

RAILWAY (JE) GS 04 FEBRUARY 2019

Q-1 With which organisation NITI Aayog signed a pact on latest technologies including robotics and artificial intelligence?

NITI Aayog ने किस संगठन के साथ रोबोटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहित नवीनतम तकनीकों पर एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

1. NORTHROP GRUMMAN
2. IROBOT
3. BOSCH
4. ABB Group

Ans- 4

NITI Aayog and ABB India have signed a pact to help the country derive the benefits of the latest technologies including robotics and artificial intelligence.

NITI Aayog और ABB भारत ने रोबोटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता सहित नवीनतम तकनीकों के लाभों को प्राप्त करने में देश की मदद करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।

NITI Aayog and ABB will work with government ministries, solicit feedback for areas critical to them and discuss solutions using industrial automation, and digitalization technologies.

NITI Aayog और ABB सरकारी मंत्रालयों के साथ काम करेंगे, जो उनके लिए महत्वपूर्ण क्षेत्रों के लिए ठोस प्रतिक्रिया देंगे और औद्योगिक स्वचालन और डिजिटलाइजेशन तकनीकों का उपयोग करके समाधानों पर चर्चा करेंगे।

Q-2 India's largest national data centre is established in which place?

भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय डेटा केंद्र किस स्थान पर स्थापित किया गया है?

1. Delhi
2. Bhopal
3. Pune
4. Lucknow

Ans- 2

The Central government is established the country's largest national data centre in Bhopal, with capacity for 500,000 virtual servers. केंद्र सरकार भोपाल में देश के सबसे बड़े राष्ट्रीय डेटा सेंटर की स्थापना की है, जिसमें 500,000 वर्चुअल सर्वर की क्षमता है।

India has established four such centres for managing government websites, services, and apps.

भारत ने सरकारी वेबसाइटों, सेवाओं और ऐप्स के प्रबंधन के लिए चार ऐसे केंद्र स्थापित किए हैं।

These are at Pune, Hyderabad, Delhi, and Bhubaneswar.

ये पुणे, हैदराबाद, दिल्ली और भुवनेश्वर में हैं।

Q-3 Which airport introduced humanoid robots to assist passengers?

किस हवाई अड्डे ने यात्रियों की सहायता के लिए ह्यूमनॉइड रोबोट पेश किया?

1. Trivandrum International Airport
2. Cochin International Airport
3. Chennai International Airport
4. Mangalore International Airport

Ans- 3

The Chennai airport has added two new staff members to its list.

चेन्नई हवाई अड्डे ने अपनी सूची में दो नए कर्मचारी जोड़े हैं।

These are humanoid robots named 'Mitra', offer assisting and guiding passengers inside the terminal.

ये 'मित्रा' नाम के ह्यूमनॉइड रोबोट हैं, जो टर्मिनल के अंदर यात्रियों की सहायता और मार्गदर्शन करते हैं।

Also, The Delhi airport will soon have a similar robot named RADA.

इसके अलावा, दिल्ली हवाई अड्डे पर जल्द ही RADA नाम का एक रोबोट होगा।

Q-4 Which of the following Site plans to add 40 million Wi-Fi users in India by 2019.

निम्नलिखित में से किस साइट की 2019 तक भारत में 40 मिलियन वाईफाई उपयोगकर्ता जोड़ने की योजना है।

1. Google / गूगल
2. Facebook / फेसबुक
3. Twitter / ट्विटर
4. LinkedIn / लिंक्डइन

Ans- 1

Google's public WiFi project aims to cover 40 million new users in India by 2019.

Google की सार्वजनिक वाईफाई परियोजना का लक्ष्य 2019 तक भारत में 40 मिलियन नए उपयोगकर्ताओं को शामिल करना है।

According to Google and research firm Analysys Mason's study, this move will result in around \$20 billion grows in India's GDP.

Google और शोध फर्म एनालिसिस मेसन के अध्ययन के अनुसार, इस कदम से भारत की जीडीपी में लगभग 20 बिलियन डॉलर की वृद्धि होगी।

Google has currently partnered with RailTel and Indian Railways to offer public Wi-Fi in railway stations, covering 400 stations with about 7.6 million monthly active Wi-Fi users.

Google ने वर्तमान में रेलटेल और भारतीय रेलवे के साथ भागीदारी की है, रेलवे स्टेशनों में सार्वजनिक वाई-फाई की पेशकश करने के लिए, लगभग 7.6 मिलियन मासिक सक्रिय वाई-फाई उपयोगकर्ताओं के साथ 400 स्टेशनों को कवर किया है।

Q-5 The Ministry of Civil Aviation introduced a technological facility for air passengers. It is named as ____.

