

# RAILWAY (RPF) GS 23 NOVEMBER 2018

Q.1 \_\_\_\_\_ is the study of the physical form and external structure of plants.

\_\_\_\_\_ पौधों के भौतिक स्वरूप और बाहरी संरचना का अध्ययन है।

1. Physiology / फिजियोलॉजी
2. Anatomy / एनाटॉमी
3. Phytomorphology / फाइटोमोर्फोलॉजी
4. Cytology / कोशिका विज्ञान

Ans: 3

Plant morphology or phytomorphology is the study of the physical form and external structure of plants. पादप मॉर्फोलॉजी या फाइटोमोर्फोलॉजी पौधों के भौतिक रूप और बाह्य संरचना का अध्ययन है।

Q.2. The Working Committee of Indian National Congress sanctioned the resolution named 'Quit India' at – भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की कार्यकारिणी समिति ने कहाँ पर 'भारत छोड़ो' नामक संकल्प को मंजूरी प्रदान की थी?

1. Wardha / वर्धा
2. Nagpur / नागपुर
3. Mumbai / मुंबई
4. Calcutta / कलकत्ता

Ans: 1

In July 1942, the Congress Working Committee met at Wardha. Here along resolution was passed and demanded that the "British Rule in India must end immediately". / जुलाई 1942 में, कांग्रेस कार्यकारिणी समिति वर्धा में मुलाकात की। यहां संकल्प के साथ पारित किया गया और मांग की गई कि "भारत में ब्रिटिश शासन तुरंत समाप्त होना चाहिए"। The Wardha Resolution is also known as "Quit India Resolution". / वर्धा संकल्प को "भारत छोड़ो संकल्प" के रूप में भी जाना जाता है। This resolution was ratified in the All India Congress Committee at Bombay on August 8, 1942. / इस प्रस्ताव को 8 अगस्त, 1942 को बॉम्बे की अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी में अनुमोदित किया गया था। "Quit India movement" was started by Gandhiji on 9 August 1942. / 9 अगस्त 1942 को गांधीजी द्वारा "भारत छोड़ो आंदोलन" प्रारंभ किया।

Q.3. In a Photocell light, energy is converted into \_\_\_\_.

एक फोटोसेल प्रकाश में, ऊर्जा \_\_\_\_\_ में परिवर्तित हो जाती है।

1. Potential energy / स्थितिज ऊर्जा
2. Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा
3. Heat energy / ताप ऊर्जा
4. Electrical energy / विद्युत ऊर्जा

Ans: 4

Q.4. A white and smooth surface is \_\_\_\_.

एक श्वेत और चिकनी सतह \_\_\_\_\_ होती है।

1. Good absorber and the good reflector of heat / अच्छे अवशोषक और ऊष्मा के अच्छे परावर्तक
2. Bad absorber and the good reflector of heat / बुरे अवशोषक और ऊष्मा के अच्छे परावर्तक
3. Good absorber and bad reflector of heat / अच्छे अवशोषक और ऊष्मा के बुरे परावर्तक
4. Bad absorber and bad reflector of heat / बुरे अवशोषक और ऊष्मा के बुरे परावर्तक

Ans: 2

Q.5. Vallabh Sagar Dam is in which of the following state?

वल्लभ सागर बांध निम्नलिखित में से किस राज्य में है?

1. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
2. Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
3. Maharashtra / महाराष्ट्र
4. Gujarat / गुजरात

Ans: 4

The Ukai Dam, constructed across the Tapti River, is the second largest reservoir in Gujarat after the Sardar Sarovar. / सरदार

सरोवर के बाद गुजरात में दूसरा सबसे बड़ा जलाशय ताप्ती नदी में निर्मित उकाई बांध है।

It is also known as Vallabh Sagar. / इसे वल्लभ सागर भी कहा जाता है। Constructed in 1972, the dam is meant for irrigation, power generation, and flood control. / 1972 में निर्मित बांध सिंचाई, विद्युत उत्पादन, और बाढ़ नियंत्रण के लिए है।

Q.6. Which state was known as North East Frontier Agency?

