



सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन० ०८/२०२४ - 7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 08/2024- Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix



Test Date	04/02/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Subject	RRB Level 01 Stage I

\* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Science

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सरल स्कैमस उपकला को कुशलतापूर्वक विसरण करने में सक्षम बनाती है?

- Ans A. चपटी, पतली और घनीभूत कोशिकाएँ B. गति के लिए सिलिया युक्त कोशिकाएँ C. कोशिकाओं की कई परतों की उपस्थिति  
D. बड़े नाभिक के साथ सघन कोशिकाद्रव्य

Correct Answer: A

Q.2 250 mL विलयन में 5 g विलेय घुला हुआ है। विलयन की सांद्रता (द्रव्यमान आयतन %) क्या है?

- Ans A. A).2% B. 2% C. 20% D. 5%

Correct Answer: B

Q.3 यदि सार्वत्रिक गुरुत्वीय नियतांक (G), पृथ्वी का द्रव्यमान (M) और पृथ्वी की त्रिज्या (R) का मान ज्ञात हो, तो पृथ्वी के पृष्ठ के निकट गुरुत्वीय त्वरण (g) की गणना के लिए किस समीकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans A.  $g=GM/R$  B.  $R^2/(GM)$  C.  $g=GM/R^2$  D.  $g=GR/M^2$

Correct Answer: C

Q.4 जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के विलयन में डुबोया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इस बात की पुष्टि करता है कि विस्थापन अभिक्रिया हुई है?

- Ans A. विलयन रंगहीन हो जाता है और हाइड्रोजन गैस मुक्त होती है।  
B. कॉपर सल्फेट के विलयन का नीला रंग फीका पड़ जाता है, और लोहे की कील पर लाल-भूरे रंग की परत जम जाती है।  
C. एक सफेद अवक्षेप बनता है।  
D. विलयन का रंग नीला ही बना रहता है और लोहे की कील चमकदार बनी रहती है।

Correct Answer: B

Q.5 गढ़वाल क्षेत्र के 'चिपको आंदोलन' का प्राथमिक लक्ष्य क्या था?

- Ans A. वनरोपण B. वनों की कटाई C. वनों का संरक्षण D. वन चराई

Correct Answer: C

Q.6 पादपों में निषेचन के पश्चात अंडाशय तथा बीजांड क्या बनाते हैं?

- Ans A. अंडाशय फल बनाता है तथा बीजांड बीजपत्र बनाता है। B. अंडाशय प्रांकुर बनाता है तथा बीजांड मूलांकुर बनाता है।  
C. अंडाशय फल बनाता है तथा बीजांड बीज बनाता है। D. अंडाशय बीज बनाता है तथा बीजांड भ्रूण बनाता है।

Correct Answer: C

Q.7 एक परमाणु में 17 इलेक्ट्रॉन और 18 न्यूट्रॉन हैं। प्रोटॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. A).5 B. 36 C. 18 D. 17

Correct Answer: D

Q.8 मिश्रण और यौगिक में क्या अंतर है?

- Ans A. मिश्रण केवल संयुक्त गुणधर्म प्रदर्शित करता है B. मिश्रण में तत्व एक निश्चित अनुपात में होते हैं C. मिश्रण के घटक अपने गुणधर्मों को बनाए रखते हैं  
D. मिश्रण के घटकों को पृथक नहीं किया जा सकता है

Correct Answer: C

Q.9 एक पुष्प से परागकों का दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक अंतरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- Ans A. परागण B. अंकुरण C. गर्भावधि D. बिंदुसाव

Correct Answer: A

Q.10 एक प्रयोगशाला में, एक विद्यार्थी स्टार्च को पानी में मिलाता है और देखता है कि यह मिश्रण न तो पूर्णतः विलयन है और न ही निलंबन। इस मिश्रण का कौन-सा गुण यह पुष्टि करता है कि यह एक कोलाइडल विलयन है?

