



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	08/12/2025
Test Time	4:30 PM - 6:00 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 किस धातु को, अभिक्रियाशीलता श्रेणी में कॉपर के ठीक ऊपर रखा गया है?

Ans A. ऐलुमिनियम

B. लोड

C. जिंक

D. आयरन

Correct Answer: B

Q.2 HNO_3 का आणविक द्रव्यमान 63, परमाणु द्रव्यमान इकाई (u) है। ऑक्सीजन (O) का परमाणु द्रव्यमान क्या है?

Ans A. 32u

B. 8u

C. 16u

D. 48u

Correct Answer: C

Q.3 10.0 kg द्रव्यमान वाली एक वस्तु प्रारंभ में 3.0 m/s के वेग से गतिमान है। 5.0 s के लिए इसकी गति की विपरीत दिशा में 30.0 N का एक नियत बल अनुप्रयुक्त किया जाता है। वस्तु का अंतिम वेग कितना है?

Ans A. 0 m/s

B. -12.0 m/s

C. $+12.0 \text{ m/s}$

D. $+18.0 \text{ m/s}$

Correct Answer: B

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ बिना ज्वाला के जलता है?

Ans A. पेट्रोल (Petrol)

B. मोम (Wax)

C. LPG

D. चारकोल (Charcoal)

Correct Answer: D

Q.5 जब प्रकाश की किरण, विरल माध्यम से सघन माध्यम में जाती है, तो यह _____।

Ans A. बिल्कुल भी नहीं मुड़ती है

B. अभिलंब की ओर मुड़ती है

C. अभिलंब से दूर मुड़ती है

D. 90° के कोण पर मुड़ती है

Correct Answer: B

Q.6 जब कोई वस्तु भूमि के निकट स्वतंत्र रूप से गिरती है, तो उसकी गति की दिशा _____।

Ans A. समान रहती है

B. गुरुत्वाकर्षण के विपरीत हो जाती है

C. क्षैतिज हो जाती है

D. लगातार परिवर्तित होती रहती है

Correct Answer: A

Q.7 मिमोसा पुडिका (Mimosa pudica) की पत्तियों को छूने पर वे किस क्रियाविधि के कारण मुड़ जाती हैं?

Ans A. पत्तियों के तापमान में परिवर्तन

B. पत्ती कोशिकाओं के जलांश में परिवर्तन

C. पत्ती के पृष्ठ पर प्रकाश की तीव्रता में परिवर्तन

D. पत्ती कोशिकाओं के pH में परिवर्तन

Correct Answer: B

Q.8 किसी तत्व की परमाणु संख्या क्या दर्शाती है?

Ans A. परमाणु की द्रव्यमान संख्या

B. परमाणु में न्यूॉन्स की संख्या

C. इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉनों की कुल संख्या

D. परमाणु में प्रोटॉन की संख्या

Correct Answer: D

Q.9 एक कण विरामावस्था से गति करना शुरू करता है और एकसमान त्वरण से गति करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, कण के लिए सही वेग-समय ग्राफ दर्शाता है?

Ans A. ऋणात्मक ढलान के साथ मूल बिंदु से होकर गुजरने वाली एक सरल रेखा

B. एक क्षैतिज रेखा

C. एक परवलय

D. धनात्मक ढलान के साथ मूल बिंदु से होकर गुजरने वाली एक सरल रेखा

Correct Answer: D

Q.10 सभी द्विविस्थापन अभिक्रियाओं में एक उभयनिष्ठ विशेषता यह है कि

Ans A. अभिक्रिया आरंभ करने के लिए ऊष्मा की आवश्यकता होती है

B. दो धातु लवणों के बीच धातु आयनों का आदान-प्रदान होता है

C. अभिक्रिया मिश्रण हमेशा रंगहीन होता है

D. केवल एक उत्पाद बनता है

Correct Answer: B

Q.11 जब दो भिन्न प्रकार के पदार्थों के कण, कणों की अंतर्निहित यादृच्छिक गति के कारण यादृच्छिक रूप से मिश्रित होते हैं, तो इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans A. विसरण (diffusion)

B. निस्सरण (effusion)

C. अंतर्मिश्रण (intermixing)

D. समांगीकरण (homogenisation)

Correct Answer: A

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हाइड्रा जैसे जीवों में मुकुलन की प्रक्रिया का सही वर्णन करता है?

Ans A. एक मुकुल नियमित कोशिका विभाजन के कारण एक उभार के रूप में बनता है और परिपक्व होने पर अलग हो जाता है।

B. एक मुकुल केवल लैंगिक प्रजनन के दौरान बनता है और जनक जीव के साथ जुड़ जाता है।

C. शरीर के किसी टूटे हुए भाग से एक मुकुल बनता है और एक नए जीव के रूप में विकसित होता है।

D. जीव के भीतर विशिष्ट कोशिकाओं से एक मुकुल बनता है और जीवन भर जुड़ा रहता है।

Correct Answer: A

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिकांग कोशिकीय प्रजनन में मदद करता है?

Ans A. प्लास्टिड्स (Plastids) B. एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (Endoplasmic Reticulum) C. लाइसोसोम (Lysosomes) D. नाभिक (Nucleus)

Correct Answer: D

Q.14 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प का चयन करें।

कथन 1: एक फ्यूज विद्युत परिपथ में श्रेणीक्रम में जुड़ा होता है।

कथन 2: जब विद्युत धारा सुरक्षित सीमा से अधिक हो जाती है तो फ्यूज तार पिघल जाता है।

Ans A. कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

B. केवल कथन 2 सही है।

C. कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।

D. केवल कथन 1 सही है।

Correct Answer: C

Q.15 न्यूरॉन अर्थात् तंत्रिका ऊतक में कौन-सा भाग प्रोटीन संश्लेषण के लिए जिम्मेदार है?

Ans A. सिनैप्टिक बल्ब

B. डेन्ड्राइट

C. एक्सोन

D. निस्सल कणिकाएँ

Correct Answer: D

Q.16 जब किसी वस्तु की ऊंचाई दोगुनी कर दी जाती है, तो उसकी स्थितिज ऊर्जा _____ हो जाती है।

Ans A. शून्य

B. तीन गुनी

C. दोगुनी

D. आधी

Correct Answer: C

Q.17 कोशिका विभाजन की वह विधि जिसके द्वारा जनन कोशिकाओं को गैर-प्रजनन कोशिकाओं की तुलना में DNA की आधी मात्रा प्राप्त होती है, _____ कहलाती है।

Ans A. अर्धसूत्रीविभाजन (Meiosis)

B. असूत्रीविभाजन (Amitosis)

C. मुकुलन (Budding)

D. सूत्रीविभाजन (Mitosis)

Correct Answer: A

Q.18 कार्बन, आयनिक आबंधों के स्थान पर सहसंयोजक आबंध क्यों बनाता है?

Ans A. कार्बन आसानी से 4 इलेक्ट्रॉन ग्रहण या त्याग सकता है।

B. कार्बन में 8 संयोजकता इलेक्ट्रॉन होते हैं।

C. यह 4 इलेक्ट्रॉनों का त्याग करने या ग्रहण करने के लिए ऊर्जावान रूप से प्रतिकूल होता है।

D. इसकी परमाणु त्रिज्या बहुत बड़ी होती है।

Correct Answer: C

Q.19 जब कैल्शियम ऑक्साइड जल के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सा उत्पाद निर्मित होता है?

