



# 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	10/12/2025
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 निम्नलिखित में से किस पदार्थ में जैविक आवर्धन की परिघटना में योगदान देने की उच्च संभावना होती है?

Ans A. पीड़कनाशी B. नीम की छाल C. गुलाब दल D. संतरे का छिलका

Correct Answer: A

Q.2 4  $\Omega$ , 8  $\Omega$  और 12  $\Omega$  के तीन प्रतिरोधक एक 12 V बैटरी के से श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। परिपथ में धारा कितनी है?

Ans A. 5 A B. 2 A C. 1 A D. 4 A

Correct Answer: A

Q.3 निम्नलिखित में से किस ऊतक में संकुचनशील प्रोटीन होते हैं जिसके संकुचन और शिथिलन से संचलन होता है?

Ans A. घनाभिय उपकला ऊतक (Cuboidal epithelium tissue) B. शल्की उपकला ऊतक (Squamous epithelium tissue) C. पेशीय ऊतक (Muscular tissue) D. तंत्रिका ऊतक (Nervous tissue)

Correct Answer: C

Q.4 रदरफोर्ड के अल्फा-कण प्रकीर्णन प्रयोग से निम्नलिखित में से किस अवलोकन ने यह निष्कर्ष निकाला कि परमाणु का अधिकांश आयतन रिक्त है?

Ans A. कुछ अल्फा कण 180° से विक्षेपित हुए। B. अल्फा कण परमाणु में इलेक्ट्रॉनों की ओर आकर्षित हुए। C. अधिकांश अल्फा कण स्वर्ण पन्नी से सीधे गुजर गए। D. कुछ अल्फा कण छोटे कोणों से विक्षेपित हुए।

Correct Answer: C

Q.5 यदि प्रतिरोधकों को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाए तो कुल या तुल्य प्रतिरोध \_\_\_\_\_ होगा।

Ans A. हमेशा किसी भी एकल प्रतिरोधक से कम B. सभी एकल प्रतिरोधों का गुणनफल C. व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम D. सभी एकल प्रतिरोधों का योग

Correct Answer: D

Q.6 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा, कायिक प्रवर्धन का एक लाभ है?

Ans A. इससे केले जैसे बीजरहित पौधों का प्रवर्धन संभव होता है। B. इसके लिए पर-परागण की आवश्यकता होती है। C. सभी नए पादप आनुवंशिक रूप से अपने जनक पौधों से भिन्न होते हैं। D. इस प्रकार उगाए गए पौधों में फल लगने में अधिक समय लगता है।

Correct Answer: A

Q.7 प्रोपेनोन किस समजातीय श्रेणी से संबंधित है?

Ans A. एल्डिहाइड B. ऐल्कोहॉल C. एस्टर D. कीटोन

Correct Answer: D

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष को सही ढंग से परिभाषित करता है?

Ans A. फोकस और बिंब से होकर गुजरने वाली रेखा B. ध्रुव पर स्पर्शरेखा C. वक्रता केंद्र और ध्रुव से होकर गुजरने वाली रेखा D. ध्रुव से खींची गई लंबवत रेखा

Correct Answer: C

Q.9 निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: प्रबल अम्लों और प्रबल क्षारों के लवण pH 7 पर उदासीन होते हैं।  
कथन B: सोडियम क्लोराइड एक उदासीन लवण का उदाहरण है।

Ans A. कथन A और B दोनों गलत हैं। B. कथन A और B दोनों सही हैं। C. कथन A गलत है लेकिन B सही है। D. कथन A सही है लेकिन B गलत है।

Correct Answer: B

Q.10 एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 250 Hz है। इसका आवर्तकाल कितना होगा?