किस राज्य को उत्तर पूर्व फ्रंटियर एजेंसी के रूप में जाना जाता था?

1. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
2. Manipur / मणिपुर
3. Mizoram / मिज़ोरम
4. Tripura / त्रिपुरा

Ans: 1

Q.7. 'Kanchan' is a good variety of- 'कंचन' \_\_\_\_\_ का एक अच्छा किस्म है।

1. Grapes / अंगूर
2. Indian gooseberry / भारतीय आंवला
3. Guava / अमरुद
4. Mango / आम

Ans: 2

The fruits of Indian gooseberry are rich in medicinal properties. / भारतीय आंवले के फल औषधीय गुणों में समृद्ध होते हैं। It is rich in vitamin C. / यह विटामिन सी में समृद्ध है।

Kanchan, Krishna, and Banarasi are some of its good varieties. / कंचन, कृष्ण, और बनारसी इसकी कुछ अच्छी किस्में हैं।

Q.8. Blue-green algae are used to supply nitrogen to- नीले-हरे शैवाल का उपयोग \_\_\_\_\_ को नाइट्रोजन की आपूर्ति करने के लिए किया जाता है।

1. Oats / जई
2. Maize / मक्का
3. Paddy / धान
4. Wheat / गेहूं

Ans: 3

Blue-green algae are mainly used as biofertilizer in the paddy crop. / नीले-हरे शैवाल मुख्य रूप से धान की फसल में जैव उर्वरक के रूप में उपयोग किया जाता है।

पानी जैसे मिट्टी की उर्वरता और पौधों की वृद्धि सुनिश्चित करते हैं।

Cyanobacteria or blue-green algae is an example of a biofertilizer, which a type of organic fertilizer which contains living organisms naturally occurring inputs like solar energy, nitrogen, and water to ensure soil fertility and plant growth. / साइनोबैक्टेरिया या नीले-हरे शैवाल जैव उर्वरक का एक उदाहरण है, जो एक प्रकार का कार्बनिक उर्वरक होता है जिसमें जीवित जीव होते हैं जो प्राकृतिक ऊर्जा जैसे सौर ऊर्जा, नाइट्रोजन और

Cyanobacteria or blue-green algae is an example of a biofertilizer, which a type of organic fertilizer which contains living organisms naturally occurring inputs like solar energy, nitrogen, and water to ensure soil fertility and plant growth. / साइनोबैक्टेरिया या नीले-हरे शैवाल जैव उर्वरक का एक उदाहरण है, जो एक प्रकार का कार्बनिक उर्वरक होता है जिसमें जीवित जीव होते हैं जो प्राकृतिक ऊर्जा जैसे सौर ऊर्जा, नाइट्रोजन और

Q.9. The longest rail route in India is \_\_\_\_.

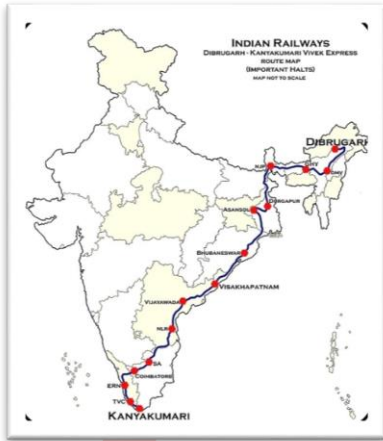
भारत की सबसे लंबी रेल मार्ग \_\_\_\_\_ है।

1. Dibrugarh - Kanyakumari / डिब्रूगढ़ - कन्याकुमारी
2. Jammu - Kanyakumari / जम्मू - कन्याकुमारी
3. Mangalore - Jammu / मंगलोर - जम्मू
4. Thiruvananthapuram - Guwahati / तिरुवनंतपुरम - गुवाहाटी

Ans: 1

Dibrugarh - Kanyakumari Vivek Express is a weekly train which numbered 15905/15906, is currently the longest train route in the Indian Subcontinent. / डिब्रूगढ़ - कन्याकुमारी विवेक एक्सप्रेस एक

