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	28/11/2025
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 आणविक द्रव्यमान की गणना कैसे की जाती है?

Ans
✔ A. अणु में परमाणुओं के सभी परमाणु द्रव्यमानों को जोड़कर
✘ B. सभी तत्वों के परमाणु क्रमांकों का वर्ग करके
✘ C. घटक तत्वों की परमाणु त्रिज्याओं को गुणा करके
✘ D. उपस्थित परमाणुओं के सभी परमाणु आयतनों को जोड़कर

Q.2 लवण-जल से सोडियम हाइड्रॉक्साइड तैयार करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ A. हाबर प्रक्रम (Haber process)
✔ B. लवण-जल का विद्युत अपघटन (Electrolysis of brine)
✘ C. सॉल्वे प्रक्रम (Solvay process)
✘ D. NaCl का ऊष्मीय अपघटन (Thermal decomposition of NaCl)

Q.3 एक आयताकार कांच की पट्टी के दो समानांतर विपरीत फलकों से प्रकाश गुजरने के बाद आपतित किरण और निर्गत किरण के बीच क्या संबंध होता है?

Ans
✔ A. निर्गत किरण आपतित किरण की दिशा के समानांतर होती है, लेकिन थोड़ी सी साइड की ओर स्थानांतरित हो जाती है
✘ B. निर्गत किरण आपतित किरण के लंबवत होती है
✘ C. निर्गत किरण मुख्य अक्ष पर एक बिंदु पर अभिसरित होती है
✘ D. निर्गत किरण आपतित किरण के पथ पर वापस परावर्तित हो जाती है

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-से कथन गोलीय दर्पण के मुख्य अक्ष के संबंध में सत्य नहीं हैं?

(i) यह गोलीय दर्पण के ध्रुव और वक्रता केंद्र से होकर गुजरने वाली एक काल्पनिक सीधी रेखा है।
(ii) मुख्य अक्ष दर्पण के ध्रुव पर अभिलंबवत होता है।
(iii) मुख्य अक्ष के समान्तर एक किरण दर्पण से परावर्तन के पश्चात् दर्पण के वक्रता केन्द्र से होकर गुजरती है।
(iv) गोलीय दर्पण का फोकस उसके मुख्य अक्ष पर नहीं होता है।

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

Q.5 मरीज के दिल की धड़कन की आवाज छाती से स्टेथोस्कोप के माध्यम से डॉक्टर के कान तक कैसे पहुंचती है?

Ans
- ✗ A. बिना परावर्तन के प्रत्यक्ष संचरण द्वारा
- ✗ B. ध्वनि तरंगों के अपवर्तन द्वारा
- ✗ C. विद्युत संकेतों में परिवर्तित करके
- ✓ D. ध्वनि के बहु-परावर्तन द्वारा

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ढंग से वर्णन करता है कि दो बिंदुओं के बीच विभवांतर की गणना कैसे की जाती है?

Ans
- ✗ A. विभवांतर = किया गया कार्य × स्थितिज ऊर्जा
- ✗ B. विभवांतर = आवेश × किया गया कार्य
- ✓ C. विभवांतर = किया गया कार्य ÷ आवेश
- ✗ D. विभवांतर = आवेश ÷ किया गया कार्य

Q.7 जिस प्रकार न्यूटन का संबंध भार से है, उसी प्रकार किसका संबंध दाब से है?

Ans
- ✗ A. किलोग्राम
- ✗ B. केल्विन
- ✗ C. किलोग्राम प्रति घन मीटर
- ✓ D. पास्कल

Q.8 निम्नलिखित में से किस धात्विक ऑक्साइड को केवल गर्म करके धातु में अपचयित किया जा सकता है?

Ans
- ✗ A. आयरन (III) ऑक्साइड
- ✓ B. मर्क्यूरिक ऑक्साइड
- ✗ C. मैंगनीज ऑक्साइड
- ✗ D. जिंक ऑक्साइड

Q.9 जब ठोस लेड (II) नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तो एक पीला अवशिष्ट (PbO) रह जाता है और दो गैसें निकलती हैं - एक लाल-भूरे रंग की होती है तथा दूसरी दहन में सहायक होती है। कौन-सी गैसें निकलती हैं?

