



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	30/12/2025
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 एककोशिकीय जीवों में, _____ प्रजनन की विधि है।

Ans A. खंडन (Fragmentation) B. पुनर्जनन (Regeneration) C. पुनर्यावन (Rejuvenation) D. विखंडन (Fission) **Correct Answer: D**

Q.2 जब कोई अम्ल किसी अभिक्रियाशील धातु के साथ अभिक्रिया करता है, तो किन उत्पादों का निर्माण होता है?

Ans A. लवण और कार्बन डाइऑक्साइड गैस का निर्माण होता है B. धातु ऑक्साइड और नाइट्रोजन गैस निकलती है
C. क्षार और हाइड्रोजन परॉक्साइड का निर्माण होता है D. लवण और हाइड्रोजन गैस उत्पन्न होती है **Correct Answer: D**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प विषमांगी मिश्रण को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

Ans A. दो या अधिक तत्वों के रासायनिक संयोजन से बना यौगिक।
B. ऐसा मिश्रण जिसमें घटक समान रूप से वितरित नहीं होते हैं तथा उन्हें आसानी से अलग-अलग देखा जा सकता है।
C. ऐसा मिश्रण जिसमें घटक समान रूप से वितरित होते हैं और एक दूसरे से अलग नहीं हो सकते।
D. एक शुद्ध पदार्थ जिसे रासायनिक तरीकों से और अधिक तोड़ा नहीं जा सकता। **Correct Answer: B**

Q.4 एक प्रयोग के दौरान, एक कोशिका क्षतिग्रस्त हो जाती है और उसके लाइसोसोम फट जाते हैं, जिससे पाचक एंजाइम कोशिकाद्रव्य में मुक्त हो जाते हैं। आगे क्या होने की सबसे अधिक संभावना है?

Ans A. माइटोकॉन्ड्रिया अधिक ऊर्जा उत्पन्न करेगा। B. कोशिका स्वयं नष्ट हो जाएगी और मर जाएगी। C. कोशिका का आकार बढ़ेगा। D. केंद्रक तेज़ी से विभाजित होगा। **Correct Answer: B**

Q.5 जब कोई धातु तनु अम्ल के साथ अभिक्रिया करती है तो कौन-सी गैस निकलती है?

Ans A. ऑक्सीजन (Oxygen) B. नाइट्रोजन (Nitrogen) C. कार्बन डाइऑक्साइड (Carbon dioxide) D. हाइड्रोजन (Hydrogen) **Correct Answer: D**

Q.6 जब कोलॉइडी विलयन में सूक्ष्म कणों द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन किया जाता है तो देखे जाने वाले प्रभाव का नाम क्या है?

Ans A. परावर्तन B. टिंडल प्रभाव C. अपवर्तन D. परिक्षेपण **Correct Answer: B**

Q.7 सबसे बाहरी कक्षा में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन समाहित हो सकते हैं?

Ans A. 2 B. 8 C. 5 D. 16 **Correct Answer: B**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans A. पूर्णतः निम्न पिंड के लिए उत्प्लावक बल अधिकतम होता है। B. उत्प्लावक बल = विस्थापित तरल का भार
C. उत्प्लावक बल द्रव के घनत्व पर निर्भर नहीं करता है। D. उत्प्लावक बल ऊपर की ओर कार्य करता है। **Correct Answer: C**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, पौधों में पोषक तत्वों की न्यूनता का परिणाम नहीं है?

Ans A. निम्न उपज

B. अल्प वृद्धि

C. रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता में वृद्धि

D. प्रभावित प्रजनन

Correct Answer: C

Q.10 एक उपग्रह 42,250 km त्रिज्या वाली वृत्ताकार कक्षा में घूमता है और 24 घंटे में एक चक्कर पूरा करता है। यदि एक नया उपग्रह इस त्रिज्या के आधे पर परिक्रमा करता है, लेकिन समान अवधि बनाए रखता है, तो उसकी चाल (v_{new}) की तुलना मूल चाल (v_{orig}) से कैसे की जाएगी?