नागरिक उड्डयन मंत्रालय ने हवाई यात्रियों के लिए एक तकनीकी सुविधा शुरू की। इसे ____ के रूप में नामित किया गया है।

1. DigiYatra
2. Blockchain Technology
3. Digishala
4. Chatbot

Ans- 1

Indian Government introduces DigiYatra facility to enhance the experience of air passengers.

भारत सरकार ने हवाई यात्रियों के अनुभव को बढ़ाने के लिए डिजियात्रा सुविधा शुरू की है।

It will be one among the Digital India programme that is coordinated by the Ministry of Civil Aviation.

यह डिजिटल इंडिया कार्यक्रम में से एक होगा जो नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा समन्वित है।

This aim is to reduce the queues at airports and bring efficiency to the boarding process.

इसका उद्देश्य हवाई अड्डों पर कतारों को कम करना और बोर्डिंग प्रक्रिया में दक्षता लाना है।

To access this facility one needs to enrol into DigiYatra program through AirSewa app.

इस सुविधा का उपयोग करने के लिए एयरसेवा ऐप के माध्यम से डिजियात्रा कार्यक्रम में नामांकन करने की आवश्यकता है।

The DigiYatra programme launched at airports in Bengaluru, Hyderabad, Kolkata, Varanasi, and Vijayawada.

डिजियात्रा कार्यक्रम बेंगलुरु, हैदराबाद, कोलकाता, वाराणसी और विजयवाड़ा के हवाई अड्डों पर शुरू किया गया।

Q-6 Which one is the first IIT established in India?

भारत में स्थापित पहला आईआईटी कौन सा है?

1. IIT Kharagpur
2. IIT Mumbai
3. IIT Chennai
4. IIT Kanpur

Ans- 1

The first IIT was set up in Kharagpur in 1951, and soon later in

Bombay (1958), Madras (1959), Kanpur (1959) and Delhi (1963).

पहला IIT खड़गपुर में 1951 में स्थापित किया गया था, और इसके तुरंत बाद बॉम्बे (1958), मद्रास (1959), कानपुर (1959) और दिल्ली (1963) में स्थापित किया गया था।

Q-7 Which are the classifications of data used in Mobile Applications?

मोबाइल एप्लिकेशन में उपयोग किए जाने वाले डेटा के वर्गीकरण कौन से हैं?

1. Private data, User data, and Shared data
2. Public data, User data, and Virtual data
3. Private data, Public data, and Shared data
4. Public data, Virtual data, and User data

Ans- 3

Q-8 Project Sunrise aims to combat which of the following?

प्रोजेक्ट सनराइज का लक्ष्य निम्नलिखित में से किसका मुकाबला करना है?

1. Disease in tribal areas / आदिवासी क्षेत्रों में बीमारी
2. AIDS / एड्स
3. TB / टीबी
4. Infant death / शिशु की मृत्यु

Union Minister of Health and Family Welfare J P Nadda had launched Project Sunrise on for prevention of AIDS especially among people injecting drugs in the 8 North-Eastern states.

केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री जे पी नड्डा ने एड्स की रोकथाम के लिए विशेष रूप से 8 पूर्वोत्तर राज्यों में ड्रग्स का इंजेक्शन लगाने वाले लोगों के लिए प्रोजेक्ट सनराइज लॉन्च किया था।

Q-9 Which of the following is a bio-fertilizer?
निम्नलिखित में से कौन जैव उर्वरक है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Rhizobium / राइजोबियम | 2. Azobacter / एजोबैक्टर |
| 3. Azospirillum / एजोस्परिल्लम | 4. Blue-Green Algae / नीले हरे शैवाल |
| 1. Only A | 2. Only A and B |
| 3. Only A, B, and C | 4. All of the above |

Ans- 4

Q-10 Which of the following is true about Cobalt-60?

कोबाल्ट -60 के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- A. It is a natural isotope of cobalt / यह कोबाल्ट का प्राकृतिक आइसोटोप है
B. It has a very short half-life period / इसका जीवनकाल बहुत कम होता है
C. It is used in medical radiotherapy / इसका उपयोग मेडिकल रेडियोथेरेपी में किया जाता है

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Only A and B | 2. Only B and C |
| 3. Only A and C | 4. All of the above |

Ans- 2

It is artificially created isotope of cobalt.

यह कोबाल्ट का कृत्रिम रूप से निर्मित आइसोटोप है।

Q-11 Which of the following is correct about CERN?

CERN के बारे में निम्नलिखित में से कौन सही है?

- A. CERN is the acronym of European Organization for Nuclear Research in the Italian Language / सर्न इतालवी भाषा में यूरोपीय परमाणु अनुसंधान संगठन के संक्षिप्त रूप है
B. CERN was founded in 1954 / CERN की स्थापना 1954 में हुई थी
C. It is located in Geneva / यह जिनेवा में स्थित है
- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Only A and B | 2. Only B and C |
| 3. Only A and C | 4. All of the above |

Ans- 2

CERN is the acronym in the French language.

