

RAILWAY (GROUP-D AND RPF) GS 30 OCTOBER 2018

1. Who won Nobel Prize for Physiology in 2018?
2018 में चिकित्सा के लिए नोबेल पुरस्कार किसे जीता?
1. James P Allison / जेम्स पी एलिसन
 2. Tasaku Honjo / तासुकू होंजो
 3. Both / दोनों
 4. None of these / इनमें से कोई नहीं

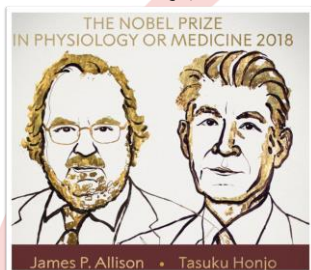
Ans: 3

NOBEL PRIZE 2018

Physiology or Medicine / चिकित्सा

Winner / विजेता-

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



2. Butane is used as fuel in which of the following objects?
निम्नलिखित में से किन वस्तुओं में ईंधन के रूप में ब्यूटेन का उपयोग किया जाता है?
1. The propellant in aerosols / एयरोसोल में प्रणोदक
 2. Cigarette Lighters / सिगरेट लाइटर
 3. Portable Stoves / पोर्टेबल स्टोव
 4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans: 4

Butane / ब्यूटेन

- ✓ Butane is an organic compound with the formula C_4H_{10} that is an alkane with four carbon atoms. / ब्यूटेन फॉर्मूला C_4H_{10} के साथ एक कार्बनिक यौगिक है जो चार कार्बन परमाणुओं के साथ एक क्षारीय है।
- ✓ Butane is a gas at room temperature and atmospheric pressure. / ब्यूटेन कमरे के तापमान और वायुमंडलीय दबाव पर एक गैस है।
- ✓ It is typically used as fuel for cigarette lighters and portable stoves, a propellant in aerosols, a heating fuel, a refrigerant, and in the manufacture of a wide range of products. / यह आमतौर पर सिगरेट लाइटर और पोर्टेबल स्टोव, एयरोसोल में प्रणोदक, एक हीटिंग ईंधन, एक शीतलक, और उत्पादों की एक विस्तृत श्रृंखला के निर्माण में ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है।

3. National Science Day is observed on which date?
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

1. 13 February
2. 21 February
3. 24 February
4. 28 February

Ans: 4

| IMPORTANT DAYS | DATE |
|-----------------------------------|-------------|
| World Radio Day | 13 February |
| International Mother Language Day | 21 February |
| Central Excise Day | 24 February |
| National Science Day | 28 February |

4. How many medals, including gold, silver, and bronze India won in the 18th Asian Games?

18वें एशियाई खेलों में स्वर्ण, रजत और कांस्य सहित भारत कितना पदक जीता?

1. Gold-15, Silver-24, Bronze-30 = Total-69
2. Gold -16, Silver-24, Bronze-29 = Total-69
3. Gold-15, Silver-23, Bronze-31 = Total-69
4. Gold -16, Silver-23, Bronze-30 = Total-69

Ans: 1

Asian Games 2018

India ended their Asian Games 2018 campaign with the highest medal tally at the tournament ever, with a total of 69 medals which includes 15 gold, 24 silver, and 30 bronze medals. / भारत अपने एशियाई खेल 2018 के अभियान को टूर्नामेंट में सबसे ज्यादा पदक के साथ समाप्त किया, जिसमें कुल 69 पदक शामिल हैं जिनमें 15 स्वर्ण, 24 रजत और 30 कांस्य पदक हैं।

Asian Games 2018



The 2018 Asian Games was held at Jakarta and Palembang, Indonesia between 18 August – 2 September 2018. / एशियाई खेल 2018 जकार्ता और पालेम्बंग, इंडोनेशिया में 18 अगस्त - 2 सितंबर 2018 के बीच आयोजित किया गया था।

| Rank | Country | Gold | Silver | Bronze | Total |
|------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 1 | China | 132 | 92 | 65 | 289 |
| 2 | Japan | 75 | 56 | 74 | 205 |
| 3 | Republic of Korea | 49 | 58 | 70 | 177 |
| 4 | Indonesia | 31 | 24 | 43 | 98 |
| 5 | Uzbekistan | 21 | 24 | 25 | 70 |

| Rank | Country | Gold | Silver | Bronze | Total |
|------|-------------------|------|--------|--------|-------|
| 1 | China | 132 | 92 | 65 | 289 |
| 2 | Japan | 75 | 56 | 74 | 205 |
| 3 | Republic of Korea | 49 | 58 | 70 | 177 |
| 4 | Indonesia | 31 | 24 | 43 | 98 |
| 5 | Uzbekistan | 21 | 24 | 25 | 70 |

5. The element Rubidium is in what element group?

तत्व रूबिडियम किस तत्व समूह में है?