साप्ताहिक ट्रेन है जिसका नम्बर 15905/15906 है, जो वर्तमान में भारतीय उपमहाद्वीप में सबसे लम्बी ट्रेन मार्ग है। It joins Dibrugarh in Assam, North-East India to Kanyakumari, Tamil Nadu which is the southernmost tip of Mainland India. यह पूर्वोत्तर भारत में असम, डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी, तमिलनाडु तक शामिल है जो भारत के मुख्यभूमि का दक्षिणी सिरा है।



INDIA'S LONGEST TRAIN JOURNEYS	
<b>VIVEK EXPRESS</b> Dibrugarh to Kanyakumari 18 coaches 52 Stops	<b>4,286 km</b> 82 hrs 30 mins
<b>HIMSAGAR EXPRESS</b> Kanyakumari to Jammu Tawi	<b>3,715 km</b> 69 hrs 30 mins
<b>DIBRUGARH-CHENNAI EXPRESS</b> Dibrugarh to Chennai	<b>3,352 km</b> 68 hrs 30 mins
<b>Longest Run for Daily Train:</b> Kerala Express (3,054 km in 42.5 hrs)	
<b>Train with Maximum Number of Halts:</b> Howrah-Amritsar Express (115 halts)	
<b>Longest Non-Stop Run (Distance):</b> Trivandrum Rajdhani (528 km in 6.5 hrs)	

Q.10. Match of the following / निम्नलिखित का मिलान करें:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| (Radioisotope / रेडियो आइसोटोप) | (Diagnostic use / नैदानिक उपयोग)                         |
| A. Arsenic / आर्सेनिक-74        | 1. Activity of thyroid gland / थायराइड ग्रंथि की गतिविधि |
| B. Cobalt / कोबाल्ट-60          | 2. Blood disorder / रक्त विकार                           |
| C. Iodine / आयोडीन-131          | 3. Tumour / ट्यूमर                                       |
| D. Sodium / सोडियम-24           | 4. Cancer / कैंसर  |

Ans: 1  
The correctly matched list is-  
Arsenic-74 - Tumour  
Cobalt-60 - Cancer  
Iodine-131 - Activity of thyroid gland  
Sodium-24 - Blood disorder  
सही मिलान की गई सूची है-  
आर्सेनिक-74 - ट्यूमर  
कोबाल्ट-60 - कैंसर  
आयोडीन-131 - थायराइड ग्रंथि की गतिविधि  
सोडियम-24 - रक्त विकार

Q.11. Which of the following institutions was not founded by Mahatma Gandhi?

- महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किस संस्थान की स्थापना नहीं की थी?
1. Sabarmati Ashram/ साबरमती आश्रम
  2. Sevagram Ashram/ सेवाग्राम आश्रम
  3. Vishwa Bharti/ विश्व भारती
  4. Phoenix Ashram/ फीनिक्स आश्रम

Ans: 3

Visva-Bharati University is a public central government-funded university located in Santiniketan, West Bengal. / विश्व भारती विश्वविद्यालय पश्चिम बंगाल के शांतिनिकेतन में स्थित एक सार्वजनिक केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित विश्वविद्यालय है।

Visva-Bharati University is a public central government-funded university located in Santiniketan, West Bengal. / विश्व भारती विश्वविद्यालय पश्चिम बंगाल के शांतिनिकेतन में स्थित एक सार्वजनिक केंद्र सरकार द्वारा वित्त पोषित विश्वविद्यालय है।

Vice-Chancellor: Professor Bidyut Chakrabarty / प्रोफेसर बिद्युत चक्रवर्ती

Chancellor: Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री

Q.12. Cobalt -60 is generally used in radiation treatment because it ejects-  
कोबाल्ट -60 आमतौर पर विकिरण उपचार में प्रयोग किया जाता है क्योंकि यह \_\_\_\_\_ को निष्काशित करता है।

1.  $\alpha$  rays / किरणें
2.  $\beta$  rays / किरणें
3.  $\gamma$  rays / किरणें
4. X-rays / किरणें