Ans A. $v_{\text{new}} = 2v_{\text{orig}}$

B. $v_{\text{new}} = v_{\text{orig}}$

C. $v_{\text{new}} = 4v_{\text{orig}}$

D. $v_{\text{new}} = D).5v_{\text{orig}}$

Correct Answer: D

Q.11 कुकिंग के समय, उबलने के दौरान निकलने वाले भाप से यदि कुक का हाथ स्पर्श हो जाता है, तो जलन महसूस होने से पहले ही वह अपना हाथ क्यों खींच लेता है?

Ans A. क्योंकि मेरु रज्जु, प्रतिवर्ती क्रिया आरम्भ कर देता है।

B. क्योंकि मस्तिष्क, प्रतिक्रिया में विलंब कर देता है।

C. क्योंकि उसके हाथ की पेशियाँ, भाप का पता लगा लेती हैं।

D. क्योंकि ऊष्मा, शीघ्र वाष्पित हो जाती है।

Correct Answer: A

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, ओम के नियम के आलेखी निरूपण का सही वर्णन करता है?

Ans A. एक अतिपरवलयिक वक्र B. मूल बिंदु से होकर जाने वाली एक सरल रेखा C. एक दीर्घवृत्ताकार वक्र D. x-अक्ष के समांतर एक सरल रेखा

Correct Answer: B

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कंपन करने वाले पिंड द्वारा ध्वनि उत्पन्न करने का उदाहरण है?

Ans A. एक निनाद करता हुआ स्वरित्र द्विभुज B. बिना आवाज के दोलन करता हुआ एक पेंडुलम C. एक चलती हुई कार D. एक स्थिर पंखा

Correct Answer: A

Q.14 रेडॉक्स विस्थापन अभिक्रिया में, यदि तत्व X इलेक्ट्रॉन का त्याग करता है और तत्व Y इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है, तो क्या होता है?

Ans A. दोनों अपचयित होते हैं।

B. दोनों ऑक्सीकृत होते हैं।

C. X का ऑक्सीकरण होता है और Y का अपचयन होता है।

D. X का अपचयन होता है और Y का ऑक्सीकरण होता है।

Correct Answer: C

Q.15 आनुवंशिकी में मेंडल का क्या योगदान था?

Ans A. उपार्जित लक्षणों की वंशागति

B. विकास का सिद्धांत

C. वंशागति के नियम

D. DNA की खोज

Correct Answer: C

Q.16 जब ब्रायोफिलम (Bryophyllum) से अलग हुआ एक पर्ण, नम मृदा के संपर्क में आता है तो क्या होता है?

Ans A. यह पर्ण के किनारों पर स्थित खांच से नए पादपक उत्पन्न करता है।

B. यह अपघटित हो जाता है।

C. यह जल अवशोषित करके बड़ा हो जाता है।

D. इसमें क्लोरोफिल की कमी दिखाई देती है।

Correct Answer: A

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा एक तत्व है?

Ans A. जल

B. ऑक्सीजन

C. वायु

D. सोडियम क्लोराइड

Correct Answer: B

Q.18 _____ कोशिका में एक गहरी, गोलाकार संरचना है, जो पदार्थ विनिमय के लिए छिद्रों वाली झिल्ली से घिरी होती है/घिरा होता है।

Ans A. केंद्रकाभ; दोहरी

B. केंद्रक; दोहरी

C. रसधानी; एकल

D. केंद्रकाभ; एकल

Correct Answer: B

Q.19 कार्य को धनात्मक तब कहा जाता है, जब _____।

Ans A. बल विस्थापन के लंबवत होता है

B. बल और विस्थापन एक ही दिशा में होते हैं

C. कोई विस्थापन नहीं होता है

D. बल और विस्थापन विपरीत होते हैं

Correct Answer: B

Q.20 लवण (Salt) जल में घुल जाता है, क्योंकि _____।

Ans A. जल में मिलाने पर यह शीघ्रता से वाष्पीकृत हो जाता है

B. यह कक्ष तापमान पर पिघलकर द्रव बन जाता है

C. इसका घनत्व जल से कम होता है और यह आसानी से प्लवन करता है

D. जल के कणों के बीच आयनों के प्रवेश के लिए दिक्स्थान होता है

Correct Answer: D

Q.21 कोशिका अंगकों के संबंध में उस कथन का चयन करें, जो गलत है।

Ans A. वे प्राक्केन्द्रकी (prokaryotic) कोशिकाओं में पाए जाते हैं।

B. वे सुकेन्द्रकी (Eukaryotic) कोशिकाओं में पाए जाते हैं।

C. वे झिल्ली-बद्ध संरचनाएं हैं।

D. प्रत्येक कोशिका अंगक एक विशेष कार्य करता है।

Correct Answer: A

Q.22 जल, काँच और हीरे के अपवर्तनांक क्रमशः 1.33, 1.5 और 2.42 हैं। प्रकाश _____ गमन करता है।