Ans A. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

B. कैल्शियम क्लोराइड

C. कैल्शियम कार्बोनेट

D. कैल्शियम सल्फेट

Correct Answer: A

Q.20 पिछले 10 वर्षों में, शहर में प्लास्टिक कचरे में बहुत ज्यादा वृद्धि हुई है। लोगों की कौन-सी आदत इसका सबसे बड़ा कारण है?

Ans A. लोग पुनः उपयोग योग्य चीजें चुन रहे हैं।

B. प्लास्टिक बैग पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया है।

C. लोग लंबे समय तक चलने वाली वस्तुओं के स्थान पर डिस्पोजेबल वस्तुओं का अधिक उपयोग कर रहे हैं।

D. अधिक लोग बसों और रेलगाड़ियों का उपयोग कर रहे हैं।

Correct Answer: C

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प अमीबा में पोषण प्रक्रिया का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

Ans A. अवशोषण → अंतर्ग्रहण → पाचन → बहिःक्षेपण

B. अंतर्ग्रहण → पाचन → अवशोषण → बहिःक्षेपण

C. अंतर्ग्रहण → बहिःक्षेपण → अवशोषण → पाचन

D. विसरण → अंतर्ग्रहण → पाचन → अवशोषण

Correct Answer: B

Q.22 मेंडल ने किस पौधे पर अपने प्रयोग किए?

Ans A. सूर्यमुखी

B. टमाटर

C. मटर का पौधा

D. सेम का पौधा

Correct Answer: C

Q.23 ध्वनि तरंगों के संचरण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक है?

Ans A. प्रकाश स्रोत

B. माध्यम

C. निर्वात

D. चुंबक

Correct Answer: B

Q.24 जब वस्तु को अनंत पर रखा जाता है, तो अवतल दर्पण द्वारा किस प्रकार का प्रतिबिंब बनता है?

Ans A. वस्तु के समान आकार और वास्तविक

B. अत्यधिक आवर्धित और आभासी

C. अत्यधिक छोटा, वास्तविक और उल्टा

D. आवर्धित, आभासी और सीधा

Correct Answer: C

Q.25 एक विशिष्ट रूप से प्रतिरोधक परिपथ में, बैटरी द्वारा प्रदाय की गई विद्युत ऊर्जा _____ हो जाती है।

Ans A. चुंबकीय ऊर्जा के रूप में संग्रहीत

B. स्थितिज ऊर्जा के रूप में संग्रहीत

C. केवल प्रकाश में परिवर्तित

D. ऊष्मा के रूप में पूर्णतः क्षयित

Correct Answer: D

Section : Mathematics

Q.26 $\tan 30^\circ \times \cos 30^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 1

B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

Correct Answer: C

Q.27 DMART किराने की वस्तुओं पर 2 खरीदें, 29 मुफ्त पाएँ का ऑफर दे रहा है। DMART द्वारा दिया जा रहा शुद्ध छूट प्रतिशत कितना है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

Ans A. A).63%

B. B).67%

C. C).4%

D. D).55%

Correct Answer: D

Q.28 एक समलम्ब का क्षेत्रफल 54 वर्ग इकाई है। इसकी समांतर भुजाएँ क्रमशः $3x + 1$ इकाई और $2x + 2$ इकाई हैं। समांतर भुजाओं के बीच की दूरी $3y$ इकाई और $x - y = 1$ है। समांतर भुजाओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans A. 18 इकाई

B. 16 इकाई

C. 12 इकाई

D. 22 इकाई

Correct Answer: A

Q.29 यदि x के 16% के 13% का मान 59.28 है, तो x का मान क्या है?

Ans A. 2580

B. 2850

C. 2760

D. 2690

Correct Answer: B

Q.30 एक दुकानदार अपने माल पर क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे 40% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 62% का लाभ होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 169

B. 168

C. 170

D. 171

Correct Answer: C

Q.31 यदि $x + \frac{1}{x} = 13$ है, तो $(x^2 + \frac{1}{x^2})$ का मान कितना है?

Ans A. 171

B. 169

C. 167

D. 163

Correct Answer: C

Q.32 आँकड़ों 20, 21, 15, 16, 20, 17, 18, 16, 15, 14, 19, 20, 18, 14, और 20 का बहुलक कितना है?

Ans A. 18

B. 20

C. 21

D. 19

Correct Answer: B

Q.33 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 57% बढ़ जाती है और TV की कीमत 74% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 2 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. A).2% की वृद्धि

B. 5% की कमी

C. C).6% की वृद्धि

D. 1% की कमी

Correct Answer: C

Q.34 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। विजय ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 उधार लिए। 3 वर्षों के बाद विजय द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशि के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 49,900

B. 50,400

C. 51,400

D. 51,900

Correct Answer: B

Q.35 यदि दिए गए आंकड़ों का बहुलक $133\frac{2}{11}$ cm है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

लंबाई (cm में)	125 - 130	130 - 135	135 - 140	140 -
लड़कियों की संख्या	7	14	X	10

Ans A. 11

B. 10

C. 15

D. 12

Correct Answer: B

Q.36	किसी संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि संख्या का एक भाग दूसरे से 10 अधिक है। यदि दोनों भागों का अनुपात 5 : 3 है, तो संख्या के दोनों भाग ज्ञात कीजिए।	Ans A. 25 और 15	B. 26 और 16	C. 27 और 17	D. 24 और 14	Correct Answer: A
Q.37	पाइप A और B एक टंकी का 50% क्रमशः 15 और 10 मिनट में भर सकते हैं। टंकी से एक खाली करने वाला पाइप C भी जुड़ा हुआ है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी 15 मिनट में भर जाती है। यदि टंकी दो-तिहाई भरी है, तो C अकेले टंकी को पूरी तरह से खाली करने में कितना समय (मिनट में) लेगा?	Ans A. 20	B. 60	C. 40	D. 30	Correct Answer: C
Q.38	A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का तीन गुना कार्य करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?	Ans A. 8	B. 4	C. 12	D. 5	Correct Answer: B
Q.39	वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 555, 703, 999 और 1147 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त हो।	Ans A. 74	B. 137	C. 89	D. 148	Correct Answer: D
Q.40	निम्नलिखित को सरल कीजिए। $\frac{8^{21} \div 4^{28} \times 2^5}{(4^{14})^{\frac{1}{7}} \times 8^2}$	Ans A. 2	B. 16	C. 4	D. 8	Correct Answer: C
Q.41	प्रथम 12 अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?	Ans A. 201	B. 202	C. 199	D. 197	Correct Answer: D
Q.42	275 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी अपनी लंबाई से तीन गुना बड़े प्लेटफार्म को 44 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल km/hr में कितनी है?	Ans A. 90	B. 81	C. 98	D. 85	Correct Answer: A
Q.43	एक व्यापारी ने 15 नोटबुक का एक बंडल ₹1,200 में खरीदा और संपूर्ण बंडल को ₹1,040 में बेच दिया। उसे हुई हानि कितने नोटबुक के क्रय मूल्य के बराबर है?	Ans A. 1	B. 3	C. 4	D. 2	Correct Answer: D
Q.44	16 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B प्रथम तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।	Ans A. A).55	B. B).49	C. C).74	D. D).0	Correct Answer: D
Q.45	एक कॉलेज चुनाव में, उम्मीदवार X और Y के वैध मतों का अनुपात 7 : 2 था। कॉलेज में 1800 पंजीकृत मतदाता थे, जिनमें से 20% ने वोट नहीं डाला और डाले गए मतों में से 20% मत अवैध घोषित कर दिए गए। उम्मीदवार X और Y द्वारा प्राप्त मतों की संख्या में कितना अंतर है?	Ans A. 459	B. 896	C. 256	D. 640	Correct Answer: D
Q.46	यदि A : B = 4 : 6 और B : C = 7 : 10 है, तो A : B : C कितना है?	Ans A. 14 : 21 : 30	B. 14 : 12 : 30	C. 14 : 31 : 21	D. 14 : 23 : 40	Correct Answer: A
Q.47	दो रेलगाड़ियां क्रमशः 130 km/hr और 60 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 360 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) दशमलव के बाद 2 स्थान तक पूर्णांकित ज्ञात कीजिए।	Ans A. A).54	B. B).96	C. C).92	D. D).33	Correct Answer: D
Q.48	चतुर्भुज ABCD की भुजाएँ AB = 9 m, BC = 12 m, CD = 14 m और DA = 13 m हैं, जिन्हें क्रम से लिया गया है। यदि $\angle ABC = 90^\circ$ है, तो चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल (m ² में) ज्ञात कीजिए।	Ans A. 148	B. 138	C. 128	D. 135	Correct Answer: B

