Adda247
GET IT ON Google Play

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

सत्यमेव जयते

Test Date	26/12/2025
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 मनुष्यों में जटिल शर्करा अणुओं को सरल ग्लूकोज में तोड़ने के लिए कौन-सा एंजाइम जिम्मेदार है?

Ans
✗ A. पित्त रस (Bile Juice)
✓ B. एमिलेज (Amylase)
✗ C. लाइपेज (lipase)
✗ D. पेप्सिन (Pepsin)

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया, अवक्षेपण अभिक्रिया की उदाहरण है?

Ans
✗ A. $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2\uparrow$
✗ B. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2\uparrow$
✗ C. $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + H_2O$
✓ D. $AgNO_3 + NaCl \rightarrow AgCl\downarrow + NaNO_3$

Q.3 ऐसा क्यों प्रतीत होता है कि सूर्य वास्तविकता से पहले उदय होता है और देर से अस्त होता है?

Ans
✗ A. क्योंकि सूर्य क्षितिज के पास तेजी से गति करता है
✓ B. वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण
✗ C. सूर्य के प्रकाश पर चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण प्रभाव के कारण
✗ D. सूर्योदय और सूर्यास्त के दौरान पृथ्वी का घूर्णन धीमा हो जाने के कारण

Q.4 गैल्वनीकरण प्रक्रिया में, लोहे पर परत चढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ A. लोहा
✓ B. जिंक
✗ C. चांदी
✗ D. प्लैटिनम

Q.5 यदि कोई वस्तु सीधी रेखा में गति कर रही है और बिंदु A से बिंदु B तक 10 km की दूरी तय करती है, तो बिंदु A से बिंदु B तक वस्तु के विस्थापन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ A. विस्थापन सदैव शून्य होगा
✓ B. विस्थापन 10 km के बराबर होगा
✗ C. विस्थापन 10 km से अधिक होगा
✗ D. विस्थापन हमेशा 10 km से कम होगा

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

INDIAN RAILWAYS

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लैंगिक जनन की घटनाओं के सही क्रम को निरूपित करता है?
Ans	✗ A. गर्भ → भ्रूण → युग्मनज → निषेचन
	✗ B. युग्मनज → निषेचन → भ्रूण → गर्भ
	✓ C. निषेचन → युग्मनज → भ्रूण → गर्भ
	✗ D. भ्रूण → युग्मनज → निषेचन → गर्भ

Q.7	एक सीधे तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता .... पर निर्भर करती है।
Ans	✗ A. तार का प्रतिरोध
	✗ B. केवल तार की लंबाई
	✓ C. धारा और तार से दूरी
	✗ D. प्रयुक्त वोल्टता

Q.8	आमाशय की भित्ति में किस प्रकार का पेशीय ऊतक मौजूद होता है?
Ans	✗ A. हृद पेशी ऊतक
	✗ B. कंकाल पेशी ऊतक
	✓ C. चिकनी पेशी ऊतक
	✗ D. तरल संयोजी ऊतक

Q.9	त्वरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
Ans	✗ A. त्वरण तब धनात्मक होता है जब वह वेग की दिशा के विपरीत होता है।
	✗ B. त्वरण की SI इकाई m/s है।
	✗ C. दिशा चाहे जो भी हो, त्वरण सदैव धनात्मक होता है।
	✓ D. त्वरण तब ऋणात्मक होता है जब यह वेग की दिशा के विपरीत कार्य करता है।

Q.10	निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया, अर्धसूत्री (meiotic) कोशिका विभाजन के सबसे विशिष्ट उद्देश्य का निरूपण करती है?
Ans	✗ A. उत्सर्जन
	✓ B. प्रजनन
	✗ C. श्वसन
	✗ D. पाचन

Q.11	इंद्रधनुष, जो वर्षा के बाद आकाश में दिखाई देने वाला एक प्राकृतिक स्पेक्ट्रम है, मुख्यतः सूर्य के प्रकाश पर जल की बूंदों की किस क्रिया के कारण होता है?
Ans	✗ A. केवल पूर्ण आंतरिक परावर्तन
	✗ B. वायु घनत्व में परिवर्तन के कारण प्रकाश का बंकन
	✗ C. आंतरिक परावर्तन के बाद प्रकीर्णन
	✓ D. अपवर्तन और परिक्षेपण, उसके बाद आंतरिक परावर्तन, और फिर अंतिम अपवर्तन

