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	17/12/2025
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 एक वस्तु 2 सेकंड में 10 m चलती है। दूरी-समय ग्राफ पर, ढलान क्या है?

Ans
- ✗ A. 8 m/s
- ✗ B. 10 m/s
- ✓ C. 5 m/s
- ✗ D. 20 m/s

Q.2 कौन-सी गैस सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके सोडियम बाइकार्बोनेट और सोडियम कार्बोनेट बनाती है?

Ans
- ✓ A. CO_2
- ✗ B. NO_2
- ✗ C. CO
- ✗ D. SO_2

Q.3 प्रतिरोधकता के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. यह अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल के साथ बढ़ता है
- ✓ B. यह केवल पदार्थ की प्रकृति और तापमान पर निर्भर करता है
- ✗ C. यह लंबाई बढ़ने पर घटता है
- ✗ D. यह चालक के आकार के साथ बदलता है

Q.4 पादपों में बृहत्-पोषकों की आवश्यकता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✗ A. बृहत्-पोषकों की आवश्यकता केवल पुष्पन अवस्था के दौरान होती है।
- ✗ B. बृहत्-पोषक, सूक्ष्म-पोषक की तुलना में कम महत्वपूर्ण होते हैं।
- ✗ C. पादप बिना बृहत्-पोषकों के भी जीवित रह सकते हैं।
- ✓ D. पादपों को उचित वृद्धि और विकास के लिए अधिक मात्रा में बृहत्-पोषकों की आवश्यकता होती है।

Q.5 कार्बन कई यौगिकों का निर्माण करता है, इसका कारण निम्नलिखित में से क्या है?

Ans
- ✗ A. आयनिक क्रिस्टल बनाने की क्षमता
- ✗ B. उच्च परमाणु द्रव्यमान और बड़ा आकार
- ✓ C. कैटेनेशन और चतु:संयोजकता
- ✗ D. उत्कृष्ट गैसों के साथ अभिक्रियाशीलता

Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी यौगिक का अणु नहीं है?
Ans	✗ A. NH_3
	✗ B. HCl
	✗ C. CH_4
	✓ D. O_3

Q.7	कुक्कुट पालन में बौने ब्रॉयलर जनक विकसित करने का क्या लाभ है?
Ans	✗ A. उड़ान क्षमता बढ़ाने के लिए
	✓ B. चारे की खपत कम करने और मांस उत्पादन में सुधार करने के लिए
	✗ C. बड़े अंडे देने के लिए
	✗ D. उन्हें बारिश के प्रति प्रतिरोधी बनाने के लिए

Q.8	यौगिक सोडियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र _______ होता है।
Ans	✗ A. Na_3CO_4
	✗ B. Na_3CO_2
	✗ C. Na_3CO_3
	✓ D. Na_2CO_3

Q.9	एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 1600 Hz है। यदि तरंग की तरंगदैर्ध्य 0.2 m है, तो तरंग की चाल कितनी होगी?
Ans	✓ A. 320 m/s
	✗ B. 8000 m/s
	✗ C. 800 m/s
	✗ D. 32 m/s

Q.10	विभज्योतकों (meristematic tissues) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
Ans	✓ A. रिक्तिकाओं की उपस्थिति
	✗ B. पतली भित्ति
	✗ C. सक्रिय रूप से विभाजित होने वाली कोशिकाएं
	✗ D. रिक्तिकाओं का अभाव

Q.11	पादपों में लैंगिक जनन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं? कथन **A:** निषेचन के बाद, युग्मनज कई बार विभाजित होकर बीजांड के भीतर एक भ्रूण बनाता है। कथन **B:** बीजांड एक कठोर आवरण विकसित करता है और धीरे-धीरे बीज में परिवर्तित हो जाता है।
Ans	✓ A. दोनों कथन A और B
	✗ B. केवल कथन A
	✗ C. केवल कथन B
	✗ D. न तो कथन A और न ही कथन B

Q.12	किसी वस्तु पर असंतुलित बलों के कार्य करने की स्थिति में, उत्पन्न त्वरण (a) _____________ की दिशा में होता है।
Ans	✗ A. घर्षण बल
	✓ B. वस्तु पर कार्यरत निवल बल (परिणामी बल)
	✗ C. प्रारंभिक वेग
	✗ D. अधिकतम बल