Q.49 18 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज ABC में, त्रिभुज की भुजाओं से केन्द्रक G की लंबवत दूरियों का योग (cm में) कितना है?

Ans A. $3\sqrt{3}$ B. $9\sqrt{3}$ C. $12\sqrt{3}$ D. $6\sqrt{3}$

Correct Answer: B

Q.50 एक पिता अपने पुत्र से 30 वर्ष बड़ा है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र से दोगुनी हो जाएगी। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans A. 22 वर्ष B. 25 वर्ष C. 20 वर्ष D. 27 वर्ष

Correct Answer: B

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से, YPMG का संबंध VKJB से है। उसी तरीके से, MVAM का संबंध JQXH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DGRX का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

Ans A. APLO B. ABOI C. ABOS D. ABPO

Correct Answer: C

Q.52 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। केवल A को I के ऊपर रखा गया है। और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल K को J के नीचे रखा गया है। D को C के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B और K के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans A. दो B. चार C. तीन D. एक

Correct Answer: A

Q.53 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

73 63 53 43 33 ?

Ans A. 21 B. 24 C. 22 D. 23

Correct Answer: D

Q.54 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

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

Correct Answer: B

Q.55 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

20 25 15 20 10 ?

Ans A. 25 B. 20 C. 5 D. 15

Correct Answer: D

Q.56 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की ओर की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

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

Ans A. तीन B. चार C. एक D. दो

Correct Answer: A

Q.57 A, B, C, E, F, P और Q एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बायीं ओर चौथे स्थान A पर बैठा है। B के दाईं ओर चौथे स्थान पर P बैठा है। C के बाएँ से गिनने पर C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P या B का निकटतम पड़ोसी E नहीं है। P का निकटतम पड़ोसी F नहीं है। Q के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. P B. B C. C D. F

Correct Answer: D

Q.58 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ आम, केले हैं।
कोई केला, कीवी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): सभी केले, आम हैं।
(II): कोई आम, कीवी नहीं है।

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

Correct Answer: B

Q.59 एक व्यक्ति बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 15 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 18 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 23 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

Ans A. 6 km दक्षिण में B. 7 km पश्चिम में C. 5 km उत्तर में D. 8 km पूर्व में

Correct Answer: D

Q.60 दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए, कौन-सा अक्षर समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDR GEO EFL CGI ?

Ans A. BHE B. BGF C. AHF D. AHE

Correct Answer: C

Q.61 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) 7 1 8 3 3 1 5 4 8 5 1 4 4 9 5 9 6 8 7 3 5 3 6 6 9 (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद में भी एक पूर्ण वर्ग है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

Ans A. तीन B. एक C. चार D. पाँच

Correct Answer: C

Q.62 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप 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. MP-TN B. PS-WR C. JM-QK D. SV-ZT

Correct Answer: B

Q.63 यदि संख्या 51784563 के 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. तीन B. दो C. एक भी नहीं D. एक

Correct Answer: A

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है',
A - B का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
A x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D + F - G ÷ H x J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

Ans A. पत्नी के पिता के भाई की पत्नी B. पत्नी की माता के भाई की पत्नी C. पत्नी की माता के भाई की पुत्री D. पत्नी के पिता के भाई की पुत्री

Correct Answer: D

Q.65 नीचे दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल-अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

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

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

Correct Answer: C

Q.66 संख्या 3728645 में प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

Ans A. 10 B. 9 C. 11 D. 7

Correct Answer: A

Q.67 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। X के बाईं ओर तीसरे स्थान पर A बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर X और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। W के दाईं ओर से गिनने पर B और W के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B का निकटतम पड़ोसी D है। Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. A B. C C. D D. W

Correct Answer: A

Q.68 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 22, 26)
(11, 40, 44)

Ans A. (16, 55, 59) B. (13, 32, 36) C. (17, 58, 54) D. (16, 66, 70)

Correct Answer: A

Q.69 सात डिब्बे, A, B, C, D, I, J और K, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों।
A और C के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। K के ऊपर केवल B रखा गया है। C के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। J को D के नीचे किसी स्थान पर लेकिन I के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। कौन-सा डिब्बा I के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?

Ans A. C B. D C. A D. K

Correct Answer: B

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित रूप से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans A. HE-JF B. KH-MI C. NK-PL D. FC-HE

Correct Answer: D

Q.71 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QUT-XBA
YCB-FJI

Ans A. ILJ-PTS B. IML-PTS C. ILJ-OSR D. IML-OTR

Correct Answer: B

Q.72 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 जुकीनी, लीक हैं।
सभी लीक, मूली हैं।
कुछ मूली, अजवाइन हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी लीक, अजवाइन हैं।
(II) कुछ मूली, जुकीनी हैं।

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

Correct Answer: D

Q.73 P, Q, R, S, T और U एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। U के ठीक बाईं ओर पड़ोस में R बैठा है। T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर S बैठा है। R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर P बैठा है। R के दाईं ओर से गिनने पर R और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. एक भी नहीं B. 2 C. 3 D. 1

Correct Answer: D

Q.74 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?

$$223 \div 4 + 164 \times 2 - 37 = ?$$

Ans A. 811

B. 837

C. 826

D. 847

Correct Answer: D

Q.75 एक निश्चित कूट भाषा में, 'iron hip cheek' को 'nn nu qw' और 'mud iron globe' को 'nu yx mt' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'iron' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans A. yx

B. nu

C. nn

D. qw

Correct Answer: B

Q.76 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$10 \ 20 \ 31 \ 43 \ 56 \ ?$$

Ans A. 70

B. 63

C. 62

D. 66

Correct Answer: A

Q.77 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, SGHE का संबंध एक निश्चित तरीके से XCMA से है। उसी प्रकार, CYRW का संबंध HUWS से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MQBO का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

Ans A. QLFJ

B. SLGM

C. RMGK

D. SNHL

Correct Answer: C

Q.78 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$$MP33 \ KN41 \ IL49 \ GJ57 \ ?$$

Ans A. EG65

B. EG66

C. EH65

D. EH66

Correct Answer: C

Q.79 एक निश्चित कूट भाषा में, 'OVAL' को '9573' और 'LAVS' को '3657' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

Ans A. 3

B. 5

C. 7

D. 6

Correct Answer: D

Q.80 अमन बिंदु M से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 16 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु M के सापेक्ष बिंदु P कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans A. 9 km, दक्षिण की ओर

B. 6 km, दक्षिण की ओर

C. 11 km, उत्तर की ओर

D. 3 km, उत्तर की ओर

Correct Answer: C

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 भ्रष्टाचार धारणा सूचकांक (CPI), 2024 में भारत की रैंक कितनी थी?