Ans A. A).25 s B. B).004 s C. 25 s D. 40 s

Correct Answer: B

Q.11 प्रिज्म से आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच के कोण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Ans A. क्रांतिक कोण B. विचलन कोण C. आपतन कोण D. प्रिज्म कोण

Correct Answer: B

Q.12 एक चिकनी गेंद दोनों ओर आनत आदर्श घर्षणरहित तल पर विरामवस्था में है। गेंद को बाईं ओर से छोड़ा जाता है और स्थिति-I में दाएं तल का आनति कोण छोटा होता है और स्थिति-II (समतल) में आनति कोण शून्य होता है। गेंद समान रूप से आनत वाली स्थिति की तुलना में \_\_\_\_\_।



Ans A. स्थिति-I में कम दूरी और स्थिति-II में समान दूरी तय करती है B. स्थिति-I में अधिक दूरी तय करती है और स्थिति-II में सदैव गतिमान रहती है  
C. स्थिति-I में समान दूरी तय करती है और स्थिति-II में सदैव गतिमान रहती है D. स्थिति-I में समान दूरी और स्थिति-II में अधिक दूरी तय करती है

Correct Answer: B

Q.13  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  का परिकलित सूत्र एकांक द्रव्यमान (calculated formula unit mass) कितना होता है?

Ans A. 142 u B. 140 u C. 148 u D. 146 u

Correct Answer: A

Q.14 रसायन विज्ञान में आयन क्या है?

Ans A. केवल न्यूट्रॉन वाला एक परमाणु B. एक आवेशित परमाणु या अणु C. परमाणु का एक उदासीन अणु D. एक रेडियोसक्रिय स्थिर कण

Correct Answer: B

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा, जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ का एक उदाहरण नहीं है?

Ans A. प्लास्टिक की थैलियाँ B. खराब हुआ भोजन C. अपशिष्ट कागज़ D. सब्जियों के छिलके

Correct Answer: A

Q.16 बल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans A. बल एक सदिश राशि है जिसे न्यूटन में मापा जाता है। B. बल एक अदिश राशि है जिसे जूल में मापा जाता है।  
C. बल एक सदिश राशि है जिसे जूल में मापा जाता है। D. बल एक अदिश राशि है जिसे न्यूटन में मापा जाता है।

Correct Answer: A

Q.17 चिप्स-निर्माता पैकिंग से पहले चिप्स के बैगों (पैकेट) को नाइट्रोजन से क्यों भरते हैं?

Ans A. नाइट्रोजन, स्वाद संवृद्धिकर के रूप में कार्य करता है। B. नाइट्रोजन, तेल के अपचयन को रोकता है। C. नाइट्रोजन, परिरक्षक के रूप में कार्य करता है।  
D. नाइट्रोजन, विकृतगंधिता को रोकता है।

Correct Answer: D

Q.18 लैंगिक प्रजनन करने वाले जीवों में, किसी संतति को प्रत्येक गुण के कितने गर्भवर्तन आनुवांशिक रूप से मिलते हैं?

Ans A. कुल मिलाकर एक गर्भवर्तन B. प्रत्येक माता-पिता से एक गर्भवर्तन C. केवल माता से दो गर्भवर्तन D. केवल पिता से एक गर्भवर्तन

Correct Answer: B

Q.19 आर्किमिडीज के सिद्धांत के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans A. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर ऊपर की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार से बहुत कम होता है।  
B. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर नीचे की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।  
C. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर नीचे की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार से बहुत कम होता है।  
D. जब कोई पिंड किसी तरल में पूर्णतः या आंशिक रूप से डुबोया जाता है, तो उस पर ऊपर की ओर एक बल लगता है जो उसके द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।

Correct Answer: D

Q.20 जटिल स्थायी ऊतक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans A. जाइलम और फ्लोएम जटिल ऊतक हैं जो संवहन में मदद करते हैं और संवहनी बंडल बनाते हैं।  
B. जटिल ऊतक केवल ऑक्सीजन के परिवहन के लिए जंतुओं में पाए जाते हैं।  
C. जटिल ऊतक, भंडारण के लिए शिथिल रूप से पैक पैरेन्काइमा कोशिकाओं से बने होते हैं।  
D. जटिल ऊतक, एकसमान कोशिकाओं से बने होते हैं जो विभिन्न कार्य करते हैं।

Correct Answer: A

Q.21 किस प्रकार का विलयन प्लाज्मा झिल्ली के माध्यम से जल को कोशिका से बाहर स्थानांतरित कर देता है, जिससे कोशिका संकुचित हो जाती है?

