

RAILWAY (GROUP-D) GS 30 AUGUST 2018

- Q.1. The noble gas used in radiotherapy is-
रेडियोथेरेपी में उपयोग किया जाने वाला नोबल गैस है-
1. Neon/ नियॉन
 2. Argon/ आर्गन
 3. Radon/ रेडॉन
 4. Xenon/ जीनॉन

Ans: 3

- Q.2. Very small-time intervals are accurately measured by the-
बहुत छोटे-सा समय अंतराल सही ढंग से मापा जाता है-
1. Pulsars/ पल्सर
 2. White dwarfs/ व्हाइट ड्वार्फ
 3. Atomic clocks/ परमाणु घड़ियाँ
 4. Quartz clocks/ क्वार्ट्ज घड़ियाँ

Ans: 3

- Q.3. Which instrument is used for measuring electric potential?
विद्युत क्षमता को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
1. Ammeter/ अमीटर
 2. Galvanometer/ गैल्वेनोमीटर
 3. Voltmeter/ वोल्टमीटर
 4. Potentiometer/ विभवमापी

Ans: 3

Voltmeter/ वोल्टमीटर

- ✓ The voltmeter is an instrument used for measuring an electrical potential difference between two points in an electric circuit. वोल्टमीटर एक उपकरण है जो विद्युत सर्किट में दो बिंदुओं के बीच विद्युतीय संभावित अंतर को मापने के लिए उपयोग किया जाता है।

Ammeter/ अमीटर

- ✓ The ammeter is a measuring instrument used to measure the current in a circuit. Electric currents are measured in amperes (A). एमिटर एक मापने वाला उपकरण होता है जो सर्किट में धारा को मापने के लिए उपयोग किया जाता है। विद्युत धाराओं को एम्पियर (ए) में मापा जाता है।

Galvanometer/ गैल्वेनोमीटर

- ✓ The galvanometer is an electromechanical instrument used for detecting and indicating electric current.
- ✓ गैल्वेनोमीटर इलेक्ट्रोमेकैनिकल उपकरण है जो विद्युत प्रवाह का पता लगाने और संकेत देने के लिए उपयोग किया जाता है।

Potentiometer/ विभवमापी

- ✓ The potentiometer is a small sized electronic component whose resistance can be adjusted manually. Increasing or decreasing the value of resistance controls the amount of current flowing in a circuit. /पोटेंशियोमीटर एक छोटे आकार के इलेक्ट्रॉनिक घटक जिसका प्रतिरोध मैनुअल रूप से समायोजित किया जा सकता है। प्रतिरोध के मान में वृद्धि या कमी से सर्किट में बहने वाली प्रवाह की मात्रा नियंत्रित होती है।

- Q.4. The speed of sound varies with ____.
ध्वनि की गति ____ के साथ बदलती है।

1. Humidity/ आर्द्रता
2. Temperature/ तापमान
3. Both humidity and temperature/ आर्द्रता और तापमान दोनों
4. None of the above/ इनमें से कोई भी नहीं

Ans: 3

- Q.5. SONAR is an abbreviation of-
सोनार का संक्षेप है-

1. Small navigation and random
2. Sky navigation and ranging
3. Sun nuclear ranging
4. Sound navigation and ranging

Ans: 4

Sound navigation and ranging

- ✓ In 1906, American naval architect Lewis Nixon invented the first sonar-like listening device to detect icebergs. 1906 में, अमेरिकी नौसेना के वास्तुकार लुईस निक्सन हिमशैल पता लगाने के लिए पहले सोनार जैसी सुनने के उपकरण का आविष्कार किया।

- ✓ French physicist Paul Langevin constructed the first sonar set to detect submarines in 1915. /फ्रांसीसी भौतिकशास्त्री पॉल लेंजविन ने 1915 में पनडुब्बियों का पता लगाने के लिए पहला सोनार सेट का निर्माण किया।

- Q.6. The strand of RNA is made of-
आरएनए का किनारा से बना होता है-

1. Ribose sugar/ राइबोज शर्करा
2. Phosphate unit/ फॉस्फेट इकाई
3. Nitrogen base/ नाइट्रोजन आधार
4. All of these/ ये सभी

Ans: 4

- ✓ RNA, which stands for ribonucleic acid, is a polymeric molecule made up of one or more nucleotides.

