रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीई०एन० 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	28/11/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
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 **न्यूटन के गति के प्रथम नियम को निम्न में से .... का नियम भी कहा जाता है।**

Ans A. जड़त्व B. त्वरण C. बल D. क्रिया और प्रतिक्रिया

Correct Answer: A

Q.2 **जड़त्व और द्रव्यमान के बीच संबंध को दर्शाने के लिए, एक छात्र फुटबॉल को किक मारने की कठिनाई की तुलना समान आकार के पत्थर को किक मारने से करता है। कौन सा मूलभूत सिद्धांत पत्थर को किक मारने से जुड़ी अधिक कठिनाई और संभावित चोट को उचित ठहराता है?**

Ans A. पत्थर गति के प्रथम नियम के अधीन है, जबकि फुटबॉल द्वितीय नियम द्वारा शासित है।
B. पत्थर पर लगाया गया बल उसके परमाणुओं को एक साथ बांधे रखने वाले अभिकेन्द्रीय बल से पार पाने के लिए अपर्याप्त है।
C. पत्थर की सतह पर घर्षण कम होता है, जिसके कारण सारा बल संचारित हो जाता है।
D. पत्थर का द्रव्यमान अधिक होता है, जिसके परिणामस्वरूप अधिक जड़त्व होता है, अर्थात यह अपनी विरामावस्था को बदलने में अधिक प्रतिरोध करता है।

Correct Answer: D

Q.3 **जब बेरियम क्लोराइड, सोडियम सल्फेट के साथ अभिक्रिया करता है तो किस प्रकार की अभिक्रिया होती है?**

Ans A. ऑक्सीकरण B. संयोजन C. दोहरा विस्थापन D. अपघटन

Correct Answer: C

Q.4 **निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण, वास्तविक जीवन में लाइसोसोम की भूमिका को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?**

Ans A. दर्द महसूस करने में सहायता करने हेतु संकेत भेजने वाली एक तंत्रिका कोशिका
B. हानिकारक जीवाणुओं को निगलने तथा विघटित करने वाली एक श्वेत रूधिर कोशिका
C. पेशियों तक ऑक्सीजन पहुँचाने वाली एक लाल रूधिर कोशिका
D. प्रकाश संश्लेषण द्वारा भोजन बनाने वाली एक हरी पत्ती

Correct Answer: B

Q.5 **तरंग का आयाम बढ़ने पर निम्नलिखित में से किसमें वृद्धि होती है?**

Ans A. आवृत्ति B. तरंगदैर्ध्य C. तरंग की ऊर्जा D. चाल

Correct Answer: C

Q.6 **हाइड्रा की मुकुलन प्रक्रिया में चरणों का अनुक्रम क्या है?**

Ans A. मुकुल परिपक्वता (Bud maturation) → मुकुल आरंभ (Bud initiation) → मुकुल वियोजन (Bud detachment) → नई व्यष्टि (New individual)
B. मुकुल आरंभ → मुकुल वियोजन → मुकुल परिपक्वता → नई व्यष्टि
C. नई व्यष्टि → मुकुल परिपक्वता → मुकुल वियोजन → मुकुल आरंभ
D. मुकुल आरंभ → मुकुल परिपक्वता → मुकुल वियोजन → नई व्यष्टि

Correct Answer: D

Q.7 **पृथ्वी के गुरुत्वीय बल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**

Ans A. यह वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करता है।
B. यह पृथ्वी के केन्द्र से दूर कार्य करता है।
C. यह पृथ्वी के केन्द्र से दूरी पर निर्भर नहीं करता है।
D. यह एक अकेन्द्रीय बल होता है।

Correct Answer: A

Q.8 **एक धात्विक चालक का प्रतिरोध, ____________ के साथ बढ़ता है।**

Ans A. अनुप्रस्थ-परिच्छेद क्षेत्रफल में वृद्धि B. लंबाई में कमी C. तापमान में कमी D. तापमान में वृद्धि

Correct Answer: D

Q.9 **निम्नलिखित कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?**

कथन 1: एक सीधे धारावाही चालक के चारों ओर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं तार के अनुदिश केंद्रित संकेंद्री वृत्त बनाती हैं।
कथन 2: इन चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम का उपयोग करके निर्धारित की जा सकती है।

Ans A. कथन 1 गलत है, परन्तु कथन 2 सही है। B. कथन 1 सही है, परन्तु कथन 2 गलत है। C. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं। D. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

Correct Answer: C

Q.10 **निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया का अवलोकन कीजिए:**

$H_2S + I_2 \rightarrow 2HI + S$

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस रेडॉक्स अभिक्रिया का सही वर्णन करता है?

कथन:
I: हाइड्रोजन सल्फाइड ऑक्सीकरण से सल्फर का निर्माण करता है।
II: आयोडीन का अपचयन होता है, जिससे हाइड्रोजन आयोडाइड बनता है।

Ans A. केवल कथन I सही है B. कथन I और II दोनों सही हैं C. केवल कथन II सही है D. कथन I और II दोनों गलत हैं

Correct Answer: B

Q.11 **एक हाउसिंग सोसाइटी ने अपशिष्ट को दो डिब्बों में पृथक करना शुरू किया है - हरा रसोई अपशिष्ट के लिए और नीला प्लास्टिक, धातु और कांच के लिए। इस प्रक्रिया का मुख्य लाभ क्या है?**

Ans A. इससे कचरे की दुर्गंध कम होती है। B. इससे अपशिष्ट संग्रहण शीघ्रता से होता है। C. इससे उत्पादित अपशिष्ट की मात्रा बढ़ जाती है।
D. इससे अजैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट को जैवनिम्नीकरणीय अपशिष्ट से पृथक करने में सहायता प्राप्त होती है।

Correct Answer: D

Q.12 **रदरफोर्ड के α-कण प्रकीर्णन प्रयोग से निम्नलिखित में से किसकी खोज हुई?**

Ans A. प्रोटॉन B. इलेक्ट्रॉन C. न्यूट्रॉन D. नाभिक

Correct Answer: D

Q.13 **सुकेंद्रकी कोशिका (eukaryotic cell) में केंद्रक का मुख्य कार्य क्या है?**

Ans A. कोशिका की जीवन प्रक्रियाओं को निर्देशित करना B. ऊर्जा उत्पादन C. भोजन के भंडारण इकाई के रूप में कार्य करना D. अपशिष्ट का पाचन

Correct Answer: A

Q.14 **निम्नलिखित में से कौन-सा, स्थितिज ऊर्जा का एक उदाहरण है?**

Ans A. एक चलती ट्रेन B. एक बहती नदी C. एक लुढ़कती गेंद D. एक मेज पर रखी किताब

Correct Answer: D

Q.15 **जब श्वेत प्रकाश कांच के प्रिज्म पर आपतित होता है, तो उसके सभी घटक रंगों में से बैंगनी रंग सबसे अधिक बंकन करता है। यह किस कारण होता है?**

Ans A. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य न्यूनतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक अधिकतम होता है
B. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य न्यूनतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक न्यूनतम होता है
C. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य अधिकतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक न्यूनतम होता है
D. बैंगनी रंग की तरंगदैर्घ्य अधिकतम होती है और इसलिए इसका अपवर्तनांक अधिकतम होता है

Correct Answer: A

Q.16 **द्वि-खंडन के दौरान कितनी संतति कोशिकाएं बनती हैं?**

Ans A. एक भी नहीं B. दो C. एक D. चार

Correct Answer: B

Q.17 **अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिंब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?**
(i) अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिंब को पर्दे पर प्राप्त नहीं किया जा सकता।
(ii) अवतल लेंस द्वारा निर्मित प्रतिबिम्ब को पर्दे पर प्राप्त किया जा सकता है।
(iii) निर्मित प्रतिबिम्ब सदैव बिंब के आकार की तुलना में छोटा होता है।
(iv) निर्मित प्रतिबिम्ब सदैव बिंब के आकार की तुलना में बड़ा होता है।

Ans A. (ii) और (iii) दोनों B. (i) और (iii) दोनों C. (ii) और (iv) दोनों D. (i) और (iv) दोनों

Correct Answer: C

Q.18 पौधों की कोशिकाओं में सूजन या सिकुड़न की प्रक्रिया, जिसके कारण आकार और गति में परिवर्तन होता है, सीधे तौर पर किस कारक के कारण होती है?

