

# RAILWAY (GROUP-D AND RPF) GS 22 OCTOBER 2018

Q.1. Which of the following states is a major producer of wheat?

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य गेहूँ का एक प्रमुख उत्पादक है?

1. Nagaland / नागालैंड
2. Mizoram / मिजोरम
3. Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 4

Q.2. The Earth rotates 360 degrees in about \_\_\_\_.

पृथ्वी लगभग 360 डिग्री \_\_\_\_ में घूमती है।

1. 6 hours
2. 12 hours
3. 24 hours
4. 36 hours

Ans: 3

Q.3. The zonal headquarter of Northeast Frontier Railway is at \_\_\_\_.

पूर्वोत्तर फ्रंटियर रेलवे का क्षेत्रीय मुख्यालय \_\_\_\_ में है।

1. New Jalpaiguri / न्यू जलपाईगुड़ी
2. Shillong / शिलांग
3. Guwahati / गुवाहाटी
4. Katihar / कटिहार

Ans: 3

Railway in India

भारत में रेलवे—

Indian Railways is owned and operated by the Government of India through the Ministry of Railways. / रेल मंत्रालय के माध्यम से भारतीय रेल का स्वामित्व और संचालन भारत सरकार द्वारा किया जाता है।

Railways were first introduced to India on 16 April 1853 from Bombay to Thane. / भारत में रेलवे को पहली बार को 16 अप्रैल 1853 को बंबई से ठाणे के बीच प्रारंभ किया था।

Indian Railways is divided into 17 zones, which are further sub-divided into divisions. / भारतीय रेलवे को 17 जोनों में बांटा गया है, जो आगे विभाजनों में उप-विभाजित हैं।

The number of zones in Indian Railways increased from six to eight in 1951, nine in 1966 and sixteen in 2003. / भारतीय रेलवे में जोनों की संख्या 1951 में 6 से बढ़कर 8, 1966 में 9 और 2003 में 16 हो गई।

Each railway zonal have a certain number of divisions. / प्रत्येक रेलवे जोनल में डिवाइजनों की एक निश्चित संख्या है।

There are a total of 68 divisions. / इसमें कुल 68 संभाग हैं।

Each zone is headed by a general manager and reports directly to the Railway Board. / प्रत्येक जोन का नेतृत्व एक महाप्रबंधक करते हैं, एवं सीधे रेलवे बोर्ड को रिपोर्ट करते हैं।

Konkan Railways is the latest to the Indian railway zones and it's controlled by Railway Board and Railway Ministry. / कोंकण रेल भारतीय रेलवे जोनों के लिए नवीनतम है और यह रेलवे बोर्ड और रेल मंत्रालय द्वारा नियंत्रित है।

Railway zone	Head quarters
Northern	Delhi
Southern	Chennai
Eastern	Kolkata
Western	Mumbai
Central	Mumbai

Railway zone	Head quarters
North eastern	Gorakhpur
North western	Jaipur
South eastern	Kolkata
South western	Hubli

Railway zone	Head quarters
North central	Allahabad
South central	Secunderabad
East central	Hajipur
West central	Jabalpur

Railway zone	Head quarters
North east frontier	Guwahati
South east central	Bilaspur
East coast	Bhubaneswar
Kolkata metro	Kolkata

Railway in India

भारत में रेलवे—

Piyush Goyal is the current Railway Minister of India. / पीयूष गोयल भारत के वर्तमान रेल मंत्री हैं।

Manoj Sinha and Rajen Gohain are the current Minister of State for Railways. / मनोज सिन्हा और राजेन गोहैन वर्तमान में रेलवे के लिए राज्य मंत्री हैं।

Q.4. The Tea producing states in India—

भारत में चाय उत्पादन करने वाले राज्य हैं—

1. Assam / असम
2. West Bengal / पश्चिम बंगाल
3. Tamil Nadu / तमिलनाडु
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans: 4

## Tea producing state in India—

The major tea-producing states in India are Assam, West Bengal, Tamil Nadu, Kerala, Tripura, Arunachal Pradesh, Himachal Pradesh, Karnataka, Sikkim, Nagaland, Uttarakhand, Manipur, Mizoram, Meghalaya, Bihar, and Orissa. / भारत में प्रमुख चाय उत्पादक राज्य असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, केरल, त्रिपुरा, अरुणाचल प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, सिक्किम, नागालैंड, उत्तराखंड, मणिपुर, मिजोरम, मेघालय, बिहार और उड़ीसा हैं।

Q.5. The Palk Strait lies between the countries—

पाक स्ट्रेट देशों के बीच है—

1. Sri Lanka and Maldives / श्रीलंका और मालदीव
2. India and Sri Lanka / भारत और श्रीलंका
3. India and Pakistan / भारत और पाकिस्तान
4. Bangladesh and Myanmar / बांग्लादेश और म्यांमार

Ans: 2



Q.6. Who will act as chairman of the Public Accounts Committee?