- Ans A. समपरासारी विलयन (Isotonic solution) B. तनु विलयन (Dilute solution) C. अतिपरासारी विलयन (Hypertonic solution)  
D. अल्पपरासारी विलयन (Hypotonic solution)

Correct Answer: C

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans A. कम समय में अधिक कार्य करने का अर्थ है कि शक्ति अधिक है। B. कार्य बढ़ने पर शक्ति घटती है। C. शक्ति और कार्य एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।  
D. किया गया कार्य शक्ति को प्रभावित नहीं करता।

Correct Answer: A

Q.23 अयस्क में उपस्थित मिट्टी और रेत जैसी अवांछित अशुद्धियों को क्या कहते हैं?

- Ans A. धातुमल (Slag) B. मिश्रधातु (Alloy) C. गैंग (Gangue) D. गालक (Flux)

Correct Answer: C

Q.24 धावन सोडा किस यौगिक को गर्म करके बनाया जाता है?

- Ans A. कैल्शियम ऑक्साइड B. सोडियम बाइकार्बोनेट (बेकिंग सोडा) C. सोडियम क्लोराइड D. कैल्शियम कार्बोनेट

Correct Answer: B

Q.25 निम्नलिखित में से किस जीव समूह में लिंग निर्धारण पर्यावरणीय तापमान के कारण होता है?

- Ans A. कुछ सरीसृपों B. सभी पक्षियों C. सभी मछलियों D. मनुष्यों

Correct Answer: A

Section : Mathematics

Q.26 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 2, 5 और 20 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ काम करते हुए, उसी कार्य का तीन गुना काम करने में उन्हें कितना समय (दिन में) लगेगा?

- Ans A. 5 B. 8 C. 4 D. 12

Correct Answer: C

Q.27 रमन की आय ₹68,500 है। वह अपनी आय का 22.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 14% और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ..... होगी।

- Ans A. ₹11,645 की कमी B. ₹11,647 की वृद्धि C. ₹11,647 की कमी D. ₹11,642 की वृद्धि

Correct Answer: A

Q.28 एक कक्षा के 25 विद्यार्थियों की औसत आयु 27 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी शामिल कर ली जाए, तो पूरे समूह की औसत आयु 28 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- Ans A. 56 B. 53 C. 52 D. 55

Correct Answer: B

Q.29 100 cm × 80 cm × 120 cm विमाओं वाली एक टंकी में एक इनलेट पाइप और एक आउटलेट पाइप लगा हुआ है। इनलेट पाइप प्रति मिनट 2000 cm<sup>3</sup> पानी भरता है और आउटलेट पाइप पूरी टंकी को 3 घंटे 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि टंकी पूरी भरी हुई है और दोनों पाइप खुले हैं, तो टंकी को खाली करने में कितने घंटे लगेंगे?

- Ans A.  $5\frac{5}{7}$  B. 4 C. 5 D.  $4\frac{5}{7}$

Correct Answer: A

Q.30 एक बिस्तर का अंकित मूल्य ₹744 है, जो क्रय मूल्य से 36% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 20% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- Ans A. A).89% B. B).39% C. C).27% D. D).76%

Correct Answer: D

Q.31 यदि 30 श्रमिक 4 दिनों में ₹4140 अर्जित करते हैं, तो 55 श्रमिक 10 दिनों में कितना (₹ में) अर्जित करेंगे?

- Ans A. 19,175 B. 18,475 C. 18,975 D. 18,725

Correct Answer: C

Q.32 लेमन चॉकलेट और स्ट्रॉबेरी चॉकलेट की प्रति इकाई कीमत का अनुपात 22 : 6 है, और एक परिवार मात्रा के अनुसार इनका उपभोग 14 : 23 के अनुपात में करता है। स्ट्रॉबेरी चॉकलेट और लेमन चॉकलेट पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans A. 68 : 157

B. 67 : 156

C. 71 : 159

D. 69 : 154

Correct Answer: D

Q.33 दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 7% वार्षिक की दर से ऋण देते हैं। केशव ने प्रत्येक बैंक से ₹4,80,000 उधार लिए। 2 वर्षों के बाद केशव द्वारा दोनों बैंकों को दिए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 33,600