Ans A. 101वीं

B. 85वीं

C. 93वीं

D. 96वीं

Correct Answer: D

Q.82 मार्च 2025 में जारी विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट, 2024 में किस भारतीय शहर को विश्व स्तर पर सबसे प्रदूषित माना गया?

Ans A. गुरुग्राम

B. मुंबई

C. दिल्ली

D. बर्नहाट

Correct Answer: D

Q.83 अप्रैल 2025 में RBI के डिप्टी गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया, जो भारत की वित्तीय और मौद्रिक नीति को आकार देने वाले प्रमुख व्यक्तियों में से एक बन गए?

Ans A. अरुंधति भट्टाचार्य

B. शक्तिकांत दास

C. निर्मला सीतारमण

D. पूनम गुप्ता

Correct Answer: D

Q.84 2025 में जारी किए गए 'कृषि भूमि में पेड़ों की कटाई के लिए आदर्श नियम' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans A. केवल शहरी कृषि को बढ़ावा देना

B. ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि वानिकी पर प्रतिबंध लगाना

C. कृषि उपज पर कर बढ़ाना

D. नियमों को सरल बनाकर कृषि वानिकी में व्यवसाय को आसान बनाना

Correct Answer: D

Q.85 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2025 में अंतिम पंचाल ने किस देश की पहलवान को हराकर कांस्य पदक जीता?

Ans A. जापान

B. चीनी ताइपे

C. चीन

D. कज़ाकिस्तान

Correct Answer: B

Q.86 जून 2025 में प्रकाशित पुस्तक 'इंडिया: 5,000 इयर्स ऑफ हिस्ट्री ऑन द सबकॉन्टिनेंट' किसने लिखी?

Ans A. विलियम डेलरिम्पल (William Dalrymple) B. जॉन जुब्रज़ीकी (John Zubrzycki) C. पैट्रिक फ्रेंच (Patrick French) D. ऑड्रे ट्रुश्के (Audrey Truschke)

Correct Answer: D

Q.87 जून 2025 में, पश्चिम बंगाल ने राज्य में प्रवेश करने वाले प्रदूषकों को रोकने के लिए किस राज्य के साथ 800 km की हरित दीवार बनाने की योजना बनाई है?

Ans A. झारखंड B. मिजोरम C. छत्तीसगढ़ D. असम

Correct Answer: A

Q.88 अगस्त 2025 में, NITI आयोग ने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की इलेक्ट्रिक मोबिलिटी उद्देश्यों की दिशा में प्रगति का मूल्यांकन और तुलना करने के लिए _____ नामक एक नवाचार ढांचे का अनावरण किया।

Ans A. नेशनल ई-मोबिलिटी मिशन प्लान इंडेक्स (National E-Mobility Mission Plan Index)

B. इलेक्ट्रिक व्हीकल एडवांसमेंट इंडेक्स (Electric Vehicle Advancement Index)

C. सस्टेनेबल ट्रांसपोर्ट इंडेक्स (Sustainable Transport Index)

D. इंडिया इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इंडेक्स (India Electric Mobility Index)

Correct Answer: D

Q.89 जून 2025 में, वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए भारत की अनुमानित उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) मुद्रास्फीति दर कितनी थी?

Ans A. A).7%

B. B).7%

C. C).7%

D. D).7%

Correct Answer: D

Q.90 मध्य प्रदेश के किस शहर में भारत के पहले PM MITRA पार्क का शिलान्यास समारोह आयोजित किया गया, जिसमें प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने भाग लिया?

Ans A. भोपाल

B. इंदौर

C. धार

D. ग्वालियर

Correct Answer: C

Q.91 भारत के निम्नलिखित में से किस बैंक ने 1 जुलाई 2025 से कॉल मनी मार्केट के परिचालन समय को बढ़ाकर 7 PM तक कर दिया?

Ans A. भारतीय रिजर्व बैंक

B. भारतीय स्टेट बैंक

C. बैंक ऑफ बड़ौदा

D. बंधन बैंक

Correct Answer: A

Q.92 जून 2025 में, किन दो देशों ने द्विवार्षिक प्रशिक्षण कार्यक्रम अभ्यास SHAKTI में भाग लिया?

Ans A. अफगानिस्तान और चीन

B. भारत और फ्रांस

C. श्रीलंका और मालदीव

D. नेपाल और भूटान

Correct Answer: B

Q.93 2025 में एथलेटिक्स के लिए, SAI चेन्नई में लड़कों और लड़कियों के सलेक्शन ट्रायल के लिए आयु पात्रता सीमा कितनी है?

Ans A. 10 से 16 वर्ष

B. 12 से 18 वर्ष

C. 11 से 19 वर्ष

D. 14 से 20 वर्ष

Correct Answer: B

Q.94 2025 में प्रकाशित, 'केयरलेस पीपल: ए कॉशनरी टेल ऑफ पावर, ग्रीड, एंड लॉस्ट आइडियलिज्म (Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism)' किसने लिखी?

Ans A. सामंथा विने-विलियमसन (Samantha Wynne-Williamson)

B. सुसानाह विन-वालेस (Susannah Wynn-Wallace)

C. सारा विन-विलियम्स (Sarah Wynn-Williams)

D. एलेक्जेंड्रा विंसलो-मेयर (Alexandra Winslow-Meyer)

Correct Answer: C

Q.95 सितंबर 2025 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने पर्यावरण अनुपालन और सुशासन में संवर्धन के लिए निम्नलिखित में से क्या पेश किया?

Ans A. सतत अभ्यास और लेखा परीक्षा दिशानिर्देश, 2025

B. पर्यावरण लेखा परीक्षा नियमावली, 2025

C. हरित व्यवसाय प्रमाणन ढांचा, 2025

D. पर्यावरणीय स्थिरता और अनुपालन नियमावली, 2025

Correct Answer: B

Q.96 जून 2025 में, किस शैक्षणिक संस्थान ने उन्नत रक्षा प्रौद्योगिकियों पर सहयोग करने के लिए वीआरडीई (VRDE) के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

Ans A. COEP टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, पुणे

B. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल

C. भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

D. राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय

Correct Answer: A

Q.97 हिमांशी जोशी की 'तेरे लिए (Tere Liye)' का पंजाबी में तेरे लई (Tere Laee) के रूप में अनुवाद करने के लिए साहित्य अकादमी अनुवाद पुरस्कार (मार्च 2025 में प्रदान किया गया) किसे मिला?

Ans A. श्रीनिवास मुर्मू

B. चंदन नेगी

C. श्वश सत्पथी

D. अंजन सरमा

Correct Answer: B

Q.98 रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) और भारतीय नौसेना ने ओडिशा के तट पर एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR), चांदीपुर से स्वदेशी रूप से विकसित वर्टिकल-लॉन्ड शॉर्ट-रेंज सरफेस-टु-एयर मिसाइल (VLSRSAM) का सफल उड़ान परीक्षण कब किया?

Ans A. 26 मार्च, 2025

B. 2 जनवरी, 2025

C. 20 मई, 2025

D. 16 जुलाई, 2025

Correct Answer: A

Q.99 नवंबर 2024 तक, कितने खेलो इंडिया एथलीटों को कोचिंग, उपकरण, चिकित्सा देखभाल और आउट ऑफ पॉकेट भत्ता (OPA) प्राप्त हुआ?