Q.12	निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा सही नहीं है?
Ans	✓ A. किसी तरल में दाब पात्र की आकृति पर निर्भर करता है
	✗ B. दाब = बल/क्षेत्रफल
	✗ C. किसी तरल में दाब गहराई के साथ बढ़ता है
	✗ D. किसी तरल में दाब सभी दिशाओं में कार्य करता है

Q.13	कैल्शियम कार्बोनेट को गर्म करने पर कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड उत्पन्न होते हैं। यह किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया का उदाहरण है?
Ans	✗ A. विस्थापन
	✗ B. दोहरी विस्थापन
	✓ C. अपघटन
	✗ D. संयोजन

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा, यांत्रिक ऊर्जा का एक रूप है?

Ans
- ✗ A. रासायनिक ऊर्जा
- ✓ B. गतिज ऊर्जा
- ✗ C. ऊष्मा ऊर्जा
- ✗ D. ध्वनि ऊर्जा

Q.15 जीवों में मुकुलन के क्रम के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सबसे उपयुक्त है?
1. मुकुल निर्माण
2. कोशिकाद्रव्य विभाजन
3. केन्द्रक विभाजन
4. मुकुल का पृथक्करण

Ans
- ✗ A. 3 – 1 – 2 – 4
- ✗ B. 1 – 2 – 3 – 4
- ✗ C. 2 – 1 – 3 – 4
- ✓ D. 1 – 3 – 2 – 4

Q.16 निम्नलिखित दो कथनों (जिन्हें अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में दर्शाया गया है) के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन (A): अवक्षेपण अभिक्रियाओं से विलेय लवण बनते हैं।
कारण (R): अवक्षेपण अभिक्रियाओं में विलयन में आयनों का आदान-प्रदान होता है।

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

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, पुष्प के परागण में सहायक होता है?

Ans
- ✗ A. प्लाज़्मोडियम (Plasmodium)
- ✗ B. अमीबा (Amoeba)
- ✓ C. मधुमक्खी (Honey bee)
- ✗ D. यूग्लीना (Euglena)

Q.18 एक विद्युत गीजर में 10 सेकंड तक 1 A धारा प्रवाहित करने पर 100 J ऊष्मा उत्पन्न होती है। गीजर का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 0.1 Ω
- ✗ B. 1 Ω
- ✓ C. 10 Ω
- ✗ D. 100 Ω

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति प्राकृतिक वन आवरण और विभिन्न वन उत्पादों का संरक्षण करेगी?

Ans
- ✓ A. वनीकरण को बढ़ावा देना
- ✗ B. वनों की कटाई
- ✗ C. जंगलों को जलाना
- ✗ D. हरे जंगल में चरना

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी परिष्करण विधियां व्यावसायिक दृष्टि से अत्यधिक महत्वपूर्ण हैं?

Ans
- ✗ A. विद्युत रासायनिक विधियां
- ✗ B. आयनिक विधियां
- ✗ C. भौतिक विधियां
- ✓ D. रासायनिक विधियां

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पृथक्करण के संबंध में मिश्रण और यौगिकों के बीच महत्वपूर्ण अंतर का सटीक वर्णन करता है?

Ans
- ✔ A. उनके घटकों को भौतिक विधियों द्वारा अलग किया जा सकता है।
- ✗ B. मूल पदार्थों की पहचान खो जाती है।
- ✗ C. वे सदैव ऊष्मा के अवशोषण से बनते हैं।
- ✗ D. इनका गलनांक और क्वथनांक तीव्र होता है।

Q.22 जब कोई कंपमान पिंड ध्वनि उत्पन्न करता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा घटनाओं की सही श्रृंखला को दर्शाता है?