Ans A. काँच माध्यम में सबसे तेज B. हीरा माध्यम में सबसे तेज C. जल माध्यम में सबसे तेज D. माध्यम चाहे जो भी हो, समान चाल से

Correct Answer: C

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बन का अपररूप है, जिसकी संरचना पिंजरे-जैसी (cage-like structure) होती है?

Ans A. हीरा B. ग्रेफाइट C. चारकोल D. फुलरीन

Correct Answer: D

Q.24 यदि दूरी-समय ग्राफ की प्रवणता निरंतर बदलती है, तो यह क्या इंगित करती है?

Ans A. असमान चाल B. स्थिर वस्तु C. एकसमान चाल D. तात्क्षणिक विराम

Correct Answer: A

Q.25 प्रतिरोध (R) वाली एक विद्युत इस्त्री के सिरों पर विभवांतर (V) लगाने पर जब उसमें धारा (I) प्रवाहित होती है, तो उसके साथ एक शक्ति (P) संबद्ध होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही नहीं है?

Ans A. $P = V^2/R$ B. $P = VI$ C. $P = I^2R$ D. $P = V/I$

Correct Answer: D

Section : Mathematics

Q.26 यदि किसी सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या 18 है, तो बहुभुज के आंतरिक कोण की माप कितनी होगी?

Ans A. 120° B. 140° C. 160° D. 150°

Correct Answer: C

Q.27 P और Q मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 16 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई भाग कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans A. 5 B. 4 C. 9 D. 8

Correct Answer: B

Q.28 ₹3,500 के मूलधन पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹6,011 B. ₹5,040 C. ₹5,564 D. ₹5,138

Correct Answer: B

Q.29 457 m और 113 m लंबी दो ट्रेनें, A और B, क्रमशः 18 m/s और 20 m/s, की चाल से समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर आ रही हैं। वे एक-दूसरे को कितने समय में पार करेंगी?

Ans A. 23 सेकंड B. 5 सेकंड C. 12 सेकंड D. 15 सेकंड

Correct Answer: D

Q.30 एक टॉय ट्रक का अंकित मूल्य ₹8,730 है और उसका विक्रय मूल्य ₹5,940 है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans A. A).98% B. B).96% C. C).89% D. D).12%

Correct Answer: B

Q.31 एक व्यक्ति एक मीनार के शिखर से 60° के अवनमन कोण पर ज़मीन पर रखी एक वस्तु को देखता है। यदि मीनार के पादबिंदु और वस्तु के बीच की दूरी $10\sqrt{3}$ m है, तो मीनार की ऊँचाई (m में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. $20\sqrt{3}$ B. B).5 C. 30 D. $15\sqrt{3}$

Correct Answer: C

Q.32 $(x + 2)^2 - (x - 3)^2$ का मान ज्ञात करें।

Ans A. $2x - 5$ B. $2x + 5$ C. $10x - 5$ D. $10x + 5$

Correct Answer: C

Q.33 एक चुनाव में तीन उम्मीदवार खड़े हुए। पहले उम्मीदवार को 40% मत प्राप्त हुए तथा दूसरे को 30% मत प्राप्त हुए। यदि कुल 36,000 मत डाले गए, तो तीसरे उम्मीदवार को प्राप्त होने वाले मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 10,900 B. 10,800 C. 10,100 D. 10,200

Correct Answer: B

Q.34 यदि A और 27 का माध्यानुपाती 18 है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 12 B. 10 C. 11 D. 13

Correct Answer: A

Q.35 एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी है। आज से पंद्रह वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans A. 40 वर्ष B. 65 वर्ष C. 30 वर्ष D. 60 वर्ष