Ans A. नई प्रोटीन संरचनाओं का निर्माण। B. उनके आंतरिक जलांश में परिवर्तन। C. सेलूलोज का तेजी से टूटना। D. उनकी कोशिका भित्ति का कठोर होना।

Correct Answer: B

Q.19 किसी पदार्थ की अवस्था, चाहे वह ठोस हो, द्रव हो या गैस हो, किसके द्वारा निर्धारित होती है:

a. तापमान
b. दाब
c. आयतन

Ans A. a, b और c B. केवल a और c C. केवल b और c D. केवल a और b

Correct Answer: D

Q.20 सक्रियता श्रृंखला में सबसे नीचे पाई जाने वाली धातुएं (जैसे, सोना, चांदी, प्लैटिनम) आमतौर पर प्रकृति में किस अवस्था में पाई जाती हैं?

Ans A. सल्फाइड के रूप में जिन्हें निस्तापन की आवश्यकता होती है B. अपनी मुक्त अवस्था में C. अत्यधिक अभिक्रियाशील ऑक्साइड के रूप में D. कार्बोनेट के रूप में जिन्हें भर्जन की आवश्यकता होती है

Correct Answer: B

Q.21 असंतृप्त कार्बन यौगिक का सुस्पष्ट अभिलक्षण क्या है?

Ans A. ये केवल चक्रीय संरचनाओं का निर्माण करते हैं। B. इसमें सदैव ऑक्सीजन के साथ एक प्रकार्यात्मक समूह होता है। C. इसमें कार्बन परमाणुओं के बीच कम से कम एक द्वि या त्रि-आबंध होता है। D. सभी कार्बन परमाणु केवल एकल अबंधों द्वारा जुड़े होते हैं।

Correct Answer: C

Q.22 निम्नलिखित अंगों में से कौन-सा अंग वृद्धि हॉर्मोन मोचन कारक को विमोचित करता है, जो वृद्धि हॉर्मोन विमोचित करने के लिए पीयूष ग्रंथि को उद्दीपित करता है?

Ans A. अधश्चेतक (हाइपोथेलेमस) B. अधिवृक्क ग्रंथियां C. अग्न्याशय D. थाइमस

Correct Answer: A

Q.23 एक प्रबल अम्ल और एक प्रबल क्षार से बने लवण विलयन का pH मान लगभग कितना होता है?

Ans A. 7 से कम B. तापमान के आधार पर 7 से कम या अधिक हो सकता है C. 7 के बराबर D. 7 से अधिक

Correct Answer: C

Q.24 एक छात्र परागण से पहले पुष्प की वर्तिका काट देता है। सबसे अधिक संभावित परिणाम क्या होगा?

Ans A. परागण तेजी से होगा। B. पराग नलिका अधिक तेजी से बढ़ेगी। C. निषेचन नहीं होगा। D. बीजाण्ड बीज में बदल जाएगा।

Correct Answer: C

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा क्रियाकलाप, द्रव्य के कणों के बीच रिक्त स्थान की उपस्थिति को प्रदर्शित करता है?

Ans A. द्रव को जमाना B. चीनी को जल में घोलना C. गैस को संपीडित करना D. ठोस को गर्म करना

Correct Answer: B

Section : **Mathematics**

Q.26 $\frac{1.25^2 - 0.75^2}{2.25^2 - 1.25^2} \times \frac{7}{2}$ को सरल कीजिए।

Ans A. 2 B. B).25 C. 1 D. D).5

Correct Answer: C

Q.27 यदि A : B = 1 : 3, B : C = 4 : 3 और C : D = 6 : 7, तो A : B : C : D कितना है?

Ans A. 8 : 24 : 18 : 21 B. 8 : 22 : 18 : 21 C. 6 : 24 : 18 : 21 D. 8 : 24 : 16 : 21

Correct Answer: A

Q.28 एक धनराशि A, B, C और D के बीच 10 : 7 : 9 : 5 के अनुपात में वितरित की जानी है। यदि C को B से ₹334 अधिक मिलते हैं, तो A को कितनी राशि प्राप्त हुई?