Q.13	सरल स्थायी ऊतक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
Ans	✗ A. भोजन भंडारण सरल स्थायी ऊतक में होता है।
	✗ B. सरल स्थायी ऊतक सामान्यत: जीवित कोशिकाओं से बना होता है।
	✓ C. दृढ़ोतक सबसे उभयनिष्ठ सरल स्थायी ऊतक है।
	✗ D. यह बाह्यत्वचा के नीचे कुछ परतें बनाता है।

Q.14	उत्तल दर्पण का उपयोग सामान्यत: वाहनों में पश्च-दृश्य दर्पण (rear-view mirror) के रूप में किया जाता है क्योंकि, यह__________।
Ans	✗ A. वास्तविक और उल्टे प्रतिबिंब बनाता है
	✗ B. अधिकांश प्रकाश किरणों को अवशोषित करता है
	✗ C. आवर्धित प्रतिबिंब बनाता है
	✓ D. व्यापक दृश्य क्षेत्र बनाता है

Q.15	निम्नलिखित में से कौन-सा, ऐल्काइन समूह से संबंधित है?
Ans	✗ A. C3H8
	✓ B. C3H4
	✗ C. C6H6
	✗ D. C2H4

Q.16	एक लंबे सीधे तार में धारा I प्रवाहित हो रही है, तथा चालक से r दूरी पर चुंबकीय क्षेत्र B है। यदि सीधे धारावाही तार से दूरी दोगुनी कर दी जाए, तो उस बिंदु पर चुंबकीय क्षेत्र क्या होगा?
Ans	✗ A. शून्य
	✗ B. B
	✗ C. 2B
	✓ D. B/2

Q.17	एस्टरों का निर्माण, _____________ की अभिक्रिया द्वारा होता है।
Ans	✗ A. निम्न दाब पर ऐल्कोहॉल और अम्ल
	✓ B. अम्लीय माध्यम में ऐल्कोहॉल और अम्ल
	✗ C. क्षारकीय माध्यम में ऐल्कोहॉल और अम्ल
	✗ D. निर्जलन कर्मक की उपस्थिति में ऐल्कोहॉल और एल्डिहाइड

Q.18	किस प्रकार के गोलीय दर्पण का परावर्तक पृष्ठ बाहर की ओर वक्राकार होता है तथा इसका वक्रता केंद्र C दर्पण के पीछे स्थित होता है?
Ans	✗ A. अभिसारी दर्पण
	✓ B. उत्तल दर्पण
	✗ C. अवतल दर्पण
	✗ D. समतल दर्पण

Q.19	एक पत्थर को 5 m/s के प्रारंभिक वेग से नीचे की ओर फेंका जाता है। 2 सेकंड बाद, इसका अंतिम वेग v ज्ञात कीजिए। (g = 10 m/s² लीजिए)
Ans	✗ A. 20 m/s
	✗ B. 10 m/s
	✓ C. 25 m/s
	✗ D. 5 m/s

Q.20	यदि लड़की A को रस्सी पर चढ़ने में 20 s और लड़की B को 50 s लगते हैं, और दोनों मिलकर 3200 J कार्य करती हैं, तो उनके प्रदर्शन में अंतर किस भौतिक संकल्पना द्वारा अभिलक्षित किया जाता है?
Ans	✗ A. गुरुत्वीय बल
	✓ B. शक्ति
	✗ C. कुल ऊर्जा खपत
	✗ D. कुल विस्थापन

Q.21	रूधिर को संयोजी ऊतक कहा जाता है, क्योंकि ____________।
Ans	✗ A. यह केवल पेशियों में पाया जाता है
	✗ B. यह अस्थियों को सहारा प्रदान करता है
	✓ C. यह पूरे शरीर में पदार्थों को जोड़ता और परिवहन करता है
	✗ D. यह लाल रंग का होता है

Q.22	सिल्वर क्लोराइड को कुछ समय तक धूप में रखने पर उसका रंग बदल जाता है, इसका क्या कारण है?
Ans	✗ A. सिल्वर क्लोराइड की ऑक्सीजन के साथ संयोजन अभिक्रिया
	✗ B. ऑक्सीजन और जल द्वारा विस्थापन अभिक्रिया
	✓ C. सूर्य के प्रकाश द्वारा सिल्वर क्लोराइड का प्रकाश रासायनिक अपघटन
	✗ D. सिल्वर क्लोराइड का ऊष्मीय अपघटन