- ✓ आरएनए, जो राइबोन्यूक्लिक एसिड का संक्षेप रूप है, एक या अधिक न्यूक्लियोटाइड से बना एक बहुलक अणु है।

- Q.7. Which of following activates more than 100 different enzymes?
निम्नलिखित में से कौन 100 से अधिक विभिन्न एंजाइम सक्रिय करता है?

1. Vitamin/ विटामिन A
2. Vitamin/ विटामिन B
3. Vitamin/ विटामिन C
4. Vitamin/ विटामिन D

Ans: 2

- Q.8. ____ is also called the brain of the computer, as it translates instructions and performs calculations.

- ____ को कंप्यूटर का मस्तिष्क भी कहा जाता है, क्योंकि यह निर्देशों का अनुवाद और गणना करता है।

1. Mouse/ माउस
2. Keyboard/ कीबोर्ड
3. Monitor/ मॉनिटर
4. CPU/ सीपीयू

Ans: 4

- Q.9. Which of the following are obtained from fruits, vegetables, and cereals?
फल, सब्जियां और अनाज से निम्नलिखित में से क्या प्राप्त किया जाता है?

1. Monosaccharides/ मोनोसैक्राइड
2. Sucrose/ सुक्रोज
3. Cellulose/ सेलूलोज
4. Starch/ स्टार्च

Ans: 1

- ✓ They are the simplest form of sugar and are usually colorless, water-soluble, and crystalline solids. Some monosaccharides have a sweet taste. Examples of monosaccharides include glucose (dextrose), fructose (levulose), and galactose.

- ✓ वे शर्करा का सबसे सरल रूप हैं जो आमतौर पर रंगहीन, जल में घुलनशील, और क्रिस्टलीय ठोस होते हैं। कुछ मोनोसैक्राइड मीठा स्वादिष्ट होते हैं। मोनोसैक्राइड के उदाहरणों में ग्लूकोज (डेक्सट्रोस), फ्रक्टोज (लेवुलोस), और गैलैक्टोज शामिल हैं।

- Q.10. The atmosphere is divided into how many layers?
वायुमंडल को कितनी परतों में बांटा गया है?

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

Ans: 3

Q.11. Amount of Hydrochloric Acid secreted daily by gastric glands is _____.

गैस्ट्रिक ग्रंथियों द्वारा रोजाना हाइड्रोक्लोरिक एसिड की मात्रा _____ है।

- 1 liter/ लीटर
- 1.5 liters/ लीटर
- 2 liters/ लीटर
- 3 liters/ लीटर

Ans: 3

Q.12. PH (power of Hydrogen) value of black coffee is _____.

काली कॉफी का पीएच (हाइड्रोजन की शक्ति) मान _____ होता है।

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7.4

Ans: 2

Liquid/ तरल	pH value/ पीएच मान
✓ Lemon Juice/ नींबू का रस	2.5
✓ Wine/ शराब	2.8
✓ Vinegar/ सिरका	3.0
✓ Urine/ मूत्र	4.8
✓ Coffee/ कॉफी	5.0
✓ Human Skin/ मानव त्वचा	5.5
✓ Milk/ दूध	6.5
✓ Pure Water/ शुद्ध जल	7.0
✓ Blood/ रक्त	7.4
✓ Sea Water	8.5
✓ Milk of Magnesia मिल्क ऑफ मैग्नेशिया	10.5

Q.13. The approx distance of the moon from earth is _____.