Ans A. ₹1,673 B. ₹1,671 C. ₹1,670 D. ₹1,669

Correct Answer: C

Q.29 यदि $5\cos A = 4$ है, तो $\frac{3\sqrt{\operatorname{cosec}^2 A - 1}}{4\sqrt{\sec^2 A - 1}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1 B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{16}{9}$

Correct Answer: B

Q.30 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 33% बढ़ जाती है और TV की कीमत 13% कम हो जाती है, तो 4 वॉशिंग मशीन और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. 10% की वृद्धि B. 10% की कमी C. 7% की कमी D. D).5% की वृद्धि **Correct Answer: A**

Q.31 ₹2,800 की राशि पर वर्षिक रूप से संयोजित 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Ans A. ₹2,647 B. ₹3,388 C. ₹3,274 D. ₹3,604 **Correct Answer: B**

Q.32 A और B मिलकर किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है। A अकेले उसी कार्य का दोगुना करने में कितना समय (दिन में) लेगा?

Ans A. 36 B. 37 C. 39 D. 18 **Correct Answer: A**

Q.33 यदि $7^5 \times 7\sqrt{7} \div 7^{\frac{-5}{2}} = 7^{2x+3}$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. A).5 B. 0 C. 3 D. 2 **Correct Answer: C**

Q.34 चेतन शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि चेतन अपनी कार अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{5}$ चाल से ड्राइव करता है, तो वह शहर B में 52 मिनट देरी से पहुँचता है।
यदि चेतन अपनी सामान्य चाल से ड्राइव करता है, तो उसे शहर A से शहर B तक यात्रा करने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

Ans A. 69 B. 83 C. 78 D. 82 **Correct Answer: C**

Q.35 दो मित्र, किरण और महेश की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 8 है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹72,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो किरण की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1,79,000 B. 1,80,000 C. 2,52,000 D. 1,81,000 **Correct Answer: B**

Q.36 एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 61.5 m^2 है। यदि इसकी एक भुजा 12.3 m है, तो सम्मुख शीर्ष से उस भुजा पर डाले गए लंब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans A. A).5 m B. B).5 m C. 11 m D. 10 m **Correct Answer: D**

Q.37 एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 7 cm, 9 cm और 12 cm है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans A. $14\sqrt{5}\ cm^2$ B. $16\sqrt{3}\ cm^2$ C. $19\sqrt{7}\ cm^2$ D. $18\sqrt{13}\ cm^2$ **Correct Answer: A**

Q.38 डेटा 1, 11, 11, 8, 18, 8, 7, 7, 7, x, y, और 8 का बहुलक ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि 3x + 7y = 42 और 7x + 3y = 58 है।

Ans A. 8 B. 7 C. 11 D. 18 **Correct Answer: B**

Q.39 एक पिता की वर्तमान आयु उसके दो पुत्रों की वर्तमान आयु के योग की दोगुनी है। 20 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्रों की आयु के योग के बराबर होगी। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans A. 40 वर्ष B. 42 वर्ष C. 45 वर्ष D. 48 वर्ष **Correct Answer: A**

Q.40 एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 5 गुनी है। यदि उनकी आयु का योगफल 54 वर्ष है, तो पुत्र की आयु कितनी है?

Ans A. 9 वर्ष B. 11 वर्ष C. 10 वर्ष D. 12 वर्ष **Correct Answer: A**

Q.41 6.5, 10.6, 19.7 और a का औसत 12 है। a का मान कितना है।

Ans A. A).2 B. B).2 C. C).2 D. D).2 **Correct Answer: B**

Q.42 1312 m लंबी एक रेलगाड़ी 54 m/s की चाल से चल रही है। यदि इसे एक सुरंग को पार करने में 106 सेकंड लगते हैं, तो सुरंग की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans A. 4412 m B. 4413 m C. 4402 m D. 4408 m **Correct Answer: A**

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 7 से विभाज्य है?