Ans
- ✗ A. कंपन → प्रकाश → ऊष्मा → ध्वनि
- ✗ B. ध्वनि → कंपन → माध्यम में कंपन → कान द्वारा पता लगना
- ✗ C. कंपन → विद्युत → ध्वनि
- ✔ D. कंपन → माध्यम के कणों में कंपन → ध्वनि तरंग का संचरण → ध्वनि सुनाई देना

Q.23 CH_3COCH_3 का सही IUPAC नाम ________________है।

Ans
- ✗ A. प्रोपीन है, जो एक एल्कीन है जिसके दो कार्बन के बीच एक द्विआबंध होता है
- ✗ B. प्रोपेनाल है, जिसके तीन-कार्बन श्रृंखला पर एक एल्डिहाइड समूह होता है
- ✔ C. प्रोपेनोन है, जो एक कीटोन है जिसके मध्य कार्बन पर कार्बोनिल होता है
- ✗ D. प्रोपेनॉइक अम्ल है, जिसके अंतिम कार्बन पर एक कार्बोक्सिलिक अम्ल होता है

Q.24 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा प्रतिवर्त क्रिया का कार्य करता है?

Ans
- ✗ A. पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland)
- ✗ B. हाइपोथैलेमस (Hypothalamus)
- ✔ C. मेरु रज्जु (Spinal cord)
- ✗ D. कपाल (Cranium)

Q.25 किसी तत्व के किस प्रकार के अणु में केवल एक ही प्रकार का परमाणु पाया जाता है?

Ans
- ✗ A. त्रिपरमाणुक
- ✗ B. द्विपरमाणुक
- ✗ C. बहुपरमाणुक
- ✔ D. एकपरमाणुक

Adda247

Section : Mathematics

Q.26 एक बिंदु ज़मीन पर इस प्रकार स्थित है कि एक इमारत के शीर्ष से उसकी दूरी, तल से उसकी दूरी की दोगुनी है, जो कि 15 इकाई है। इमारत की ऊँचाई (इकाइयों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $10\sqrt{3}$
- ✔ B. $15\sqrt{3}$
- ✗ C. $15\sqrt{2}$
- ✗ D. $10\sqrt{2}$

Q.27 ₹27,600 का कुल लाभ A, B और C के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि A : B = 18 : 6 और B : C = 7 : 12 हो। लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

Ans
- ✔ A. 8,280
- ✗ B. 8,230
- ✗ C. 8,180
- ✗ D. 8,430

Q.28 दो रेलगाड़ियां समान चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि प्रत्येक रेलगाड़ी की लंबाई 968 m है और वे एक-दूसरे को 22 सेकंड में पार करती हैं, तो प्रत्येक रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

Ans
- ✗ A. 35 m/s
- ✗ B. 48 m/s
- ✓ C. 44 m/s
- ✗ D. 38 m/s

Q.29 एक पंसारी ने अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 80% अधिक मूल्य पर अंकित किया और उन्हें X% की छूट पर बेचा। यदि उसे 8% का लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 37
- ✗ B. 38
- ✗ C. 41
- ✓ D. 40

Q.30 समीकरण $\frac{X}{75} = \frac{12}{X}$ में 'X' के स्थान पर क्या आएगा, जबकि $X > 0$ है?

Ans
- ✗ A. 31
- ✗ B. 33
- ✗ C. 28
- ✓ D. 30

Q.31 प्रेक्षणों 42, 29, 42, 58, 18, 39, 41, 79 और 93 का समांतर माध्य कितना है?

Ans
- ✗ A. 58
- ✗ B. 46
- ✗ C. 47
- ✓ D. 49

Q.32 4 फरवरी 2023 से 18 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए ₹2,000 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 29
- ✗ B. 27
- ✓ C. 28
- ✗ D. 26

Q.33 $\frac{1}{20}$, $\frac{11}{20}$ का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

Ans
- ✗ A. 19.09%
- ✓ B. 9.09%
- ✗ C. 18.18%
- ✗ D. 24.09%

Q.34 यदि किसी संख्या का 20 प्रतिशत 60 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम वही संख्या होती है। उसी संख्या का 70 प्रतिशत ....है।

Ans
- ✗ A. 82.5
- ✗ B. 62.5
- ✓ C. 52.5
- ✗ D. 72.5

Adda247

Q.35 अरुण और मनीष किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। मनीष और तरुण उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा तरुण और अरुण उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अरुण द्वारा अकेले उसी कार्य को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 24 दिन
- ✗ B. 25 दिन
- ✗ C. 18 दिन
- ✗ D. 22 दिन

Q.36 P और Q मिलकर एक टंकी को 12 घंटे में पानी से भर सकते हैं। यदि P अकेले टंकी को 30 घंटे में पानी से भर सकता है, तो Q अकेले उसी टंकी का एक-चौथाई हिस्सा कितने घंटे में पानी से भरेगा?