Q.23	पीतल ....का उदाहरण है।
Ans	✗ A. एक तत्व
	✗ B. एक यौगिक
	✓ C. एक समांगी मिश्रण
	✗ D. एक विषमांगी मिश्रण

Q.24	एक पुरुष को HIV संक्रमण हो जाता है, जबकि उसका साथी स्वस्थ है। उसके व्यक्तित्व के निम्नलिखित व्यवहारों में से कौन-सा इसका वर्णन कर सकता है?
Ans	✗ A. विसंक्रमित सुइयों का उपयोग
	✗ B. सुरक्षित यौन संबंध बनाना
	✗ C. स्वस्थ आहार बनाए रखना
	✓ D. एकाधिक असुरक्षित यौन साथी रखना

Q.25	हाइड्रा में मुकुल _____________।
Ans	✗ A. एक वृंत पर विकसित होता है
	✗ B. बीजाणुओं के माध्यम से बनता है
	✗ C. जनक के शरीर के अंदर बनता है
	✓ D. उद्वर्ध के रूप में वृद्धि करता है

Section : **Mathematics**

Q.26	निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए। $\frac{(256)^4 \times (125)^3 \times (81)^5}{(64)^5 \times (25)^4 \times (27)^6}$
Ans	✗ A. 150
	✗ B. 120
	✗ C. 60
	✓ D. 180

Q.27	x के किस मान के लिए समीकरण $(x + 5)^2 - (x - 5)^2 = 80$ सत्य होगा?
Ans	✗ A. 3
	✗ B. 5
	✗ C. 6
	✓ D. 4

Q.28	यदि 2 cm, 3 cm और 4 cm व्यास वाले तीन पाइप, जिनमें से सबसे बड़ा पाइप अकेले टंकी को 87 मिनट में भर सकता है, को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने मिनट में भर जाएगी? (मान लीजिए कि प्रत्येक पाइप से गुजरने वाले पानी के प्रवाह की दर उसके व्यास के वर्ग के समानुपाती है।)
Ans	✗ A. 40
	✓ B. 48
	✗ C. 36
	✗ D. 50

Q.29	36% और 25% की दो क्रमिक छूट के बाद एक आइफोन का विक्रय मूल्य ₹3,300 है। आइफोन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।
Ans	✓ A. ₹6,875
	✗ B. ₹6,815
	✗ C. ₹6,769
	✗ D. ₹6,983

Q.30	102 आदमियों के पास 30 सप्ताह के लिए राशन है। उनके साथ 68 आदमी और जुड़ जाते हैं। यह राशन कितने समय (सप्ताह में) तक चलेगा?
Ans	✗ A. 16
	✗ B. 20
	✗ C. 22
	✓ D. 18

Q.31	20 घंटे और 7 दिन का अनुपात निम्नलिखित में से किसके समतुल्य है?
Ans	✓ A. 5:42
	✗ B. 2:47
	✗ C. 4:43
	✗ D. 20:7

Q.32	A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 12 और 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, उसी कार्य का दोगुना करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?
Ans	✗ A. 6
	✗ B. 4
	✗ C. 9
	✓ D. 3

Q.33	यदि 30 कुर्सियों का क्रय मूल्य 40 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 19%
	✗ B. 23%
	✗ C. 17%
	✓ D. 25%

Q.34	दो दोस्तों शिवम और रूपेश की मासिक आय क्रमशः 5 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹81,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 4 है, तो शिवम की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 1,41,750
	✓ B. 1,01,250
	✗ C. 1,00,250
	✗ D. 1,02,250

Q.35	एक व्यक्ति एक इमारत के शिखर को 45° उन्नयन कोण पर देखता है। यदि इमारत 20 m ऊंची है, तो इमारत से उस व्यक्ति की दूरी ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 25 m
	✓ B. 20 m
	✗ C. 35 m
	✗ D. 30 m

Q.36	दो संख्याओं का योग 45 है और उनका अंतर 9 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 12
	✗ B. 20
	✓ C. 18
	✗ D. 15

Q.37	प्रथम 11 अभाज्य संख्याओं का योगफल कितना है?
Ans	✗ A. 164
	✓ B. 160
	✗ C. 162
	✗ D. 165

Q.38	$\frac{10}{30}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?
Ans	✗ A. 25%
	✗ B. 30%
	✗ C. 35%
	✓ D. 15%