Ans A. 6825907 B. 7660778 C. 7132951 D. 7357306 **Correct Answer: C**

Q.44 सुषमा ने ₹1,20,000 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹28,500 खर्च किए। फिर उसने उसे अपने दोस्त सैम को ₹1,38,600 में बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans A. A).38% लाभ B. B).67% लाभ C. C).67% हानि D. D).67% हानि **Correct Answer: D**

Q.45 तेल की कीमत में क्रमशः 50% और फिर 40% की वृद्धि की जाती है। समतुल्य एकल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Ans A. 90% B. 100% C. 110% D. 75% **Correct Answer: C**

Q.46 एक वॉर्डरोब का अंकित मूल्य ₹8,640 है, जो इसके क्रय मूल्य से 35% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans A. 8% B. 6% C. 9% D. 10% **Correct Answer: A**

Q.47 $\frac{5.4(0.1\times0.1\times0.1+0.03\times0.03\times0.03)}{(0.3\times0.3\times0.3+0.09\times0.09\times0.09)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. A).2 B. B).4 C. C).6 D. D).5 **Correct Answer: A**

Q.48 आयत ABCD के अंदर कोई एक बिंदु P है। यदि PA = 85 cm, PB = 65 cm और PC = 5 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) ....है।

Ans A. 51 B. 53 C. 55 D. 58 **Correct Answer: C**

Q.49 एक वस्तु को 25% की छूट पर बेचने के बाद प्राप्त लाभ प्रतिशत 2% है। वस्तु का मूल्य कितने प्रतिशत बढ़ाकर अंकित किया गया?

Ans A. 34% B. 36% C. 38% D. 40% **Correct Answer: B**

Q.50 नव्या और भव्या एक घर को क्रमशः 40 दिन और 60 दिन में पेंट कर सकती हैं। यदि वे भव्या से शुरुआत करते हुए, एकांतर दिनों पर काम करें, तो दोनों मिलकर उस घर को कितने दिन में पेंट कर सकती हैं?

Ans A. 49 दिन B. 50 दिन C. 48 दिन D. 45 दिन **Correct Answer: C**

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 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?

29 B 6 C 243 A 9 D 33 = ?

Ans A. 168 B. 166 C. 171 D. 173 **Correct Answer: A**

Q.52 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)।

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

ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं (बाएं से दाएं) जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है तथा ठीक बाद में भी एक सम संख्या है?

Ans A. 0 B. 3 C. 1 D. 2 **Correct Answer: C**

Q.53 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे 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. ECF B. TRU C. GFH D. PNQ **Correct Answer: C**

Q.54 श्रीमान Z, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर दिशा में 18 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 14 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, और 13 km गाड़ी चलाते हैं, फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 25 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 34 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वह बाएं मुड़ते हैं, और 21 km गाड़ी चलाकर बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A. 8 km, पूर्व में B. 9 km, दक्षिण में C. 7 km, पश्चिम में D. 10 km, उत्तर में

Correct Answer: C

Q.55 किसी 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 - B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
और A # B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

यदि 'O + P - T # G @ V' है, तो O का V से क्या संबंध है?

Ans A. माता की माता B. बहन C. माता की बहन D. माता

Correct Answer: C

Q.56 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

747 740 732 723 713 ?

Ans A. 702 B. 704 C. 701 D. 703

Correct Answer: A

Q.57 करण बिंदु A से गाड़ी चलाना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएं मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans A. पूर्व में 2 km B. पूर्व में 3 km C. पश्चिम में 2 km D. पश्चिम में 3 km

Correct Answer: A

Q.58 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'pig issue nod' को 'cd hx gj' के रूप में और 'love nod news' को 'vn va hx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'nod' को किस प्रकार कूटबद्ध किया गया है?

Ans A. cd B. gi C. hx D. vn

Correct Answer: C

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

29 49 69 89 109 ?

Ans A. 121 B. 129 C. 131 D. 119

Correct Answer: B

Q.60 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंकीय हैं।

(बाएं) % € € % 6 £ 3 & 1 £ 4 5 7 2 2 & & 9 & 8 8 * (दाएं)

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

Ans A. 4 B. 6 C. C). D. 3

Correct Answer: A

Q.61 उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे 50 विद्यार्थी की एक पंक्ति में, श्रुति बाएं सिरे से 23वें स्थान पर है। यदि दक्ष, श्रुति के दाएं से 17वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएं सिरे से दक्ष का स्थान कौन-सा है?