लोक लेखा समिति के अध्यक्ष के रूप में कौन कार्य करेगा?

1. The speaker of the Lok Sabha / लोकसभा के अध्यक्ष
2. The Vice-President of India / भारत के उपराष्ट्रपति
3. The Leader of the Opposition in Lok Sabha / लोकसभा में विपक्ष के नेता
4. The Leader of the House / सदन के नेता

Ans: 3

Q.7. Who was chosen unanimously as the President of India?

भारत के राष्ट्रपति के रूप में सर्वसम्मति से किसे चुना गया था?

1. K.R. Narayanan / के.आर. नारायणन
2. Dr. A.P.J. Abdul Kalam / डॉ एपीजे अब्दुल कलाम
3. Dr. S. Radhakrishnan / डॉ एस राधाकृष्णन
4. Neelam Sanjiva Reddy / नीलम संजीव रेड्डी

Ans: 4

Q.8. The power to decide an election petition is vested in the \_\_\_\_.

चुनाव याचिका का फैसला करने की शक्ति \_\_\_\_ में निहित है।

1. Parliament / संसद
2. Supreme Court / सुप्रीम कोर्ट
3. High Court / हाई कोर्ट
4. President / राष्ट्रपति

Ans: 3

Q.9. The 1857 Mutiny failed mainly because of \_\_\_\_.

\_\_\_\_ के कारण मुख्य रूप से 1857 के विद्रोह असफल रहे

1. Lack of planning and leadership / योजना व नेतृत्व का अभाव
2. It was begun prematurely / यह समय से पहले शुरू हो गया था
3. The British got French support / अंग्रेजों को फ्रांसीसी समर्थन मिला
4. The number of British troops was more / ब्रिटिश सैनिकों की संख्या अधिक थी

Ans: 1

Q.10. The longest irrigation canal in India is known as the \_\_\_\_.

भारत में सबसे लम्बी सिंचाई नहर \_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

1. Yamuna Link Canal / यमुना लिंक नहर
2. Buckingham Canal / बकिंघम नहर
3. Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर
4. Sharda Canal / शारदा नहर

Ans: 3

The 5 Longest Canals in India

भारत में 5 सबसे लम्बी नहरें-

1. Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर

The Indira Gandhi Canal is the longest canal in India and the largest irrigation project in the world. / इंदिरा गांधी नहर भारत में सबसे लम्बी नहर है और दुनिया की सबसे बड़ी सिंचाई परियोजना है।

1. Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर

Indira Gandhi Canal is 649 km long which consists of Rajasthan feeder canal and Rajasthan main canal and flows through 167 km in Punjab-Haryana and remaining 492 km in Rajasthan. / इंदिरा गांधी नहर 649 किमी लंबी है जिसमें राजस्थान फीडर नहर और राजस्थान मुख्य नहर शामिल है और पंजाब-हरियाणा में 167 किलोमीटर और राजस्थान में 492 किलोमीटर बहती है।

1. Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर

This canal is one of the projects of Green revolution in India and also flows through The Great Thar Desert. / यह नहर भारत में हरित क्रांति की परियोजनाओं में से एक है और द ग्रेट थार रेगिस्तान से भी होकर बहती है।

2. Buckingham Canal / बकिंघम नहर-

Buckingham Canal is the second longest canal in India with a length of 421.55 km runs, along with the Coromandel Coast of India. / बकिंघम नहर भारत के कोरोमंडल तट के साथ 421.55 किलोमीटर की दूरी के साथ भारत में दूसरी सबसे लम्बी नहर है।

2. Buckingham Canal / बकिंघम नहर-

The Buckingham Canal is a freshwater canal flows from Vijayawada, Andhra Pradesh to Villupuram District in Tamil Nadu. / बकिंघम नहर ताजा पानी का नहर है जो विजयवाड़ा, आंध्र प्रदेश से तमिलनाडु के विल्लुपुरम जिले के बीच बहती है।

2. Buckingham Canal / बकिंघम नहर-

It connects most of the water bodies like Pulicat Lake, Krishna River and the port of Chennai. / यह पुलिकट झील, कृष्णा नदी और चेन्नई बंदरगाह जैसे अधिकांश जल निकायों को जोड़ता है।

3. Upper Ganges Canal / ऊपरी गंगा नहर-

The Upper Ganga Canal is the main canal of Ganga canal system projects, which starts Haridwar to Aligarh district via Meerut and Bulandshahr. / ऊपरी गंगा नहर गंगा नहर प्रणाली परियोजनाओं का मुख्य नहर है, जो हरिद्वार से प्रारंभ होकर अलीगढ़ जिले से होते हुए मेरठ और बुलंदशहर के मध्य बहती है।