Ans A. यह मिश्रण पूरी तरह से पारदर्शी है और प्रकाश को प्रकीर्णित नहीं करता है। B. ये कण नंगी आंखों (naked eye) से दिखाई देते हैं।  
C. कुछ समय बाद कण नीचे बैठ जाते हैं। D. ये कण प्रकाश की किरण-पुंज को प्रकीर्णित कर देते हैं लेकिन स्थिर अवस्था में नहीं ठहरते। **Correct Answer: D**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- a. जिंक कणिकाओं को जब तनु सल्फ्यूरिक अम्ल में रखा जाता है, तो हाइड्रोजन गैस निकलती है।  
b. जिंक कणिकाओं को जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड विलयन में रखा जाता है, तो जिंक हाइड्रॉक्साइड बनता है।  
c. जिंक कणिकाओं को जब सोडियम हाइड्रॉक्साइड में रखा जाता है, तो सोडियम जिंकेट बनता है।

Ans A. a और c B. a और b C. केवल a D. केवल b **Correct Answer: A**

Q.12 अपशिष्ट जल उपचार संयंत्र में, बायोगैस निम्नलिखित में से किस पदार्थ से प्राप्त किया जाता है?

Ans A. नारियल की भूसी (Coconut husk) B. केले के छिलके (Banana peels) C. सूखे पत्ते (Dried leaves) D. आपंक (Sludge) **Correct Answer: D**

Q.13 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans A. प्रतिरोध केवल गैर-ओमीय चालकों के लिए स्थिर रहता है। B. ओम का नियम सभी पदार्थों पर सभी तापमानों पर लागू होता है।  
C. स्थिर तापमान पर धारा वोल्टेज के व्युत्क्रमानुपाती होती है। D. स्थिर तापमान पर धारा वोल्टेज के अनुक्रमानुपाती होती है। **Correct Answer: D**

Q.14 एक विद्युत गीजर की शक्ति 2200 W है जब इसे 220 V पर प्रचालित किया जाता है। हीटर से प्रवाहित होने वाली धारा कितनी होगी?

Ans A. 1 A B. 10 A C. 1100 A D. 100 A **Correct Answer: B**

Q.15 ग्रेफाइट विद्युत का अच्छा सुचालक क्यों है?

Ans A. यह मजबूत आयनिक आबंध बनाता है। B. यह कम तापमान पर पिघल जाता है। C. यह पानी को आसानी से सोख लेता है।  
D. इसमें मुक्त गतिमान इलेक्ट्रॉन होते हैं। **Correct Answer: D**

Q.16 टिण्डल प्रभाव का तब अवलोकन किया जाता है जब \_\_\_\_\_।

Ans A. प्रकाश एक माध्यम में निलंबित बहुत ही सूक्ष्म कणों द्वारा प्रकीर्ण होता है B. प्रकाश दर्पण की सतह से परावर्तित होता है  
C. प्रकाश विलयन में कणों द्वारा अवशोषित होता है D. प्रकाश निर्वात से होकर गुजरता है **Correct Answer: A**

Q.17 निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया में अपघटन के दौरान रंग परिवर्तन, गैस का उत्सर्जन और ठोस अवशेष का निर्माण, तीनों एक साथ होते हैं?

Ans A.  $2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$  B.  $2\text{AgCl} \rightarrow 2\text{Ag} + \text{Cl}_2$  C.  $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$  D.  $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \text{PbO} + \text{NO}_2 + \text{O}_2$  **Correct Answer: D**

Q.18 पेशियों के संकुचन और शिथिलन के लिए कौन-से प्रोटीन आवश्यक हैं?

Ans A. मायोग्लोबिन और हीमोग्लोबिन (Myoglobin and haemoglobin) B. केराटिन और कोलेजन (Keratin and collagen)  
C. इलास्टिन और फाइब्रिन (Elastin and fibrin) D. संकुचनशील प्रोटीन (Contractile proteins) **Correct Answer: D**

Q.19 एक गोलीय दर्पण के मुख्य फोकस को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

Ans A. वस्तु और प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी B. दर्पण के परावर्तक पृष्ठ का केंद्र  
C. मुख्य अक्ष पर वह बिंदु जहाँ परावर्तन के बाद समांतर किरणें अभिसरित होती हैं (या अपसारित होती प्रतीत होती हैं) D. वक्रता त्रिज्या का मध्यबिंदु

**Correct Answer: C**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-से जीव, अवश्रव्य ध्वनि उत्पन्न करते हैं?

Ans A. पक्षी और साँप B. व्हेल और हाथी C. घोड़ा और गाय D. कुत्ता और बिल्ली **Correct Answer: B**

Q.21 विराम अवस्था से शुरू होकर, एक कार 20 सेकंड में 10 m/s का वेग प्राप्त कर लेती है। ब्रेक लगाने पर अगले 5 सेकंड में वेग घटकर 5 m/s हो जाता है। दोनों स्थितियों में त्वरण क्या होगा?