1. Alkali earth metal / क्षार पृथ्वी धातु
2. Basic metal / मूल धातु
3. Alkali metal / क्षार धातु
4. Transition metal / संक्रमण धातु

Ans: 3

Periodic table showing element groups and periods. Rubidium (Rb) is highlighted in the Alkali Metal group (Group 1).

6. India Post Payment Bank was inaugurated by the Prime Minister on September 1, 2018. What is the slogan of this bank?

इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक का उद्घाटन 1 सितंबर, 2018 को प्रधानमंत्री ने किया था। इस बैंक का नारा क्या है?

1. Aapka Vishwash Aapka Bank / आपका विश्व आपका बैंक
2. Bharat ka Bharosemand Bank / भारत का भरोसेमंद बैंक
3. Aapka Bank Aapke Dwar / आपका बैंक आपके द्वार
4. Aam jan ka Bhartiya Bank / आम जन का भारतीय बैंक

Ans: 3

| | |
|-------------------------|--|
| Founded / स्थापित | 1 September 2018 |
| MD & CEO / एमडी और सीईओ | Suresh Sethi / सुरेश सेठी |
| Secretary / सचिव | Anant Narayan Nanda / अनंत नारायण नंदा |
| Headquarters / मुख्यालय | New Delhi / नई दिल्ली |

7. What is 'Momo Challenge' which was in the news?

'मोमो चैलेंज' जो खबर में था क्या है?

1. The new Fitness challenge in India / भारत में नई स्वास्थ्य चुनौती
2. China's satellite for Mars / मंगल के लिए चीन का उपग्रह
3. Training robot developed by the Japanese company / जापानी कंपनी द्वारा विकसित प्रशिक्षण रोबोट
4. An online game / एक ऑनलाइन गेम

Ans: 4

Momo Challenge

Momo Challenge spread from Argentina to World. / मोमो चैलेंज अर्जेंटीना से दुनिया में फैल गई।



Momo is a sculpture of a scary looking half bird-half lady. / मोमो एक डरावनी दिखने वाली आधा पक्षी-आधा महिला की एक मूर्ति है।

In Momo challenge, the sculpture's picture is used to send challenges to teenagers. / मोमो चुनौती में, मूर्तिकला की तस्वीर किशोरों को चुनौतियों को भेजने के लिए प्रयोग की जाती है।

8. Which of the following is correct?

निम्न में से कौन सा सही है?

1. Dhing Express- Hima Das / धिंग एक्सप्रेस- हिमा दास
2. Nadiya Express- Jhulan Goswami / नदिया एक्सप्रेस- झूलन गोस्वामी
3. Payyoli Express- P. T. Usha / पाय्योली एक्सप्रेस- पी टी उषा
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans: 4

9. The important sugar in honey is ____.

शहद में महत्वपूर्ण शर्करा ____ है।

1. Lactose / लैक्टोज
2. Fructose / फ्रक्टोज
3. Maltose / माल्टोज
4. Sucrose / सुक्रोज

Ans: 2

Fructose is found in honey, tree and vine fruits, flowers, berries, and most root vegetables. / फ्रक्टोज शहद, पेड़ और वेल फल, फूल, जामुन, और अधिकांशतः जड़ सब्जियों में पाया जाता है।

10. Which of the following pairs has an open type of circulatory system? निम्नलिखित में से किन जोड़े में एक खुली प्रकार की परिसंचरण प्रणाली है?

1. Cockroach and Silverfish / कॉकरोच और सिल्वरफिश
2. Tadpole larva and Fish / टैडपोल लार्वा और मछली
3. Earthworm and Leech / केंचुआ और जोंक
4. Man and Whale / आदमी और व्हेल

Ans: 1

- ✓ Open type of circulatory system is found in Molluscs and Arthropods. / परिसंचरण प्रणाली का खुला प्रकार मोलस्क और ऑर्थ्रोपोड में पाया जाता है।
- ✓ Both Cockroach and Silverfish have an open type of circulatory system. / कॉकरोच और सिल्वरफिश दोनों में एक खुली प्रकार की परिसंचरण प्रणाली है।
- ✓ In this type of circulatory system, the blood flows through open spaces called lacunae and sinuses. / इस प्रकार के परिसंचरण तंत्र में, रक्त लैकुने और साइनस नामक खुली जगहों के माध्यम से बहता है।

11. Which of the following is not correct?

निम्न में से कौन सा सही नहीं है?