Q.39	यदि किसी आँकड़े का बहुलक उसके माध्य से 27.3 अधिक है, तो उसका बहुलक उसकी माध्यिका से _____ अधिक होगा। (अपना उत्तर ज्ञात करने के लिए मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)
Ans	✗ A. 15.8
	✗ B. 27.1
	✓ C. 18.2
	✗ D. 24.9

Q.40	तीन संख्याओं का योग 180 है। यदि दूसरी संख्या का पहली संख्या से अनुपात 14 : 7 है तथा तीसरी संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात 15 : 15 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 70
	✓ B. 72
	✗ C. 74
	✗ D. 71

Q.41	वर्तमान में मीना और सीता की आयु का अनुपात 5 : 4 है और अब से सोलह वर्ष बाद यह अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। मीना की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 21 वर्ष
	✔ B. 20 वर्ष
	✗ C. 23 वर्ष
	✗ D. 22 वर्ष

Q.42	एक रेलगाड़ी 72 km/hr की चाल से यात्रा करती है। 180 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?
Ans	✗ A. 2.7 घंटे
	✗ B. 2.4 घंटे
	✔ C. 2.5 घंटे
	✗ D. 2.1 घंटे

Q.43	₹7,500 के मूलधन पर 8% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक रूप से संयोजित होने पर) से 2 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।
Ans	✔ A. ₹8,748
	✗ B. ₹9,355
	✗ C. ₹8,989
	✗ D. ₹9,135

Q.44	एक ठोस बेलन की ऊँचाई 12 cm और त्रिज्या r cm है। बेलन के एक भाग को पिघलाकर दो शंकुओं के आकार में ढाला गया है। एक शंकु की त्रिज्या 3 cm और ऊँचाई 4 cm है, जबकि दूसरे शंकु की त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 8 cm है। यदि मूल बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और दोनों शंकुओं के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग का अनुपात 4 : 1 है, तो 2r का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	✗ A. 26
	✗ B. 24
	✗ C. 27
	✔ D. 25

Q.45	त्रिभुज MNR में, $\angle MNR$ और $\angle MRN$ के समद्विभाजक क्रमशः NO और RO हैं, जो एक-दूसरे को O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि $\angle M = 60^{\circ}$ और $\angle MRN = 66^{\circ}$ हैं, तो $\angle RON$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	✔ A. 120°
	✗ B. 30°
	✗ C. 130°
	✗ D. 110°

Q.46	यदि एक गोले की त्रिज्या में 15% की वृद्धि की जाए, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए। (दशमलव के बाद 2 स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)
Ans	✗ A. 41.67%
	✔ B. 52.09%
	✗ C. 23.20%
	✗ D. 80.25%

Q.47	भरत ₹5,000 की एक टॉय ट्रेन खरीदने के लिए एक दुकान पर जाता है। दुकानदार उसे छूट के 4 विकल्प देता है। दी गई छूट का अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इनमें से किस विकल्प का चयन करना चाहिए?
Ans	✔ A. 44% और 18% की दो क्रमिक छूट
	✘ B. प्रत्येक 30% की दो क्रमिक छूट
	✘ C. 24% और 25% की दो क्रमिक छूट
	✘ D. 22% की एकल छूट

Q.48	राजधानी एक्सप्रेस और गरीब रथ एक्सप्रेस ट्रेनें क्रमशः 101 km/hr और 65 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चलती हैं, और उनकी लंबाई समान है। यदि राजधानी एक्सप्रेस 66 सेकंड में गरीब रथ एक्सप्रेस को पूरी तरह से पार कर जाती है, तो राजधानी एक्सप्रेस की लंबाई कितनी है?
Ans	✔ A. 330 m
	✘ B. 322 m
	✘ C. 338 m
	✘ D. 326 m

Q.49	एक कक्षा के 31 विद्यार्थियों की औसत आयु 34 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 35 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।
Ans	✘ A. 69
	✔ B. 66
	✘ C. 63
	✘ D. 67

Q.50	एक छात्रसंघ चुनाव में, पात्र मतदाताओं में से 5% की आयु 18-21 वर्ष है, 12% 21-25 वर्ष की आयु के हैं, और शेष 25 वर्ष से अधिक आयु के हैं। इन समूहों में से, 18-21 वर्ष आयु वर्ग के 80% और 21-25 वर्ष आयु वर्ग के 60% ने वास्तव में मतदान किया। यदि मतदान करने वाले 21-25 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं की संख्या, 18-21 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं से 320 अधिक है, तो 18-21 वर्ष आयु वर्ग के पात्र मतदाताओं और 21-25 वर्ष आयु वर्ग के मतदाताओं की संख्या में कितना अंतर है?
Ans	✘ A. 600
	✘ B. 800
	✔ C. 700
	✘ D. 500