Ans
- ✓ A. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- ✗ B. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन
- ✗ C. नाइट्रिक ऑक्साइड और ऑक्सीजन
- ✗ D. नाइट्रोजन गैस और कार्बन डाइऑक्साइड

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा विभज्योतक, प्ररोहों और मूलों के सिरों (ends) पर लंबाई में वृद्धि के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ A. अंतर्वेशी विभज्योतक (Intercalary meristem)
- ✗ B. पार्श्विक विभज्योतक (Lateral meristem)
- ✓ C. शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)
- ✗ D. स्थायी विभज्योतक (Permanent meristem)

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी, गर्भनिरोधक विधि नहीं है?

Ans
- ✓ A. गर्भ का गर्भपात
- ✗ B. कंडोम का उपयोग करके शुक्राणुओं को अंडे तक पहुँचने से रोकना
- ✗ C. गर्भाशय में कॉपर-T डालना
- ✗ D. अंडाशय से अंडों के निकलने को रोकने के लिए हार्मोनल संतुलन में परिवर्तन करना

Q.12 **कोशिका आकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans

✗ A. कोशिका का आकार केन्द्रकों की संख्या पर निर्भर करता है।

✗ B. बहुकोशिकीय जीवों में कोशिका का आकार हमेशा बड़ा होता है।

✓ C. कोशिका का आकार उसके कार्य से संबंधित होता है, जीव के आकार से संबंधित नहीं होता है।

✗ D. सभी जीवों में सभी कोशिकाएँ एक ही आकार की होती हैं।

Q.13 **एक बर्तन में भरा तरल पदार्थ समान ऊंचाई पर _______ दाब डालता है।**

Ans

✗ A. केवल किनारों पर

✗ B. केवल नीचे की ओर

✓ C. पात्र की सभी दिशाओं में समान रूप से

✗ D. केवल ऊपर की ओर

Q.14 **किसी वस्तु की प्रारंभिक और अंतिम स्थिति के बीच की सबसे छोटी दूरी को ___________ कहा जाता है।**

Ans

✓ A. विस्थापन

✗ B. त्वरण

✗ C. चाल

✗ D. दूरी

Q.15 **मधुमक्खी के सामान्य नाम को उसके वैज्ञानिक नाम से सुमेलित कीजिए।**

स्तंभ I (सामान्य नाम)	स्तंभ II (वैज्ञानिक नाम)
1. भारतीय मधुमक्खी (Indian bee)	A. एपिस मेलिफेरा (Apis mellifera)
2. शैल मधुमक्खी (Rock bee)	B. एपिस सेराना इंडिका (Apis cerana indica)
3. लिटिल मधुमक्खी (Little bee)	C. एपिस डोरसेटा (Apis dorsata)
4. इटालियन मधुमक्खी (Italian bee)	D. एपिस फ्लोरी (Apis florae)

Ans

✗ A. 1-A, 2-B, 3-C, 4-D

✓ B. 1-B, 2-C, 3-D, 4-A

✗ C. 1-D, 2-A, 3-C, 4-B

✗ D. 1-C, 2-D, 3-B, 4-A

Q.16 **पुष्पीय पौधों में कायिक प्रवर्धन का निम्नलिखित में से कौन-सा लाभ है?**

Ans

✓ A. ये बीज द्वारा उत्पादित पौधों की तुलना में पहले फूल और फल दे सकते हैं।

✗ B. ये अपने मूल पौधों से बिल्कुल भिन्न होते हैं।

✗ C. ये बीज द्वारा उत्पादित पौधों की तुलना में बाद में फूल और फल दे सकते हैं।

✗ D. ये बीज द्वारा उत्पन्न पौधों की तुलना में पूरी तरह से नए गुण प्रदर्शित कर सकते हैं।

Q.17 **लोहे के संक्षारण को रोकने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?**

Ans

✗ A. धातु को नियमित रूप से जल से ठंडा करना

✓ B. धातु पर पेंट या तेल का विलेपन करना

✗ C. धातु का बार-बार तापन करना

✗ D. धातु को अम्ल में घोलना

Q.18 **मेंडल के प्रयोग में, जब उन्होंने एक लंबे (TT) और एक बौने मटर (tt) पौधे का संकरण किया तो F1 पीढ़ी में उन्होंने क्या देखा?**