Ans
- ✗ A. 11
- ✗ B. 10
- ✔ C. 5
- ✗ D. 6

Q.37 △ABC में, बिंदु D पर BD ⊥ AC है और ∠DBC = 33° है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि ∠CAE = 70° है। ∠AEB की माप कितनी है?

Ans
- ✗ A. 132°
- ✗ B. 131°
- ✔ C. 127°
- ✗ D. 135°

Q.38 ईंधन की कीमत तीन लगातार महीनों में 30%, 25% और 45% कम हो जाती है, लेकिन चौथे महीने में 45% बढ़ जाती है। मूल कीमत की तुलना में चौथे महीने में ईंधन की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✔ A. 58.13% की कमी
- ✗ B. 59.54% की वृद्धि
- ✗ C. 57.65% की कमी
- ✗ D. 64.88% की वृद्धि

Q.39 $\sqrt{8}+2\sqrt{32}-\sqrt{128}+2\sqrt{50}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. $4\sqrt{2}$
- ✗ B. $3\sqrt{2}$
- ✗ C. $\sqrt{2}$
- ✔ D. $12\sqrt{2}$

Q.40 किसी शिक्षिका की वर्तमान आयु उसके एक विद्यार्थी की आयु की चार गुनी है। पाँच वर्ष पूर्व, शिक्षिका की आयु उसी विद्यार्थी की उस समय की आयु की सात गुना थी। शिक्षिका की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

Ans
- ✔ A. 40
- ✗ B. 35
- ✗ C. 45
- ✗ D. 50

Q.41 एक व्यक्ति को 14 घंटे में 132 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी के दो-तिहाई भाग को कुल समय के $\frac{3}{7}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

Ans
- ✗ A. 12.7
- ✔ B. 5.5
- ✗ C. 3.8
- ✗ D. 7.3

Adda247

Q.42 कोई व्यक्ति एक पुस्तक ₹300 में खरीदता है और उसे ₹335 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
- ✗ A. $11\frac{4}{3}\%$
- ✓ B. $11\frac{2}{3}\%$
- ✗ C. $11\frac{5}{3}\%$
- ✗ D. $11\frac{1}{3}\%$

Q.43 किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 54% की छूट देने के बाद, इसे ₹29,946 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. 65,100
- ✗ B. 64,998
- ✗ C. 65,322
- ✗ D. 65,144

Q.44 यदि x − y = 3 और xy = 18 है, तो $x^2 - y^2$ कितना होगा?

Ans
- ✓ A. 27
- ✗ B. 20
- ✗ C. 25
- ✗ D. 22

Q.45 ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। P और Q क्रमशः भुजाओं DC और AD पर स्थित दो बिंदु हैं। ΔAPB का क्षेत्रफल ________________ के बराबर है।

Ans
- ✓ A. ΔBQC के क्षेत्रफल
- ✗ B. चतुर्भुज ABPD के क्षेत्रफल के आधे
- ✗ C. ΔDQC के क्षेत्रफल
- ✗ D. $(\Delta BQC + \Delta ABQ)$ के क्षेत्रफल

Q.46 एक स्थानीय सिनेमाघर में युवाओं के लिए ₹150 प्रति टिकट और वयस्कों के लिए ₹250 प्रति टिकट की दर से टिकट बिकते हैं। एक शाम, थिएटर ने कुल 200 टिकट बेचे और ₹38,000 की कमाई की। ज्ञात करें कि कितने युवाओं के टिकट और कितने वयस्कों के टिकट बिके?

Ans
- ✗ A. 100 युवा टिकट और 100 वयस्क टिकट
- ✗ B. 80 युवा टिकट और 120 वयस्क टिकट
- ✓ C. 120 युवा टिकट और 80 वयस्क टिकट
- ✗ D. 90 युवा टिकट और 110 वयस्क टिकट

Q.47 दो संख्याओं का योगफल 60 है और उनके HCF और LCM क्रमशः 12 और 72 हैं। तो दोनों संख्याओं के व्युत्क्रमों का योगफल ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ A. $\frac{5}{72}$
- ✗ B. $\frac{5}{36}$
- ✗ C. $\frac{7}{12}$
- ✗ D. $\frac{1}{6}$

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.48 यदि किसी घनाकार संरचना के सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल को, 23 पैसे प्रति cm^2 की दर से रंगने की लागत ₹1,006.02 है, तो घनाकार संरचना का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ A. 19,683
- ✗ B. 19,676
- ✗ C. 19,688
- ✗ D. 19,691

Q.49 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है?