1. Prevent wooden furniture from termites- Zinc chloride / लकड़ी के फर्नीचर को दीमक से बचाना- जिंक क्लोराइड
2. Prepare fireproof and waterproof clothes- Calcium hydride / अग्निरोधक और जलरोधी कपड़े तैयार- कैल्शियम हाइड्राइड
3. Remove hardness of water- Zeolite / जल की कठोरता को हटाना- जिओलाइट
4. Iron is Alkali earth metal / लोहा क्षार पृथ्वी धातु है

Ans: 4

Periodic table showing element groups and periods. Zinc (Zn) is highlighted in the Alkali Earth Metal group (Group 2).

Wooden furniture is coated with zinc chloride ($ZnCl_2$) to prevent termites. / लकड़ी के फर्नीचर को दीमक से बचाने के लिए जिंक क्लोराइड ($ZnCl_2$) का लेप लगाया जाता है।

Zinc chloride has numerous applications in different industries, including healthcare, pharmaceuticals, and paper manufacturing

industry. / जिक क्लोराइड का स्वास्थ्य उद्योग, फार्मास्यूटिकल्स और पेपर विनिर्माण समेत विभिन्न उद्योगों में कई अनुप्रयोग हैं।

It is used in dry cell batteries as an electrolyte. / इसका उपयोग इलेक्ट्रोलाइट के रूप में शुष्क सेल बैटरी में किया जाता है।

It separates oil from water. / यह तेल को पानी से अलग करता है।

12. In which year, the Azad Hind Government was formed by Netaji Subhas Chandra Bose?

किस वर्ष, नेताजी सुभाष चंद्र बोस ने आज़ाद हिंद सरकार का गठन किया था?

1. 1940
2. 1941
3. 1943
4. 1945

Ans: 3

Azad Hind Government

Netaji Subhash Chandra Bose had announced the establishment of the provisional government of Azad Hind in occupied Singapore on 21 October 1943. / नेताजी सुभाषचंद्र बोस ने 21 अक्टूबर 1943 को कब्जे वाले सिंगापुर में आज़ाद हिंद की अस्थायी सरकार की स्थापना की घोषणा की थी।

It's known as 'Arzi Hukumat-e-Azad Hind', it was supported by the Axis powers of Imperial Japan, Nazi Germany, the Italian Social Republic, and their allies. / इसे 'अर्ज-ए हुकुमत-ए-आज़ाद हिंद' रूप में जाना जाता है, इसे धुरी राष्ट्रों इम्पीरियल जापान, नाज़ी जर्मनी, इतालवी सामाजिक गणराज्य, एवं उसके सहयोगी द्वारा समर्थित किया गया।

It is in news recently because PM Narendra Modi has celebrated the 75th anniversary of the formation of Azad Hind Government on 21st October 2018 by the hoisting the National flag at the Red Fort, Delhi. / यह हाल ही में खबरों में इसलिए है क्योंकि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 21 अक्टूबर 2018 को लाल किले, दिल्ली में राष्ट्रीय ध्वज फहराकर आज़ाद हिंद सरकार के गठन की 75 वीं वर्षगांठ मनाई है।

13. Which city is located on the banks of the river Brahmaputra?

ब्रह्मपुत्र नदी के तट पर कौन सा शहर स्थित है?

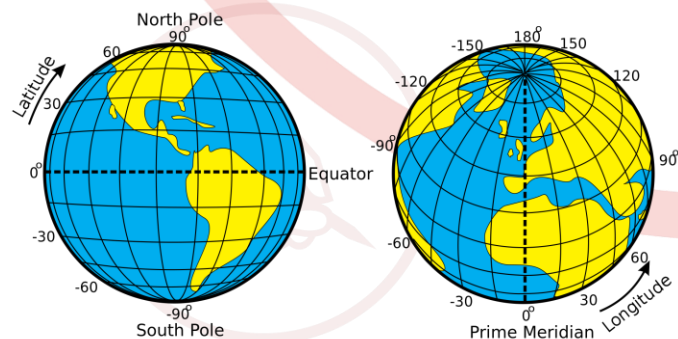
1. Guwahati / गुवाहाटी
2. Dibrugarh / डिब्रूगढ़
3. Tezpur / तेजपुर
4. All of the above / उपर्युक्त सभी

13. Which of the following is International Date Line?

निम्नलिखित में से कौन सा अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा है?

