमस्तिष्क, अनुमस्तिष्क, और मस्तिष्क स्टेम हैं।

The cerebrum is the biggest part of the brain and it is the part that controls movement, thinking, feeling and general problem-solving abilities. / प्रमस्तिष्क मस्तिष्क का सबसे बड़ा हिस्सा है और यह वह हिस्सा है जो गति, सोच, भावना और सामान्य समस्या सुलझाने की क्षमताओं को नियंत्रित करता है।

The hippocampus is the part of the cerebrum that deals with memory. / हिप्पोकैम्पस प्रमस्तिष्क का हिस्सा है जो स्मृति से संबंधित है।

The cerebellum is smaller than the cerebrum. / अनुमस्तिष्क प्रमस्तिष्क से छोटा है।

This part of the brain sits at the back of our skull, underneath the cerebrum. / मस्तिष्क का यह हिस्सा प्रमस्तिष्क के नीचे, हमारी खोपड़ी के पीछे स्थित होता है।

The cerebellum is responsible for controlling co-ordination and balance. / अनुमस्तिष्क समन्वय और संतुलन को नियंत्रित करने के लिए उत्तरदायी है।

Q.5 Which is the largest man-made lake in India?

भारत में सबसे बड़ी मानव निर्मित झील कौन सी है?

1. Chilka / चिल्का
2. Dal / डल
3. Sambhar / सांभर
4. Rihand Dam / रिहंद बांध

Ans- 4

Rihand Dam, which is known as Govind Ballabh Pant Sagar, is largest Dam of India by volume. / रिहंद बांध, जिसे गोविंद बल्लभ पंत

सागर के रूप में जाना जाता है, आयतन की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा बांध है।

Govind Ballabh Pant Sagar is India's largest artificial lake. / गोविंद बल्लभ पंत सागर भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील है।

Q.6

Which of the following substances is used in the preservation of food stuff?

खाद्य पदार्थों के संरक्षण में निम्नलिखित पदार्थों में से कौन सा पदार्थ उपयोग किया जाता है?

1. Citric Acid / साइट्रिक एसिड
2. Potassium Chloride / पोटेशियम क्लोराइड
3. Sodium Benzoate / सोडियम बेंजोएट
4. Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

Ans- 3

The chemical formula of Sodium Benzoate is NaC7H5O2. / सोडियम बेंजोएट का रासायनिक सूत्र NaC7H5O2 है।

It is widely used as food preservative. / यह व्यापक रूप से खाद्य संरक्षक के रूप में प्रयोग किया जाता है।

It is the sodium salt of benzoic acid and exists in this form when dissolved in water and its melting point is 410°C. / यह बेंजोइक एसिड का सोडियम लवण है और इस रूप में मौजूद होता है जब पानी में घुल जाता है और इसका गलनांक बिंदु 410 डिग्री सेल्सियस है।

Q.7

Which state is not major producers of Bananas?

कौन सा राज्य केले का मुख्य उत्पादक राज्य नहीं है?

1. Bihar/ बिहार
2. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
3. Tamil Nadu/ तमिलनाडु
4. Maharashtra/ महाराष्ट्र

Ans- 1

India is the world's leading producer country for some fruits like banana, mango, and Papaya, while it is the second largest producer of sugarcane and the third largest producer of Coconut. / भारत केला, आम और पपीता जैसे कुछ फलों के लिए विश्व का अग्रणी उत्पादक देश है, जबकि यह गन्ना का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और नारियल का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

Of the 28 banana-producing states, Tamil Nadu (5,136 tonnes) is the largest producer of bananas followed by Gujarat and Maharashtra. / 28 केला उत्पादक राज्यों में से, तमिलनाडु (5,136 टन) के बाद गुजरात और महाराष्ट्र केला का सबसे बड़ा उत्पादक है।

Q.8

Which of the following oil is an extract of clove oil?

निम्नलिखित में से कौन सा तेल लौंग के तेल का एक उद्धरण है?

1. Methanol / मेथेनॉल
2. Eugenol / युगेनॉल
3. Methenol / मीथेनॉल
4. Benzaldehyde / बेंजाएलडीहाइड

Ans- 2

Eugenol is a colourless or light yellow oil extract from clove oil having chemical formula C10H12O2. / युगेनॉल रासायनिक फार्मूला C10H12O2 युक्त लौंग के तेल से निकलने वाला एक रंगहीन या हल्का पीला तेल है।

It smells like cloves with spicy pungent taste. / यह मसालेदार तीखे स्वाद के साथ लौंग की तरह गंध करता है।

Q.9

The highest peak in South India is-

दक्षिण भारत में सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

1. Anaimudi / अनाइमुडी
2. Doddabetta / डोडाबेट्टा
3. Nilgiri / नीलगिरि
4. Ooty / ओटी

Ans- 1

Anaimudi is a mountain located in the Indian state of Kerala. / अनाइमुडी भारत के केरल राज्य में स्थित एक पहाड़ है।

It is the highest peak in the Western Ghats, Kerala, and South India having an elevation of 2,695 meters (8,842 ft). / यह पश्चिमी घाट, केरल और दक्षिण भारत में 2,695 मीटर (8,842 फीट) की ऊँचाई के साथ सबसे ऊँची चोटी है।

Q.10

Which of the following was used as a chemical weapon in the First World War?