Ans A. 11वां B. 12वां C. 10वां D. 9वां

Correct Answer: A

Q.62 यदि + का अर्थ है ÷ है, − का अर्थ है × है, × का अर्थ है −, तथा ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

639 + 9 × 6 − 44 ÷ 279 = ?

Ans A. 89 B. 81 C. 86 D. 80

Correct Answer: C

Q.63 A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, B के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। E, F के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C, D के ठीक दाएं पड़ोस में है। A के ठीक बाएं पड़ोस में कौन बैठा है?

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

Correct Answer: B

Q.64 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

5 15 26 38 51 ?

Ans A. 63 B. 65 C. 62 D. 64

Correct Answer: B

Q.65 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

BLS DNU FPW HRY ?

Ans A. JTA B. JSZ C. ISZ D. ITB

Correct Answer: A

Q.66 उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RK-NH-LO
TM-PJ-NQ

Ans A. WO-SL-PT B. WO-RL-PT C. VO-RL-PT D. VO-RL-PS

Correct Answer: D

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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:
कुछ पाइप, होज हैं।
सभी होज, सुरंग हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ पाइप, सुरंग हैं।
(II) सभी सुरंग, होज हैं।

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

Correct Answer: A

Q.68 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, DGRZ का संबंध एक निश्चित तरीके से HNVG से है। उसी प्रकार, TIHB का संबंध XPLI से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FDTW का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. JXDE B. JKXS C. JKOP D. JKXD

Correct Answer: D

Q.69 उत्तर दिशा के अभिमुख 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, नेहा दाएं छोर से 21वें स्थान पर है। यदि किंजल, नेहा के बाएं 8वें स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएं छोर से किंजल का स्थान क्या है?

Ans A. 19वीं B. 18वीं C. 17वीं D. 20वीं

Correct Answer: A

Q.70 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोटः संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(59, 71, 55)
(85, 97, 81)

Ans A. (117, 129, 114) B. (78, 90, 76) C. (99, 111, 95) D. (121, 133, 116)

Correct Answer: C

Q.71 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी हैं।
(बाएं) 8 7 1 7 8 2 9 6 7 4 7 8 8 9 3 3 2 8 7 9 8 (दाएं)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

Ans A. 4 B. 2 C. 1 D. 3

Correct Answer: D

Q.72 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NJOM का संबंध एक निश्चित तरीके से TPUS से है। उसी प्रकार, PLQO का संबंध VRWU से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RNSQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A. TXYW | B. TXWY | C. XTYW | D. XTWY

Correct Answer: C

Q.73 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, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
कुछ अनार, आड़ू हैं।
कुछ आड़ू, नींबू हैं।
सभी नींबू, अंजीर हैं।

निष्कर्ष:
(I) कुछ आड़ू, अंजीर हैं।
(II) कुछ अनार, अंजीर हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है | B. केवल निष्कर्ष (II) 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: A

Q.74 यदि 'E' का अर्थ '+' है, 'F' का अर्थ '-' है, 'G' का अर्थ '×' है और 'H' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

45 G 3 E 28 H 7 F 8 = ?

Ans A. 135 | B. 131 | C. 129 | D. 133

Correct Answer: B

Q.75 D, E, F, G, L, M और N एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D के दाएं केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, D के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। N, M के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. L | B. M | C. G | D. D

Correct Answer: A

Q.76 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एक अंकीय संख्याएँ हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 6 6 8 6 7 4 5 9 9 1 7 6 8 1 4 5 4 7 1 4 1 1 4 3 5 4 3 (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. 0 | C. 1 | D. 3

Correct Answer: C

Q.77 P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U, R के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। P, Q के ठीक बाईं ओर पड़ोस में है। T के ठीक बाईं ओर पड़ोस में कौन बैठा है?

Ans A. S | B. Q | C. U | D. R

Correct Answer: C

Q.78 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. JL – FE | B. EG – AB | C. RT – NM | D. DF – ZY

Correct Answer: B

Q.79 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?

BTM 25 DVO 27 FXQ 29 HZS 31 ?