4. Sutlej Yamuna Link Canal / सतलज यमुना लिंक नहर-

The Sutlej Yamuna link canal is also known as SYL is a major project to connect the Sutlej and Yamuna rivers. / सतलज यमुना लिंक नहर को एसयूएल के रूप में भी जाना जाता है, जो सतलज और यमुना नदियों को जोड़ने के लिए एक प्रमुख परियोजना है।

4. Sutlej Yamuna Link Canal / सतलज यमुना लिंक नहर-

Sutlej Yamuna link canal is 214-km long canal which creates important commercial links to India. / सतलज यमुना लिंक नहर 214 किमी लंबी नहर है जो भारत के लिए महत्वपूर्ण वाणिज्यिक संपर्क बनाता है।

5. Sharda Canal / शारदा नहर-

The Sharda Canal is the longest canal in Uttar Pradesh along with its several branches which forms a network of canals. / शारदा नहर उत्तर प्रदेश में अपनी कई शाखाओं के साथ सबसे लंबी नहर है जो नहरों का जाल बनाती है।

11. Maleic acid is found in which of the following fruits & vegetables?

निम्नलिखित फलों और सब्जियों में से किसमें मैलिक एसिड पाया जाता है?

1. Grapes / अंगूर
2. Lemon / नींबू
3. Tomato / टमाटर
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 4

Malic acid is a naturally occurring substance found in many fruits and vegetables which is largely responsible for the sour taste. / मैलिक एसिड एक स्वाभाविक रूप से होने वाला पदार्थ है जो कई फलों और सब्जियों में पाया जाता है जो खट्टा स्वाद के लिए काफी हद तक जिम्मेदार होता है।

Grapes / अंगूर-

Tartaric acid / टार्टरिक एसिड

Apple & Pears / सेव और नाशपाती-

Maleic acid / मैलिक एसिड

Lemon / नींबू- Citric acid / साइट्रिक एसिड

Tomato / टमाटर- Oxalic acid / ऑक्सलिक एसिड

12. Alkali metals can:

अल्कली धातुएं :

1. Be highly unstable at room temperature / कमरे के तापमान पर अत्यधिक अस्थिर हो सकते
2. Vaporize at room temperature/ कमरे के तापमान पर वाष्पीकृत हो सकते हैं
3. Easily gain electrons/ आसानी से इलेक्ट्रॉन प्राप्त करते हैं
4. Easily lose electrons/ आसानी से इलेक्ट्रॉन खो सकते हैं

Periodic table showing groups 1 to 18 and periods 1 to 7. A purple circle highlights Group 1 (Alkali Metals).

13. Which is the largest organ in human beings?

मनुष्यों में सबसे बड़ा अंग कौन सा है?

1. Skin/ त्वचा
2. Large Intestine/ बड़ी आंत
3. Small Intestine/ छोटी आंत
4. Liver/ यकृत

Ans: 1

Q.14. What is the Study of flowers?

फूलों का अध्ययन क्या है?

1. Anthology / एंथोलोजी
2. Floriculture / फ्लोरीकल्चर
3. Pomology / पोमोलोजी
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans: 1

SCIENCE	STUDY
Anthology / एंथोलोजी	Study of flowers फूलों का अध्ययन
Floriculture / फ्लोरीकल्चर	Floriculture is a branch of horticulture which is in the related to the cultivation of flowers / फ्लोरीकल्चर बागवानी की एक शाखा है जो फूलों की खेती से संबंधित है
Pomology / पोमोलोजी	Study of fruits / फलों का अध्ययन

Q.15. Cobalt - 60 is commonly used in radiation therapy because it emits \_\_\_\_ .  
कोबाल्ट - 60 आमतौर पर विकिरण चिकित्सा में प्रयोग किया जाता है क्योंकि यह \_\_\_\_  
उत्सर्जित करता है।

1. Gamma rays / गामा किरणें
2. Alpha - rays / अल्फा - किरणें
3. Beta rays / बीटा किरणें
4. X - rays / एक्स - किरणें

Ans: 1

Electro-magnetic Waves	Discoverer
Alpha – rays	Rutherford
Beta - rays	Rutherford
Gamma - rays	Henry Becquerel
X – rays	Wilhelm Rontgen
Ultra – violet rays	Ritter
Visible – red rays	Newton
Electro-magnetic Waves	Discoverer
Infra – red rays	William Hershel
Long Radio Waves	Marconi
Short Radio Waves or Hertzian Waves	Heinrich Hertz

Q.16. Which of the following is not correct?  
निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

1. Playing It My Way- Sachin Tendulkar
2. Cricket - My Style- Sourav Ganguly
3. The Test of My Life- Yuvraj Singh
4. Straight From The Heart- Kapil Dev

Ans: 2

Cricketer	Autobiography
Sachin Tendulkar	Playing It My Way
Sourav Ganguly	A Century is Not Enough
Yuvraj Singh	The Test of My Life
Kapil Dev	Straight From The Heart (Cricket - My Style)
Sunil Gavaskar	Sunny Days
Chris Gayle	Six Machine: I Don't Like Cricket... I Love It

Q.17. World Blood Donor Day is observed on \_\_\_\_ .  
विश्व रक्त दाता दिवस \_\_\_\_ को मनाया जाता है।

1. 5 June
2. 14 - June
3. 14 - November
4. 24 - October

Ans: 2

Q.18. What is the unit of calorific value?  
कैलोरी मान की इकाई क्या है?