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51	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। **NKL–HEF** **AXY–URS**
Ans	✔ A. WTU–QNO
	✘ B. WTU–PNN
	✘ C. WSS–PMN
	✘ D. WSS–QNO

Q.52	श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 15 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 11 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 50 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 31 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएँ मुड़ते हैं और 17 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 15 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 18 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)
Ans	✔ A. 5 km दक्षिण में
	✘ B. 5 km पश्चिम में
	✘ C. 7 km उत्तर में
	✘ D. 5 km उत्तर में

Q.53	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 दो डिब्बे रखे गए हैं। G के ऊपर केवल एक डिब्बा रखा गया है। G और C के बीच केवल एक डिब्बा रखा गया है। E को A के ठीक ऊपर रखा गया है। F को B के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। F के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?
Ans	✗ A. 4
	✓ B. 2
	✗ C. 3
	✗ D. 5

Q.54	छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। F, A के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी है। B, E के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। E और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Ans	✗ A. तीन
	✗ B. एक भी नहीं
	✓ C. एक
	✗ D. दो

Q.55	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? KR37 MT45 OV53 QX61 ?
Ans	✗ A. SY69
	✗ B. SY68
	✓ C. SZ69
	✗ D. SZ68

Q.56	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) 9 1 6 7 7 2 8 3 4 3 3 2 7 9 9 9 5 4 6 7 3 6 3 (दाएं) ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है?
Ans	✗ A. एक
	✓ B. दो
	✗ C. तीन
	✗ D. चार

Q.57	यदि '+' का अर्थ '−' है , '−' का अर्थ '×' है , '×' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 24 × 3 + 6 − 2 ÷ 8 = ?
Ans	✗ A. 7
	✗ B. 11
	✗ C. 15
	✓ D. 4

Q.58	निम्नलिखित संख्या शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एकल-अंकीय वाली संख्याएं हैं।) (गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।) (बाएं) 1 5 3 7 2 8 4 9 6 1 3 7 5 4 2 8 9 6 3 7 1 5 4 9 8 2 6 (दाएं) ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है और ठीक बाद भी एक विषम संख्या है?
Ans	✗ A. तीन
	✓ B. तीन से अधिक
	✗ C. एक
	✗ D. दो

Q.59	एक निश्चित कूट भाषा में 'VACP' को '126' और 'MHTJ' को '153' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'OGQE' का कूट क्या है?
Ans	✗ A. 140
	✗ B. 135
	✗ C. 129
	✓ D. 132

Q.60	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? PSJ NQH LOF JMD ?
Ans	✗ A. HKA
	✗ B. HLA
	✗ C. HLB
	✓ D. HKB

Q.61	सात डिब्बे, B, D, E, P, S, T और W, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। S और D के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। केवल B को T के ऊपर रखा गया है। D के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। W को P के नीचे किसी स्थान पर लेकिन E के ऊपर किसी स्थान पर रखा है गया है। कौन-सा डिब्बा E के ऊपर तीसरे स्थान पर रखा गया है?
Ans	✓ A. P
	✗ B. W
	✗ C. T
	✗ D. B

Q.62	यदि 'A' का अर्थ '÷' है, 'B' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 11 B 2 D 44 A 4 C 3 = ?
Ans	✓ A. 14
	✗ B. 11
	✗ C. 22
	✗ D. 17

Q.63	निम्नलिखित शृंखला 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) 2 1 7 7 9 6 9 1 3 7 9 6 4 2 8 1 5 7 1 4 5 (दाएं) ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद एक सम अंक है?
Ans	✗ A. 2
	✗ B. 1
	✗ C. 4
	✓ D. 3

Q.64	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। YZX–WXV XYW–VWU
Ans	✗ A. TTQ–RSQ
	✗ B. TUS–QSP
	✓ C. TUS–RSQ
	✗ D. TTQ–QRP

Q.65	यदि 'A' का अर्थ '×' है, 'B' का अर्थ '÷' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 20 B 5 D 8 A 3 C 14 A 4 = ?
Ans	✗ A. 34
	✗ B. 39
	✗ C. 38
	✓ D. 36