Ans A. LBU 33 | B. KCV 33 | C. KDV 33 | D. JBU 33

Correct Answer: D

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOVE' को '2436' और 'VALE' को '3245' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

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

Correct Answer: C

Q.81 **2025 में चर्चा में रहने वाली अंतर-सरकारी संस्था RIMES का पूर्ण रूप क्या है?**

Ans A. Risk Information and Monitoring of Emergency Situations (रिस्क इन्फोर्मेशन एंड मॉनिटरिंग ऑफ इमर्जेंसी सिचुएशन)

B. Regional Institute for Meteorological and Environmental Studies (रिजनल इंस्टिट्यूट फॉर मेट्रोलॉजिकल एंड एनवायर्नमेंटल स्टडिज)

C. Research Initiative for Mitigating Environmental Shocks (रिसर्च इनिशिएटिव फॉर मिटिगेटिंग एनवायर्नमेंटल शॉक्स)

D. Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System (रिजनल इंटिग्रेटेड मल्टि-हजर्ड अर्ली वार्निंग सिस्टम)

Correct Answer: D

Q.82 **जनवरी 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'टु द सेवेंथ जेनरेशन: द जर्नी ऑफ क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज वेल्लोर (To the Seventh Generation: The Journey of Christian Medical College Vellore)' किसने लिखी?**

Ans A. प्रो. रोमिला थापर (Prof. Romila Thapar) B. डॉ. देवी शेट्टी (Dr. Devi Shetty) C. डॉ. वी. आई. माथन (Dr. V I Mathan)

D. डॉ. अतुल गवांडे (Dr. Atul Gawande)

Correct Answer: C

Q.83 **जुलाई 2025 में, लोकसभा अध्यक्ष श्री ओम बिरला द्वारा भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के शहरी स्थानीय निकाय अध्यक्षों के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन कहाँ किया गया था?**

Ans A. चंडीगढ़ B. गुरुग्राम C. अहमदाबाद D. नोएडा

Correct Answer: B

Q.84 **16 जुलाई 2025 को, भारत ने भारतीय सेना के लिए ______ नामक आकाश हथियार प्रणाली के उन्नत संस्करण का उपयोग करके लद्दाख में उच्च उन्नतांश पर दो हवाई उच्च गति वाले मानव रहित लक्ष्यों को सफलतापूर्वक नष्ट करके एक बड़ी उपलब्धि हासिल की।**

Ans A. आकाश प्राइम (Akash Prime) B. आकाश एडवांस्ड (Akash Advanced) C. ब्रह्मोस (BrahMos) D. पिनाका (Pinaka)

Correct Answer: A

Q.85 **1 मई 2025 से, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने हितधारकों को निम्नलिखित में से किस पोर्टल का उपयोग करना अनिवार्य कर दिया?**

Ans A. PRAVAAH पोर्टल B. SAKSHAM पोर्टल C. VITARAN पोर्टल D. SEVA पोर्टल

Correct Answer: A

Q.86 **निम्नलिखित में से किस बीमा कंपनी ने 22 सितंबर 2025 से सभी बीमा उत्पादों (insurance products) पर संशोधित GST ढांचे को अपनाने की घोषणा की?**

Ans A. एचडीएफसी (HDFC) लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड B. कोटक लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

C. आईसीआईसीआई (ICICI) प्रूडेंशियल लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड D. सहारा इंडिया लाइफ इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड

Correct Answer: A

Q.87 **फरवरी 2025 में जारी, वर्ष 2024 के लिए भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (CPI) में भारत का समग्र स्कोर कितना था?**

Ans A. 38 B. 41 C. 36 D. 43

Correct Answer: A

Q.88 **जून 2025 में, 51वां G7 शिखर सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया था?**

Ans A. भारत B. जर्मनी C. अबु धाबी D. कनाडा

Correct Answer: D

Q.89 **जून 2025 में प्रकाशित संधारणीय विकास लक्ष्य – नेशनल इंडिकेटर फ्रेमवर्क प्रोग्रेस रिपोर्ट, 2025 (Sustainable Development Goals – National Indicator Framework Progress Report, 2025) के अनुसार, भारत की संस्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता 2014–15 में 64.04 वाट प्रति व्यक्ति से बढ़कर 2024–25 में 156.31 वाट प्रति व्यक्ति हो गई है। यह वृद्धि मुख्यतः किस संधारणीय विकास लक्ष्य (SDG) का समर्थन करती है?**