B. 34,600

C. 35,100

D. 33,100

Correct Answer: A

Q.34 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस गोले पर पेंट की एक परत चढ़ाई गई है जिससे इसकी त्रिज्या बढ़कर 7.5 cm हो जाती है। पेंट की गई परत (painted layer) का आयतन ज्ञात कीजिए।  
( $\pi = 22/7$  का उपयोग करें तथा अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें।)

Ans A. 440 cm<sup>3</sup>

B. 331 cm<sup>3</sup>

C. 442 cm<sup>3</sup>

D. 330 cm<sup>3</sup>

Correct Answer: B

Q.35 आयत ABCD के अंदर P कोई भी एक बिंदु है। यदि PA = 86 cm, PB = 49 cm और PC = 79 cm है, तो PD की लंबाई (cm में) ..... है।

Ans A. 106

B. 104

C. 105

D. 107

Correct Answer: A

Q.36 अमित और दीक्षा ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹46,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹8,700 के कुल लाभ में से, अमित का हिस्सा ₹2,900 था। अमित का निवेश कितना था?

Ans A. ₹15,600

B. ₹15,225

C. ₹16,730

D. ₹17,445

Correct Answer: A

Q.37 एक शिविर में 12 दिनों के लिए 42 विद्यार्थियों के लिए भोजन सामग्री है। यदि शिविर में विद्यार्थियों की संख्या बढ़ाकर 63 कर दी जाए, तो वही भोजन सामग्री कितने दिनों में समाप्त हो जाएगी?

Ans A. 11

B. 8

C. 9

D. 7

Correct Answer: B

Q.38 एक विमान 3 घंटे में 1,200 km की दूरी तय करता है। विमान की चाल कितनी है?

Ans A. 200 km/hr

B. 400 km/hr

C. 382 km/hr

D. 425 km/hr

Correct Answer: B

Q.39 69 छात्रों की एक कक्षा ने भौतिकी की परीक्षा दी। 17 छात्रों का औसत स्कोर 94 था। अन्य छात्रों का औसत स्कोर 84 था। पूरी कक्षा का औसत स्कोर (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितना होगा?

Ans A. A).3

B. B).7

C. C).8

D. D).5

Correct Answer: D

Q.40 10 cm बाह्य त्रिज्या और 6 cm आंतरिक त्रिज्या वाले एक खोखले धातु के गोले को पिघलाकर 8 cm आधार त्रिज्या वाले एक ठोस शंकु का आकार दिया गया है। शंकु की ऊंचाई कितनी है? ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

Ans A. 49 cm

B. 45 cm

C. 52 cm

D. 42 cm

Correct Answer: A

Q.41 299 m लंबी एक रेलगाड़ी विपरीत दिशा से आ रही 101 m लंबी दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में 12 सेकंड का समय लेती है। यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 71 km/hr है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

Ans A. 48 km/hr

B. 41 km/hr

C. 49 km/hr

D. 56 km/hr

Correct Answer: C

Q.42 यदि  $x^2 + \frac{1}{x^2} = 79$  है, तो  $(x + \frac{1}{x})$  का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 8