Correct Answer: D

Q.36 $\frac{10 \times a^5 \times b^6}{2 \times a^2 \times b^3}$ को सरल कीजिए।

Ans A. $10a^3b^3$ B. $5a^3b^3$ C. $5a^2b^3$ D. $2a^3b^3$

Correct Answer: B

Q.37 यदि चावल की कीमत 20% बढ़ जाती है और एक व्यक्ति इसकी खपत 20% कम कर देता है, तो चावल पर उसका कुल व्यय कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

Ans A. 5% B. 2% C. 3% D. 4%

Correct Answer: D

Q.38 निशा ₹5,000 कीमत का एक खिलौना ड्रम खरीदने एक दुकान पर जाती है। दुकानदार उसे 4 छूट विकल्प देता है। दी गई छूट का अधिकतम लाभ उठाने के लिए उसे निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प चुनना चाहिए?

Ans A. 10% और 39% की दो क्रमिक छूट B. 7% और 45% की दो क्रमिक छूट C. 64% की एकल छूट D. 23% प्रत्येक की दो क्रमिक छूट

Correct Answer: C

Q.39 यदि एक गोले की त्रिज्या 22 cm है, तो इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans A. $2000 \pi \text{ cm}^2$ B. $1864 \pi \text{ cm}^2$ C. $1936 \pi \text{ cm}^2$ D. $1964 \pi \text{ cm}^2$

Correct Answer: C

Q.40 एक कक्षा के 34 विद्यार्थियों की औसत आयु 29 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 30 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 68 B. 64 C. 66 D. 70

Correct Answer: B

Q.41 X, Y और Z के वेतनों का अनुपात 18:5:10 है। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 45%, 86% और 89% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतनों का नया अनुपात कितना होगा?

Ans A. 90:34:66 B. 89:37:64 C. 85:38:67 D. 87:31:63

Correct Answer: D

Q.42 वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 20 बढ़ाने पर वह 12, 20, 15, 18 और 24 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

Ans A. 330 B. 310 C. 340 D. 320

Correct Answer: C

Q.43 एक शहर में हुए चुनाव में, मतदान प्रतिशत 72% था। विजेता को डाले गए मतों में से 27% मत मिले, जबकि उपविजेता को डाले गए मतों में से 15% मत मिले। यदि उस शहर में 1,20,000 मतदाता थे, तो विजेता कितने मतों से चुनाव जीत गया?

Ans A. 11,358 B. 10,458 C. 11,458 D. 10,368

Correct Answer: D

Q.44 एक टैक्सी सेवा एक निश्चित आधार किराया और प्रति किलोमीटर एक परिवर्तनशील दर लेती है। 10 km की यात्रा के लिए, राजू ने ₹230 और 15 km की यात्रा के लिए, मीना ने ₹330 का भुगतान किया। आधार किराया और प्रति किलोमीटर शुल्क कितना है?

Ans A. आधार किराया = ₹60; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20 B. आधार किराया = ₹40; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18
C. आधार किराया = ₹50; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹18 D. आधार किराया = ₹30; प्रति किलोमीटर शुल्क = ₹20

Correct Answer: D

Q.45 एक बेलनाकार बर्तन की धारिता 25.872 लीटर है। यदि बेलन की ऊँचाई उसके आधार की त्रिज्या की तीन गुनी है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?
($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans A. 3696 cm^2 B. 3945 cm^2 C. 4122 cm^2 D. 4276 cm^2

Correct Answer: A

Q.46 प्रथम 9 सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

Ans A. 9 B. 11 C. 13 D. 10

Correct Answer: D

Q.47 निम्नलिखित में से किस विकल्प में संख्याओं का वह युग्म है जो एक दूसरे के सापेक्षतः अभाज्य हैं?

Ans A. (65, 91) B. (68, 85) C. (102, 153) D. (52, 105)

Correct Answer: D

Q.48 एक साइकिल चालक तीन खंडों में 180 km की यात्रा करता है। पहले 60 km तक, साइकिल चालक 20 km/hr की चाल से यात्रा करता है। अगले 60 km तक, साइकिल चालक 30 km/hr की चाल से यात्रा करता है। अंतिम 60 km तक, साइकिल चालक 60 km/hr की चाल से यात्रा करता है। संपूर्ण यात्रा के दौरान साइकिल चालक की औसत चाल कितनी है?