Ans A. 2000

B. 2781

C. 2509

D. 3087

Correct Answer: B

Q.100 जून 2025 में आयोजित 2025 फ्रेंच ओपन में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता?

Ans A. अलेक्जेंडर ज्वेरेव (Alexander Zverev)

B. कार्लोस अल्काराज (Carlos Alcaraz)

C. जैनिक सिनर (Jannik Sinner)

D. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic)

Correct Answer: B



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	09/12/2025
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 मटर के पौधों में बौनेपन के लिए 'r' जैसे अप्रभावी विशेषक (recessive traits) केवल तभी क्यों दिखाई देते हैं जब दोनों ऐलील (alleles) अप्रभावी होते हैं?

- Ans A. अप्रभावी ऐलील को आगे नहीं बढ़ाया जा सकता है। B. अप्रभावी ऐलील अधिक प्रबल होते हैं। C. अप्रभावी ऐलील कभी व्यक्त नहीं होते हैं।
D. प्रभावी ऐलील, अप्रभावी ऐलील को ढक लेते हैं।

Correct Answer: D

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी सिंचाई विधि है जिसमें पानी को पंपों द्वारा गहरे स्तर से निकाला जाता है?

- Ans A. नदी जीवन प्रणाली B. नहरें C. ट्यूबवेल D. वर्षा आधारित

Correct Answer: C

Q.3 किसी द्रव का उसके कथनांक से नीचे किसी भी तापमान पर वाष्प में परिवर्तित होने की घटना क्या कहलाती है?

- Ans A. वाष्पन B. संघनन C. ऊर्ध्वपातन D. पिंडन

Correct Answer: A

Q.4 मांस उत्पादन के उद्देश्य से पाले जाने वाले पोल्ट्री पक्षियों को क्या कहा जाता है?

- Ans A. कॉक (Cocks) B. ब्रॉइलर (Broilers) C. फॉउल (Fowls) D. लेयर (Layers)

Correct Answer: B

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंगक स्टार्च, तेल और प्रोटीन कणिकाओं का भंडारण करता है?

- Ans A. सभी लवक (plastids) B. हरितलवक (Chloroplast) C. वर्णलवक (Chromoplast) D. अवर्णी लवक (Leucoplast)

Correct Answer: D

Q.6 यदि दो वस्तुओं का द्रव्यमान आधा कर दिया जाए तथा उनके बीच की दूरी भी आधी कर दी जाए, तो गुरुत्वीय बल _____।

- Ans A. अपरिवर्तित रहेगा B. आधा हो जाएगा C. एक चौथाई हो जाएगा D. दोगुना हो जाएगा

Correct Answer: A

Q.7 कक्ष तापमान पर हवा में ध्वनि की चाल लगभग 343 m/s होती है। जल से गुजरने पर इसकी चाल पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans A. यह अपरिवर्तित रहती है B. यह बढ़ती है। C. यह घटती है D. यह शून्य हो जाती है

Correct Answer: B

Q.8 यदि सभी तार एक ही पदार्थ से बने हैं तो निम्नलिखित में से किस तार का प्रतिरोध सबसे कम होगा?

- Ans A. छोटा और मोटा तार B. छोटा और पतला तार C. लंबा और मोटा तार D. लंबा और पतला तार

Correct Answer: A

Q.9 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

अभिकथन (A): अपघटन अभिक्रियाओं में ऊष्मा, प्रकाश या विद्युत के रूप में ऊर्जा की आवश्यकता होती है।

कारण (R): अभिकारक अणुओं को सरल उत्पादों में तोड़ने के लिए ऊर्जा अवशोषित होती है।

- Ans A. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या नहीं है। B. A असत्य है, लेकिन R सत्य है। C. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।

D. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

Correct Answer: C

Q.10 वेग-समय ग्राफ के अंतर्गत क्षेत्रफल क्या दर्शाता है?

Ans A. बल B. किया गया कार्य C. विस्थापन D. त्वरण **Correct Answer: C**

Q.11 खुरदुरी अंतर्द्रव्यी जालिका और चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका के बीच मुख्य अंतर निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

Ans A. राइबोसोम (ribosomes) B. सेंट्रोसोम (centrosomes) C. साइटोसोल (cytosol) D. माइटोकॉन्ड्रिया (mitochondria) **Correct Answer: A**

Q.12 निम्नलिखित में से कौन-सा, कणों के मध्य प्रबलतम आकर्षण बल दर्शाता है?

Ans A. जल B. लोहे की छड़ C. ऐल्कोहॉल D. ऑक्सीजन गैस **Correct Answer: B**

Q.13 कार्बनिक यौगिक में सदैव निम्नलिखित में से क्या होता है?

Ans A. कम से कम एक कार्बन परमाणु B. सिलिकॉन और फॉस्फोरस परमाणु C. हैलोजन और उत्कृष्ट गैसों D. हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन

Correct Answer: A

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-से लक्षण का अध्ययन मेंडल ने मटर के पौधों में नहीं किया?

Ans A. पत्ती का आकार B. बीज की आकृति C. पौधे की ऊँचाई D. फूलों की स्थिति **Correct Answer: A**

Q.15 निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु संख्या 11 है?

Ans A. पोटैशियम B. मैग्नीशियम C. नाइट्रोजन D. सोडियम **Correct Answer: D**

Q.16 जब एस्टर की अभिक्रिया सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ कराई जाती है, तो कार्बोक्सिलिक अम्ल का सोडियम लवण और ऐल्कोहॉल बनता है। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

Ans A. एस्टरिकरण (esterification) B. हाइड्रोजनन (hydrogenation) C. अम्लन (acidification) D. साबुनीकरण (saponification) **Correct Answer: D**

Q.17 यदि 10 kg की वस्तु पर शुद्ध बल शून्य है, तो उसका त्वरण होगा।

Ans A. 10 m/s² B. 8 m/s² C. 0 m/s² D. इसके वेग पर निर्भर करता है **Correct Answer: C**

Q.18 एक ऑक्सीजन परमाणु में न्यूट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

Ans A. 32 B. 8 C. 16 D. 7 **Correct Answer: B**

Q.19 यदि एक कुली अपने सिर पर भार रखकर एक समान चाल से क्षैतिज सड़क पर चलता है, तो भार पर गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा किया गया कार्य _____ है।

Ans A. अधिकतम होता B. न्यूनतम होता C. शून्य होता D. निर्धारित नहीं किया जा सकता **Correct Answer: C**

Q.20 एथेनॉल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans A. एथेनॉल एक अवाष्पशील ठोस होता है। B. एथेनॉल एक सुखद गंध वाला द्रव होता है और यह जल में मिश्रणीय होता है। C. एथेनॉल, जल में विलेय नहीं होता है। D. एथेनॉल और सोडियम की अभिक्रिया होने पर कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण होता है। **Correct Answer: B**

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द किसी पौधे की वृद्धि द्वारा अपने खोए हुए भागों को पुनः प्राप्त करने की क्षमता का वर्णन करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Ans A. द्वि-खंडन (Binary fission) B. निषेचन (Fertilisation) C. मुकुलन (Budding) D. पुनरुद्भवन (Regeneration) **Correct Answer: D**

Q.22 एक उत्तल लेंस के मुख्य फोकस से गुजरने वाली प्रकाश किरण _____ निर्गत होती है।

Ans A. बिना विचलन के B. स्रोत की ओर वापस C. मुख्य अक्ष के समानांतर D. प्रकाशिक केंद्र की ओर **Correct Answer: C**

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता कंकाली (रेखित) पेशियों का सही वर्णन करती है?