B. 6

C. 7

D. 9

Correct Answer: D

Q.43  $\frac{2^3 \times 3^{-2} \times 5^4}{6^{-1} \times 10^2}$  को सरल कीजिए।

Ans A.  $2^2 \times 3^{-3} \times 5^3$

B.  $2^1 \times 3^{-2} \times 5^2$

C.  $2^2 \times 3^{-1} \times 5^2$

D.  $2^4 \times 3^{-1} \times 5^2$

Correct Answer: C

Q.44	निम्नलिखित योजनाओं को उनकी छूट के आरोही क्रम में व्यवस्थित करें। A. 3 खरीदें 2 मुफ्त पाएं B. 65% की एकल छूट C. 31% और 40% की दो क्रमिक छूट	Ans A. A, B, C	B. A, C, B	C. B, A, C	D. C, B, A	Correct Answer: B
Q.45	यदि किसी संख्या के 20% को 72 में जोड़ा जाए, तो परिणाम में वही संख्या प्राप्त होगी। उसी संख्या का 60% कितना होगा?	Ans A. 64	B. 74	C. 54	D. 84	Correct Answer: C
Q.46	पांच वर्ष पहले, दो इमारतों की आयु का अनुपात 7 : 2 था। पांच वर्ष बाद, अनुपात 3 : 1 होगा। दोनों में से नई इमारत की वर्तमान आयु कितनी है?	Ans A. 40 वर्ष	B. 55 वर्ष	C. 45 वर्ष	D. 50 वर्ष	Correct Answer: C
Q.47	यदि किसी वस्तु का मूल्य पहले 18% बढ़ाया जाता है और फिर 22% घटाया जाता है, तो मूल्य में प्रतिशत परिवर्तन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।	Ans A. A).85% की वृद्धि	B. B).96% की वृद्धि	C. C).96% की कमी	D. D).85% की कमी	Correct Answer: C
Q.48	एक संख्या को 3 से गुणा करने पर प्राप्त गुणनफल में 8 में जोड़ने पर परिणाम 29 आता है। वह संख्या कितनी है?	Ans A. 8	B. 6	C. 7	D. 5	Correct Answer: C
Q.49	$\frac{\sin 15^\circ}{\cos 75^\circ} + \frac{\cos 78^\circ}{\sin 12^\circ} - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।	Ans A. 3	B. 0	C. 1	D. 2	Correct Answer: C
Q.50	एक बेकर 100 कपकेक बेचता है और 20 कपकेक के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?	Ans A. 20%	B. B).33%	C. 25%	D. 18%	Correct Answer: C

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51	दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (बाएं) 7 \$ 5 @ 3 ! 3 5 6 7 & % \$ 3 # 2 7 + ? > < (दाएं) यदि श्रृंखला से सभी संख्याएं हटा दी जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, दाएं से सातवां होगा?	Ans A. %	B. \$	C. #	D. @	Correct Answer: A
Q.52	एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOVE' को '4958' और 'VALE' को '3589' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?	Ans A. 8	B. 9	C. 3	D. 5	Correct Answer: C
Q.53	अदिति बिंदु A से चलना प्रारंभ करती है और पश्चिम की ओर 10 km झाड़व करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 8 km झाड़व करती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km झाड़व करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 8 km झाड़व करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 15 km झाड़व करती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है, 4 km झाड़व करती है और बिंदु D पर रुकती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु D कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में है? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)	Ans A. 16 km, उत्तर की ओर	B. 18 km, दक्षिण की ओर	C. 11 km, पूर्व की ओर	D. 20 km, दक्षिण की ओर	Correct Answer: D
Q.54	दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? 20 34 21 35 22 36 ?	Ans A. 23	B. 24	C. 38	D. 37	Correct Answer: A

Q.55 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. LI-SL

B. VS-DV

C. DA-KD

D. MJ-TM

Correct Answer: B

Q.56 निम्नलिखित संख्या और चिह्न 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) ? \* + ? \ & 3 # 9 % 4 1 6 \* @ 5 4 8 8 \$ \ (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक और संख्या है तथा ठीक बाद एक प्रतीक है?

Ans A. दो

B. चार

C. एक

D. तीन

Correct Answer: A

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

(बाएं) 316 562 149 379 433 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जाएँ।)

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

Ans A. 9

B. 11

C. 15

D. 13

Correct Answer: C

Q.58 निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

IDR LGQ OJP RMO ?

Ans A. VPO

B. UPN

C. VON

D. UOO

Correct Answer: B

Q.59 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:

कुछ खरगोश, पंखे हैं।  
कोई पंखा, कार नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ खरगोश, कार हैं।  
(II): कुछ पंखे, खरगोश हैं।

Ans A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

B. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

C. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

Correct Answer: C

Q.60 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर TQKG, XUOK से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। इसी प्रकार SPJF, WTNJ से संबंधित है। इसी तर्क का पालन करते हुए, दिए गए विकल्पों में से ROIE किससे संबंधित है?

Ans A. UQKI

B. VPMF

C. VSMI

D. UPKF

Correct Answer: C

Q.61 श्रीनिवास अपनी कक्षा में ऊपर से दूसरे स्थान पर और नीचे से 19वें स्थान पर है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans A. 19

B. 21

C. 18

D. 20

Correct Answer: D

Q.62 यदि संख्या 4651783 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा बाएं से दूसरे अंक एवं दाएं से पहले अंक का योगफल कितना होगा?