1. KN/kg
2. KJ/kg
3. KW/sec
4. KCal/sec

Ans: 2

Calorific value is the amount of energy produced by the complete combustion of a material or fuel. / कैलोरी मान एक सामग्री या ईंधन के पूर्ण दहन द्वारा उत्पादित ऊर्जा की मात्रा है।

The amount of energy available from an item of food mostly from in carbohydrates and fats. / भोजन के एक आइटम से उपलब्ध ऊर्जा की मात्रा ज्यादातर कार्बोहाइड्रेट और वसा के रूप में मिलता है।

Q.19. ICC world cup 2019 will be hosted by which country? आईसीसी विश्व कप 2019 की मेजबानी किस देश द्वारा की जाएगी?

1. England / इंग्लैंड
2. India / भारत
3. Australia / ऑस्ट्रेलिया
4. New Zealand / न्यूज़ीलैंड

Ans: 1

Q.20. Who has been appointed as the new CEO & MD of low-cost carrier AirAsia India?  
कम लागत के वाहक एयरएशिया इंडिया के नए सीईओ एवं एमडी के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

1. Dheeraj Sharma / धीरज शर्मा
2. Sunil Bhaskaran / सुनील भास्करन
3. Varsha Jain / वर्षा जैन
4. Radhika Jha / राधिका झा

## आज का ज्ञान | NOBEL PRIZE 2018

**Field / क्षेत्र-**

**Physiology or Medicine / चिकित्सा**

**Winner / विजेता-**

James P Allison / जेम्स पी एलिसन (USA) and  
Tasaku Honjo / तासुकू होंजो (Japan)



**Description-**

"For their discovery of cancer therapy by inhibition of negative immune regulation" / कैंसर की दुर्लभ बीमारी की इलाज के लिए ऐसी थेरेपी विकसित की गई इससे शरीर की कोशिकाओं में इम्यून सिस्टम को कैंसर ट्यूमर से लड़ने के लिए मजबूत बनाया जा सकेगा।

**Field / क्षेत्र-**

**Physics / भौतिकी**

**Winner / विजेता-**

Arthur Ashkin / आर्थर एशकिन (USA), Gerard  
Mourou / गेरार्ड मोरोउ (France) and Donna  
Strickland / डोन्ना स्ट्रिकलैंड (Canada)



**Description-**

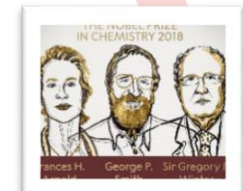
"For groundbreaking inventions in the field  
of laser physics"

**Field / क्षेत्र-**

**Chemistry / रसायनशास्त्र**

**Winner / विजेता-**

Frances H. Arnold / फ्रांसेस एच. अर्नोल्ड (USA),  
George P. Smith / जॉर्ज स्मिथ (USA) and Sir  
Gregory P. Winter / ग्रेगरी पी. विटर (UK)



**Description-**

"For the directed evolution of enzymes" and "For the phage display of  
peptides and antibodies" / डायरेक्टेड इवॉल्यूशन और फेज डिस्प्ले के क्षेत्र में नई खोजों के लिए

**Field / क्षेत्र-**

**Economics / अर्थशास्त्र**

**Winner / विजेता-**

William D. Nordhaus and Paul M. Romer /  
विलियम डी. नॉर्डहॉस और पॉल एम रोमर (USA)



**Description-**

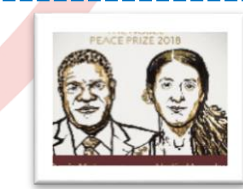
"For integrating climate change into long-run macroeconomic analysis" /  
जलवायु परिवर्तन पर नई तकनीक की खोज के लिए

**Field / क्षेत्र-**

**Peace / शांति**

**Winner / विजेता-**

Denis Mukwege / डेनिस मुकवेज (Congo) and  
Nadia Murad / नादिया मुराद (Iraq)



**Description-**

"For their efforts to end the use of sexual  
violence as a weapon of war and armed conflict" (नादिया ने यौन हिंसा के खिलाफ  
मुहिम चलाई। डेनिस ने यौन हिंसा की शिकार महिलाओं का इलाज किया।)