Ans
- ✗ A. 557
- ✔ B. 123
- ✗ C. 781
- ✗ D. 245

Q.50 12 पारियों में एक क्रिकेटर का औसत 52 रन है। 13वीं पारी में, वह 183 रन बनाता है। उसके औसत स्कोर में _____ की वृद्धि हुई। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित करें।)

Ans
- ✗ A. 16
- ✗ B. 18
- ✗ C. 7
- ✔ D. 10

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.51 तुफैल उत्तर दिशा की ओर 100 m चलता है। वहाँ से वह दाएं मुड़कर 220 m चलता है। फिर से वह दाएं मुड़कर 121 m चलता है। अपने प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में वह किस दिशा में है?

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

Ans
- ✗ A. उत्तर-पूर्व
- ✗ B. उत्तर-पश्चिम
- ✗ C. दक्षिण-पश्चिम
- ✔ D. दक्षिण-पूर्व

Q.52 यदि संख्या 632517 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

Ans
- ✗ A. 8
- ✗ B. 10
- ✗ C. 7
- ✔ D. 9

Q.53 सात व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U और V, एक पंक्ति में उत्तर की अभिमुख होकर बैठे हैं। Q, दाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। S के बाईं ओर तीसरे स्थान पर V बैठा है। T, Q के दाईं ओर तथा पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। U और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।

दाएं छोर से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. Q
- ✔ B. S
- ✗ C. V
- ✗ D. U

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

Q.54 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'will you go' को 'rt sj mn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा ' will kill you' को 'sj rt pr' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'kill' को कैसे कूटबद्ध किया गया है?

Ans
- ✗ A. sj
- ✗ B. rt
- ✓ C. pr
- ✗ D. mn

Q.55 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।)

(86, 154, 120)
(98, 172, 135)

Ans
- ✗ A. (116, 158, 139)
- ✓ B. (104, 156, 130)
- ✗ C. (168, 270, 229)
- ✗ D. (156, 240, 298)

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, IGFG का संबंध एक निश्चित तरीके से ECBC से है। उसी प्रकार, TRQR का संबंध PNMN से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FDCD का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
- ✗ A. BZXZ
- ✗ B. BAXG
- ✓ C. BZYZ
- ✗ D. BYXZ

Q.57 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 सिल्वर, गोल्ड हैं।
कुछ सिल्वर, कैश हैं।
कुछ गोल्ड, फार्च्यून है।

निष्कर्ष:
(I): कुछ सिल्वर, फार्च्यून हैं।
(II): कुछ गोल्ड, कैश हैं।

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

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

FEA 40 EDZ 32 DCY 24 CBX 16 ?

Ans
- ✗ A. BZV 7
- ✗ B. BEI 7
- ✗ C. BBV 8
- ✓ D. BAW 8

Adda247

Q.59 पांच व्यक्ति, A, B, C, D और E, एक पंक्ति में, उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और E के बीच केवल B बैठा है। E, A के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

Ans
✗ A. E
✓ B. D
✗ C. C
✗ D. B

Q.60 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:
कुछ बिन, टिन हैं।
सभी टिन, पिन हैं।

निष्कर्ष:
(I): कुछ बिन, पिन हैं।
(II): सभी पिन, टिन 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. दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

Q.61 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?

12 ÷ 5 + 22 × 2 − 6 = ? + 5

Ans
✗ A. 55
✗ B. 65
✓ C. 60
✗ D. 45

Q.62 उत्तर की ओर अभिमुख व्यक्तियों की एक पंक्ति में, जिमी बाएं छोर से 19वें स्थान पर है। श्लोक बाएं छोर से 23वें स्थान पर है और श्लोक, जिमी और रे के ठीक बीच में है। यदि रे पंक्ति के दाएं छोर से 9वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

Ans
✗ A. 34
✗ B. 31
✗ C. 33
✓ D. 35

Q.63 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 192 574 563 189 567 (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 तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए तो परिणाम क्या होगा?