Ans: 3  
Cobalt-60 is a synthetic isotope of cobalt. / कोबाल्ट -60 कोबाल्ट का सिंथेटिक आइसोटोप है।  
Gamma rays are ejected after the bombing of neutrons on cobalt. / कोबाल्ट पर न्यूट्रॉन के बमबारी के बाद गामा किरणों को बाहर निकाला जाता है।  
This is the reason, why it is used in radiation treatment. / यही कारण है, कि इसका उपयोग विकिरण उपचार में किया जाता है।

Electro-magnetic Waves	Discoverer
Infra – red rays	William Hershel
Long Radio Waves	Marconi
Short Radio Waves or Hertzian Waves	Heinrich Hertz
Cathode Rays	J. J. Thomson
Anode Rays	Goldstein

Electro-magnetic Waves	Discoverer
Alpha – rays	Rutherford
Beta - rays	Rutherford
Gamma - rays	Henry Becquerel
X – rays	Wilhelm Rontgen
Ultra – violet rays	Ritter

Q.13. Who was the first Indian to be elected as a Member of the British House of Commons?

ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के सदस्य के रूप में चुने जाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

1. Jayaprakash Narayan / जयप्रकाश नारायण
2. Dada Bhai Naoroji / दादा भाई नौरोजी
3. Ram Manohar Lohia / राम मनोहर लोहिया
4. Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

Ans: 3  
Dada Bhai Naoroji was the first Indian to be elected to membership in the British Parliament. / दादा भाई नौरोजी ब्रिटिश संसद में सदस्यता के लिए चुने जाने वाले पहले भारतीय थे।  
He was a Liberal Party Member of Parliament (MP) in the United Kingdom House of Commons between 1892 and 1895, and he was

the first Asian to be a British MP. / वे 1892 और 1895 के बीच यूनाइटेड किंगडम हाउस ऑफ कॉमन्स में एक लिबरल पार्टी सदस्य संसद (एमपी) थे, और ब्रिटिश संसद होने वाले पहले एशियाई थे।

- Q.14. Leukaemia is a type of cancer in which there is an abnormal increase in the number of:  
ल्यूकेमिया एक प्रकार का कैंसर है जिसमें \_\_\_\_\_ की संख्या में असामान्य वृद्धि होती है।

1. Bone cells / हड्डी कोशिकाओं
2. Platelets / प्लेटलेट्स
3. Red blood cells / लाल रक्त कोशिकाएं
4. White blood cells / श्वेत रक्त कोशिकाएं

Ans: 4

Leukaemia is a type of cancer that usually begins in the bone marrow and result in a high number of abnormal white blood cells. / ल्यूकेमिया का एक प्रकार है कैंसर जो आमतौर पर अस्थि मज्जा में शुरू होता है और इसके परिणामस्वरूप श्वेत रक्त कोशिकाओं की संख्या में असामान्य वृद्धि होती है।

Its symptoms include bleeding and bruising problems, feeling tired, fever and an increased risk of infection. / इसके लक्षणों में रक्तस्राव और चोट लगने वाली समस्याएं, थकान, बुखार और संक्रमण का बढ़ता जोखिम शामिल है।

This diagnosis is typically made by blood tests or bone marrow biopsy. / इसका निदान आम तौर पर रक्त परीक्षण या अस्थि मज्जा बायोप्सी द्वारा किया जाता है।

- Q.15. Kadana dam is in which of the following state?  
कडाना बांध निम्नलिखित में से किस राज्य में है?

1. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
2. Gujarat / गुजरात
3. Bihar / बिहार
4. Karnataka / कर्नाटक

Ans: 2

Kadana Dam (Kadananathi Dam) is an earthen and masonry dam on the Mahi River in Mahisagar district of Gujarat. / कडाना बांध गुजरात के महिसागर जिले में निर्मित माही नदी पर एक मिट्टी और चिनाई बांध है।

This dam was constructed between 1979 and 1989. / यह बांध 1979 और 1989 के बीच बनाया गया था।

- Q.16. Where is the Great Barrier Reef located?  
ग्रेट बैरियर रीफ कहाँ स्थित है?