Ans A. SDG 12 B. SDG 9 C. SDG 13 D. SDG 7

Correct Answer: D

Q.90 **जून 2025 में, भारत में पहली बार इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस (IBCA) असेंबली कहाँ आयोजित की गई थी?**

Ans A. पुणे B. पणजी C. नई दिल्ली D. भोपाल

Correct Answer: C

Q.91 **जून 2025 में किस SFI सदस्य को पहली बार सरपंच के रूप में चुना गया, जो एक विद्यार्थी कार्यकर्ता है?**

Ans A. मोनिका गुसाईं (Monika Gusain) B. आशीष रबारी (Ashish Rabari) C. सत्येशा लेउवा (Satyesha Leuva) D. आयुष खटकर (Aayush Khatkar)

Correct Answer: C

Q.92 वीमेंस फुटबॉल अवॉर्ड्स (Women's Football Awards), 2025 में किसे 'गेम चेंजर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans A. विवियन अस्सेई (Viviane Asseyi) B. कीरा वॉल्श (Keira Walsh) C. अनीता असांते (Anita Asante) D. बेथानी इंग्लैंड (Bethany England)

Correct Answer: C

Q.93 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 के फाइनल में मैडिसन कीज़ (Madison Keys) ने निम्नलिखित में से किसे हराया?

Ans A. एलेना रयबाकिना (Elena Rybakina) B. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka) C. नाओमी ओसाका (Naomi Osaka) D. ओन्स जाबेउर (Ons Jabeur)

Correct Answer: B

Q.94 निम्नलिखित में से किस कोच को 2025 में पैरा-शूटिंग के लिए द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans A. एस. मुरलीधरन B. संदीप सांगवान C. सुभाष राणा D. दीपाली देशपांडे

Correct Answer: C

Q.95 2025 में किस क्रिकेट खिलाड़ी को पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Ans A. रविचंद्रन अश्विन B. विराट कोहली C. जसप्रित बुमरा D. रोहित शर्मा

Correct Answer: A

Q.96 जून 2025 की भारत बाल संरक्षण रिपोर्ट के अनुसार, बचाए गए 44,902 बच्चों में से कितने प्रतिशत बच्चे बाल श्रम की सर्वाधिक खराब दशा में पाए गए?

Ans A. 50% B. 75% C. 60% D. 90%

Correct Answer: D

Q.97 मई 2025 में, किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकार ने वायु प्रदूषण से निपटने के लिए 3.21 करोड़ रुपये के परिव्यय से पांच क्लाउड-सीडिंग परीक्षणों को मंजूरी दी?

Ans A. पश्चिम बंगाल B. पंजाब C. कर्नाटक D. दिल्ली

Correct Answer: D

Q.98 किस योजना के डीप टेक वर्टिकल ने 2025 के मध्य तक नौ प्रोजेक्ट शुरू किए हैं, जिनमें उद्योग DRDO के उद्योग-अकादमिक उत्कृष्टता केंद्रों के माध्यम से एक-दूसरे का सहयोग कर रहे हैं?

Ans A. iDEX (रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार) B. प्रौद्योगिकी विकास निधि (TDF) C. ADITI स्कीम D. रक्षा परीक्षण अवसंरचना योजना (DTIS)

Correct Answer: B

Q.99 निम्नलिखित में से किस एयरलाइन ने पावर क्रिएटर अवार्ड्स 2025 की मेजबानी की?

Ans A. एयर इंडिया (Air India) B. स्पाइसजेट (SpiceJet) C. विस्तारा (Vistara) D. इंडिगो (IndiGo)

Correct Answer: A

Q.100 पहला सूर्या VHF रडार भारतीय वायु सेना को कब सौंपा गया था?

Ans A. अप्रैल 2025 B. जनवरी 2025 C. फरवरी 2025 D. मार्च 2025

Correct Answer: D

"