Ans
✓ A. 12
✗ B. 11
✗ C. 15
✗ D. 13

Q.64	अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के आधार पर ESQZ का JXVT से संबंध है। इसी प्रकार, MGHM का RLMG से संबंध है। इसी तर्क के आधार पर, LKJN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
Ans	✗ A. OPQH ✗ B. OQOI ✗ C. QQQI ✓ D. QPOH

Q.65	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं)। (बाएं) 7 3 1 4 9 2 6 5 8 3 7 1 9 4 2 5 6 8 7 3 9 4 (दाएं) श्रृंखला में कितनी अद्वितीय संख्याएं 7 से बड़ी हैं (प्रत्येक संख्या को केवल एक बार गिना जाना है, चाहे पुनरावृत्ति कितनी भी हो)?
Ans	✓ A. दो ✗ B. एक ✗ C. एक भी नहीं ✗ D. तीन

Q.66	दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 3 ? 18 38 78 158
Ans	✗ A. 5 ✓ B. 8 ✗ C. 6 ✗ D. 10

Q.67	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? 41 C 9 B 12 A 4 D 10 = ?
Ans	✓ A. 58 ✗ B. 54 ✗ C. 50 ✗ D. 64

Q.68	उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठे सभी 91 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री अक्ते बाएं छोर से 33वें स्थान पर हैं। यदि श्री मेमी, श्री अक्ते के दाएं 22वें स्थान पर हैं, तो पंक्ति के दाएं छोर से श्री मेमी का स्थान क्या है?
Ans	✗ A. 36वां ✗ B. 35वां ✗ C. 38वां ✓ D. 37वां

Q.69	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, ACEH, GIKN से एक निश्चित तरीके से संबंधित है। उसी प्रकार, KMOR, QSUX से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, JLNQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
Ans	✗ A. PSSB ✗ B. PRSW ✓ C. PRTW ✗ D. PQSW

Adda247

Q.70 किसी निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',
'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

यदि 'T # Q % C % N # P' है, तो T का P से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ A. पति के पिता
- ✗ B. पिता की बहन
- ✓ C. पति की बहन
- ✗ D. भाई की पत्नी

Q.71 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. XU–WT
- ✗ B. HE–GD
- ✗ C. KH–JG
- ✓ D. AX–YY

Q.72 प्रमोद बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा में 43 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 45 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 56 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 64 km ड्राइव करता है। वह अंत में बाएँ मुड़ता है, 13 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर दोबारा पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
- ✗ A. 20 km, पूर्व में
- ✓ B. 19 km, पश्चिम में
- ✗ C. 22 km, पूर्व में
- ✗ D. 17 km, पश्चिम में

Q.73 छह पड़ोसी — अमृता, मारिया, रूही, सुनीता, ईशान और वैभव - एक गोल मेज के परित:, केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। अमृता, मारिया के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मारिया और सुनीता दोनों की निकटतम पड़ोसी रूही है। ईशान, वैभव के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
अमृता के दाईं ओर से गिनने पर, अमृता और मारिया के बीच कौन बैठा है?

Ans
- ✗ A. रूही
- ✗ B. वैभव
- ✗ C. सुनीता
- ✓ D. ईशान

Q.74 एक निश्चित कूट भाषा में, YISB को 110 के रूप में कूटबद्ध किया गया है तथा PKJQ को 108 के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में CNXR के लिए कूट क्या होगा?

Ans
- ✓ A. 118
- ✗ B. 111
- ✗ C. 120
- ✗ D. 113

Adda247

Q.75 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है।

(बाएं) 3 3 > + / \ ^ # + @ 7 9 3 6 $ \ + 9 > 6 & (दाएं)

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

Ans
- ✗ A. एक भी नहीं
- ✗ B. दो
- ✓ C. एक
- ✗ D. तीन

Q.76 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।) गिनती केवल बाएं से दाएं करनी है।

(बाएं) 5 5 1 7 4 4 7 5 9 5 5 3 2 2 2 7 1 1 3 9 3 5 2 8 5 1 9 (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. 14
- ✗ B. 13
- ✗ C. 11
- ✓ D. 12

Q.77 दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

6 9 14 23 40 ?