1. 180-degree longitude / 180 डिग्री देशांतर
2. 0-degree longitude / 0-डिग्री देशांतर
3. 0-degree latitude / 0 डिग्री अक्षांश
4. Greenwich line / ग्रीनविच रेखा

Ans: 1



14. Which of the following languages is not specified in Schedule 8 of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान की अनुसूची 8 में निम्नलिखित में से कौन सी भाषा निर्दिष्ट नहीं है?

1. Sanskrit / संस्कृत
2. Sindhi / सिंधी

3. English / अंग्रेज़ी

4. Nepali / नेपाली

Ans: 3

The President may be removed before the expiry of the term through impeachment. / राष्ट्रपति को महाभियोग के जरिये अवधि समाप्त होने से पहले हटाया जा सकता है।

This process may start in either of the two houses of the Parliament. / यह प्रक्रिया संसद के दोनों सदनों में से किसी एक में शुरू हो सकती है।

The charges are contained in a notice that has to be signed by at least one-quarter of the total members of that house. / आरोप एक नोटिस में निहित होता है जिस पर उस सदन के कुल सदस्यों की कम से कम एक-चौथाई को हस्ताक्षर करना होगा।

16. What is the Scientific Names of Nilgai?

नीलगाय का वैज्ञानिक नाम क्या है?

1. Boselaphus tragocamelus / बोसेलाफस ट्रेगोकेमेलस
2. Camelus dromedarius / कैमेलस डोमेडेरियस
3. Canis lupus / केनिस ल्युपस
4. Panthera leo / पन्थेरा लियो

Ans: 1

17. Who came to India along with Mahmud of Ghazni during one of his Indian expedition?

महमूद गजनी के साथ उसके भारतीय अभियान के दौरान कौन भारत आया था?

1. Utabi / उत्बी
2. Al-Biruni / अल-बिरूनी
3. Farukhi / फारुखी
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans: 4

Al-Biruni (1024-1030 AD) came to India along with Mahmud of Ghazni during one of his Indian expedition. / अल-बिरूनी (1024-1030 ईस्वी) महमूद गजनी के साथ उसके भारतीय अभियान के दौरान भारत आया। He traveled all over India and wrote a book 'Tahqiq-i-Hind' or 'Kitab-ul-Hind'. / उन्होंने पूरे भारत में यात्रा की और 'तहकीक-ए-हिंद' या 'किताब-उल-हिंद' पुस्तक लिखा।

18. Where is Humayun's Tomb is located?

हुमायूँ का मकबरा कहाँ स्थित है?

1. Aurangabad / औरंगाबाद
2. Lahore / लाहौर
3. New Delhi / नई दिल्ली
4. Kabul / काबुल

Ans: 3



Mughal Emperor Humayun's tomb (Maqbara e Humayun) is located in Delhi, India. / मुगल सम्राट हुमायूँ की मकबरा (मकबरा ए हुमायूँ) दिल्ली, भारत में स्थित है।

The tomb was commissioned by Humayun's first wife Bega Begum in 1569-70 which was designed by Mirak Mirza Ghiyas, a Persian architect chosen by her. / 1569-70 में हुमायूँ की पहली पत्नी बेगा बेगम ने मकबरा का निर्माण शुरू किया था, जिसे उनके द्वारा चुने गए फारसी वास्तुकार मिरक मिर्जा ग्यास ने डिज़ाइन किया था।

| MUGHAL EMPEROR | TOMB |
|----------------------------------|--|
| Babur / बाबर (1483-1530) | Kabul / काबुल |
| Humayun / हुमायूँ (1508-1556) | New Delhi / नई दिल्ली |
| Akbar / अकबर (1542-1605) | Sikandra / सिकंदरा (Agra / आगरा) |
| Jahangir / जहांगीर (1569-1627) | Shahdara / शाहदरा (Lahore / लाहौर) |
| Shah Jahan / शाहजहाँ (1592-1666) | (Agra / आगरा) |
| Aurangzeb / औरंगजेब (1618-1707) | Khuldabad / खुल्दाबाद (Daulatabad / दौलताबाद) |