Ans A. छोटी, बेलनाकार, शाखित कोशिकाएं जिनमें अंतर्निवेशित डिस्क होती हैं B. लंबी, बेलनाकार, अशाखित, बहुकेन्द्रकी कोशिकाएं, ऐच्छिक नियंत्रण C. शाखित, एककेंद्रकी कोशिकाएं, अनैच्छिक नियंत्रण D. तर्कुरूपी, एककेंद्रकी कोशिकाएं, अनैच्छिक नियंत्रण **Correct Answer: B**

Q.24 एक उत्तल लेंस किनारों की तुलना में बीच में मोटा होता है। इस आकृति के कारण, इससे होकर गुजरने वाली समांतर प्रकाश किरणों पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans A. यह किरणों को प्रसारित कर देता है, जिससे एक अपसारी क्रिया होती है

B. यह किरणों के एक बिंदु पर मिलने का कारण बनता है, जिससे एक अभिसारी क्रिया होती है

C. यह किरणों को उसी पथ पर वापस परावर्तित करता है

D. इससे गुजरने वाली किरणें अनियमित रूप से प्रकीर्ण हो जाती हैं

Correct Answer: B

Q.25 जब समान लंबाई लेकिन अलग-अलग प्रतिरोध वाले दो तारों में समान धारा प्रवाहित होती है, तो उच्च प्रतिरोध वाला तार.....।

Ans A. कम ऊष्मा उत्पन्न करेगा

B. समान ऊष्मा उत्पन्न करेगा

C. कोई ऊष्मा उत्पन्न नहीं करेगा

D. अधिक ऊष्मा उत्पन्न करेगा

Correct Answer: D

Section : Mathematics

Q.26 एक संख्या में पहले 35% की कमी की जाती है और फिर 25% की और कमी की जाती है। मूल संख्या में कुल कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

Ans A. A).25%

B. 55%

C. C).25%

D. 50%

Correct Answer: A

Q.27 यदि 50 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना होगा?

Ans A. 21

B. 15

C. 18

D. 20

Correct Answer: C

Q.28 वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसके द्वारा 1058 और 1550 दोनों को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 11 शेषफल प्राप्त होता है।

Ans A. 86

B. 81

C. 88

D. 83

Correct Answer: B

Q.29 एक त्रिभुज की भुजाएं 146 cm, 96 cm और 110 cm हैं। इसका क्षेत्रफल (cm² में) कितना होगा?

Ans A. 5290

B. 5275

C. 5280

D. 5296

Correct Answer: C

Q.30 एक आयताकार बगीचा 50 m लंबा और 40 m चौड़ा है। बगीचे के अंदर इसकी सीमा के साथ एक समान चौड़ाई का रास्ता बनाया गया है। यदि रास्ते का क्षेत्रफल 344 m² है, तो भीतरी आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए।

Ans A. 136 m

B. 164 m

C. 140 m

D. 148 m

Correct Answer: B

Q.31 एक पाइप एक टैंक को 6 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 24 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टैंक खाली होने पर दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितने मिनट लगेंगे?

Ans A. 2

B. 8

C. 4

D. 6

Correct Answer: A

Q.32 $\triangle MNR$ में, यदि भुजाओं MN और MR को क्रमशः P और Q तक बढ़ाया जाता है। $\angle PNR$ और $\angle QRN$ के समद्विभाजक बिंदु X पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle X = 75^\circ$ है, $2\angle M$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 66°

B. 56°

C. 50°

D. 60°

Correct Answer: D

Q.33 रोहित ने एक साइकिल ₹3,200 में खरीदी और उसे ₹3,840 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

Ans A. 18%

B. 22%

C. 20%

D. 25%

Correct Answer: C

Q.34 यदि $\alpha + \beta = 14$ और $\alpha\beta = 20$ है, तो $(\alpha^2 + \beta^2)^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. $39\sqrt{2}$

B. 156

C. 236

D. $2\sqrt{39}$

Correct Answer: D

Q.35 उस कार की औसत चाल कितनी है जो आधी दूरी 84 km/hr की चाल से तथा शेष आधी दूरी 63 km/hr की चाल से तय करती है?

Ans A. 79 km/hr

B. 72 km/hr

C. 68 km/hr

D. 69 km/hr

Correct Answer: B

Q.36 यदि $\cot A = \frac{3}{4}$ है, तो $3\sin 2A - \cos 3A$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 497/125

B. 477/125

C. 437/125

D. 417/125

Correct Answer: B

Q.37 एरॉन, रॉन से 5 वर्ष छोटा है। अब से चार वर्ष बाद, रॉन की आयु एरॉन से दोगुनी होगी। रॉन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans A. 5 वर्ष

B. 6 वर्ष

C. 7 वर्ष

D. 8 वर्ष

Correct Answer: B

Q.38 कार खरीदने के लिए, तान्या ने 27 माह के लिए 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹75,000 उधार लिए। उसे कितने ब्याज का भुगतान करना होगा?

Ans A. ₹12,500

B. ₹14,000

C. ₹13,500

D. ₹13,000

Correct Answer: C

Q.39 अपने घर से अपनी सामान्य चाल के $\frac{3}{4}$ चाल से चलने पर, भावेश अपने कार्यालय 15 मिनट देर से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

Ans A. 45 मिनट

B. 43 मिनट

C. 54 मिनट

D. 38 मिनट

Correct Answer: A

Q.40 किसी संख्या को दोगुना करने तथा उसमें 7 जोड़ने पर वह 29 हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans A. 14

B. 15

C. 11

D. 12

Correct Answer: C

Q.41 यदि $A : B = 1 : 3$, $B : C = 4 : 3$ और $C : D = 5 : 7$ है, तो $A : B : C : D$ ज्ञात कीजिए।

Ans A. 20 : 60 : 45 : 63

B. 20 : 60 : 43 : 63

C. 20 : 58 : 45 : 63

D. 18 : 60 : 45 : 63

Correct Answer: A

Q.42 मैचों की एक सिरीज में बास्केट-बॉल टीम द्वारा स्कोर किए गए अंक इस प्रकार हैं: 17, 2, 7, 27, 25, 5, 14, 18, 10, 24, 10, 8, 7, 10
बहुलक का मान कितना है?

Ans A. 7

B. 4

C. 10

D. 17

Correct Answer: C

Q.43 $3 \times 2 + 12 \div (6 - 2) \times 2$ को सरलीकृत कीजिए।

Ans A. 21

B. 15

C. 18

D. 12

Correct Answer: D

Q.44 एक कक्षा के 95 विद्यार्थियों ने भौतिकी की परीक्षा दी। 47 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 93 था। अन्य विद्यार्थियों का औसत स्कोर 54 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितना है?

Ans A. A).7

B. B).3

C. C).7

D. D).6

Correct Answer: B

Q.45 एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय मूल्य से 80% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

Ans A. A).3% लाभ

B. 71% लाभ

C. C).2% हानि

D. 72% हानि

Correct Answer: B

Q.46 आदित्य किसी काम का $\frac{1}{6}$ भाग 13 दिनों में कर सकता है और भगवान उसी काम का $\frac{1}{9}$ भाग 12 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर काम करें, तो काम पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(अपने उत्तर को दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans A. A).3

B. B).4

C. C).5

D. D).9

Correct Answer: A

Q.47 x का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिससे संख्या $73318x4$, 8 से विभाज्य हो जाए?