Ans A.  $-1 \text{ m/s}^2$ ; A)  $5 \text{ m/s}^2$  B.  $1 \text{ m/s}^2$ ; B)  $5 \text{ m/s}^2$  C. C)  $5 \text{ m/s}^2$ ;  $1 \text{ m/s}^2$  D. D)  $5 \text{ m/s}^2$ ;  $-1 \text{ m/s}^2$  **Correct Answer: D**

Q.22 नियत बल द्वारा किए गए कार्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans A. यह केवल प्रारंभिक और अंतिम स्थितियों पर निर्भर करता है। B. यह गति के पथ पर निर्भर करता है। C. यह विस्थापन पर निर्भर नहीं करता है।  
D. यह सदैव धनात्मक होता है।

Correct Answer: A

Q.23 एक इकाई बल (1 न्यूटन) की सही परिभाषा क्या है?

- Ans A. 1 g की वस्तु को 1 मीटर के त्वरण से गति प्रदान करने वाला बल B. किसी वस्तु को विरामावस्था में रखने के लिए आवश्यक बल  
C. 1 kg की वस्तु को 1 m/s<sup>2</sup> के त्वरण से गति प्रदान करने वाला बल D. 1 kg की वस्तु को 1 मीटर की दूरी तक ले जाने के लिए आवश्यक बल

Correct Answer: C

Q.24 यदि कोशिका विभाजन द्वारा उत्पादित दो संतति कोशिकाओं की संरचना में मामूली अंतर दिखाई देता है, तो DNA प्रतिलिपीयन की प्रक्रिया के दौरान कौन-सी प्रक्रिया इन भिन्नताओं का सबसे संभावित कारण है?

- Ans A. DNA प्रतिलिपी का नई कोशिकाओं में अपूर्ण पृथक्करण B. DNA प्रतिलिपीयन के बाद प्रोटीन संश्लेषण में त्रुटियां  
C. जैव रासायनिक अभिक्रियाओं की अंतर्निहित अविवशसनीयता के कारण DNA प्रतिलिपीयन के दौरान मामूली भिन्नताएं D. केंद्रक में DNA ब्लूप्रिंट की अनुपस्थिति

Correct Answer: C

Q.25 हाइपोटोनिक विलयन में, पादप ऊतकों की तुलना में जंतु ऊतकों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans A. जंतु कोशिकाओं में पौधों की तुलना में सेल्यूलोज की भित्ति अधिक मोटी होती है। B. जंतु कोशिकाओं में बाह्य भित्ति के बिना लयन की संभावना अधिक होती है।  
C. जंतु कोशिकाएं तनु माध्यम में पादप कोशिकाओं की तुलना में अधिक सिकुड़ती हैं। D. जंतु कोशिकाएं कठोर भित्ति के कारण सूजन का प्रतिरोध करती हैं।

Correct Answer: B

Section : Mathematics

Q.26 व्यंजक  $\frac{x^3}{y^2} \times \frac{1}{x^{-1}} \div y^{-2} \times \left(\frac{1}{x^2}\right)^2$  का वर्ग \_\_\_\_\_ है।

- Ans A.  $x$  B.  $x^2$  C.  $\frac{x^2}{y^2}$  D. 1

Correct Answer: D

Q.27 A और B एक कार्य को क्रमशः 8 और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A कार्य शुरू करता है और 3 दिन बाद B उससे जुड़ जाता है। B के जुड़ने के बाद कार्य पूरा करने में कितने और दिन लगेंगे?

- Ans A. 2 दिन B. 3 दिन C. 5 दिन D. 4 दिन

Correct Answer: B

Q.28 यदि किसी संख्या के  $\frac{2}{7}$  के 90% का 80%, 576 है तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 6740 B. 2800 C. 5180 D. 3710

Correct Answer: B

Q.29 यदि  $\cos t = x$  तथा  $t$  एक न्यून कोण है, तो  $\sin t$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A.  $\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$  B.  $\sqrt{1-x^2}$  C.  $x\sqrt{1-x^2}$  D.  $\frac{x}{\sqrt{1-x^2}}$

Correct Answer: B

Q.30 316 m और 349 m लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 58 km/h और 68 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में समानांतर पटरियों पर गतिमान हैं। वे कितने सेकंड में एक-दूसरे को पार करेंगी?