19. Which of the following is not correct statements about Virat Kohli?
विराट कोहली के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?
1. He is the fastest batsman to score 10,000 ODI runs / वह सबसे तेजी से 10,000 ओडीआई रन बनाने वाले बल्लेबाज हैं
 2. His last 1,000 runs came from just 10 innings, which is also a world record / उनके पिछले 1,000 रन सिर्फ 10 पारियों से आए, जो कि विश्व रिकॉर्ड भी है
 3. The first Indian batsman to slam three successive hundreds in ODI cricket / ओडीआई क्रिकेट में लगातार तीन शतक लगाने वाले पहले भारतीय बल्लेबाज हैं
 4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans: 2

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

1. Jawaharlal Nehru Port- Mumbai / जवाहर लाल नेहरू पोर्ट- मुंबई
2. Mormugao Port- Goa / मर्मगोआ- गोआ
3. Kandla Port- Gujrat / कांडला पोर्ट- गुजरात
4. Tuticorin Port- Kerala / तुतीकोरिन पोर्ट- केरल

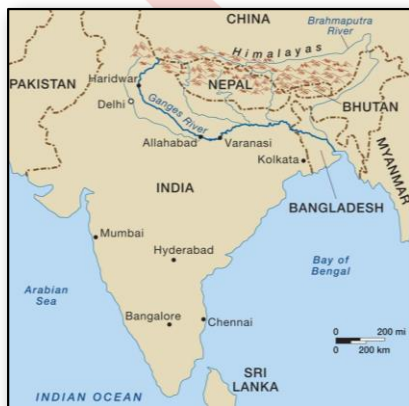
Ans: 4

V.O. Chidambaranar Port, formerly known as Tuticorin Port, is one of the 13 major ports in India. / वीओ चिदंबरनर पोर्ट, जिसे पहले तुतीकोरिन बंदरगाह के नाम से जाना जाता था, भारत के 13 प्रमुख बंदरगाहों में से एक है।

It was declared to be a major port on 11 July 1974. / इसे 11 जुलाई 1974 को एक प्रमुख बंदरगाह घोषित किया गया था।

It is the second-largest port in Tamil Nadu and fourth-largest container terminal in India. / यह तमिलनाडु का दूसरा सबसे बड़ा बंदरगाह है और भारत में चौथा सबसे बड़ा कंटेनर टर्मिनल है।

आज का ज्ञान



Major Ports of India/ भारत के प्रमुख बंदरगाह

India has a 7516.6 kilometers coastline, which is one of the biggest peninsulas in the world. / भारत में 7516.6 किलोमीटर की तटरेखा है, जो दुनिया के सबसे बड़े प्रायद्वीपों में से एक है।

India has a total 13 major ports and 200 notified minor and intermediate ports. / भारत में कुल 13 प्रमुख बंदरगाह और 200 अधिसूचित मामूली और मध्यवर्ती बंदरगाह हैं।

According to the Ministry of Shipping, around 95 percent of India's trading by volume and 70 percent by value is done through maritime transport. / शिपिंग मंत्रालय के अनुसार, भारतीय व्यापार के भार का लगभग 95 प्रतिशत और मूल्य का 70 प्रतिशत समुद्री परिवहन के माध्यम से किया जाता है।

| PORT | STATE |
|---|----------------------------|
| Kolkata Port / कोलकाता पोर्ट | West Bengal / पश्चिम बंगाल |
| Paradip Port / पारादीप पोर्ट | Odisha / ओडिशा |
| New Mangalore Port / न्यू मैंगलोर पोर्ट | Karnataka / कर्नाटक |

| PORT | STATE |
|--|-----------------|
| Cochin Port / कोचीन पोर्ट | Kerala / केरल |
| Jawaharlal Nehru Port / जवाहर लाल नेहरू पोर्ट (Nhava Sheva/ न्हावा शेवा) | Mumbai / मुंबई |
| Kandla Port / कांडला पोर्ट | Gujrat / गुजरात |

| PORT | STATE |
|--|-----------------|
| Cochin Port / कोचीन पोर्ट | Kerala / केरल |
| Jawaharlal Nehru Port / जवाहर लाल नेहरू पोर्ट (Nhava Sheva/ न्हावा शेवा) | Mumbai / मुंबई |
| Kandla Port / कांडला पोर्ट | Gujrat / गुजरात |