Ans A. 19

B. 14

C. 16

D. 12

Correct Answer: C

Q.63 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 है/करते हैं।

कथन:

कुछ किताब, उपन्यास हैं।  
सभी उपन्यास, कहानी हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कहानी, किताब हैं।  
(II): कोई किताब, कहानी नहीं है।

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

Correct Answer: C

Q.64 O, P, Q, R, W, X और Y, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q के दाईं ओर केवल R बैठा है। Q और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। X, Y के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन W के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। W और Y के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. एक B. तीन C. दो D. चार

Correct Answer: B

Q.65 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 पुत्र है',  
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और  
'A √ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'.

यदि 'C ? D = E @ F √ L' तो C, L से किस प्रकार संबंधित है?

Ans A. बहन की पुत्री B. पुत्री C. भाई की पत्नी D. भाई की पुत्री

Correct Answer: D

Q.66 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. DH-KF B. BF-IE C. FJ-MH D. HL-OJ

Correct Answer: B

Q.67 यदि 'A' का अर्थ 'x' 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?

14 B 2 D 10 A 5 C 12 = ?

Ans A. 45 B. 48 C. 50 D. 43

Correct Answer: A

Q.68 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?

ECP 1 GEM -2 IGJ 4 KIG -8 ?

Ans A. LKM -19 B. MKD 16 C. MKK -13 D. KMD 15

Correct Answer: B

Q.69 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

RAGE - ARGE - EARG  
QUIZ - UQIZ - ZUQI

Ans A. COLD - OCLD - DOLC B. SAME - ASME - AMES C. HERD - EHRD - DEHR D. KIND - KNID - DNIK

Correct Answer: C

Q.70 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। K को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। K और I के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। D को K से नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। I और J के बीच केवल B को रखा गया है। A को I से ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। C और D के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

Ans A. तीन B. दो C. चार D. एक

Correct Answer: D

Q.71 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) 1 3 1 8 9 3 1 9 9 3 4 8 6 3 2 4 7 9 5 5 9 7 5 4 1 5 3 (दाएं)

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

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

Correct Answer: C

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

5 8 14 23 35 50 ?

Ans A. 65 B. 69 C. 67 D. 68

Correct Answer: D

Q.73 P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। Q के ठीक बाईं ओर S बैठा है। Q के ठीक दाईं ओर P बैठा है। U, P के ठीक दाईं ओर तथा T के ठीक बाईं ओर बैठा है। S और R पंक्ति के अंत में बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। T के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Ans A. P B. R C. Q D. S

Correct Answer: B

Q.74 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10, 23, 49, 88, 140, ?

Ans A. 204 B. 207 C. 206 D. 205

Correct Answer: D

Q.75 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ  $\times$  है,  $\times$  का अर्थ  $\div$  है,  $\div$  का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$12 - 15 \div 143 + 98 \times 7 = ?$

Ans A. 309 B. 306 C. 303 D. 312

Correct Answer: A

Q.76 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 की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 72, 12)  
(5, 60, 12)

Ans A. (3, 36, 12) B. (2, 24, 14) C. (7, 82, 12) D. (4, 48, 13)

Correct Answer: A

Q.77 रघु, बिंदु Y से ड्राइव करना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 26 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है, और 30 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 68 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है और 31 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, और 42 km ड्राइव करता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 16 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल  $90^\circ$  के मोड़ हैं।)

Ans A. 89 km, पश्चिम की ओर B. 91 km, पश्चिम की ओर C. 95 km, पूर्व की ओर D. 97 km, पूर्व की ओर

Correct Answer: C

Q.78 A, B, C, D, W, X और Y एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के दाईं ओर से गिनने पर B और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। X के बाईं ओर तीसरे स्थान पर B बैठा है। Y के बाईं ओर तीसरे स्थान पर W बैठा है। A और X दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। D के दाईं ओर से गिनने पर D और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans A. तीन B. चार C. एक D. दो

Correct Answer: D

Q.79 निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक ग्रुप एक निश्चित तर्क का अनुसार अगले ग्रुप से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

SWAP - WSAP - PAWS  
ALSO - LASO - OSLA

Ans A. CROW - CORW - WORC B. USER - SUER - RESU C. TIDE - ITDE - EIDT D. EARN - AERN - ARNE

Correct Answer: B

Q.80 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CORM' को '9518' और 'MORE' को '5831' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

Ans A. 5 B. 8 C. 1 D. 3

Correct Answer: D

Section : General Awareness and Current Affairs

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जुलाई 2025 में जनजातीय जीनोम अनुक्रमण परियोजना (Tribal Genome Sequencing Project) शुरू करने वाला पहला राज्य बन गया?