Ans

✗ A. आधे लंबे थे, आधे बौने थे

✓ B. सभी लंबे थे

✗ C. सभी मध्यम लंबाई के थे

✗ D. सभी बौने थे

Q.19	एक व्यक्ति एक विशाल, स्थिर वस्तु (जैसे एक खड़ी ट्रक) को बल F से धक्का देता है। वस्तु –F बल से प्रतिकर्षण करती है। यदि प्रतिक्रिया बल समान और विपरीत हो, जैसा कि तृतीय नियम द्वारा सुझाया गया है, तो वस्तु त्वरित क्यों नहीं होती?
Ans	✗ A. बल F का परिमाण वस्तु की अंतर्निहित स्थितिज ऊर्जा से पार पाने के लिए अपर्याप्त है।
	✓ B. क्रिया और प्रतिक्रिया बल अलग-अलग वस्तुओं पर कार्य करते हैं, लेकिन स्थिर वस्तु पर स्थैतिक घर्षण लागू अपकर्ष बल F को संतुलित करता है।
	✗ C. वस्तु पर लगने वाला शुद्ध बल शून्य है क्योंकि क्रिया और प्रतिक्रिया बल रद्द हो जाते हैं।
	✗ D. ये बल तत्क्षण कार्य करते हैं और संवेग परिवर्तन को रोकते हैं।

Q.20	विद्युत परिपथ में प्लग कुंजी (plug key) का क्या उद्देश्य है?
Ans	✗ A. यह परिपथ में विभवांतर को मापता है।
	✗ B. यह परिपथ में विभवांतर प्रदान करता है।
	✗ C. यह किसी परिपथ में प्रवाहित धारा को मापता है।
	✓ D. यह परिपथ को जोड़ने और वियोजित करने में मदद करता है।

Q.21	निम्नलिखित में से कौन-सी धातु, जल के साथ अत्यधिक तीव्रता से अभिक्रिया करती है?
Ans	✗ A. ज़िंक
	✗ B. लौह
	✗ C. सीसा
	✓ D. सोडियम

Q.22	कोलॉइडी कण ___________ द्वारा पृथक होते हैं।
Ans	✗ A. क्वथन
	✗ B. पुनः क्रिस्टलन
	✓ C. अपकेंद्रण
	✗ D. निस्यंदन

Q.23	किस कोशिकांग को, कोशिका की 'आत्मघाती थैली' कहा जाता है?
Ans	✓ A. लाइसोसोम
	✗ B. माइटोकॉन्ड्रिया
	✗ C. गोल्जी पिंड
	✗ D. राइबोसोम

Q.24	किसी बल द्वारा किया गया कार्य धनात्मक तब कहा जाता है, जब ______________________।
Ans	✗ A. पिंड का विस्थापन शून्य होता है
	✗ B. बल पिंड की गति का विरोध करता है
	✓ C. बल का एक अवयव विस्थापन की दिशा में होता है
	✗ D. बल और विस्थापन के बीच का कोण 90° होता है

Q.25	वायुमंडल के उच्च स्तर पर, निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी की सतह को पराबैंगनी विकिरण से परिरक्षित करता है?
Ans	✗ A. हाइड्रोजन (Hydrogen)
	✓ B. ओजोन (Ozone)
	✗ C. कार्बन (Carbon)
	✗ D. नाइट्रोजन (Nitrogen)

Section : **Mathematics**

Q.26 14 cm कोर वाले लकड़ी के एक घनाकार ब्लॉक के ऊपर सबसे बड़े व्यास का एक अर्धगोला रखा गया है। इस प्रकार बने ठोस का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans
- ✔ A. 1330
- ✘ B. 1484
- ✘ C. 1176
- ✘ D. 1296

Q.27 2 आदमी किसी कार्य को 2 दिन में कर सकते हैं। कितने आदमी उसी कार्य को 4 दिन में करेंगे?

Ans
- ✘ A. 3
- ✔ B. 1
- ✘ C. 4
- ✘ D. 2

Q.28 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

18 + 3 of (24 ÷ 8 × 2) − 6

Ans
- ✘ A. 36
- ✘ B. 16.5
- ✘ C. 24
- ✔ D. 30

Q.29 एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 3 : 4 है और परिमाप 100 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 650
- ✔ B. 600
- ✘ C. 550
- ✘ D. 625

Q.30 $\frac{2}{80}$ का कितना प्रतिशत $\frac{1}{20}$ है?

Ans
- ✘ A. 210%
- ✔ B. 200%
- ✘ C. 215%
- ