रेलवे सामान्य अध्ययन ( ) - ➢ @Quickstudy009

QUICK STUDY ⚜विजय बैच ⚜ | 27 Apr 2026, 05:39 PM IST | 100 Questions | +1 / -0

LEADERBOARD

Rank	Participant			Score	Acc%	Time
	Sunil Kumar Rai	84	14	84.0	86%	12m 49s
		81	14	81.0	85%	10m 46s
	Chandra Shekhar Azad	80	15	80.0	84%	14m 45s
4.	Bandhan kumari	79	14	79.0	85%	7m 47s
5.	Pallavi_00	79	20	79.0	80%	11m 54s
6.	Anupam	78	15	78.0	84%	10m 34s
7.	@Si_Rohit_Babu	77	19	77.0	80%	12m 7s
8.	Missions	76	14	76.0	84%	15m 16s
9.	S k	74	9	74.0	89%	14m 45s
10.	#.He guru	68	21	68.0	76%	14m 3s
11.	_~Struggle~_	68	25	68.0	73%	16m 17s
12.	SnehA	64	34	64.0	65%	13m 31s
13.	Anant	18	5	18.0	78%	3m 20s
14.	L UKUN	15	13	15.0	54%	4m 16s
15.	Sonu	7	3	7.0	70%	2m 28s
16.	Vani	1	0	1.0	100%	0m 10s
17.	. ✍✍✍✍	1	1	1.0	50%	0m 16s
18.	Aman	1	3	1.0	25%	0m 28s
19.	Aarav mahto	0	1	0.0	0%	0m 5s

QUESTIONS & ANSWERS

Q1 वायुमंडल की संरचना में किस परत को 'मौसमी घटनाओं' के घटित होने के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी माना जाता है?

A) क्षोभमंडल
B) समतापमंडल
C) आयन मंडल
D) बर्हिमंडल

Explanation: क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे निचली परत है जहाँ बादल, वर्षा और तूफान जैसी मौसमी घटनाएं होती हैं। ➢

Q2 खगोल विज्ञान के अनुसार सौर मंडल के किस ग्रह को 'पीला ग्रह' या सबसे अधिक उपग्रहों वाला ग्रह कहा जाता है?

A) बृहस्पति
B) शनि
C) मंगल
D) शुक्र

Explanation: शनि के पास वर्तमान में सौर मंडल में सबसे अधिक ज्ञात चंद्रमा या उपग्रह मौजूद हैं। ➢

Q3 भारतीय इतिहास में मुगल वंश के संस्थापक जहीरुद्दीन मोहम्मद बाबर का जन्म किस वर्ष हुआ था?

A) 1483 ई.
B) 1526 ई.
C) 1530 ई.
D) 1498 ई.

Explanation: बाबर ने 1526 में पानीपत के युद्ध के बाद भारत में मुगल साम्राज्य की नींव रखी थी। ➢

Q4 द्रव्यमान के संरक्षण के सिद्धांत के अनुसार यदि किसी गैस के पात्र में दबाव बढ़ाया जाए तो उसके द्रव्यमान पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

A) बढ़ जाता है
B) स्थिर रहेगा
C) कम हो जाता है
D) अनिश्चित

Explanation: किसी बंद निकाय में द्रव्यमान हमेशा संरक्षित रहता है, उस पर बाहरी दबाव का प्रभाव नहीं पड़ता। ➢

Q5 रेडियोधर्मिता के क्षेत्र में 'गामा किरणों' की वेधन क्षमता सर्वाधिक होती है, इनकी खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?

A) रोन्टेजन
B) बैकुरल
C) रिटर
D) न्यूटन

Explanation: हेनरी बैकुरल ने रेडियोधर्मिता के प्रयोगों के दौरान इन उच्च ऊर्जा वाली विद्युत चुंबकीय तरंगों को खोजा। ➢

Q6 भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के प्रथम भारतीय मूल के गवर्नर बनने का गौरव किसे प्राप्त हुआ था?

A) ओसबोर्न स्मिथ
B) सी. डी. देशमुख
C) मनमोहन सिंह
D) शक्तिकांत दास

Explanation: सी. डी. देशमुख 1943 में रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर नियुक्त किए गए थे। ➢

Q7 दिल्ली सल्तनत के सैन्य प्रशासन में 'आरिज-ए-मुमालिक' या मुमालिक किस विभाग का सर्वोच्च अधिकारी होता था?

A) न्याय विभाग
B) सेना
C) राजस्व विभाग
D) कृषि विभाग

Explanation: मुमालिक सल्तनत काल में सैन्य भर्ती और सेना के रखरखाव का प्रमुख अधिकारी माना जाता था। ➢

Q8 चिकित्सा विज्ञान में 'डिप्थीरिया' नामक संक्रामक बीमारी मुख्य रूप से शरीर के किस अंग को प्रभावित करती है?

A) आंख
B) गला
C) फेफड़ा
D) यकृत

Explanation: यह एक गंभीर जीवाणु संक्रमण है जो गले और नाक की श्लेष्म झिल्ली को प्रभावित करता है। ➢

Q9 **दक्षिण भारत की महत्वपूर्ण सिंचाई परियोजना 'इडुक्की' केरल राज्य में किस नदी पर निर्मित की गई है?**

A) कावेरी

B) **पेरियार नदी**

C) कृष्णा

D) तुंगभद्रा

Explanation: पेरियार नदी केरल की सबसे लंबी नदी है जहाँ प्रसिद्ध इडुक्की आर्क बांध बनाया गया है। ➢

Q10 **सिल्वर ब्रोमाइड का उपयोग फोटोग्राफी में क्यों किया जाता है, यह किस प्रकार का यौगिक है?**

A) स्थिरीकरण यौगिक

B) **प्रकाश संवेदी यौगिक**

C) अपचायक यौगिक

D) ऑक्सीकारक यौगिक

Explanation: सिल्वर ब्रोमाइड प्रकाश के प्रति अत्यधिक संवेदनशील होता है, इसलिए इसका उपयोग फोटोग्राफिक फिल्म में होता है। ➢

Q11 **वनस्पति विज्ञान के अनुसार विश्व का सबसे बड़ा और भारी बीज कौन सा माना जाता है?**

A) आर्किड

B) **लोडोशिया**

C) रेफ्लेशिया

D) साइकस

Explanation: लोडोशिया के बीज को 'डबल कोकोनट' भी कहा जाता है और यह विश्व का सबसे भारी बीज है। ➢

Q12 **भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत पंचायतों के गठन और त्रिस्तरीय राज व्यवस्था का प्रावधान है?**

A) भाग-8

B) **भाग-9**

C) भाग-10

D) भाग-12

Explanation: 73वें संविधान संशोधन द्वारा भाग-9 को पंचायतों के संवैधानिक सशक्तिकरण के लिए जोड़ा गया था। ➢

Q13 **किसी गैस को जब नियत दाब (Constant Pressure) पर ठंडा किया जाता है, तो उसके भौतिक गुणों पर क्या प्रभाव पड़ता है?**

A) आयतन बढ़ता है

B) **आयतन और तापमान दोनों घटता है**

C) केवल तापमान बढ़ता है

D) घनत्व घटता है

Explanation: चार्ल्स के नियम के अनुसार नियत दाब पर आयतन और तापमान एक-दूसरे के समानुपाती होते हैं। ➢

Q14 **महात्मा बुद्ध के जीवन से जुड़ी घटनाओं में 'घोड़ा' किस प्रतीकात्मक अर्थ को व्यक्त करता है?**

A) जन्म

B) **गृह त्याग**

C) ज्ञान

D) निर्वाण

Explanation: बुद्ध के गृह त्याग की घटना को महाभिनिष्क्रमण कहा जाता है, जिसका प्रतीक घोड़ा है। ➢

Q15 **विद्युत धारा के मार्ग में आने वाली बाधा 'प्रतिरोध' को मापने के लिए प्रयुक्त SI मात्रक क्या है?**

A) वाट

B) **ओम**

C) वोल्ट

D) एम्पीयर

Explanation: ओम विद्युत प्रतिरोध की इकाई है, जो चालक में धारा के प्रवाह का विरोध प्रदर्शित करती है। ➢

Q16 **खगोलीय दूरियों के मापन के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रयुक्त इकाई 'प्रकाश वर्ष' किसका मात्रक है?**

A) समय

B) **दूरी**

C) चाल

D) तीव्रता

Explanation: प्रकाश द्वारा निर्वात में एक वर्ष में तय की गई कुल दूरी को एक प्रकाश वर्ष कहते हैं। ➢

Q17 भारतीय इतिहास में 'आधुनिक भारत का जनक' और पुनर्जागरण का अग्रदूत किसे माना जाता है?

A) स्वामी विवेकानंद
B) राजाराम मोहनराय
C) दयानंद सरस्वती
D) ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Explanation: उन्होंने सती प्रथा के उन्मूलन और शिक्षा के प्रसार में क्रांतिकारी भूमिका निभाई थी। ➢

Q18 समुद्र तल से समान ऊंचाई वाले भौगोलिक स्थानों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखाएं क्या कहलाती हैं?

A) आइसोबार
B) कंटूर्स
C) आइसोहाइट
D) आइसोथर्म

Explanation: कंटूर रेखाएं मानचित्र पर उन स्थानों को दर्शाती हैं जिनकी ऊंचाई समुद्र स्तर से बराबर होती है। ➢

Q19 वनस्पति जगत में 'जीवित जीवाश्म' के रूप में प्रसिद्ध पादप निम्नलिखित में से कौन सा है?

A) युकलिप्टस
B) साइकस
C) लोडोशिया
D) वुल्फिया

Explanation: साइकस को जीवित जीवाश्म कहा जाता है क्योंकि इसमें प्राचीन पादप प्रजातियों के लक्षण विद्यमान हैं। ➢

Q20 ब्रिटिश भारत में स्थानीय स्वशासन की नींव रखने और इसे प्रोत्साहित करने का श्रेय किस वायसराय को जाता है?

A) लॉर्ड कर्जन
B) लॉर्ड रिपन
C) लॉर्ड डलहौजी
D) लॉर्ड माउंटबेटन

Explanation: लॉर्ड रिपन को भारत में स्थानीय स्वशासन का जनक माना जाता है जिन्होंने 1882 में प्रस्ताव दिया था। ➢

Q21 परमाणु के नाभिक में उपस्थित किस कण को सबसे हल्का कण माना जाता है जो नकारात्मक रूप से आवेशित होता है?

A) प्रोटॉन
B) इलेक्ट्रॉन
C) न्यूट्रॉन
D) पॉजिट्रॉन

Explanation: इलेक्ट्रॉन परमाणु का सबसे हल्का कण है जो नाभिक के चारों ओर कक्षाओं में चक्कर लगाता है। ➢

Q22 जैन धर्म के 24वें तीर्थंकर महावीर स्वामी का जन्म प्राचीन काल के किस प्रसिद्ध राजघराने में हुआ था?

A) शाक्य
B) क्षत्रिय
C) लिच्छवी
D) मूर्य

Explanation: महावीर का जन्म वैशाली के पास कुण्डग्राम के एक ज्ञातृक क्षत्रिय राजघराने में हुआ था। ➢

Q23 सौर मंडल के किस ग्रह पर सूर्योदय पश्चिम दिशा में होता है क्योंकि यह पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है?

A) मंगल
B) शुक्र ग्रह
C) बृहस्पति
D) वरुण

Explanation: शुक्र ग्रह अपनी धुरी पर अन्य ग्रहों के विपरीत दिशा में घूर्णन करता है। ➢

Q24 द्रव्यमान और वेग के गुणनफल को भौतिकी की भाषा में किस नाम से संबोधित किया जाता है?

A) बल
B) संवेग
C) त्वरण
D) कार्य

Explanation: संवेग एक सदिश राशि है जिसे वस्तु के द्रव्यमान और उसके वेग के गुणनफल से दर्शाते हैं। ➢

Q25 ऐतिहासिक 'वाटरलू' का युद्धक्षेत्र जहाँ नेपोलियन की अंतिम पराजय हुई थी, वर्तमान में कहाँ स्थित है?

A) फ्रांस
B) बेल्जियम
C) इटली
D) जर्मनी

Explanation: वाटरलू बेल्जियम में स्थित एक स्थान है जहाँ 1815 में नेपोलियन बोनापार्ट की हार हुई थी। ➢

Q26 विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित करने वाले उपकरण को तकनीकी रूप से क्या कहा जाता है?

A) डायनेमो
B) विद्युत मोटर
C) ट्रांसफार्मर
D) जनरेटर

Explanation: विद्युत मोटर विद्युत चुंबकीय प्रेरण के सिद्धांत पर कार्य कर यांत्रिक कार्य संपन्न करती है। ➢

Q27 मानव शरीर में रक्तचाप (Blood Pressure) को नियंत्रित करने और मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग होता है?

A) थर्मामीटर
B) स्फीग्नोमैनोमीटर
C) बैरोमीटर
D) लैक्टोमीटर

Explanation: यह यंत्र धमनियों में रक्त के दबाव को पारे के स्तंभ के माध्यम से प्रदर्शित करता है। ➢

Q28 स्वतंत्रता के समय भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली महिला अध्यक्ष बनने का गौरव किसे प्राप्त है?

A) सरोजिनी नायडू
B) एनी बेसेन्ट
C) सुचेता कृपलानी
D) इंदिरा गांधी

Explanation: एनी बेसेंट ने 1917 के कलकत्ता अधिवेशन में कांग्रेस की अध्यक्षता की थी। ➢

Q29 वायुयानों और जेट विमानों की सुरक्षित उड़ान के लिए वायुमंडल की कौन सी परत सबसे उपयुक्त मानी जाती है?

A) क्षोभमंडल
B) समतापमंडल
C) आयन मंडल
D) बर्हिमंडल

Explanation: समतापमंडल में मौसमी हलचलें न्यूनतम होती हैं, जिससे यह विमानों के लिए आदर्श है। ➢

Q30 1857 के प्रसिद्ध स्वतंत्रता संग्राम के दौरान विद्रोह की आग सबसे पहले किस स्थान से भड़की थी?

A) दिल्ली
B) मेरठ
C) झांसी
D) कानपुर

Explanation: 10 मई 1857 को मेरठ के सैनिकों ने विद्रोह कर दिल्ली की ओर कूच किया था। ➢

Q31 मानव अंगों में 'एस्टिगमैटिज्म' नामक बीमारी मुख्य रूप से किस अंग की दृष्टि क्षमता को प्रभावित करती है?

A) कान
B) आंख
C) नाक
D) गला

Explanation: यह एक दृष्टि दोष है जिसमें कॉर्निया की अनियमितता के कारण वस्तुएं धुंधली दिखाई देती हैं। ➢

Q32 मिश्र धातु 'पीतल' के निर्माण में तांबा (Copper) के साथ किस अन्य धातु का उपयोग किया जाता है?

A) टिन
B) जस्ता
C) सीसा
D) लोहा

Explanation: तांबा और जस्ता के मिश्रण से पीतल बनता है जो संक्षारण प्रतिरोधी और टिकाऊ होता है। ➢

Q33 खगोल विज्ञान के अनुसार पृथ्वी को अपने अक्ष पर 1° देशान्तर की दूरी तय करने में कितना समय लगता है?

A) 2 मिनट
B) 4 मिनट
C) 15 मिनट
D) 60 मिनट

Explanation: पृथ्वी 24 घंटे में 360 डिग्री घूमती है, अतः 1 डिग्री घूमने में 4 मिनट लगते हैं। ➢

Q34 पौधों में जल का नीचे से ऊपर की ओर पत्तियों तक चढ़ने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A) वाष्पोत्सर्जन
B) रसासोहन
C) श्वसन
D) परासरण

Explanation: जाइलम ऊतकों के माध्यम से खनिज और जल का ऊपर चढ़ना रसासोहन कहलाता है। ➢

Q35 ध्वनि की तीव्रता और आवृत्ति के संदर्भ में 'हर्ट्ज' (Hertz) निम्नलिखित में से किसका मात्रक है?

A) तरंगदैर्ध्य
B) आवृत्ति
C) वेग
D) ऊर्जा

Explanation: एक सेकंड में होने वाले कंपनों की संख्या को आवृत्ति कहते हैं जिसे हर्ट्ज में मापते हैं। ➢

Q36 भारत में परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम के जनक के रूप में किस महान वैज्ञानिक को जाना जाता है?

A) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
B) होमी जहाँगीर भाभा
C) विक्रम साराभाई
D) सी. वी. रमन

Explanation: डॉ. भाभा के प्रयासों से ही भारत में परमाणु अनुसंधान की मजबूत नींव रखी गई थी। ➢

Q37 पवित्र जैन ग्रंथ 'जंदअवेस्ता' का संबंध मुख्य रूप से किस धर्म के अनुयायियों से है?

A) जैन धर्म
B) पारसी धर्म
C) बौद्ध धर्म
D) सिक्ख धर्म

Explanation: जंदअवेस्ता पारसी धर्म का सबसे महत्वपूर्ण और प्राचीन धार्मिक ग्रंथ माना जाता है। ➢

Q38 सिल्वर नाइट्रेट का उपयोग चुनाव के दौरान उंगलियों पर स्याही लगाने के लिए होता है, इसे और क्या कहते हैं?

A) लूनर कास्टिक
B) नीला थोथा
C) बेकिंग सोडा
D) सफेद कशिश

Explanation: सिल्वर नाइट्रेट को लूनर कास्टिक भी कहते हैं क्योंकि यह त्वचा पर काले निशान छोड़ता है। ➢

Q39 सौर मंडल के किस ग्रह को 'लाल ग्रह' कहा जाता है क्योंकि इसकी सतह पर लौह ऑक्साइड प्रचुर मात्रा में है?

A) शुक्र
B) मंगल
C) बृहस्पति
D) शनि

Explanation: मंगल की मिट्टी में आयरन ऑक्साइड की मौजूदगी के कारण यह अंतरिक्ष से लाल दिखता है। ➢

Q40 भारतीय रेल के डिब्बों का निर्माण करने वाली 'इन्टीग्रल कोच फैक्ट्री' तमिलनाडु में कहाँ स्थित है?

A) मदुरै
B) पेराम्बुर
C) चेन्नई
D) कोयम्बटूर

Explanation: पेराम्बुर स्थित यह फैक्ट्री विश्व की सबसे बड़ी रेल कोच निर्माता इकाइयों में से एक है। ➢

Q41 विद्युत बल्ब के अंदर जलने वाला बारीक तार (फिलामेंट) किस उच्च गलनांक वाली धातु का बना होता है?

A) नाइक्रोम
B) टंगस्टन
C) तांबा
D) लोहा

Explanation: टंगस्टन का गलनांक बहुत उच्च होता है, जिससे यह उच्च ताप पर भी नहीं पिघलता। ➢

Q42 रसायन विज्ञान में 'कॉपर-सल्फेट' को उसके विशिष्ट नीले रंग के कारण किस नाम से जाना जाता है?

A) हरा कशिश
B) तूतिया
C) सफेद थोथा
D) कास्टिक सोडा

Explanation: कॉपर सल्फेट को नीला थोथा या तूतिया कहा जाता है, जिसका उपयोग कवकनाशी के रूप में होता है। ➢

Q43 भारत की सबसे लंबी नदी गंगा की कुल लंबाई लगभग कितने किलोमीटर आंकी गई है?

A) 2000 किमी
B) 2525 किमी
C) 2900 किमी
D) 3100 किमी

Explanation: गंगा भारत की राष्ट्रीय नदी है जो हिमालय से निकलकर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। ➢

Q44 महात्मा बुद्ध के जीवन से संबंधित प्रतीकों में 'कमल व सांड़' किस घटना को प्रदर्शित करते हैं?

A) ज्ञान
B) जन्म
C) मृत्यु
D) निर्वाण

Explanation: बुद्ध के जन्म का प्रतीक कमल और सांड़ है, जबकि गृह त्याग का प्रतीक घोड़ा है। ➢

Q45 सौर मंडल का सबसे छोटा और सूर्य के सबसे निकट स्थित ग्रह निम्नलिखित में से कौन सा है?

A) शुक्र
B) बुध
C) मंगल
D) पृथ्वी

Explanation: बुध सूर्य की परिक्रमा सबसे कम समय (88 दिन) में पूरी करने वाला ग्रह है। ➢

Q46 भारत में वित्तीय व्यवस्था के अंतर्गत 'आय कर' (Income Tax) लगाने का अधिकार किसके पास है?

A) राज्य सरकार
B) केन्द्र सरकार
C) नगर निगम
D) आरबीआई

Explanation: व्यक्तिगत और कॉर्पोरेट आय पर कर लगाने और वसूलने का कार्य केंद्र सरकार करती है। ➢

Q47 वायुमंडल की वह परत जो पराबैंगनी किरणों को अवशोषित कर पृथ्वी की रक्षा करती है, क्या कहलाती है?

A) क्षोभमंडल
B) ओजोन मंडल
C) आयन मंडल
D) बर्हिमंडल

Explanation: ओजोन परत समतापमंडल के ऊपरी हिस्से में स्थित है जो हानिकारक UV किरणों को रोकती है। ➢

Q48 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राज्यों में 'राष्ट्रपति शासन' लागू किया जाता है?

A) अनुच्छेद-352
B) अनुच्छेद-356
C) अनुच्छेद-360
D) अनुच्छेद-370

Explanation: राज्य में संवैधानिक तंत्र विफल होने पर राज्यपाल की रिपोर्ट पर राष्ट्रपति शासन लगता है। ➢

Q49 खगोल विज्ञान में 'दूरी' को मापने के लिए प्रकाश वर्ष के अलावा पारसेक का भी प्रयोग होता है, प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

A) समय
B) दूरी
C) वेग
D) द्रव्यमान

Explanation: प्रकाश वर्ष वह दूरी है जिसे प्रकाश निर्वात में एक वर्ष में पूरा करता है। ➢

Q50 दूध की शुद्धता और उसमें पानी की मिलावट की जांच करने के लिए किस वैज्ञानिक यंत्र का प्रयोग होता है?

A) बैरोमीटर
B) लैक्टोमीटर
C) हाइग्रोमीटर
D) हाइड्रोमीटर

Explanation: लैक्टोमीटर दूध के घनत्व को मापकर उसकी शुद्धता का सटीक अनुमान लगाता है। ➢

Q51 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान 'जय जवान, जय किसान' का अमर नारा किसने दिया था?

A) जवाहरलाल नेहरू
B) लाल बहादुर शास्त्री
C) इंदिरा गांधी
D) अटल बिहारी वाजपेयी

Explanation: शास्त्री जी ने 1965 के भारत-पाक युद्ध के दौरान किसानों और जवानों का उत्साह बढ़ाया था। ➢

Q52 किसी वस्तु के 'भार' (Weight) का मान पृथ्वी के किस स्थान पर सर्वाधिक पाया जाता है?

A) भूमध्य रेखा पर
B) ध्रुवों पर
C) केन्द्र पर
D) पहाड़ों पर

Explanation: पृथ्वी के ध्रुवों पर गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान अधिकतम होने के कारण भार बढ़ जाता है। ➢

Q53 प्राचीन भारतीय इतिहास में मौर्य सम्राट अशोक ने जम्मू-कश्मीर में किस प्रसिद्ध शहर की स्थापना की थी?

A) जम्मू
B) श्रीनगर
C) पहलगाम
D) लेह

Explanation: ऐतिहासिक साक्ष्यों के अनुसार सम्राट अशोक ने ही झेलम नदी के तट पर श्रीनगर बसाया था। ➢

Q54 इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रत्यावर्ती धारा (AC) को दिष्ट धारा (DC) में बदलने वाले उपकरण को क्या कहते हैं?

A) ट्रांसफार्मर
B) रेक्टिफायर
C) इनवर्टर
D) जनरेटर

Explanation: रेक्टिफायर एक दिशात्मक विद्युत उपकरण है जो विद्युत धारा को केवल एक दिशा में भेजता है। ➢

Q55 जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर और प्रवर्तक के रूप में किसे स्वीकार किया जाता है?

A) पार्श्वनाथ
B) ऋषभदेव
C) महावीर
D) अजितनाथ

Explanation: ऋषभदेव को जैन धर्म का संस्थापक माना जाता है, जिनका प्रतीक चिन्ह सांड़ (वृषभ) है। ➢

Q56 मानव शरीर में रक्त का थक्का जमने के लिए कौन सा विटामिन अनिवार्य रूप से आवश्यक है?

A) विटामिन-A
B) विटामिन-K
C) विटामिन-C
D) विटामिन-E

Explanation: विटामिन-K प्रोथ्रोम्बिन के निर्माण में सहायक होता है जो रक्त का थक्का जमाता है। ➢

Q57 **खगोलीय भौतिकी में समय की बहुत सूक्ष्म गणना हेतु 'एक पीको सेकेण्ड' का मान कितना होता है?**

A) 10-9 सेकेण्ड
B) **10-12 सेकेण्ड**
C) 10-15 सेकेण्ड
D) 10-6 सेकेण्ड

Explanation: एक पीको सेकंड एक सेकंड के एक लाख करोड़वें हिस्से के बराबर होता है। ➢

Q58 **भारत में सर्वाधिक गेहूं का उत्पादन करने वाले राज्यों की श्रेणी में शीर्ष स्थान पर कौन है?**

A) पंजाब
B) **उत्तर-प्रदेश**
C) हरियाणा
D) मध्य प्रदेश

Explanation: कुल उत्पादन में उत्तर प्रदेश सबसे आगे है, जबकि उत्पादकता में पंजाब का स्थान महत्वपूर्ण है। ➢

Q59 **रसायन विज्ञान में 'बोरिक अम्ल' और 'पोटैशियम परमैंगनेट' का उपयोग मुख्य रूप से किस रूप में होता है?**

A) उर्वरक
B) **रोगाणुनाशी**
C) ईंधन
D) खाद्य रंग

Explanation: इनका उपयोग घावों को साफ करने और जल को कीटाणुरहित करने के लिए किया जाता है। ➢

Q60 **विद्युत धारा के प्रवाह की दिशा और मात्रा को मापने वाले यंत्र को तकनीकी रूप से क्या कहा जाता है?**

A) एम्पीयर
B) **गैल्वेनोमीटर**
C) वोल्टमीटर
D) लैक्टोमीटर

Explanation: गैल्वेनोमीटर परिपथ में बहुत कम मात्रा की विद्युत धारा का भी पता लगा सकता है। ➢

Q61 **भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का संबंध नागरिकों के 'मूल कर्त्तव्यों' से है?**

A) अनुच्छेद-50
B) **अनुच्छेद-51 (क)**
C) अनुच्छेद-52
D) अनुच्छेद-45

Explanation: मूल कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन द्वारा सरदार स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश पर जोड़ा गया। ➢

Q62 **खगोल विज्ञान के अनुसार सौर मंडल का वह कौन सा ग्रह है जिसके पास वर्तमान में कोई भी उपग्रह नहीं है?**

A) मंगल
B) **शुक्र**
C) बृहस्पति
D) शनि

Explanation: बुध और शुक्र हमारे सौर मंडल के ऐसे दो ग्रह हैं जिनका अपना कोई चंद्रमा नहीं है। ➢

Q63 **मानव शरीर में कार्बोहाइड्रेट्स को ऊर्जा के रूप में संचित करने वाला मुख्य अंग कौन सा है?**

A) फेफड़ा
B) **यकृत**
C) हृदय
D) वृक्क

Explanation: शरीर में अतिरिक्त ग्लूकोज को ग्लाइकोजन के रूप में यकृत (Liver) में संचित किया जाता है। ➢

Q64 **प्रकाश के परावर्तन के सिद्धांत के कारण वाहनों में पीछे का दृश्य देखने हेतु कौन सा दर्पण प्रयुक्त होता है?**

A) अवतल दर्पण
B) **उत्तल दर्पण**
C) समतल दर्पण
D) परवलयाकार दर्पण

Explanation: उत्तल दर्पण पीछे से आने वाले वाहनों का सीधा और छोटा प्रतिबिंब विस्तृत क्षेत्र में दिखाता है। ➢

Q65 1856 में किसके अथक प्रयासों से ब्रिटिश भारत में 'विधवा पुर्नविवाह अधिनियम' पारित किया गया था?

A) राजाराम मोहनराय
B) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
C) ज्योतिबा फुले
D) दयानंद सरस्वती

Explanation: विद्यासागर ने विधवाओं की स्थिति सुधारने हेतु शास्त्र सम्मत प्रमाण प्रस्तुत कर कानून बनवाया था। ➢

Q66 भौतिकी में 'जड़त्व के नियम' (Law of Inertia) का प्रतिपादन सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने किया था?

A) न्यूटन
B) गैलेलियो
C) आइंस्टीन
D) आर्किमिडीज

Explanation: गैलीलियो ने ही बताया था कि वस्तु अपनी विरामावस्था या गति की अवस्था बनाए रखना चाहती है। ➢

Q67 अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) का मुख्यालय स्विट्जरलैंड के किस शहर में अवस्थित है?

A) ज्यूरिख
B) जिनेवा
C) बर्न
D) बेसल

Explanation: जिनेवा में विश्व स्वास्थ्य संगठन और विश्व व्यापार संगठन के मुख्यालय भी स्थित हैं। ➢

Q68 भारतीय इतिहास में 'सिल्क रूट' या रेशम मार्ग पर नियंत्रण करने वाले प्रसिद्ध शासक कौन थे?

A) अशोक
B) कनिष्क
C) हर्षवर्द्धन
D) चंद्रगुप्त मौर्य

Explanation: कनिष्क ने मध्य एशिया से गुजरने वाले इस महत्वपूर्ण व्यापारिक मार्ग पर आधिपत्य स्थापित किया था। ➢

Q69 पौधों में 'प्रकाश संश्लेषण' की क्रिया के दौरान कौन सी गैस उप-उत्पाद के रूप में बाहर निकलती है?

A) कार्बन डाइऑक्साइड
B) ऑक्सीजन
C) नाइट्रोजन
D) मीथेन

Explanation: प्रकाश संश्लेषण में पौधे सौर ऊर्जा का उपयोग कर भोजन बनाते हैं और ऑक्सीजन छोड़ते हैं। ➢

Q70 विश्व के भूगोल में 'भूमध्य सागर का द्वार' किस जलडमरूमध्य को कहा जाता है?

A) मलक्का
B) जिब्राल्टर
C) बेरिंग
D) हार्मज

Explanation: जिब्राल्टर जलसंधि अटलांटिक महासागर को भूमध्य सागर से जोड़ने वाला मुख्य प्रवेश मार्ग है। ➢

Q71 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष होने का गौरव किसे प्राप्त है?

A) मौलाना आजाद
B) बदरूद्दीन तैयबजी
C) डॉ. जाकिर हुसैन
D) सैयद अहमद खान

Explanation: उन्होंने 1887 के मद्रास अधिवेशन में कांग्रेस की अध्यक्षता की थी। ➢

Q72 मानव शरीर की सबसे बड़ी और महत्वपूर्ण पाचक ग्रंथि कौन सी है जिसमें पित्त का निर्माण होता है?

A) अग्न्याशय
B) यकृत
C) थायरॉयड
D) पीयूष ग्रंथि

Explanation: यकृत (Liver) शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है जो विषैले पदार्थों को खत्म करने में मदद करती है। ➢

Q73 खगोलीय पिंडों की 'ज्योति तीव्रता' (Luminous Intensity) को मापने का अंतरराष्ट्रीय मात्रक क्या है?

A) लक्स
B) कैण्डेला
C) ल्यूमेन
D) वाट

Explanation: कैण्डेला प्रकाश स्रोत की चमक या दीप्ति तीव्रता को व्यक्त करने वाला SI मात्रक है। ➢

Q74 भारत में 'श्वेत क्रांति' (White Revolution) का जनक किसे माना जाता है जिनके कारण दूध उत्पादन बढ़ा?

A) एम. एस. स्वामीनाथन
B) वर्गीज कुरियन
C) सैम पित्रोदा
D) निर्मल खन्ना

Explanation: डॉ. कुरियन को 'मिल्क मैन ऑफ इंडिया' कहा जाता है, जिन्होंने 'अमूल' की नींव रखी थी। ➢

Q75 किसी चालक के सिरों के बीच विभवांतर और उसमें प्रवाहित धारा के अनुपात को क्या कहते हैं?

A) शक्ति
B) प्रतिरोध
C) धारिता
D) चालकता

Explanation: ओम के नियम (V = IR) के अनुसार, प्रतिरोध विभवांतर और धारा का अनुपात होता है। ➢

Q76 इतिहास में 'हर्षवर्द्धन' को नर्मदा नदी के तट पर किस प्रतापी चालुक्य शासक ने पराजित किया था?

A) पुलकेशिन प्रथम
B) पुलकेशिन द्वितीय
C) कीर्तिवर्मन
D) विक्रमादित्य

Explanation: ऐहोल अभिलेख से ज्ञात होता है कि पुलकेशिन द्वितीय ने हर्ष के दक्षिण विजय अभियान को रोका था। ➢

Q77 विटामिन-C का सबसे समृद्ध प्राकृतिक स्रोत निम्नलिखित में से किसे माना जाता है?

A) दूध
B) आँवला
C) सेब
D) केला

Explanation: खट्टे फलों में विटामिन-C प्रचुर होता है, जो स्कर्वी रोग से बचाव और रोग प्रतिरोधक बढ़ाता है। ➢

Q78 सौर मंडल के किस ग्रह को 'पृथ्वी की जुड़वां बहन' कहा जाता है क्योंकि इसका आकार पृथ्वी के समान है?

A) मंगल
B) शुक्र
C) बुध
D) वरुण

Explanation: शुक्र ग्रह द्रव्यमान और आकार में पृथ्वी के काफी करीब है, इसे भोर का तारा भी कहते हैं। ➢

Q79 भारतीय राजव्यवस्था में 'राज्य सभा' के सदस्यों का कार्यकाल कितने वर्षों का निर्धारित है?

A) 5 वर्ष
B) 6 वर्ष
C) 4 वर्ष
D) स्थायी

Explanation: राज्यसभा एक स्थायी सदन है, लेकिन इसके प्रत्येक सदस्य का कार्यकाल 6 वर्ष होता है। ➢

Q80 परमाणु रिएक्टरों में 'भारी जल' (D2O) का उपयोग मुख्य रूप से किस कार्य के लिए किया जाता है?

A) ईंधन
B) मंदक
C) शीतलक
D) नियंत्रक

Explanation: भारी जल न्यूट्रॉनों की गति को कम करने के लिए मंदक के रूप में प्रयोग किया जाता है। ➢

Q81 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत 14 वर्ष से कम उम्र के बच्चों का कारखानों में काम करना निषेध है?

A) अनुच्छेद-21
B) अनुच्छेद-24
C) अनुच्छेद-17
D) अनुच्छेद-40

Explanation: यह शोषण के विरुद्ध अधिकार के अंतर्गत बाल श्रम को रोकने वाला एक महत्वपूर्ण संवैधानिक प्रावधान है। ➢

Q82 ध्वनि तरंगों का वह गुण क्या कहलाता है जिसके कारण वे किसी सतह से टकराकर पुनः सुनाई देती हैं?

A) अपवर्तन
B) प्रतिध्वनि
C) विवर्तन
D) ध्रुवण

Explanation: प्रतिध्वनि (Echo) सुनने के लिए परावर्तक सतह की न्यूनतम दूरी लगभग 17 मीटर होनी चाहिए। ➢

Q83 मानव शरीर में इंसुलिन की कमी से होने वाला प्रसिद्ध रोग 'मधुमेह' किस ग्रंथि से संबंधित है?

A) यकृत
B) अग्न्याशय
C) पीयूष ग्रंथि
D) थायरॉयड

Explanation: अग्न्याशय की बीटा कोशिकाओं से इंसुलिन निकलता है जो रक्त शर्करा को नियंत्रित करता है। इN ➢

Q84 भारत में 'मसालों का बगीचा' के नाम से किस दक्षिण भारतीय राज्य को अंतरराष्ट्रीय प्रसिद्धि प्राप्त है?

A) कर्नाटक
B) केरल
C) तमिलनाडु
D) आंध्र प्रदेश

Explanation: केरल अपनी काली मिर्च, इलायची और अन्य मसालों के उत्पादन के लिए विश्व भर में प्रसिद्ध है। ➢

Q85 वायुमंडलीय दाब (Atmospheric Pressure) को मापने के लिए प्रयुक्त होने वाला वैज्ञानिक उपकरण कौन सा है?

A) हाइग्रोमीटर
B) बैरोमीटर
C) थर्मामीटर
D) लैक्टोमीटर

Explanation: बैरोमीटर के पारे का अचानक गिरना तूफानी मौसम का संकेत माना जाता है। ➢

Q86 मध्यकालीन भारत में 'बुलंद दरवाजा' का निर्माण अकबर ने किस विजय के उपलक्ष्य में करवाया था?

A) मेवाड़ विजय
B) गुजरात विजय
C) बंगाल विजय
D) दक्षिण विजय

Explanation: फतेहपुर सीकरी में स्थित यह विशाल प्रवेश द्वार अकबर की सैन्य सफलताओं का प्रतीक है। ➢

Q87 विद्युत परिपथ में सुरक्षा हेतु प्रयुक्त 'फ्यूज तार' किस मिश्र धातु से निर्मित किया जाता है?

A) तांबा और जस्ता
B) टीन और सीसा
C) लोहा और निकेल
D) एल्युमीनियम

Explanation: फ्यूज तार का गलनांक कम होता है ताकि अत्यधिक धारा प्रवाहित होने पर यह तुरंत पिघल जाए। ➢

Q88 खगोल विज्ञान के अनुसार सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह बृहस्पति है, इसका सबसे बड़ा उपग्रह कौन सा है?

A) टाइटन
B) गैनीमीड
C) फोबोस
D) डिमोस

Explanation: गैनीमीड न केवल बृहस्पति का बल्कि पूरे सौर मंडल का सबसे बड़ा प्राकृतिक उपग्रह है। ➢

Q89 भारतीय इतिहास में 'वन्दे मातरम्' गीत के रचयिता बंकिमचन्द्र चटर्जी का प्रसिद्ध उपन्यास कौन सा है?

A) गोदान
B) आनंदमठ
C) गीतांजलि
D) गबन

Explanation: वन्दे मातरम् गीत आनंदमठ उपन्यास से लिया गया है जिसे भारत का राष्ट्रीय गीत बनाया गया। ➢

Q90 पौधों की पत्तियों का हरा रंग किस वर्णक (Pigment) की उपस्थिति के कारण होता है?

A) हीमोग्लोबिन
B) क्लोरोफिल
C) लाइकोपीन
D) कैरोटीन

Explanation: क्लोरोफिल सौर ऊर्जा को अवशोषित कर प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया को संभव बनाता है। ➢

Q91 स्वर्ण की शुद्धता को किस अंतरराष्ट्रीय मानक इकाई में मापा जाता है?

A) कैरेट
B) किलोग्राम
C) ग्राम
D) मिलीग्राम

Explanation: 24 कैरेट सोना शुद्ध माना जाता है, जबकि आभूषण बनाने के लिए 22 कैरेट का प्रयोग होता है। ➢

Q92 मानव हृदय में कितने कक्ष (Chambers) होते हैं जो रक्त के शुद्धिकरण और संचरण में मदद करते हैं?

A) दो
B) चार
C) तीन
D) छह

Explanation: मानव हृदय में दो अलिंद और दो निलय होते हैं जो ऑक्सीजनयुक्त रक्त को पंप करते हैं। ➢

Q93 भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्यालय भारत के किस शहर में स्थित है?

A) नई दिल्ली
B) मुम्बई
C) कोलकाता
D) चेन्नई

Explanation: मुम्बई को भारत की वित्तीय राजधानी कहा जाता है जहाँ RBI का केंद्रीय कार्यालय स्थित है। ➢

Q94 ब्रह्मांड में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व निम्नलिखित में से कौन सा है?

A) ऑक्सीजन
B) हाइड्रोजन
C) नाइट्रोजन
D) हीलियम

Explanation: हाइड्रोजन तारों की ऊर्जा का मुख्य स्रोत है और पूरे ब्रह्मांड का सबसे प्रचुर तत्व है। ➢

Q95 इतिहास में प्रसिद्ध 'हल्कीघाटी का युद्ध' महाराणा प्रताप और अकबर की सेना के बीच किस वर्ष हुआ था?

A) 1526
B) 1576
C) 1761
D) 1556

Explanation: 18 जून 1576 को अरावली पहाड़ियों के बीच यह ऐतिहासिक और निर्णायक युद्ध लड़ा गया था। ➢

Q96 'स्टेनलेस स्टील' को जंग प्रतिरोधी बनाने के लिए लोहे के साथ किन धातुओं का मिश्रण किया जाता है?

A) तांबा और जस्ता
B) क्रोमियम और निकेल
C) टीन और सीसा
D) मैग्नीशियम

Explanation: क्रोमियम स्टील की सतह पर एक सुरक्षात्मक परत बनाता है जो जंग लगने से रोकती है। ➢

Q97 **भारतीय संविधान के अनुसार देश का प्रथम नागरिक और तीनों सेनाओं का सर्वोच्च कमांडर कौन होता है?**

A) प्रधानमंत्री

B) **राष्ट्रपति**

C) मुख्य न्यायाधीश

D) लोकसभा अध्यक्ष

Explanation: राष्ट्रपति भारत राज्य का प्रमुख होता है और सभी कार्यकारी शक्तियां उन्हीं में निहित होती हैं। ➢

Q98 **सूर्य की ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है जो हाइड्रोजन को हीलियम में परिवर्तित करता है?**

A) नाभिकीय विखंडन

B) **नाभिकीय संलयन**

C) कोयला दहन

D) गुरुत्वाकर्षण

Explanation: अत्यधिक उच्च ताप और दाब पर चार हाइड्रोजन नाभिक मिलकर एक हीलियम नाभिक बनाते हैं। ➢

Q99 **विश्व का सबसे बड़ा द्वीप 'ग्रीनलैंड' भौगोलिक रूप से किस महाद्वीप के अंतर्गत आता है?**

A) यूरोप

B) **उत्तरी अमेरिका**

C) एशिया

D) ऑस्ट्रेलिया

Explanation: ग्रीनलैंड पर डेनमार्क का राजनीतिक नियंत्रण है लेकिन यह उत्तरी अमेरिका का हिस्सा है। ➢

Q100 **भारत में 'पेंच राष्ट्रीय उद्यान' मुख्य रूप से किन दो राज्यों की सीमाओं पर फैला हुआ है?**

A) उत्तर प्रदेश और बिहार

B) **मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र**

C) राजस्थान और गुजरात

D) कर्नाटक और केरल

Explanation: पेंच टाइगर रिजर्व अपनी जैव विविधता और 'मोगली' की कहानियों के लिए विश्व प्रसिद्ध है। ➢

Generated by @advance_quiz_bot • Pro++ Report Edition