पृथ्वी से चंद्रमा की लगभग दूरी _____ है।

1. 395,000 km
2. 420,000 km
3. 384,000 km
4. 450,000 km

Ans: 3

- ✓ The moon's orbit around Earth is elliptical. /पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की कक्षा अंडाकार है।
- ✓ Perigee/ पेरिजी- Its closest distance/ इसकी निकटतम दूरी — 225,623 miles (363,104 kilometers).
- ✓ Apogee/ अपोजी- Its farthest distance/ इसकी सबसे लंबी दूरी — 252,088 miles (405,696 km).
- ✓ On average, the distance from Earth to the moon is about 238,855 miles (384,400 km). /औसतन, पृथ्वी से चंद्रमा की दूरी लगभग 238,855 मील (384,400 किमी) है।

Q.14. Memory which starts with the computer is _____.

कंप्यूटर के साथ शुरू होने वाली मेमोरी _____ है।

1. RAM
2. ROM
3. Secondary memory
4. CPU

Ans: 2

- ✓ Read only memory (ROM) is a type of non-volatile memory used in computers and other electronic devices. /रीड ओनली मेमोरी एक प्रकार की अस्थिर स्मृति है जिसका प्रयोग कंप्यूटर और अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में की जाती है।
- ✓ Random-access memory is a form of computer data storage that stores data and machine code currently being used. /रैंडम-एक्सेस

मेमोरी कंप्यूटर डेटा स्टोरेज का एक रूप है जो वर्तमान में उपयोग किए जा रहे डेटा और मशीन कोड को संग्रहीत करती है।

Q.15. Mass of the Earth is-

पृथ्वी का द्रव्यमान है-

1. 6×10^{26}
2. 6×10^{24}
3. 8×10^{24}
4. 7×10^{24}

Ans: 2

Q.16. The energy possessed by a body due to its position is called its _____.

पिंड द्वारा अपनी स्थिति के कारण होने वाली ऊर्जा को _____ कहा जाता है।

1. Heat energy/ ताप ऊर्जा
2. Kinetic energy/ गतिज ऊर्जा
3. Potential energy/ स्थितिज ऊर्जा
4. Chemical energy/ रासायनिक ऊर्जा

Ans: 3

Q.17. In fetal and embryonic life, red blood cells are formed in _____.

भ्रूण और भ्रूण जीवन में, लाल रक्त कोशिकाएँ _____ में बनते हैं।

1. Bone marrow and liver/ अस्थि मज्जा और यकृत
2. Spleen and liver/ प्लीहा और यकृत
3. Liver and kidneys/ यकृत और गुर्दे
4. Kidneys and lungs/ गुर्दे और फेफड़े

Ans: 2

Q.18. The number of soft bones in the newborn is _____.

नवजात शिशु में नरम हड्डियों की संख्या _____ होती है।

1. 200
2. 208
3. 300
4. 400

Ans: 3

Q.19. Larynx a box is made up of _____.

लैरिन्क्स _____ से बना एक बॉक्स है।

1. Fibril/ तंतु
2. Cartilage/ उपास्थि
3. Fibril cartilage/ फाइब्रिल उपास्थि
4. Fibrinogen/ फाइब्रिनोजेन

Ans: 2

Q.20. Who among the following is the author of "Kitab-ur-Rehla"?

"किताब-उर-रेहला" के लेखक निम्नलिखित में से कौन है?

1. Alberuni/ अलबरूनी
2. Amir Khusro/ अमीर खुसरो
3. Ibn Battuta/ इब्न बतूता
4. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Ans: 3

Q.21. The Sixth Schedule of the Indian Constitution deals with the administration and control of Scheduled Areas and Scheduled Tribes in the four states of:

भारतीय संविधान की छठी अनुसूची चार राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित है:

1. Manipur, Mizoram, Tripura, and Nagaland
2. Assam, Meghalaya, Tripura, and Mizoram
3. Assam, Meghalaya, Arunachal Pradesh, and Nagaland
4. Assam, Meghalaya, Mizoram, and Nagaland

Ans: 2

Q.22. Which one of the following States does not form the border with Bangladesh?

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य बांग्लादेश के साथ सीमा नहीं बनाता है?

1. Meghalaya/ मेघालय
2. Tripura/ त्रिपुरा
3. Manipur/ मणिपुर
4. Mizoram/ मिजोरम

Ans: 3

- ✓ Bangladesh and India share a 4,096-kilometer (2,545-mile) long international border, the fifth-longest land border in the world.
- ✓ बांग्लादेश और भारत दुनिया में पांचवीं सबसे लंबी भूमि सीमा, 4,096 किलोमीटर (2,545 मील) लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करते हैं।
- ✓ West Bengal with 2,217 km share the longest border with Bangladesh. Other states include 262 km in Assam, 856 km in Tripura, 180 km in Mizoram, 443 km in Meghalaya.
- ✓ 2,217 किमी के साथ पश्चिम बंगाल बांग्लादेश के साथ सबसे लंबी सीमा साझा करता है। अन्य राज्यों में असम में 262 किमी, त्रिपुरा में 856 किमी, मिजोरम में 180 किमी, मेघालय में 443 किमी शामिल हैं।

Q.23. The Jamuna river of Bangladesh is _____ River of India?
बांग्लादेश की जमुना नदी भारत का _____ नदी है?

1. Yamuna/ यमुना
2. Teesta/ तीस्ता
3. Brahmaputra/ ब्रह्मपुत्र
4. Ganga/ गंगा

Ans: 3

आज का ज्ञान



The list of all 25 books written by Dr. A. P. J. Abdul Kalam.
डॉ ए. पी. जे. अब्दुल कलाम द्वारा रचित 25 प्रमुख पुस्तकों की सूची।

- ✓ Failure to Succeed: Legendary Lives
फेलियर टू सक्सेस: लीजेंडरी लाइव्स
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2011
- ✓ Target 3 Billion
टारगेट 3 बिलियन
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2011
- ✓ You Are Unique: Scale New Heights by Thoughts and Actions
यू आर यूनिक: स्केल न्यू हाइट्स बाई थॉट्स एंड एक्शंस
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2012

- Turning Points: A Journey Through Challenges
टर्निंग पॉइंट्स: ए जर्नी थ्रू चैलेंजेस
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2012
- ✓ Indomitable Spirit
इन्डोमिटेबल स्पिरिट
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2013
- ✓ Spirit of India
स्पिरिट ऑफ इंडिया
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2013
- ✓ Thoughts for Change: We Can Do It
थॉट्स फॉर चेंज: वी कैन डू इट
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2013
- ✓ My Journey: Transforming Dreams into Actions माई जर्नी:
ट्रांसफॉर्मिंग ड्रीम्स इंटू एक्शंस
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2013
- ✓ Governance for Growth in India
गवर्नेंस फॉर ग्रोथ इन इंडिया
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2014
- ✓ Manifesto For Change
मैनीफेस्टो फॉर चेंज
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2014
- ✓ Forge Your Future: Candid, Fortright, Inspiring फोर्ज योर
फ्यूचर: केन्डिड, फोर्थराइट, इन्स्पयरिंग
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2014
- ✓ Beyond 2020: A Vision for Tomorrow's India बियॉन्ड 2020: ए
विजन फॉर टुमोरोज इंडिया
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2014
- ✓ The Guiding Light: A Selection of Quotations from My
Favourite Books
द गायडिंग लाइट: ए सेलेक्शन ऑफ कोटेशन फ्रॉम माई फेवरेट बुक्स
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2015
- ✓ Reignited: Scientific Pathways to a Brighter Future
रिनाइटेड: साइंटिफिक पाथवेज टू ए ब्राइटर फ्यूचर
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2015
- ✓ The Family and the Nation
द फैमिली एंड द नेशन
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2015
- ✓ Transcendence My Spiritual Experiences
ट्रांससेंडेंस माई स्पिरिचुअल एक्सपीरिएसेज
Publishing year/ प्रकाशन वर्ष: 2015

CLICK ON THIS VIDEO