- Ans A. 30 सेकंड B. 27 सेकंड C. 22 सेकंड D. 19 सेकंड

Correct Answer: D

Q.31 प्रथम 13 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?

- Ans A. 241 B. 243 C. 235 D. 238

Correct Answer: D

Q.32 बिभा ने एक रुपये में 2 केले की दर से कुछ केले खरीदे और उतने ही केले, एक रुपये में 3 केले की दर से खरीदे। 40% लाभ कमाने के लिए, उसे एक दर्जन केले में बेचने चाहिए।

- Ans A. 7 B. 8 C. 6 D. 5

Correct Answer: A

Q.33 14 cm आंतरिक व्यास वाले एक बेलनाकार पाइप से 5 मीटर प्रति सेकंड की गति से पानी बहता है। 8 m × 6 m × 4.62 m के एक खाली आयताकार टैंक को भरने में पाइप को लगाने वाले समय (मिनटों में) की गणना कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

Ans A. 50 B. 48 C. 44 D. 46 Correct Answer: B

Q.34 एक व्यक्ति की मासिक आय ₹60,000 है। वह अपनी आय का 25% किराए पर, 15% किराने के सामान पर, 10% परिवहन पर खर्च करता है और बाकी बचत करता है। वह हर महीने कितने पैसे बचाता है?

Ans A. ₹25,000 B. ₹45,000 C. ₹30,000 D. ₹40,000 Correct Answer: C

Q.35 ₹5,000 के मूलधन पर 18% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹6,984 B. ₹7,068 C. ₹7,015 D. ₹6,962 Correct Answer: D

Q.36 ₹5,403 को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनके हिस्से में से क्रमशः ₹79, ₹25 और ₹19 घटा दिए जाएं, तो उनके पास 14 : 5 : 11 के अनुपात में राशि बचती है। B और C के मूल हिस्सों में अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹1,050 B. ₹956 C. ₹1,206 D. ₹1,156 Correct Answer: A

Q.37 10%, 27% और 8% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)

Ans A. A).64% B. B).44% C. C).64% D. D).28% Correct Answer: B

Q.38  $\frac{2}{5} + 1.4$  को सरल कीजिए।

Ans A. A).9 B. B).8 C. C).4 D. D).8 Correct Answer: B

Q.39 यदि 5, X और 3 का चतुर्थानुपाती 63 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 106 B. 107 C. 105 D. 108 Correct Answer: C

Q.40 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 25% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 75% बढ़ जाती है और TV की कीमत 49% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 3 TV की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. A).5% की वृद्धि B. B).4% की कमी C. C).5% की कमी D. D).4% की वृद्धि Correct Answer: D

Q.41 एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 68% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

Ans A. 60% हानि B. 57% हानि C. 63% लाभ D. 58% हानि Correct Answer: A

Q.42  $(x + 5)(x - 5)$  को सरल कीजिए।

Ans A.  $x^2 - 10x + 25$  B.  $x^2 - 25$  C.  $x^2 + 10x + 25$  D.  $x^2 + 25$  Correct Answer: B

Q.43 एक पाइप एक टंकी को 6 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 7 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को आधा भरने में कितने मिनट लगेंगे?

Ans A. 22 B. 43 C. 42 D. 21 Correct Answer: D

Q.44 एक क्रिकेटर का 7 पारियों में औसत स्कोर 59 रन है। 8वीं पारी में, उसने 217 रन बनाए। उसके औसत स्कोर में \_\_\_\_\_ रन की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans A. 11 B. 20 C. 19 D. 29 Correct Answer: B

Q.45 किसी घन का आयतन  $1728 \text{ cm}^3$  है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A. 864 cm<sup>2</sup> B. 664 cm<sup>2</sup> C. 144 cm<sup>2</sup> D. 464 cm<sup>2</sup> Correct Answer: A

Q.46 A की आयु, B की आयु का तीन गुना है। यदि B की आयु में से छह वर्ष घटा दिए जाएँ और A की आयु में चार वर्ष जोड़ दिए जाएँ, तो A की आयु, B की आयु की पाँच गुनी हो जाएगी। दो वर्ष पहले A की आयु कितनी थी?