1. Pacific Ocean / प्रशांत महासागर
2. Indian Ocean / हिंद महासागर
3. Atlantic Ocean / अटलांटिक महासागर
4. Arctic Ocean / आर्कटिक महासागर

Ans: 1

The Great Barrier Reef is the world's largest coral reef system. ग्रेट बैरियर रीफ विश्व की सबसे बड़ी मूँगे की चट्टान प्रणाली है।

This reef is located in the Coral Sea, off the coast of Queensland, Australia in the Pacific Ocean. / यह चट्टान प्रशांत महासागर में क्वींसलैंड, ऑस्ट्रेलिया के तट पर, कोरल सागर में स्थित है।

- Q.17. The polio virus enters into the body through:  
पोलियो वायरस किसके माध्यम से शरीर में प्रवेश करता है?

1. Dog bite / कुत्ते के काटने
2. Mosquito bite / मच्छर के काटने
3. Polluted food and water / प्रदूषित भोजन और पानी
4. Saliva / लार

Ans: 3

Polio is a highly contagious viral infection that can lead to paralysis, breathing problems or even death. / पोलियो एक बेहद संक्रामक वायरल संक्रमण है जो पक्षाघात, सांस लेने की समस्याओं या यहां तक कि मौत का कारण बन सकता है।

The polio virus enters into the body through polluted food and water. / प्रदूषित भोजन और जल के माध्यम से पोलियो वायरस शरीर में प्रवेश करता है।

- Q.18. Most soluble in water is \_\_\_\_.

जल में सबसे घुलनशील \_\_\_\_\_ है।

1. Camphor / कपूर
2. Sulphur / गंधक
3. Common salt / साधारण नमक
4. Sugar / चीनी

Ans: 3

Sugar is most soluble in water because it has -OH group which has a partial negative charge. / चीनी पानी में सबसे घुलनशील है क्योंकि यह -OH समूह है जिसमें आंशिक नकारात्मक आयन होता है।

When this partial negative charge comes in contact with the partial positive bar of oxygen of H<sub>2</sub>O forms a new bond & also forms a shield around it. / जब यह आंशिक नकारात्मक आयन H<sub>2</sub>O के ऑक्सीजन के आंशिक सकारात्मक पट्टी के संपर्क में आता है तो एक नया बंधन बनता है और इसके चारों ओर एक ढाल भी बनाता है।

In the case of NaCl, only a few particles dissolve & again regain their original. / NaCl के मामले में, केवल कुछ कण भंग हो जाते हैं और फिर अपने मूल को वापस प्राप्त करते हैं।

- Q.19. "Trade unions" is listed in the \_\_\_\_\_ list given in the Seventh Schedule of the Constitution of India.

"ट्रेड यूनियनों" को भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में दी गई \_\_\_\_\_ सूची में सूचीबद्ध किया गया है।

1. Union / संघ
2. State / राज्य
3. Concurrent / समवर्ती
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 3

- Q.20. Which of the following caused radioactive pollution along the coast of Kerala?

निम्नलिखित में से क्या केरल के तट पर रेडियोधर्मी प्रदूषण का कारण बना है?

1. Plutonium / प्लूटोनियम
2. Zinc / जिंक
3. Thorium / थोरियम
4. Radium / रेडियम

Ans: 3

- Q.21. Which of the following is not correct about books and their author?

किताबें और उनके लेखक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

1. Making India Awesome- Chetan Bhagat
2. Born Again on the Mountain- Arunima Sinha
3. Flood of Fire- Amitav Ghosh
4. Mrs. Funny bones- Tarun Vijay

Ans: 4

## आज का ज्ञान

BOOKS	AUTHORS
Mrs. Funny bones	Twinkle Khanna
Indian Parliamentary Diplomacy- Speaker's Perspective	Meira Kumar
My Music My Life	Pt. Ravi Shankar
My country My Life	L. K. Advani
The Lives of Others	Neel Mukherjee

BOOKS	AUTHORS
My Unforgettable Memories	Mamata Banerjee
The Accidental Prime Minister: the making and unmaking of Manmohan Singh	Sanjay Baru
Narendra Modi: A Political Biography	Andy Marino
One Life is Not Enough	Natwar Singh
Lowland	Jhumpa Lahiri