Ans A. 30 km/hr B. B).57 km/hr C. 26 km/hr D. D).14 km/hr

Correct Answer: A

Q.49 P, R को एक वस्तु 10% लाभ पर बेचता है, और R उसे Q को 5% लाभ पर बेचता है। यदि P ने वह वस्तु सीधे Q को उसी कीमत पर बेची होती जिस पर R ने बेचा था, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होता?

Ans A. A).5% B. 15% C. 16% D. D).5%

Correct Answer: A

Q.50 दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 32 और 36 मिनट में भरते हैं तथा पाइप C प्रति मिनट 13 घन इकाई पानी खाली करता है। तीनों पाइप मिलकर टैंक को 20 मिनट में भर सकते हैं। टैंक की धारिता (घन इकाई में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 480 B. 1560 C. 720 D. 1440

Correct Answer: D

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, C का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस बैठा है। पंक्ति के सबसे दाहिने छोर पर कौन बैठा है?

Ans A. E B. A C. B D. F

Correct Answer: C

Q.52 एक निश्चित कूट भाषा में, 'MIST' को '5321' और 'KITS' को '5128' लिखा जाता है। उस भाषा में 'K' का कूट क्या है?

Ans A. 8 B. 1 C. 5 D. 2

Correct Answer: A

Q.53 छह सहकर्मी - हुसैन, अनीता, मंशाद, एमिली, सुनीता और शांति - एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। हुसैन, अनीता के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। एमिली और अनीता दोनों का निकटतम पड़ोसी मंशाद है। सुनीता, मंशाद के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। शांति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. अनीता B. मनशाद C. एमिली D. सुनीता

Correct Answer: B

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, BRMJ का संबंध एक निश्चित तरीके से XNIF से है। उसी प्रकार, TQSN का संबंध PMOJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LDSK का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. KAQI B. HZOG C. IZPH D. GXNF

Correct Answer: B

Q.55 छह व्यक्ति G, H, I, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, H के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। S के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. दो B. एक C. चार D. तीन

Correct Answer: B

Q.56 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$189 - 153 \times 9 \div 3 + 195 = ?$$

Ans A. 44 B. 40 C. 46 D. 45

Correct Answer: D

Q.57 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 672 323 561 307 529 (दाएं)

(उदाहरण- 697 में, पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7 है)

(नोट -सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं करनी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans A. 14 B. 16 C. 15 D. 18

Correct Answer: A

Q.58 शहर K, शहर L के उत्तर में है। शहर M, शहर K के पूर्व में है। शहर N, शहर M के दक्षिण में है। शहर O, शहर N के पश्चिम में है। शहर L, शहर O के दक्षिण-पश्चिम में है। शहर O के संबंध में शहर K की स्थिति क्या है?

Ans A. उत्तर-पूर्व

B. उत्तर-पश्चिम

C. दक्षिण-पूर्व

D. दक्षिण-पश्चिम

Correct Answer: B

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

2, 5, 10, 17, 26, ?

Ans A. 37

B. 41

C. 35

D. 39

Correct Answer: A

Q.60 यह प्रश्न नीचे दी गई छह, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 284 286 297 213 246 273 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

Ans A. 13

B. 9

C. 10

D. 8

Correct Answer: C

Q.61 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1011 1010 1007 1002 995 ?

Ans A. 987

B. 984

C. 986

D. 985

Correct Answer: C

Q.62 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 624 859 742 154 348 (दाएं)

(उदाहरण: 697 में - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को दूसरी सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

Ans A. 10

B. 7

C. 9

D. 8

Correct Answer: A

Q.63 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।

CZB-EBD
IFH-KHJ

Ans A. DZA-EBD

B. DAC-FCE

C. DAC-ECD

D. DZA-FCE

Correct Answer: B

Q.64 किसी निश्चित कूट भाषा में,

'A ± B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',

'A * B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',

'A ₹ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और

'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

यदि 'D # R * A ± C ₹ O' है, तो D का O से क्या संबंध है?