Ans A. 49 वर्ष

B. 40 वर्ष

C. 54 वर्ष

D. 36 वर्ष

Correct Answer: A

Q.47 यदि 6 और 5 भुजाओं वाले सम बहुभुजों को त्रिज्या R वाले एक वृत्त में अंतर्निहित किया जाए, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

Ans A.  $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$  B.  $12\sqrt{3} : 5\sqrt{10+2\sqrt{5}}$  C.  $4\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$  D.  $3\sqrt{3} : 5\sqrt{10-2\sqrt{5}}$

Correct Answer: B

Q.48 शाहिद अपने घर से अपनी सामान्य चाल के  $\frac{5}{7}$  चाल से चलकर अपने कार्यालय जाता है तो उसे पहुँचने में 12 मिनट का विलंब हो जाता है। उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लगने वाला सामान्य समय कितना लगता है?

Ans A. 23 मिनट

B. 30 मिनट

C. 28 मिनट

D. 34 मिनट

Correct Answer: B

Q.49 दी गई संख्याओं 115, 190, 110, 185, 85, 110, 115, 102, 90, 95, 85, 68, 85 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

Ans A. 85

B. 68

C. 110

D. 92

Correct Answer: A

Q.50 किसी बास्केटबॉल खेल में, एक खिलाड़ी ने केवल 2-पॉइंट शॉट्स और 3-पॉइंट शॉट्स का उपयोग करके 36 अंक बनाए। उसने कुल 14 सफल शॉट लगाए। उसने कितने 2-पॉइंट और कितने 3-पॉइंट शॉट्स लगाए?

Ans A. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 10; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 4

B. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 7; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 7

C. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 6; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 8

D. 2-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 8; 3-पॉइंट शॉट्स की संख्या = 6

Correct Answer: C

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. MRL

B. TYR

C. QVP

D. EJD

Correct Answer: B

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, NSQE को 165 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा XIJA को 132 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में PEYO के लिए कूट क्या होगा?

Ans A. 179

B. 183

C. 188

D. 170

Correct Answer: B

Q.53 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$7 \div 5 + 12 \times 3 - 19 = ? + 5$$

Ans A. 55

B. 45

C. 60

D. 50

Correct Answer: A

Q.54 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर B बैठा है। F का निकटतम पड़ोसी D है। F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में C बैठा है। A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर C बैठा है। F के सापेक्ष E का स्थान क्या है?

Ans A. बाईं ओर दूसरा

B. ठीक दाईं ओर पड़ोस में

C. ठीक बाईं ओर पड़ोस में

D. दाईं ओर दूसरा

Correct Answer: A

Q.55 एक आदमी छत पर पूर्व दिशा की ओर अभिमुख होकर खड़ा है। पहले वह 45 डिग्री दक्षिणावर्त घूमता है, फिर 45 डिग्री वामावर्त। फिर वह 180 डिग्री वामावर्त घूमता है। अंत में, वह 90 डिग्री दक्षिणावर्त घूमता है। अब वह आदमी किस दिशा में अभिमुख होकर खड़ा है?

Ans A. उत्तर

B. पश्चिम

C. पूर्व

D. दक्षिण

Correct Answer: A

Q.56 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कौवे, गौरैया हैं।

कोई भी कौआ, कबूतर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई भी गौरैया, कबूतर नहीं है।

(II): कुछ कबूतर, कौवे हैं।

Ans A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है  
D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Correct Answer: C

Q.57 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर 19 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गीता बाएं छोर से छठे स्थान पर है। यदि दिव्या, गीता के दाएं पाँचवें स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के दाएं छोर से दिव्या का स्थान क्या है?

Ans A. 9वां B. 10वां C. 8वां D. 11वां

Correct Answer: A

Q.58 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले अक्षर समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता हो।

DRAWING - ADRWGIN - RADWNGI  
FORMULA - RFOMAU - ORFMLAU

Ans A. FASHION - SAFHNIO - ASFHONI B. FASHION - SAFNHIO - FASONHI C. FASHION - SFAHNOI - ASFIHNO  
D. FASHION - SFAHNIO - ASFHONI

Correct Answer: D

Q.59 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PGE 18, TEI 26, XCM 34, BAQ 42, ?

Ans A. FYU 50 B. FCV 52 C. GYV 50 D. FCU 52

Correct Answer: A

Q.60 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

WZX-ZCA  
CFD-FIG

Ans A. DFC-GJH B. DGE-GJH C. DFC-FIG D. DGE-FJG

Correct Answer: B

Q.61 वामिक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 78 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 81 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 80 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 90 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A. उत्तर में 7 km B. उत्तर में 9 km C. दक्षिण में 11 km D. दक्षिण में 10 km

Correct Answer: B

Q.62 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

521 523 527 533 541 ?