Ans A. ओडिशा B. झारखंड C. छत्तीसगढ़ D. गुजरात

Correct Answer: D

Q.82 जनवरी 2025 में भारत किस यूरोपियन ड्रोन कार्यक्रम में पर्यवेक्षक के रूप में शामिल हुआ?

Ans A. एनयूरॉन (nEUROn) B. ग्लोबल हॉक (Global Hawk) C. प्रिडेटर XP (Predator XP) D. यूरोड्रोन (Eurodrone)

Correct Answer: D

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सा फिल्म निर्माता, वर्ष 2024 में ग्रैंड प्रिक्स जीतने के बाद 2025 में होने वाले कान्स फिल्म फेस्टिवल (Cannes Film Festival) में मुख्य जूरी सदस्य के रूप में वापसी करेगी/करेगा?

Ans A. विक्रमादित्य मोटवानी B. पायल कपाड़िया C. नीरज घायवान D. अनुराधा रॉय

Correct Answer: B

Q.84 निम्नलिखित में से किसने 2025 में लॉरेयस वर्ल्ड एक्शन स्पोर्ट्सपर्सन ऑफ द ईयर (Laureus World Action Sports Person of the Year) अवार्ड जीता?

Ans A. टॉम पिडकॉक (Tom Pidcock) B. युटो होरीगोम (Yuto Horigome) C. केली स्लेटर (Kelly Slater) D. क्लो किम (Chloe Kim)

Correct Answer: A

Q.85 नवंबर 2025 में आयोजित उभरते विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार सम्मेलन (ESTIC) 2025, \_\_\_\_\_ में आयोजित किया गया था।

Ans A. हरियाणा B. महाराष्ट्र C. नई दिल्ली D. उत्तर प्रदेश

Correct Answer: C

Q.86 मई 2025 में, पृथ्वी अवलोकन उपग्रह EOS-09 को ले जाने वाले PSLV-C61 के श्रीहरिकोटा के सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से उड़ान भरने के कुछ ही मिनटों बाद, अंतरिक्ष एजेंसी ने \_\_\_\_\_ में गड़बड़ी की सूचना दी।

Ans A. प्रक्षेपण यान के पहले चरण B. प्रक्षेपण यान के चौथे चरण C. प्रक्षेपण यान के तीसरे चरण D. प्रक्षेपण यान के दूसरे चरण

Correct Answer: C

Q.87 निम्नलिखित में से किस योजना ने भारत में फार्मास्यूटिकल और मेड-टेक क्षेत्रों में शोध एवं नवाचार को बढ़ावा देने के लिए ₹5,000 करोड़ के वित्तीय परिव्यय की घोषणा की?

Ans A. स्टार्टअप इंडिया B. स्मार्ट सिटीज मिशन C. PRIP स्कीम D. आत्मनिर्भर भारत अभियान

Correct Answer: C

Q.88 अगस्त 2025 में, केंद्रीय स्वास्थ्य सचिव, पुण्य सलिला श्रीवास्तव ने \_\_\_\_\_ नामक एक खुले और साक्ष्य-आधारित दृष्टिकोण के माध्यम से राज्य दवा नियामक ढांचे का मूल्यांकन और सुधार करने के उद्देश्य से एक अभिनव राष्ट्रीय तंत्र का वर्चुअल रूप से उद्घाटन किया।

Ans A. फार्मास्यूटिकल अनुपालन निगरानी सूचकांक (Pharmaceutical Compliance Monitoring Index)

B. राष्ट्रीय औषधि नियामक सुधार सूचकांक (National Drug Regulatory Reform Index)

C. राज्य स्वास्थ्य नियामक उत्कृष्टता सूचकांक (State Health Regulatory Excellence Index)

D. स्वास्थ्य अवसंरचना कार्य-प्रदर्शन सूचकांक (Health Infrastructure Performance Index)

Correct Answer: C

Q.89 जून 2025 में सुवर्णरेखा, बुधबलंगा और जलाका नदियों का जल स्तर ऊपर आने के बाद निम्नलिखित में से किस राज्य ने 24x7 बाढ़-नियंत्रण कक्ष सक्रिय किया?