निम्नलिखित में से पहले विश्व युद्ध में रासायनिक हथियार के रूप में किसका उपयोग किया गया था?

1. Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
2. Methyl isocyanate / मिथाइल आइसोसाइनेट
3. Mustard gas / मस्टर्ड गैस

4. Water gas / वाटर-गैस

Ans- 3

Mustard gas, or sulfur mustard (C₄H₈Cl₂S), is a chemical agent that causes severe burning of the skin, eyes and respiratory tract. मस्टर्ड गैस, या सल्फर मस्टर्ड (C₄H₈Cl₂S), एक रासायनिक घटक है जो त्वचा, आंखों और श्वसन पथ के गंभीर जलन का कारण बनता है।

It can be absorbed into the body through inhalation, ingestion or by coming into contact with the skin or eyes. / इसे श्वास, इंजेक्शन या त्वचा या आंखों के संपर्क में आने से शरीर में अवशोषित किया जा सकता है।

It was used as a chemical weapon in World War I. / इसे प्रथम विश्व युद्ध में एक रासायनिक हथियार के रूप में इस्तेमाल किया गया था।

Methyl isocyanate is an organic compound with the molecular formula CH₃NCO. / मिथाइल आइसोसाइनेट आणविक फार्मूला CH₃NCO साथ एक कार्बनिक यौगिक है।

Bhopal gas tragedy had happened at a Union Carbide subsidiary pesticide plant in the city of Bhopal, Madhya Pradesh. / भोपाल गैस त्रासदी, मध्य प्रदेश के भोपाल शहर में यूनियन कार्बाइड सहायक कीटनाशक संयंत्र में हुआ था।

On the night of 2-3 December 1984, the plant released approximately 40 tonnes of toxic methyl isocyanate (MIC) gas, exposing more than 500,000 people to toxic gases. / 2-3 दिसंबर 1984 की रात को, संयंत्र ने लगभग 40 टन विषाक्त मिथाइल आइसोसाइनेट (एमआईसी) गैस जारी की, जिसमें 500,000 से अधिक लोग विषाक्त गैसों से प्रभावित हुए थे।

Q.11 Who wrote the book, 'Indian Home Rule'?

'इंडियन होम रूल' पुस्तक किसने लिखा?

1. MK Gandhi / एम के गांधी
2. BG Tilak / बीजी तिलक
3. Annie Besant / एनी बेसेंट
4. Jawaharlal Nehru / जवाहर लाल नेहरू

Ans- 1

Hind Swaraj or Indian Home Rule is a book written by Mohandas Karamchand Gandhi in 1909. / हिंद स्वराज या इंडियन होम रूल 1909 में मोहनदास करमचंद गांधी द्वारा लिखी गई एक पुस्तक है।

Q.12 What is the energy of wind?

हवा की ऊर्जा क्या है?

1. Only potential energy / केवल स्थितिज ऊर्जा
2. Only kinetic energy / केवल गतिज ऊर्जा
3. Electrical energy / विद्युतीय ऊर्जा
4. Potential and kinetic energy both/स्थितिज और गतिज ऊर्जा दोनों

Ans-2

The kinetic energy is the energy in moving objects or mass. / गतिज ऊर्जा वस्तुओं या द्रव्यमान को स्थानांतरित करने में ऊर्जा है।

The kinetic energy of the wind (wind energy) can be converted into electrical or mechanical energy. / वायु (पवन ऊर्जा) की गतिशील ऊर्जा को विद्युत या यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जा सकता है।

Q.13 Malayalam is the official language of _____.

मलयालम _____ की आधिकारिक भाषा है।

1. Kerala / केरल
2. Telangana / तेलंगाना
3. Tamil Nadu/ तमिलनाडु
4. Karnataka / कर्नाटक

Ans- 1

Malayalam is a Dravidian language spoken across the Indian state of Kerala and one of 22 scheduled languages of India. / मलयालम भारत के केरल राज्य में बोली जाने वाली द्रविड़ भाषा है और भारत की 22 अनुसूचित भाषाओं में से एक है।

Q.14 Which of the following has the longest wavelength?

निम्नलिखित में से किसकी सबसे लंबी तरंग दैर्ध्य है?