Ans A. 549 B. 551 C. 555 D. 553

Correct Answer: B

Q.63 अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर PNHT एक निश्चित तरीके से VILQ से संबंधित है। इसी प्रकार, MSDT, SNHQ से संबंधित है। इसी तर्क के आधार पर, IRUI दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

Ans A. PMZF B. ONYE C. OMYF D. PNZE

Correct Answer: C

Q.64 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 9 6 4 8 7 7 7 7 1 3 6 4 7 2 3 1 8 5 6 8 9 9 9 4 9 8 (दाएं)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या आती है?

Ans A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 Correct Answer: B

Q.65 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

16, 22, 34, 52, 76, ?

Ans A. 106 B. 104 C. 105 D. 107 Correct Answer: A

Q.66 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$32 + 34 - 35 \times 5 \div 22 = ?$

Ans A. 152 B. 150 C. 153 D. 154 Correct Answer: A

Q.67 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बोतलें, कप हैं।

सभी बोतलें, गिलास हैं।

कुछ गिलास, चायदानी हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ चायदानी, बोतलें हैं।

(II): कुछ गिलास, कप हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है B. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं Correct Answer: C

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

KJN 72 RQU 63 YXB 54 FEI 45 ?

Ans A. MLP 36 B. MMO 36 C. MUD 35 D. MKO 35 Correct Answer: A

Q.69 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं।

(नोट: गणितीय संक्रियाएं, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर गणितीय संक्रियाएं जैसे कि 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना, आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

19 - 2 - 21

14 - 6 - 20

Ans A. 15 - 4 - 21 B. 19 - 10 - 29 C. 30 - 11 - 43 D. 9 - 13 - 24 Correct Answer: B

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'PEARL' को '18723' और 'PAYER' को '82736' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

Ans A. 6 B. 3 C. 8 D. 2 Correct Answer: A

Q.71 P, Q, R, S और T एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R, P के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। T, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, S के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। T के ठीक दाईं ओर पड़ोस में कौन है?

Ans A. Q B. P C. R D. S Correct Answer: A

Q.72 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

$$49 \div 5 + 153 \times 3 - 314 = ?$$

Ans A. 508

B. 505

C. 521

D. 512

Correct Answer: A

Q.73 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 4 1 6 2 9 3 3 6 4 1 8 6 5 6 8 6 9 5 6 1 6 4 8 6 2 8 7 4 8 2 (दाएं)

ऐसे कितने 6 हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans A. दो

B. तीन से अधिक

C. एक

D. तीन

Correct Answer: B

Q.74 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 9 8 7 4 5 2 5 3 8 4 3 6 2 1 5 7 9 3 1 5 7 4 6 2 3 7 4 (दाएं)

ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?

Ans A. 4

B. 3

C. 6

D. 5

Correct Answer: B

Q.75 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे 50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, पराश बाएं छोर से 18वें स्थान पर है। यदि अपर्णा, पराश के दाएं 7वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं छोर से अपर्णा का स्थान क्या होगा?

Ans A. 23वां

B. 24वां

C. 25वां

D. 26वां

Correct Answer: D

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17 28 ? 50 61 72

Ans A. 31

B. 36

C. 39

D. 40

Correct Answer: C

Q.77 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।)

(बाएं) 5 4 4 2 6 3 6 4 6 4 7 9 4 5 8 8 2 5 3 1 7 4 8 5 9 4 1 2 7 4 (दाएं)

ऐसे कितने अभाज्य अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद भी एक सम संख्या है?

Ans A. तीन से अधिक

B. तीन

C. एक

D. दो

Correct Answer: A

Q.78 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है',  
A # B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',  
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
A @ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'L @ O x V # E + R' है, तो L का R से क्या संबंध है?

Ans A. भाई की पत्नी के पिता

B. भाई का पुत्र

C. पत्नी के पिता

D. भाई की पत्नी का भाई

Correct Answer: A

Q.79 सात मित्र, B, C, D, T, U, V और W, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी मित्र C के बाईं ओर बैठे हैं। C और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। U और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन

B. चार

C. एक

D. दो

Correct Answer: A

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans A. KN - IM

B. GJ - EH

C. MP - KN

D. JM - HK

Correct Answer: A

Q.81 झारखंड के किस आदिवासी कवि को 'फिर उगना' के लिए जून 2025 में साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार मिला?