सर्न फ्रेंच भाषा में संक्षिप्त नाम है।

Q-12 Which of the following is/are true about LiDAR?

निम्न में से कौन सा लिडार के बारे में सच है?

- A. LiDAR stands for Light Detection and Ranging / LiDAR का अर्थ है लाइट डिटेक्शन और रेंजिंग
B. It uses a laser pulse to determine the distant object / यह दूर की वस्तु को निर्धारित करने के लिए एक लेजर पल्स का उपयोग करता है
C. In Military, it is also known as Laser Detection and Ranging / मिलिट्री में इसे लेजर डिटेक्शन एंड रेंजिंग के नाम से भी जाना जाता है
- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. Only A and B | 2. Only B and C |
| 3. Only A and C | 4. All of the above |

Ans- 4

Q-13 Put the following units of storage into the correct order, starting with the smallest unit first and going down to the largest unit:

भंडारण की निम्नलिखित इकाइयों को सही क्रम में रखें, सबसे छोटी इकाई से शुरू होकर सबसे बड़ी इकाई तक जाती है:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A. Kilobyte | B. Byte |
| C. Megabyte | D. Terabyte |
| E. Gigabyte | |
| F. Bit | |
| 1. F, B, A, C, D, and E | 2. F, B, A, D, E, and C |
| 3. F, B, A, C, E, and D | 4. F, B, A, D, C, and E |

Ans- 1

8 Bits = 1 Bytes

1024 Bytes = 1 Kilobyte (1 KB)

1024 KB = 1 Megabyte (1 MB)

1024 MB = 1 Gigabyte (1 GB)

1024 GB = 1 Terabyte (1 TB)

Q-14 Which of the following is correct about computer memory?

कंप्यूटर मेमोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

1. Read Only Memory (ROM) is a Volatile memory / रीड ओनली मेमोरी एक अस्थायी मेमोरी है
2. Random Access Memory (RAM) is Non-volatile memory / रैंडम एक्सेस मेमोरी एक स्थायी मेमोरी है
3. Secondary Memory is a Non-volatile memory / सेकेंडरी मेमोरी एक स्थायी मेमोरी है
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Ans- 4

Q-15 What is the full form of USB as used in computer-related activities?

कंप्यूटर से संबंधित गतिविधियों में प्रयुक्त USB का पूर्ण रूप क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Universal Security Block | 2. Universal Serial Bus |
| 3. United Serial Bus | 4. Ultra Security Block |

Ans- 2

Q-16 Which of the following is not an input device?

निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है?

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Microphone / माइक्रोफोन | 2. Keyboard / कीबोर्ड |
| 3. Joystick / जॉयस्टिक | 4. Monitor / मॉनिटर |

Ans- 4

Q-17 Which of the following is correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन सही ढंग से मेल खाता है?

1. Myopia- Convex lens / निकट दृष्टि- उत्तल लेंस
2. Hypermetropia- Concave lens / दीर्घदृष्टि- अवतल लेंस
3. Presbyopia- Bifocal lens / जरादूरदृष्टि- द्विनाभित लेंस
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Ans- 3

Q-18 .gif, .jpg, .bmp, and .png are used as extensions for files-

.gif, .jpg, .bmp, और .png को फाइल के एक्सटेंशन के रूप में उपयोग किया जाता है-

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Audio data / ऑडियो डेटा | 2. Image data / छवि डेटा |
| 3. Video data / वीडियो डेटा | 4. Text data / पाठ डेटा |

Ans- 2

Q-19 Which of the following is not a search engine?

निम्नलिखित में से कौन एक सर्च इंजन नहीं है?

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Google / गूगल | 2. Chrome / क्रोम |
| 3. Yahoo / याहू | 4. Bing / बिंग |

Ans- 2

Q-20 Which of the following is a social network?

निम्नलिखित में से कौन सा एक सोशल नेटवर्क है?

- | | |
|---------------|------------|
| 1. amazon.com | 2. eBay |
| 3. gmail.com | 4. twitter |

Ans- 4

Q-21 Internet Explorer is a type of-

Internet Explorer एक प्रकार का है-

1. Operating System / ऑपरेटिंग सिस्टम
2. Compiler / संकलक
3. Browser / ब्राउजर
4. IP address / आईपी एड्रेस

Ans- 3

Q-22 Which of the following operating system is used on mobile phones?

निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम मोबाइल फोन पर उपयोग किया जाता है?

- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Windows Vista / विंडोज विस्टा | 2. Android / एंड्रॉयड |
| 3. Windows XP / विंडोज एक्स पी | 4. All of these / ये सभी |

Ans- 2

Q-23 Where will the two new space research technology centers be set up in India?

भारत में दो नए अंतरिक्ष अनुसंधान प्रौद्योगिकी केंद्र कहाँ स्थापित किए जाएंगे?

1. Jammu and Tripura / जम्मू और त्रिपुरा
2. Chandigarh and Puri / चंडीगढ़ और पुरी
3. Gwalior and Assam / ग्वालियर और असम

4. Ranchi and Lucknow / रांची और लखनऊ

Ans- 1

Q-25 Which state is developing Automated Multi-modal Biometric Identification System (AMBIS) to detect criminals?
अपराधियों का पता लगाने के लिए कौन सा राज्य ऑटोमेटेड मल्टी-मॉडल बायोमेट्रिक आइडेंटिफिकेशन सिस्टम विकसित कर रहा है?

1. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
2. Maharashtra / महाराष्ट्र
3. Gujarat / गुजरात
4. Delhi / दिल्ली

Ans- 3

Q-26 How many modern bio-fuel refineries will be established in the country as per the Prime Minister Narendra Modi?
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के अनुसार देश में कितने आधुनिक जैव ईंधन रिफाइनरियों की स्थापना की जाएगी?

1. 10
2. 12
3. 15
4. 18

Ans- 2

Prime Minister Narendra Modi on August 10 said that 12 modern biofuel refineries worth ten thousand crore rupees will be established across the country.

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 10 अगस्त को कहा कि देश भर में दस हजार करोड़ रुपये की 12 आधुनिक जैव ईंधन रिफाइनरियों की स्थापना की जाएगी।

This will provide employment to 1.5 lakh youth.

इससे डेढ़ लाख युवाओं को रोजगार मिलेगा।

Prime Minister was addressing an event on the occasion of World Biofuel Day 2018 in New Delhi.

प्रधानमंत्री नई दिल्ली में विश्व जैव ईंधन दिवस 2018 के अवसर पर एक कार्यक्रम को संबोधित कर रहे थे।

Q-27 What is the name of a single window web portal for environmental, wildlife, forest and coastal zone clearance launched by the Prime Minister?

प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई पर्यावरण, वन्यजीव, वन और तटीय क्षेत्र निकासी के लिए एकल खिड़की वेब पोर्टल का नाम क्या है?

1. PARYAVARAN / पर्यावरण
2. PARIVESH / परिवेश
3. SULABH / सुलभ
4. SUGAM / सुगम

Ans- 2

On the occasion of World Biofuel Day 2018, Prime Minister launched web portal PARIVESH, a single window for environmental, wildlife, forest, and Coastal Regulation Zone clearances.

विश्व जैव ईंधन दिवस 2018 के अवसर पर, प्रधानमंत्री ने वेब पोर्टल PARIVESH का शुभारंभ किया, जो पर्यावरण, वन्यजीव, वन और तटीय विनियमन क्षेत्र के लिए एकल खिड़की है।

He also released a book on National Biofuel Policy 2018.

उन्होंने राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति 2018 पर एक पुस्तक भी जारी की।

Q-28 Scientists develop Artificial Pancreas Smartphone app for ____.

वैज्ञानिकों ने ____ के लिए कृत्रिम अग्नशय स्मार्टफोन ऐप विकसित किया है।

1. Hypoglycemia / हाइपोग्लाइसीमिया
2. Liver Disease / यकृत रोग
3. Heart Disease / हृदय रोग
4. Diabetics / मधुमेह रोग

Ans- 4

Scientists have developed an artificial pancreas smartphone app that will help in regulating blood sugar levels in diabetes patients.

वैज्ञानिकों ने एक कृत्रिम अग्नशय स्मार्टफोन ऐप विकसित किया है जो मधुमेह रोगियों में रक्त शर्करा के स्तर को विनियमित करने में मदद करेगा।

Q-29 Google launched a new search engine for scientists, data journalists which are known as ____.

Google ने वैज्ञानिकों, डेटा पत्रकारों के लिए एक नया सर्च इंजन लॉन्च किया, जिसे ____ के रूप में जाना जाता है।

1. Genie Knows
2. Search Encrypt
3. Search media
4. Dataset Search

Ans- 4

Google launched a new search engine called 'Dataset Search', which works in multiple languages, to help scientists, data journalists, and others find data required for their work.

Google ने एक नया खोज इंजन लॉन्च किया, जिसे 'डेटासेट सर्च' कहा गया, जो कई भाषाओं में काम करता है, ताकि वैज्ञानिकों, डेटा पत्रकारों और दूसरों को उनके काम के लिए आवश्यक डेटा मिल सके।