Q.66	पीयूष, बिंदु A से चलना शुरू करते हुए पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 6 km ड्राइव करता है, फिर दाएं मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 10 km ड्राइव करता है। वह अंत में दाएं मुड़ता है और 3 km ड्राइव करके बिंदु P पर पहुँचकर रुक जाता है। बिंदु A पर वापस जाने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)
Ans	✗ A. उत्तर में 5 km
	✗ B. उत्तर में 4 km
	✓ C. दक्षिण में 4 km
	✗ D. दक्षिण में 5 km

Q.67	A, B, C, D, E और F एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, F के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, F के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Ans	✗ A. दो
	✗ B. एक भी नहीं
	✓ C. एक
	✗ D. चार

Q.68	दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। कथन: कोई साही, भालू नहीं है। सभी भालू, तेंदुआ हैं। कुछ तेंदुआ, जागुआर हैं। निष्कर्ष: (I) कुछ साही, तेंदुआ हैं। (II) कुछ भालू, जागुआर हैं।
Ans	✓ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
	✗ B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
	✗ C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
	✗ D. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q.69	निम्नलिखित शृंखला में, संख्याएं एक विशेष पैटर्न का उपयोग करके लिखी गई हैं, लेकिन एक संख्या गलत है। वह गलत संख्या कौन-सी है? 10, 27, 78, 233, 690, 2067
Ans	✔ A. 233
	✘ B. 10
	✘ C. 78
	✘ D. 2067

Q.70	किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'are you ready' को nb uc jp' और 'do you agree' को 'jh jp ko' लिखा जाता है। उस भाषा में 'you' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले हैं।)
Ans	✘ A. ko
	✘ B. nb
	✔ C. jp
	✘ D. qc

Q.71	एक निश्चित कूट भाषा में, A ± B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', A * B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है', A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है', और A # B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'। यदि 'D # R * A ₹ C ± O' है, तो D का O से क्या संबंध है?
Ans	✘ A. पत्नी
	✘ B. बहन
	✔ C. पत्नी की बहन
	✘ D. माता की बहन

Q.72	शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्याएं समान क्रम में आनी चाहिए? 2, 5 7, 10 , 14, 17, 23, 26 34 ? 47 ?
Ans	✘ A. 33, 50
	✘ B. 34, 50
	✔ C. 37, 50
	✘ D. 33, 51

Q.73	सात व्यक्ति B, C, D, I, J, K और L उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। L और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। केवल J, D के दाईं ओर बैठा है। D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, B के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन I के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। I और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Ans	✘ A. एक
	✔ B. तीन
	✘ C. दो
	✘ D. चार

Q.74	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 मशीन, औजार हैं। सभी मशीन, उपकरण हैं। कुछ उपकरण, खिलौने हैं। निष्कर्ष: (I): कुछ खिलौने, मशीन हैं। (II): कुछ उपकरण, औजार हैं।
Ans	✗ A. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
	✗ B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
	✗ C. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
	✓ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q.75	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. EG - MO
	✗ B. BD - JL
	✓ C. KM - SV
	✗ D. CE - KM

Q.76	दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न के स्थान पर क्या आएगा? 53 62 73 86 101 ?
Ans	✗ A. 120
	✗ B. 115
	✗ C. 113
	✓ D. 118

Q.77	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NKMP, TQSV से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, KHJM, QNPS से संबंधित है। इसी तर्क के अनुसार, SPRU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
Ans	✗ A. YUWA
	✓ B. YVXA
	✗ C. YWWF
	✗ D. YVWA

Q.78	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 का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	✓ A. SRR
	✗ B. ECD
	✗ C. QOP
	✗ D. MKL

Q.79	निम्नलिखित संख्या, प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) £ 9 $ £ £ % € 6 3 3 1 8 & 3 © # * 7 * & 3 & (दाएं) ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?
Ans	✔ A. 1
	✗ B. 2
	✗ C. एक भी नहीं
	✗ D. 3

Q.80	उस सेट का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे कि निम्नलिखित सेटों की संख्याएँ हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ 13 को लीजिए - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।) 23 - 10 - 33 4 - 13 - 17
Ans	✗ A. 49 - 21 - 80
	✗ B. 16 - 20 - 46
	✔ C. 50 - 22 - 72
	✗ D. 44 - 20 - 85