Ans A. कीर्तिदा ब्रह्मभट्ट

B. मयूर खवदु

C. अखिल पी धर्मजन

D. पार्वती तिकी

Correct Answer: D

Q.82 जनवरी 2025 में रूस और ईरान के बीच हस्ताक्षरित व्यापक रणनीतिक साझेदारी संधि का क्या नाम है, जिसमें रक्षा, ऊर्जा, साइबर-सुरक्षा और क्षेत्रीय सहयोग शामिल है?

Ans A. ईरानियन-रशियन ट्रीटी ऑन कॉम्प्रिहेंसिव स्ट्रेटेजिक पार्टनरशिप

B. ईरान-रशिया ट्रीटी ऑन बिजनेस एंड स्ट्रेटेजिक कोऑपरेशन ट्रीटी

C. ईरानियन-रशियन ट्रीटी ऑन कोऑर्डिनेशन एंड सिक््योरिटी पार्टनरशिप

D. ईरान-रशिया ट्रीटी ऑन कॉम्प्रिहेंसिव डिफेंस एंड ट्रेड पार्टनरशिप

Correct Answer: A

Q.83 जुलाई 2025 में, केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने किन स्थलों के लिए पर्यावरण संरक्षण नियमावली, 2025 अधिसूचित किया?

Ans A. पर्वतशिखर स्थल

B. पर्यटन स्थल

C. भीड़-भाड़ वाले स्थल

D. रासायनिक रूप से संदूषित स्थल

Correct Answer: D

Q.84 भारत में नई फास्टैग (FASTag) वार्षिक योजना कब से लागू हुई/होगी?

Ans A. 15 अगस्त 2025

B. 26 नवंबर 2025

C. 1 सितंबर 2025

D. 2 अक्टूबर 2025

Correct Answer: A

Q.85 संयुक्त राष्ट्र सतत विकास समाधान नेटवर्क द्वारा जारी 2025 UN सूचकांक में भारत का स्थान क्या था?

Ans A. 99वां

B. 78वां

C. 87वां

D. 121वां

Correct Answer: A

Q.86 अप्रैल 2025 में, एर्नाकुलम के महाराजा कॉलेज ग्राउंड में आयोजित नेशनल फेडरेशन कप एथलेटिक्स में, किस भारतीय लॉन्ग जंपर ने 6.64 m की छलांग के साथ अजू बाबी जॉर्ज का 23 साल पुराना राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ दिया?

Ans A. डी सुधा सिंह

B. प्रियंका गोस्वामी

C. एंसी सोजन

D. शैली सिंह

Correct Answer: D

Q.87 जून 2025 में SBI की रिपोर्ट के अनुसार, भारत में गरीबी का परिशुद्ध अनुमान लगाने में किस डेटा संग्रह पद्धति ने योगदान दिया?

Ans A. आवधिक रिकॉल विधि

B. संशोधित मिश्रित रिकॉल अवधि

C. एकसमान रिकॉल अवधि

D. मिश्रित रिकॉल अवधि

Correct Answer: B

Q.88 नवंबर 2025 में, भारत-वियतनाम रक्षा नीति वार्ता (DPD) का 15<sup>वां</sup> संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

Ans A. हो ची मिन्ह

B. पुणे

C. नई दिल्ली

D. हनोई

Correct Answer: D

Q.89 दुबई में आयोजित वर्ल्ड गवर्नमेंट्स समिट 2025 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार ने नवाचार और सामाजिक प्रभाव के लिए दुनिया भर में अग्रणी सरकारी पहलों को मान्यता दी?

Ans A. ग्लोबल गवर्नमेंट एक्सीलेंस अवार्ड

B. स्मार्ट गवर्नेंस अचीवमेंट अवार्ड

C. गवर्नमेंट इनोवेशन एक्सीलेंस अवार्ड

D. ग्लोबल पब्लिक लीडरशिप अवार्ड

Correct Answer: A

Q.90 महिला सशक्तिकरण हेतु लिंग-विशिष्ट योजनाओं के लिए केंद्रीय बजट 2025-26 का लगभग कितना प्रतिशत आवंटित किया गया?