Ans A. 1

B. 3

C. 4

D. 2

Correct Answer: D

Q.48 एक वॉशिंग मशीन की कीमत एक TV की कीमत से 10% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत 55% बढ़ जाती है और TV की कीमत 71% कम हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीनों और 3 TV की कुल कीमत में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans A. 13% की कमी

B. 10% की वृद्धि

C. 12% की वृद्धि

D. 11% की कमी

Correct Answer: B

Q.49 एक व्यक्ति अपनी आय के 60% की बचत करता है। यदि उसका व्यय ₹480 है, तो उसकी आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 2880

B. 1200

C. 1920

D. 1240

Correct Answer: B

Q.50 एक विक्रेता अपने ग्राहकों को अपने सौंदर्य उत्पादों पर 15% की छूट देती है और फिर भी उसे 5% का लाभ होता है। अंकित मूल्य ₹273 वाले सौंदर्य उत्पाद का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

Ans A. 221

B. 219

C. 166

D. 247

Correct Answer: A

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$67 - 13 \div 104 \times 26 + 93 = ?$$

Ans A. 27

B. 25

C. 26

D. 29

Correct Answer: C

Q.52 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से VQLG का संबंध ZUPK से है। उसी प्रकार, UPKF का संबंध YTOJ से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RMHC का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans A. UPKF

B. UQKG

C. VQLG

D. VPLF

Correct Answer: C

Q.53 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. पत्नी की बहन

B. पत्नी के पिता की बहन

C. पत्नी की माता

D. पत्नी के पिता की माता

Correct Answer: B

Q.54 आयुष अपनी कक्षा में ऊपर से 28वें और नीचे से 46वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 73

B. 72

C. 71

D. 74

Correct Answer: A

Q.55 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

Ans A. LIJ

B. OMM

C. XUV

D. TQR

Correct Answer: B

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

$$2001 \ 2010 \ 2018 \ 2025 \ 2031 \ ?$$

Ans A. 2036

B. 2035

C. 2034

D. 2037

Correct Answer: A

Q.57 शहर M, शहर N के पूर्व में है। शहर O, शहर M के दक्षिण में है। शहर P, शहर O के पश्चिम में है। शहर Q, शहर P के उत्तर में है। शहर N, शहर Q के उत्तर-पश्चिम में है। शहर Q के सापेक्ष शहर M का स्थिति क्या है?

Ans A. उत्तर

B. उत्तर-पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व

D. पूर्व

Correct Answer: C

Q.58 प्रीतिका अपनी कक्षा में ऊपर से 12वें स्थान पर और नीचे से 26वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 37

B. 47

C. 45

D. 35

Correct Answer: A

Q.59 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) 6 3 6 9 9 4 4 1 7 5 6 2 1 6 6 6 6 8 8 2 9 1 5 (दाएं)

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

Ans A. चार

B. एक

C. दो

D. तीन

Correct Answer: C

Q.60 किसी निश्चित भाषा में, 'basket is green' को 'ns tu nm' के रूप में और 'the green planet' को 'ti ns fd' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'green' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A. nm

B. ns

C. ti

D. fd

Correct Answer: B

Q.61 C, D, E, G, H, I और J एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। G के बाएं से गिनने पर E और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, J के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। D, J के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। D, E के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। I, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans A. G

B. D

C. I

D. J

Correct Answer: B

Q.62 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन

सभी होटल, रेस्टोरेट हैं।
सभी रेस्टोरेट, कैफे हैं।
कुछ रेस्टोरेट, किचन हैं।

निष्कर्ष

(I) कुछ कैफे, किचन हैं।
(II) कुछ होटल, किचन हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

Correct Answer: B

Q.63 छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है। N और Q के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। P के दाएँ दूसरे स्थान पर L बैठा है। L के दाएँ दूसरे स्थान पर M बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन एकसमान हैं, असंगत का चयन कीजिए।

Ans A. PL

B. OP

C. LM

D. NO

Correct Answer: B

Q.64 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से SDVT का संबंध WJAX से है। उसी तरीके से, IXPJ का संबंध MCUN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UMEV का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans A. TZXS

B. YRJZ

C. YRZS

D. YUIO

Correct Answer: B

Q.65 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं। गिनती बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसी कितनी सम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है तथा ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?

Ans A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

Correct Answer: C

Q.66 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय संख्याएं हैं)। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

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

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक तथा ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

Ans A. तीन

B. दो

C. एक

D. तीन से अधिक

Correct Answer: A

Q.67 उस सेट का चयन कीजिए जिसमें संख्याएं उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 13 पर की जा सकती है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(24, 12, 2)
(70, 5, 14)

Ans A. (32, 16, 2)

B. (13, 39, 3)

C. (60, 6, 12)

D. (19, 5, 45)

Correct Answer: A

Q.68 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह 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/करते है/हैं।

कथन:

सभी पट्टियाँ, केक हैं।
सभी केक, समोसे हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ समोसे, केक हैं।
(II): सभी पट्टियाँ, समोसा हैं।

Ans A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Correct Answer: C

Q.69 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ × है, × का अर्थ ÷ है और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$221 - 5 \div 47 + 842 \times 2 = ?$$

Ans A. 731

B. 741

C. 721

D. 711

Correct Answer: A

Q.70 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1001 1000 997 992 985 ?

Ans A. 978

B. 975

C. 976

D. 977

Correct Answer: C

Q.71 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'morning sun rises' को 'at bp kj' के रूप में तथा 'rises every day' को 'lm at vv' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'rises' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans A. kj

B. bp

C. at

D. lm

Correct Answer: C

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

$$141 \div 8 + 384 \times 2 - 43 = ?$$

Ans A. 953

B. 982

C. 912

D. 979

Correct Answer: D

Q.73 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

ELN 55, HPK 62, KTH 69, NXE 76, ?

Ans A. QCA 81

B. QBB 83

C. PBC 83

D. RAB 81

Correct Answer: B

Q.74 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक युप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले युप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

INFO - NFIO - OFNI
OATH - ATOH - HTAO

Ans A. REST - ESRT - TSER

B. PLAY - LPAY - YLAP

C. TINS - INTS - INST

D. ALSO - ASLO - OSLA

Correct Answer: A

Q.75 धन्या बिंदु A से शुरू होकर दक्षिण की ओर 9 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, 11 km चलती है, फिर बाएं मुड़ती है और 2 km चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है और 4 km चलती है। अंत में वह दाएं मुड़ती है, 7 km चलती है और बिंदु P पर रुकती है। बिंदु A तक दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए?

(नोट: सभी मोड़ केवल 90° के हैं, जब तक कि निर्दिष्ट न किया गया हो।)

Ans A. पूर्व की ओर 8 km B. दक्षिण की ओर 9 km C. उत्तर की ओर 7 km D. पश्चिम की ओर 7 km **Correct Answer: D**

Q.76 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
12,23,45,78,122 ?

Ans A. 177 B. 179 C. 178 D. 176 **Correct Answer: A**

Q.77 M, N, O, P, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केन्द्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। O, P के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। O के बाईं ओर से गिने जाने पर O और Y के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। P के बाईं ओर से गिने जाने पर P और N के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। W, M के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। M के बाईं ओर से गिने जाने पर X और M के बीच कितने लोग बैठे हैं?

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

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
VMN SNP POR MPT ?