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81	'2025 सखारोव प्राइज़ फॉर फ्रीडम ऑफ थॉट' पुरस्कार के प्राप्तकर्ताओं के नाम निम्नलिखित में से क्या है?
Ans	✗ A. सुनील अमृत और मसाकी काशीवाड़ा (Sunil Amrith and Masaki Kashiwara)
	✗ B. जोएल मोकिर और फिलिप अघियन (Joel Mokyr and Philippe Aghion)
	✗ C. डॉ. सोनाली घोष और पीटर हॉविट (Dr. Sonali Ghosh and Peter Howitt)
	✔ D. आंद्रेज पोक्ज़ोबुट और मज़िया अमाग्लोबेली (Andrzej Poczobut and Mzia Amaglobeli)

Q.82	'हार्ट लैंप' पुस्तक को बुकर इतिहास में अद्वितीय क्यों माना गया और इसने 2025 में अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता?
Ans	✗ A. पहली बाल पुस्तक
	✔ B. पहली लघु कहानी संग्रह जिसे पुरस्कार मिला
	✗ C. पहली जीवनी
	✗ D. पहली कविता पुस्तक

Q.83	19वां इंडिया डिजिटल समिट (IDS) 2025 कहाँ आयोजित किया गया?
Ans	✔ A. नई दिल्ली
	✗ B. अहमदाबाद
	✗ C. चेन्नई
	✗ D. जयपुर

Q.84	वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण द्वारा संसद में केंद्रीय बजट 2025-26 कब पेश किया गया?
Ans	✔ A. 1 फ़रवरी 2025
	✗ B. 31 जनवरी 2025
	✗ C. 2 फ़रवरी 2025
	✗ D. 3 फ़रवरी 2025

Q.85	निम्नलिखित में से किस दूरसंचार प्रदाता ने 18 जून 2025 को हैदराबाद में अपने घरेलू क्वांटम 5G फिक्स्ड-वायरलेस-एक्सेस (FWA) सिस्टम का सॉफ्ट लॉन्च किया?
Ans	✔ A. भारत संचार निगम लिमिटेड (Bharat Sanchar Nigam Limited)
	✘ B. भारती एयरटेल (Bharti Airtel)
	✘ C. रिलायंस जियो (Reliance Jio)
	✘ D. वोडाफोन आइडिया (Vodafone Idea)

Q.86	निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य को 2025 में 38वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी का सम्मान प्राप्त हुआ?
Ans	✘ A. गोवा
	✔ B. उत्तराखंड
	✘ C. महाराष्ट्र
	✘ D. कर्नाटक

Q.87	भारत सरकार द्वारा घोषित निम्नलिखित में से किस योजना में, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विधा-शाखाओं (disciplines) में उच्च जोखिम, उच्च-प्रभावी अनुसंधान और नवाचार परियोजनाओं को सपोर्ट करने के लिए कुल परिव्यय ₹1 लाख करोड़ है?
Ans	✔ A. रिसर्च, डेवलपमेंट एंड इनोवेशन स्कीम (Research, Development & Innovation Scheme)
	✘ B. आत्मनिर्भर भारत R&D प्रोग्राम (Atmanirbhar Bharat R&D Programme)
	✘ C. डिजिटल इंडिया इनोवेशन फंड (Digital India Innovation Fund)
	✘ D. नेशनल साइंस एंड टेक्नोलॉजी फंड (National Science & Technology Fund)

Q.88	12 जनवरी, 2025 को राष्ट्रीय क्रॉस-कंट्री चैंपियनशिप कहाँ आयोजित की गई थी?
Ans	✘ A. कर्नाटक
	✔ B. उत्तर प्रदेश
	✘ C. राजस्थान
	✘ D. गुजरात

Q.89	2025 तक जैनिक सिनर ने लगातार कितने ऑस्ट्रेलियन ओपन खिताब जीते हैं?
Ans	✘ A. तीन
	✔ B. दो
	✘ C. एक
	✘ D. चार

Q.90	जून 2025 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय तथा कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय द्वारा संयुक्त रूप से शुरू किए गए युवा किशोरियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण के माध्यम से आकांक्षाओं का पोषण कार्यक्रम के तहत निम्नलिखित में से किस आयु वर्ग को लक्षित किया गया है?
Ans	✘ A. 12 से 16 वर्ष
	✘ B. 10 से 14 वर्ष
	✘ C. 18 से 21 वर्ष
	✔ D. 16 से 18 वर्ष