Ans A. ओडिशा B. पश्चिम बंगाल C. असम D. बिहार

Correct Answer: A

Q.90 किस पोलो टीम ने 2025 में जयपुर में आयोजित भारतीय पोलो पुरस्कारों में लगातार चौथे वर्ष सभी प्रमुख पुरस्कार जीतकर इतिहास रचा?

Ans A. रॉयल राइडर्स B. जयपुर वॉरियर्स C. अचीवर्स D. डेजर्ट स्टैलियंस

Correct Answer: C

Q.91 2 अप्रैल 2025 को RBI के डिप्टी गवर्नर के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

Ans A. माइकल देबरॉय B. अश्विनी भाटिया C. माइकल पात्रा D. पूनम गुप्ता

Correct Answer: D

Q.92 विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा जारी वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII), 2025 में भारत की रैंक कितनी थी?

Ans A. 28वीं B. 33वीं C. 38वीं D. 43वीं

Correct Answer: C

Q.93 केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, 2025-26 में जिला अस्पतालों में कितने नए डे केयर कैंसर सेंटर (Day Care Cancer Centre) स्थापित किए जाएंगे?

Ans A. 150 B. 200 C. 175 D. 100

Correct Answer: B

Q.94 कैनरीज़ ऑटोमेशन्स लिमिटेड द्वारा संचालित भारत के अपनी तरह के पहले शहरी बाढ़ प्रबंधन सेल (UFMC) का उद्घाटन जुलाई 2025 में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया?

Ans A. पुणे B. गुवाहाटी C. भोपाल D. गोरखपुर

Correct Answer: D

Q.95 एशियाई कुश्ती चैंपियनशिप, 2025 में महिला फ्रीस्टाइल कुश्ती में भारत का एकमात्र स्वर्ण पदक किसने जीता?

Ans A. अंतिम पंचाल B. विनेश फोगाट C. मनीषा भानवाला D. रीतिका हुड्डा

Correct Answer: C

Q.96 किस भारतीय फुटबॉलर को खेल में उनके योगदान के लिए 2025 में पद्मश्री से सम्मानित किया गया?

Ans A. बाईचुंग भूटिया B. संदेश झिंगन C. आई.एम. विजयन D. सुनील छेत्री

Correct Answer: C

Q.97 ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (Council on Energy, Environment and Water - CEEW) और ऊर्जा कुशल अर्थव्यवस्था गठबंधन (Alliance for an Energy Efficient Economy - AEEE) की 2025 में प्रकाशित रिपोर्ट के अनुसार, भारत के 2030 जलवायु लक्ष्य का लक्ष्य उत्सर्जन की तीव्रता को कितने प्रतिशत तक कम करना है?

Ans A. 45% B. 35% C. 20% D. 60%

Correct Answer: A

Q.98 अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा घोषित किए गए के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए कॉर्पोरेट बॉन्ड में विदेशी पोर्टफोलियो इन्वेस्टमेंट (FPI) के लिए संशोधित निवेश सीमा (revised investment cap) कितनी है?

Ans A. 18% B. 15% C. 10% D. 12%

Correct Answer: B

Q.99 2025 में भारत ने कूरियर के माध्यम से हाइब्रिड कैनेबिस (hybrid cannabis) की तस्करी के लिए किस देश के अधिकारियों के सामने मुद्दा उठाया था?

Ans A. थाईलैंड B. म्यांमार C. नाइजीरिया D. अफ़गानिस्तान

Correct Answer: A

Q.100 किस भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी ने 2025 में, ओस्ट्रावा गोल्डन स्पाइक प्रतियोगिता जीती?

Ans A. नीरज चोपड़ा B. अनू रानी C. रोहित यादव D. किशोर कुमार

Correct Answer: A