Ans A. पुत्र

B. पिता

C. पति

D. भाई

Correct Answer: D

Q.65 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-TWU
QTR-NQO

Ans A. YAX-UXV

B. YBZ-VYW

C. YBZ-UYV

D. YAX-VYW

Correct Answer: B

Q.66 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?

SWE33 , LPX50 , EIQ67 , XBJ84 , ?

Ans A. QUC101

B. QVC101

C. QUD101

D. OUC101

Correct Answer: A

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

कथन:

सभी गिलास, टाइल हैं।

सभी गिलास, कप हैं।

सभी कप, मग हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी गिलास, मग हैं।

(II): कुछ कप, टाइल हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

Correct Answer: D

Q.68 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

21 A 3 C 2 B 6 D 14 = ?

Ans A. 11

B. 5

C. 17

D. 2

Correct Answer: B

Q.69 यदि संख्या 8341756 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

Ans A. दो

B. तीन

C. एक

D. एक भी नहीं

Correct Answer: B

Q.70 उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 20, 13)

(9, 32, 25)

Ans A. (12, 41, 48)

B. (20, 65, 72)

C. (15, 50, 43)

D. (14, 37, 30)

Correct Answer: C

Q.71 रोहित बिंदु A से चलना प्रारंभ करते हुए पूर्व की ओर 2 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह अंत में बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु E पर पहुँच कर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ होंगे।)

Ans A. 2 km, दक्षिण की ओर

B. 2 km, पूर्व की ओर

C. 4 km, पश्चिम की ओर

D. 4 km, उत्तर की ओर

Correct Answer: A

Q.72 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्नों (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

489 479 469 ? 449 ? 429

Ans A. क्रमशः 459 और 429

B. क्रमशः 459 और 439

C. क्रमशः 449 और 439

D. क्रमशः 469 और 439

Correct Answer: B

Q.73 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. VZ-YC

B. IM-LP

C. ZD-BI

D. BF-EI

Correct Answer: C

Q.74 सभी 81 व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री हेपा बाएं छोर से 11वें स्थान पर हैं, जबकि श्री अत्रू दाएं छोर से 16वें स्थान पर हैं। श्री हेपा और श्री अत्रू के बीच कितने व्यक्ति हैं?

Ans A. 55 B. 56 C. 58 D. 54 Correct Answer: D

Q.75 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HEM JGO LIQ NKS ?

Ans A. PNV B. PMV C. PNU D. PMU Correct Answer: D

Q.76 सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
D के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D और E के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। A के ठीक ऊपर केवल C को रखा गया है। F को B के नीचे किसी स्थान पर और G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
G के नीचे कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans A. 4 B. 2 C. 1 D. 3 Correct Answer: C

Q.77 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ हाथी, घोड़े हैं।
कोई भी घोड़ा, गधा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई हाथी, गधा नहीं है।
(II) कोई घोड़ा, हाथी नहीं है।

Ans A. केवल II अनुसरण करता है B. कोई भी अनुसरण नहीं करता C. केवल I अनुसरण करता है D. दोनों अनुसरण करते हैं Correct Answer: B

Q.78 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'bring hot food' को 'cf tk rg' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा 'food is good' को 'ml do cf' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. cf B. ml C. tk D. do Correct Answer: A

Q.79 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 8 9 4 1 2 3 7 3 1 4 6 (दाएं)

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

Ans A. दो B. एक C. तीन D. चार Correct Answer: A

Q.80 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. MQO B. OSU C. GKI D. QUS Correct Answer: B

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 नई FASTag वार्षिक योजना प्रणाली विशेष रूप से किस प्रकार के वाहनों के लिए डिज़ाइन नहीं की गई है?

Ans A. वाणिज्यिक ट्रक B. निजी कारें C. वैन D. जीप Correct Answer: A

Q.82 अक्टूबर 2024 में, एशिया के सबसे लंबे डबल डेकर फ्लाईओवर का उद्घाटन कहाँ किया गया?

Ans A. हैदराबाद B. चेन्नई C. बेंगलुरु D. नागपुर Correct Answer: D

Q.83 भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा मई 2025 में एको जनरल इंश्योरेंस पर लगाई गई जुर्माना राशि कितनी थी?

Ans A. ₹50 लाख B. ₹1 करोड़ C. ₹25 लाख D. ₹2 करोड़ Correct Answer: B

Q.84 मार्च 2025 में, आपदा प्रबंधन (संशोधन) विधेयक 2024 लोकसभा में पारित किया गया। यह विधेयक निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन का प्रयास करता है?

Ans A. राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम, 2010 B. आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 C. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 D. महामारी रोग अधिनियम, 1897

Correct Answer: B

Q.85 वर्ष 2025 का नोबेल शांति पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

Ans A. ग्रेटा थनबर्ग (Greta Thunberg) B. मलाला यूसुफजई (Malala Yousafzai) C. मारिया कोरिना मचाडो (Maria Corina Machado)
D. स्वेतलाना तिखानोव्स्कया (Svetlana Tikhanovskaya)

Correct Answer: C

Q.86 UMAI राष्ट्रीय मुआयथाई चैंपियनशिप का छठा संस्करण जून 2025 में आयोजित किया गया था। इसका मेजबान शहर कौन सा था?

Ans A. रायपुर B. रांची C. रोहतक D. भोपाल

Correct Answer: C

Q.87 2025 स्पोर्टिंग आइकन अवार्ड (2025 Sporting Icon Award) के प्राप्तकर्ता राफेल नडाल का संबंध किस खेल से है?

Ans A. टेनिस B. एथलेटिक्स C. गोल्फ D. टेबल टेनिस

Correct Answer: A

Q.88 महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा गुजरात के केवडिया में आयोजित क्षेत्रीय बैठक के दौरान, पोषण 2.0 (Poshan 2.0) के अंतर्गत लाभार्थी पंजीकरण के प्रौद्योगिकी-आधारित तरीकों में से किसको 1 अगस्त 2025 से लागू करने की घोषणा की गई थी?

Ans A. फेसिअल रिकॉग्निशन प्रणाली (Facial Recognition System) B. क्विक रिस्पांस कोड स्कैनिंग प्रक्रिया (Quick Response Code Scanning Process)
C. बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण प्रणाली (Biometric Authentication System) D. वन-टाइम पासवर्ड वेरीफिकेशन विधि (One-Time Password Verification Method)

Correct Answer: C

Q.89 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने पारंपरिक भारतीय चिकित्सा के क्षेत्र में प्रसिद्ध चिकित्सकों को उनके असाधारण योगदान के लिए 2025 में प्रतिष्ठित राष्ट्रीय धनवंतरि आयुर्वेद पुरस्कार (National Dhanwantari Ayurveda Awards) प्रदान किए?

Ans A. जनजातीय कार्य मंत्रालय B. शिक्षा मंत्रालय C. संस्कृति मंत्रालय D. आयुष मंत्रालय

Correct Answer: D

Q.90 रेबकांता महंत (Rebakanta Mahanta), जिन्हें जनवरी 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया, किस कला के लिए प्रसिद्ध हैं?

Ans A. मिट्टी के बर्तन (Pottery) B. बांस का मुखौटा बनाना (Bamboo mask-making) C. कथकली (Kathakali) D. मधुबनी पेंटिंग (Madhubani painting)

Correct Answer: B

Q.91 मार्च 2025 में पहली इंडियन ग्रैंड प्रिक्स एथलेटिक्स मीट (Indian Grand Prix athletics meet) की मेजबानी किस शहर ने की?

Ans A. तिरुवनंतपुरम B. भुवनेश्वर C. चेन्नई D. बेंगलुरु

Correct Answer: D

Q.92 अगस्त 2025 में, DRDO की रक्षा धातुकर्म अनुसंधान प्रयोगशाला (DMRL) ने उच्च शक्ति वाले रेडोम (radomes) के निर्माण की तकनीक निम्नलिखित में से किस कंपनी को हस्तांतरित की?

Ans A. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) B. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) C. आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (AVNL)
D. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)

Correct Answer: B

Q.93 2025 में हेडिंग्ले में इंग्लैंड के खिलाफ पहले टेस्ट की दोनों पारियों में शतक किसने बनाया?