Ans
- ✓ A. 73
- ✗ B. 81
- ✗ C. 79
- ✗ D. 85

Q.78 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✗ A. UW–SU
- ✗ B. OQ–MO
- ✗ C. DF–BD
- ✓ D. IK–FK

Q.79 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
16 40 64 88 112 ?

Ans
- ✓ A. 136
- ✗ B. 135
- ✗ C. 134
- ✗ D. 133

Q.80 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HNF LSJ PXN TCR ?

Ans
- ✗ A. YGW
- ✓ B. XHV
- ✗ C. WIV
- ✗ D. WHU

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Adda247

Q.81	अप्रैल 2025 में लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर पुरस्कार जीतने वाले पहले पुरुष फील्ड एथलीट कौन बने?	
Ans	✗ A. जैकब इंगेब्रिग्त्सेन (Jakob Ingebrigtsen) ✗ B. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen) ✓ C. आर्मंड डुप्लांटिस (Armand Duplantis) ✗ D. नीरज चोपड़ा (Neeraj Chopra)	

Q.82	गणतंत्र दिवस, 2025 के दौरान किस मिसाइल का प्रदर्शन और शुभारंभ किया गया?	
Ans	✓ A. प्रलय ✗ B. निर्भय ✗ C. ब्रह्मोस NG ✗ D. अग्नि-V	

Q.83	केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 में सकल बाजार उधारी के माध्यम से कितनी उधारी लेने की योजना है?	
Ans	✗ A. ₹16 लाख करोड़ ✗ B. ₹13 लाख करोड़ ✓ C. ₹14.82 लाख करोड़ ✗ D. ₹12.95 लाख करोड़	

Q.84	अक्टूबर 2025 में अधिसूचित ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता (GEI) लक्ष्य नियमावली, 2025 निम्नलिखित में से किस औद्योगिक क्षेत्र पर लागू होते हैं?	
Ans	✓ A. सीमेंट, एल्यूमीनियम, क्लोर-अल्कली, लुगदी और कागज ✗ B. लोहा और इस्पात, एल्यूमीनियम, कोयला, सीमेंट ✗ C. कोयला, बिजली उत्पादन, सीमेंट, रसायन ✗ D. इस्पात, सीमेंट, एल्यूमीनियम, वस्त्र	

Q.85	9 नवंबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, संयुक्त राष्ट्र के महासचिव निम्नलिखित में से कौन हैं?	
Ans	✗ A. कोफी अन्नान (Kofi Annan) ✗ B. मिशेल बाचेलेट (Michelle Bachelet) ✓ C. एंटोनियो गुटेरेस (António Guterres) ✗ D. बान की-मून (Ban Ki-moon)	

Q.86	नवंबर 2025 के उपचुनावों में, बडगाम (जम्मू और कश्मीर) से उपचुनाव निम्नलिखित में से किस राजनीतिक दल ने जीता?	
Ans	✗ A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ✗ B. भारतीय जनता पार्टी ✓ C. जम्मू एंड कश्मीर पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी ✗ D. आम आदमी पार्टी	

Q.87	निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने 2025 में तमिलनाडु में महिलाओं के रोजगार का समर्थन करने के लिए एक कार्यक्रम को मंजूरी दी?	
Ans	✗ A. संयुक्त राष्ट्र (United Nations) ✓ B. विश्व बैंक (World Bank) ✗ C. एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank) ✗ D. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)	

Adda247

Q.88	प्रधानमंत्री जन धन योजना (PMJDY) के तहत, भारतीय रिजर्व बैंक ने जुलाई-सितंबर 2025 के दौरान कौन-सी प्रमुख गतिविधि अनिवार्य की थी?
Ans	✗ A. ऋण वितरण ✗ B. खाता बंद करना ✗ C. शुल्क में वृद्धि ✓ D. खातों का पुनः केवाईसी

Q.89	रक्षा मंत्रालय द्वारा नवंबर 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, निम्नलिखित में से किस संगठन ने पानी के भीतर बारूदी सुरंगों का पता लगाने के मिशन के लिए मानव-पोर्टेबल ऑटोनोमस अंडर-वाटर व्हीकल्स (MP-AUVs) की एक नई पीढ़ी को सफलतापूर्वक विकसित किया है?
Ans	✓ A. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ✗ B. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ✗ C. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) ✗ D. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)