Q.91	सतत विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारतीय संसद में महिलाओं द्वारा धारित सीटों का प्रतिशत कितना है?
Ans	✘ A. 19.7%
	✘ B. 28.2%
	✔ C. 13.8%
	✘ D. 23.9%

Q.92	सितंबर 2025 में, BCCI ने किस कंपनी को टीम इंडिया का नया प्रमुख प्रायोजक घोषित किया?
Ans	✗ A. एमपीएल स्पोर्ट्स (MPL Sports)
	✓ B. अपोलो टायर्स (Apollo Tyres)
	✗ C. बायजू'स s)
	✗ D. ड्रीम11 (Dream11)

Q.93	सितंबर 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने भारत निर्वाचन आयोग को निर्देश दिया कि वह बिहार की संशोधित मतदाता सूची में शामिल करने के लिए निम्नलिखित में से किस दस्तावेज़ को पहचान के 12वें वैध प्रमाण के रूप में माने?
Ans	✗ A. रोजगार कार्ड
	✗ B. पैन कार्ड
	✓ C. आधार कार्ड
	✗ D. स्वास्थ्य आईडी

Q.94	भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने मई 2025 में पूंजी की कमी के कारण किस को-ऑपरेटिव बैंक का लाइसेंस रद्द कर दिया?
Ans	✗ A. पंजाब एंड महाराष्ट्र को-ऑपरेटिव बैंक
	✗ B. अजंता अर्बन को-ऑपरेटिव बैंक
	✓ C. HCBL को-ऑपरेटिव बैंक
	✗ D. सेवा विकास को-ऑपरेटिव बैंक

Q.95	PIB रिपोर्ट के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय टेलीमेडिसिन सेवा ने 6 अप्रैल 2025 तक टेलीकंसल्टेशन के माध्यम से 36 करोड़ से अधिक रोगियों को सेवा प्रदान की है?
Ans	✗ A. टी-सेहत (T-SeHAT)
	✓ B. ईसंजीवनी (eSanjeevani)
	✗ C. एमहेल्थ (mHealth)
	✗ D. यू-विन (U-WIN)

Q.96	सतत विकास रिपोर्ट 2025 में खाना पकाने के लिए स्वच्छ ईंधन और तकनीकि तक पहुंच रखने वाली आबादी का प्रतिशत कितना है?
Ans	✗ A. 83%
	✓ B. 74%
	✗ C. 89.3%
	✗ D. 79%

Q.97	जून 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय स्टेट बैंक ने 2024 में भारत की गरीबी दर कितना रहने का अनुमान लगाया?
Ans	✓ A. 4.6%
	✗ B. 2.6%
	✗ C. 3.6%
	✗ D. 1.6%

Q.98	किस विश्व चैंपियन पोल-वॉल्टर ने स्टॉकहोम डायमंड लीग में 6.28 मीटर की छलांग लगाकर नया विश्व रिकॉर्ड स्थापित किया?
Ans	✗ A. सैम केंड्रिक्स (Sam Kendricks)
	✗ B. कुर्टिस मार्सचल (Kurtis Marschall)
	✓ C. मोंडो डुप्लांटिस (Mondo Duplantis)
	✗ D. अर्नेस्ट जॉन ओबियाना (Ernest John Obiena)

Q.99	जुलाई 2025 में, केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने निम्नलिखित में से कौन-से नियम अधिसूचित किए, जिनका उद्देश्य प्रदूषण के लिए उत्तरदायी लोगों द्वारा रासायनिक रूप से दूषित स्थलों का उपचार सुनिश्चित करना है?
Ans	✗ A. पर्यावरण पुनर्स्थापन और प्रबंधन (प्रदूषण नियंत्रण) नियम, 2025
	✓ B. पर्यावरण संरक्षण (दूषित स्थलों का प्रबंधन) नियम, 2025
	✗ C. व्यापक पर्यावरणीय प्रतिक्रिया, क्षतिपूर्ति और दायित्व नियम, 2025
	✗ D. खतरनाक अपशिष्ट और उपचार प्रबंधन नियम, 2025

Q.100	किस संगठन ने भू-राजनीतिक, पर्यावरणीय और प्रौद्योगिकीय खतरों को रेखांकित करते हुए 'वैश्विक जोखिम रिपोर्ट, 2025' जारी की?
Ans	✗ A. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
	✗ B. आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
	✗ C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
	✓ D. विश्व आर्थिक मंच (WEF)

"