Ans A. JQV B. IQV C. JQU D. IQU **Correct Answer: A**

Q.79 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 % * 2 @ & 5 1 @ 6 7 1 6 # # £ 8 8 # \$ £ € (दाएं)

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

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

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. LG-JN B. OJ-MQ C. ID-GL D. RM-PT **Correct Answer: C**

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 अप्रैल 2025 में, डिजिटल सुरक्षा और साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक ने किस अभियान के अंतर्गत अपना आधिकारिक व्हाट्सएप चैनल लॉन्च किया?

Ans A. RBI फॉर ऑल (RBI for All) B. RBI कहता है (RBI Kehta Hai) C. RBI केयर्स (RBI Cares) D. RBI सेक्योर (RBI Secure) **Correct Answer: B**

Q.82 मार्च 2025 में प्रकाशित पुस्तक "केयरलेस पीपल: ए कांशनीरी टेल ऑफ पावर, ग्रीड, एंड लॉस्ट आइडियलिज्म (Careless People: A Cautionary Tale of Power, Greed, and Lost Idealism)" के लेखक कौन हैं?

Ans A. सारा व्यान-विलियम्स (Sarah Wynn-Williams) B. शेरिल सैंडबर्ग (Sheryl Sandberg) C. साइमन सिनेक (Simon Sinek) D. बोरिया मजूमदार (Boria Majumdar) **Correct Answer: A**

Q.83 दक्षिण अफ्रीका में 2025 में आयोजित दूसरी G20 डिजिटल अर्थव्यवस्था कार्य समूह बैठक में उल्लिखित 'G20' शब्द में 'G' अक्षर का क्या अर्थ है?

Ans A. ग्लोबल (Global) B. ग्रुप (Group) C. गवर्नमेंट (Government) D. ग्रोथ (Growth) **Correct Answer: B**

Q.84 इंटरनेशनल फाइनेंस फोरम द्वारा मार्च 2025 में प्रस्तुत कौन-सा नया सूचकांक, ग्लोबल AI कॉम्पिटिटिवनेस का मूल्यांकन करता है?

Ans A. ग्लोबल AI वाइब्रेंसी सूचकांक (Global AI Vibrancy Index) B. AGILE सूचकांक (AGILE Index) C. ग्लोबल AI कॉम्पिटिटिवनेस सूचकांक (Global AI Competitiveness Index) D. AI गवर्नेंस सूचकांक (AI Governance Index) **Correct Answer: C**

Q.85 जनवरी 2025 में, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने किन दो गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) पर से प्रतिबंध हटा दिए?

Ans A. आशीर्वाद माइक्रोफाइनेंस और DMI फाइनेंस B. DMI फाइनेंस और मुथूट फाइनेंस C. नवी फिनसर्व और श्रीराम फाइनेंस D. आरोहन और मुथूट फाइनेंस

Correct Answer: A

Q.86 वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 की कौन-सी धारा यह सुनिश्चित करती है कि महिलाओं को वक्फ संपत्ति उत्तराधिकार से बाहर नहीं रखा जाएगा?

Ans A. धारा 9F B. धारा 2C (2) C. धारा 4B D. धारा 3A(2)

Correct Answer: D

Q.87 2025 लॉरियस सेरेमनी में स्पोर्टिंग आइकन अवार्ड (Sporting Icon Award) किसे मिला?

Ans A. सेरेना विलियम्स (Serena Williams) B. राफेल नडाल (Rafael Nadal) C. नोवाक जोकोविच (Novak Djokovic) D. उसैन बोल्ट (Usain Bolt)

Correct Answer: B

Q.88 जून 2025 में फीडिंग इंडिया (एक NGO) द्वारा दी गई रिपोर्ट के अनुसार, बिग फैट इंडियन वेडिंग वायुमंडल में निम्नलिखित में से किस गैस को अवमुक्त करके धीरे-धीरे जलवायु को अस्वस्थ कर रही है?

Ans A. मेथेन B. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन C. कार्बन मोनोऑक्साइड D. नाइट्रस ऑक्साइड

Correct Answer: A

Q.89 22-29 जनवरी 2025 तक अखिल भारतीय मास्टर्स रैंकिंग बैडमिंटन टूर्नामेंट 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

Ans A. हैदराबाद, तेलंगाना B. बैंगलोर, कर्नाटक C. मुंबई, महाराष्ट्र D. पंचकूला, हरियाणा

Correct Answer: D

Q.90 जुलाई 2025 में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा वर्चुअल रूप से आयोजित चौथे बिम्सटेक आपदा प्रबंधन अभ्यास (BIMSTEC Disaster Management Exercise) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

Ans A. पुनर्निर्माण योजना के लिए एक एकीकृत ढांचा विकसित करना B. सदस्य देशों में प्राकृतिक आपदाओं के लिए संयुक्त प्रतिक्रिया प्रोटोकॉल का परीक्षण करना C. प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियों में क्षेत्रीय सहयोग को मजबूत करना D. चक्रवातों और बाढ़ के लिए क्षेत्रीय तैयारियों का आकलन करना और उन्हें बढ़ाना

Correct Answer: D

Q.91 इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) की निम्नलिखित में से किस पहल ने विशेष रूप से घोषणा की कि भारत की 'सामान्य गणना क्षमता' स्वदेशी AI फाउंडेशन-मॉडल विकास को बढ़ावा देने के लिए 34,000 GPU को पार कर गई है?

Ans A. डिजिटल इंडिया एआई प्रोग्राम (Digital India AI Programme)
B. इलेक्ट्रॉनिक्स कम्पोनेंट मेन्युफैक्चरिंग स्कीम (Electronics Component Manufacturing Scheme)
C. आत्मनिर्भर भारत अभियान (Atmanirbhar Bharat Abhiyan) D. इंडियाएआई मिशन (IndiaAI Mission)

Correct Answer: D

Q.92 श्रम और रोजगार मंत्रालय तथा लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी द्वारा भारत में महिला कार्यबल भागीदारी में सुधार से संबंधित गोलमेज चर्चा मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित की गई थी?

Ans A. मसूरी B. नैनीताल C. शिमला D. उलहौजी

Correct Answer: A

Q.93 फरवरी 2025 में, किसने मिलरोज में 1:43.90 के समय के साथ विश्व इनडोर 800 m अमेरिकी रिकॉर्ड तोड़ा?

Ans A. जोश होए (Josh Hoey) B. कूपर लुटकेनहॉस (Cooper Lutkenhaus) C. विल समनर (Will Sumner) D. ब्राइस हॉपेल (Bryce Hoppel)

Correct Answer: A

Q.94 2 नवंबर 2025 को, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने उन्नत नौसैनिक संचार उपग्रह GSAT-7R (CMS-03) को किस प्रक्षेपण स्थल से कक्षा में स्थापित किया?

Ans A. UR राव सैटेलाइट सेंटर, बेंगलुरु B. विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम C. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा D. थुम्बा इलेक्ट्रॉनिक्स रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन, थुम्बा

Correct Answer: C

Q.95 2025 की समाचार रिपोर्टों के अनुसार 'ब्लू वॉशिंग (Blue Washing)' शब्द का क्या अर्थ है?

Ans A. जल शोधन की एक नई विधि B. उद्योगों में नीले रंग के रसायनों का उपयोग C. नदियों को नीला बनाने के लिए उन्हें साफ़ करना D. प्रदूषणकारी उद्योगों को पर्यावरण के अनुकूल बनाने की प्रथा

Correct Answer: D