Q.90	मई 2025 में बिहार के मुख्यमंत्री नीतीश कुमार द्वारा शुरू की गई कौन-सी विशाल खेल प्रतिभा खोज है, जिसमें माध्यमिक और उच्चतर माध्यमिक विद्यालयों के विद्यार्थियों की भागीदारी शामिल है?
Ans	✗ A. युवा शक्ति ✗ B. खेल ज्योति ✓ C. मशाल ✗ D. लक्ष्य

Q.91	जनवरी से जून 2025 तक सर्वाधिक ग्रैंड प्रिक्स (Grand Prix) रेस किसने जीती?
Ans	✗ A. लुईस हैमिल्टन (Lewis Hamilton) ✓ B. ऑस्कर पियास्त्री (Oscar Piastri) ✗ C. मैक्स वर्स्टापेन (Max Verstappen) ✗ D. लैंडो नॉरिस (Lando Norris)

Q.92	IPL 2025 के फाइनल में RCB के लिए प्लेयर ऑफ द मैच का पुरस्कार किसने जीता?
Ans	✗ A. विराट कोहली ✓ B. क्रुणाल पांड्या ✗ C. प्रसिद्ध कृष्णा ✗ D. रजत पाटीदार

Q.93	2024 में, निम्नलिखित में से किस भारतीय वैज्ञानिक को COSPAR हैरी मैसी पुरस्कार से सम्मानित किया गया?
Ans	✗ A. के. राधाकृष्णन ✓ B. प्रहलाद चंद्र अग्रवाल ✗ C. उडुपी रामचंद्र राव ✗ D. जी. माधवन नायर

Q.94	भारत ने 2024 की तुलना में सतत विकास रिपोर्ट के 2025 संस्करण में अपने सतत विकास लक्ष्यों (एस. डी. जी.) की रैंकिंग में कितने स्थानों का सुधार किया है?
Ans	✓ A. 10 ✗ B. 14 ✗ C. 6 ✗ D. 19

Adda247

Q.95 **मार्च 2025 में आयोजित 25वें IIFA अवार्ड्स में किस फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता?**

Ans
- ✗ A. स्त्री 2
- ✗ B. अनुच्छेद 370
- ✓ C. लापता लेडीज
- ✗ D. भूल भुलैया 3

Q.96 **भारत में किस तिथि को 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' घोषित किया गया है?**

Ans
- ✗ A. 28 फरवरी
- ✓ B. 23 अगस्त
- ✗ C. 11 मई
- ✗ D. 20 जुलाई

Q.97 **छन्नूलाल मिश्रा, जिनका अक्टूबर 2025 में निधन हो गया, निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए जाने जाते थे?**

Ans
- ✗ A. कथक नृत्य
- ✓ B. हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- ✗ C. संस्कृत और वैदिक अध्ययन
- ✗ D. लोक संगीत परंपराएं

Q.98 **2025 में, किस स्कीम के तहत ओडिशा के मुख्यमंत्री मोहन चरण माझी ने लगभग एक करोड़ महिलाओं को ₹5,000 करोड़ वितरित किए?**

Ans
- ✗ A. लखपति दीदी (Lakhpati Didi)
- ✗ B. मिशन शक्ति (Mission Shakti)
- ✓ C. सुभद्रा योजना (Subhadra Yojana)
- ✗ D. ओडिशा महिला उत्थान कार्यक्रम (Odisha Women Upliftment Programme)

Q.99 **दिसंबर 2024 में 2024 अबू धाबी ग्रैंड प्रिक्स कहाँ आयोजित किया गया था?**

Ans
- ✗ A. सर्किट डी मोनाको
- ✗ B. सुजुका इंटरनेशनल रेसिंग कोर्स
- ✗ C. सिल्वरस्टोन सर्किट
- ✓ D. यास द्वीप पर यास मरीना सर्किट

Q.100 **सितंबर 2025 में, भारी बारिश के कारण किस जिले के नंदनगर ब्लॉक में अचानक बाढ़ और भूस्खलन हुआ, जिसके कारण बड़े पैमाने पर NDRF/SDRF ऑपरेशन करना पड़ा?**

Ans
- ✗ A. पिथौरागढ़
- ✓ B. चमोली
- ✗ C. अल्मोड़ा
- ✗ D. रुद्रप्रयाग

Adda247

"