Ans A. के.एल. राहुल B. ऋषभ पंत C. विराट कोहली D. जसप्रीत बुमराह

Correct Answer: B

Q.94 अक्टूबर 2024 में, निम्नलिखित में से किस कंपनी को इटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) द्वारा मुंबई और अहमदाबाद के बीच भारत की पहली बुलेट ट्रेन में उपयोग किए जाने वाले दो हाई-स्पीड ट्रेनसेट के डिजाइन, विनिर्माण और कमीशनिंग का अनुबंध दिया गया था?

Ans A. भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड (BEML) B. मॉडर्न कोच फैक्ट्री (MCF) रायबरेली C. ब्रेथवेट एंड कंपनी लिमिटेड D. रेल कोच फैक्ट्री (RCF) कपूरथला

Correct Answer: A

Q.95 2025 में, उत्तर प्रदेश और किस अन्य राज्य ने रक्षा औद्योगिक गलियारे की मेजबानी की, जिसने संयुक्त रूप से ₹8,658 करोड़ से अधिक का निवेश आकर्षित किया?

Ans A. महाराष्ट्र B. गुजरात C. तमिलनाडु D. कर्नाटक

Correct Answer: C

Q.96 1 सितंबर 2025 को रुपया _____, जो कि रिकॉर्ड निम्न स्तर था, लेकिन RBI के संभावित हस्तक्षेप के बाद इसमें सुधार हुआ।

- Ans A. गिरकर ₹A).33 प्रति अमेरिकी डॉलर पर पहुँचा B. बढ़कर ₹75 प्रति अमेरिकी डॉलर हो गया C. ₹80 प्रति अमेरिकी डॉलर पर स्थिर रहा
D. बढ़कर ₹88 प्रति अमेरिकी डॉलर हो गया

Correct Answer: A

Q.97 NITI आयोग द्वारा जुलाई 2025 में जारी 2023-24 SDG सूचकांक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा जिला पूर्वोत्तर क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले जिले के रूप में उभरा है?

- Ans A. पश्चिम त्रिपुरा (त्रिपुरा) B. पूर्वी सिक्किम (सिक्किम) C. हाहथियाल (मिजोरम) D. आइजोल (मिजोरम)

Correct Answer: C

Q.98 अक्टूबर 2025 में भारत मंडपम में आयोजित इंटरनेशनल सोलर एलायंस (ISA) के आठवें सत्र में, सौर अपशिष्ट से निपटने और सौर क्षेत्र में चक्रीयता को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

- Ans A. PRABHA – प्रोग्राम फॉर रूरल एंड भारत हाउसहोल्ड एक्सेस टु सोलर
B. SUNRISE – सोलर अपसाइक्लिंग नेटवर्क फॉर रिसाइक्लिंग, इनोवेशन एंड स्टेकहोल्डर एंगेजमेंट C. SURYA – सोलर अर्बन रूफटॉप योजना फॉर एशिया
D. JYOTI – जॉइंट इयर्ली आउटलुक फॉर टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन

Correct Answer: B

Q.99 26 मई 2025 को, किस सरकारी एजेंसी ने 'मध्यम उद्यमों के लिए नीति तैयार करना (Designing a Policy for Medium Enterprises)' शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की, जिसमें मध्यम उद्यमों को भारत की अर्थव्यवस्था के भविष्य के विकास इंजन में बदलने के लिए एक व्यापक रोडमैप पेश किया गया?

- Ans A. भारतीय रिजर्व बैंक B. भारतीय स्टेट बैंक C. नीति आयोग D. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड

Correct Answer: C

Q.100 जिम के दृष्टिकोण से 'हकलबेरी फिन (Huckleberry Finn)' की पुनर्कल्पना उपन्यास 'जेम्स (James)' के लिए फिक्शन के लिए 2025 का पुलित्जर पुरस्कार किसने जीता?

- Ans A. पर्सिवल एवरेट (Percival Everett) B. टिम मिनशॉल (Tim Minshall) C. चार्ल्स मैक्वीयर (Charles McQueer)
D. डैनी बॉय ओ'कॉनर (Danny Boy O'Connor)

Correct Answer: A