Ans A. A).21%

B. B).56%

C. C).86%

D. D).68%

Correct Answer: C

Q.91 2025 में, भारत ने चीन के समक्ष एक विशाल अपस्ट्रीम जलविद्युत परियोजना के निर्माण के संबंध में चिंता व्यक्त की, जिसमें डाउनस्ट्रीम अधिकारों की सुरक्षा का आग्रह किया गया। यह परियोजना किस नदी पर विकसित की जा रही है?

Ans A. सिंधु

B. सतलुज

C. ब्रह्मपुत्र

D. कोसी

Correct Answer: C

Q.92 अगस्त 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारतीय रिजर्व बैंक का गवर्नर था?

Ans A. डॉ. पूनम गुप्ता

B. श्री सौगत भट्टाचार्य

C. डॉ. नागेश कुमार

D. श्री संजय मल्होत्रा

Correct Answer: D

Q.93 बिरसा मुंडा शहीद दिवस प्रत्येक वर्ष किस तिथि को मनाया जाता है?

Ans A. 15 अगस्त

B. 9 जून

C. 5 नवंबर

D. 26 जनवरी

Correct Answer: B

Q.94 गुरिंदरवीर सिंह ने किस प्रतियोगिता में 100 m का राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans A. दक्षिण एशियाई चैंपियनशिप

B. इंडियन ग्रैंड प्रिक्स 1

C. एशियाई खेल

D. ओलंपिक ट्रायल

Correct Answer: B

Q.95 भारत की समुद्री अर्थव्यवस्था को समर्थन देने के लिए जून 2025 में कौन-सा महत्वपूर्ण नया वित्तीय संस्थान शुरू किया गया?

Ans A. तटीय अवसंरचना निधि

B. ब्लू इकोनॉमी बैंक

C. सागरमाला फाइनेंस कॉर्पोरेशन लिमिटेड

D. इंडिया मरीन क्रेडिट बैंक

Correct Answer: C

Q.96 भारत जलवायु मंच 2026 में श्री सी. पी. राधाकृष्णन ने कहा कि प्रभावी जलवायु संबंधी कार्रवाई से निम्नलिखित में से किसमें भारत को मदद मिल सकती है?

Ans A. कृषि निर्यातों में कमी लाना

B. जनसंख्या वृद्धि को सीमित करना

C. केवल जीवाश्म ईंधनों पर ध्यान केंद्रित करना

D. ऊर्जा सुरक्षा को मजबूत करना

Correct Answer: D

Q.97 एकोना (फरवरी 2025) में इटालियन इंडोर चैंपियनशिप में नया वर्ल्ड इनडोर 5000 m रेस वॉक रिकॉर्ड स्थापित किया?

Ans A. माटेओ गिउपोनी (Matteo Giupponi)

B. इवान डनफी (Evan Dunfee)

C. फ्रांसेस्को फ़ोर्टुनाटो (Francesco Fortunato)

D. तोशिकाजु यामानिशी (Toshikazu Yamanishi)

Correct Answer: C

Q.98 वर्ष 2023 में घोषित अंतरिक्ष मिशनों के लिए विकसित किए गए भारत के पहले ह्यूमनॉइड रोबोट का क्या नाम है?

Ans A. सूर्यमित्र (Suryamitra)

B. विक्रम (Vikram)

C. व्योममित्र (Vyommitra)

D. आदित्य (Aditya)

Correct Answer: C

Q.99 फरवरी 2025 में पेरिस में आयोजित एआई एक्शन समिट (AI Action Summit) की सह-अध्यक्षता किसने की थी?

Ans A. चांसलर ओलाफ स्कोल्ज और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों B. प्रधानमंत्री ऋषि सुनक और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों C. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों

D. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और राष्ट्रपति जो बाइडेन

Correct Answer: C

Q.100 जनवरी 2025 में शुरू हुई किस लीग में अंतरराष्ट्रीय कबड्डी टीमों शामिल थी तथा जिसने रिकॉर्ड-स्तर की भागीदारी स्थापित की?

Ans A. वैश्विक भारतीय प्रवासी कबड्डी लीग (Global Indian Pravasi Kabaddi League)

B. विश्व कबड्डी लीग (World Kabaddi League)

C. कबड्डी प्रीमियर सीरीज (Kabaddi Premier Series)

D. भारतीय सुपर कबड्डी (Indian Super Kabaddi)

Correct Answer: A