1. Infrared / अवर्क्त
2. X-rays / एक्स-रे
3. Visible light / दृश्य प्रकाश
4. Radio waves / रेडियो तरंगें

Ans- 4

The electromagnetic spectrum consists of all the different wavelength of electromagnetic radiations such as: Radio waves > Microwave > Infrared > Visible light> Ultraviolet > X-rays > Gamma rays. / विद्युत चुम्बकीय वर्णक्रम जैसे विद्युत चुम्बकीय विकिरण के सभी अलग तरंग दैर्ध्य के होते हैं: रेडियो तरंगें> माइक्रोवेव> अवर्क्त> दृश्य प्रकाश> पराबैंगनी> एक्स-रे> गामा किरणें।

Thus it is clear that the radio-waves are having the maximum wavelength while the Gamma rays are having the minimum

wavelength. / इस प्रकार यह स्पष्ट है कि रेडियो तरंगों में अधिकतम तरंग दैर्ध्य होता है जबकि गामा किरणों में न्यूनतम तरंगदैर्ध्य होता है।

Q.15 In terms of size, Uranus is at _____ place in our solar system.

आकार के संदर्भ में, यूरेनस हमारे सौर मंडल में _____ स्थान पर है।

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

Ans- 2

Q.16 Which instrument is used in submarine to see the objects above sea level?

पनडुब्बी में समुद्र तल से ऊपर की वस्तुओं को देखने के लिए कौन सा वाद्ययंत्र उपयोग किया जाता है?

1. Hydrophone / हाइड्रोफोन
2. Fathometer / फैदोमीटर
3. Periscope / पेरिस्कोप
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans- 3

Fathometer is an instrument used to determine the depth of water or a submerged object by means of ultrasound waves. / फैदोमीटर एक उपकरण है जो अल्ट्रासाउंड तरंगों के माध्यम से पानी या एक डूबे हुए वस्तु की गहराई को निर्धारित करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

The hydrophone is a microphone designed to be used for recording or listening to underwater sound. / हाइड्रोफोन एक माइक्रोफोन है जिसे पानी के नीचे की आवाज को रिकॉर्डिंग या सुनने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q.17 Which of the following is a greenhouse gas which can deplete the ozone layer?

निम्नलिखित में से ऐसी कौन सी ग्रीन हाउस गैस है जो ओजोन परत को नष्ट कर सकती है?

1. B₂H₆
2. NF₃
3. CCl₃F
4. C₆H₆

Ans- 3

Trichlorofluoromethane, also called freon-11, CFC-11, or R-11 is a chlorofluorocarbon. / ट्राइक्लोरोफ्लोरोमेथेन, जिसे फ्रेयॉन -11, सीएफसी -11, या आर -11 भी कहा जाता है, एक क्लोरोफ्लोरोकार्बन है।

Q.18 Terali is a folk dance of _____.

तृतीली _____ का लोक नृत्य है

1. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
2. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
3. Manipur / मणिपुर
4. Karnataka / कर्नाटक

Ans- 2

Tertali is a popular folk dance of Madhya Pradesh. / तृतीली मध्य प्रदेश का एक लोकप्रिय लोक नृत्य है।

It is presented by a small community of the state, the 'Kamar' tribes. / यह राज्य के एक छोटे समुदाय, 'कामर' जनजातियों द्वारा प्रस्तुत किया जाता है।

Other folk dance of Madhya Pradesh. / मध्यप्रदेश के अन्य लोक नृत्य-

1. Girda Dance / गिडा नृत्य
2. Maanch Dance / माच नृत्य
3. Matki Dance / मटकी नृत्य
4. Phulpati Dance / फूलपती नृत्य

Q.19 IRCTC has launched a new AI-based assistant for its website.

What is the name of that assistant?

IRCTC ने अपनी वेबसाइट के लिए एक नया एआई-आधारित सहायक लॉन्च किया है। उस सहायक का नाम क्या है?

1. R-Siri / आर-सिरी
2. Purva / पूर्वा
3. Disha / दिशा
4. Anugrah / अनुग्रह

Ans- 3

IRCTC has launched a new AI-based assistant, Disha for its website. / आईआरसीटीसी ने अपनी वेबसाइट के लिए एक नया एआई-आधारित सहायक, दीशा लॉन्च किया है।

This new assistant will be prompt in answering generic queries about most frequently asked questions on the ticket booking platform. / यह नया सहायक टिकट बुकिंग प्लेटफॉर्म पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नों के बारे में सामान्य प्रश्नों के उत्तर देने में मददगार होगा।

Q.20 The world's first woman Prime Minister was _____.

दुनिया की पहली महिला प्रधान मंत्री थीं:

1. Smt. Indira Gandhi / श्रीमती इंदिरा गांधी
2. Smt. Sirimavo Bandaranaike / सिरिमावो बंडारनायके
3. Smt. Benazir Bhutto / श्रीमती बेनजीर भुट्टो
4. Begum Khaleida Zia / बेगम खालिदा जिया

Ans- 2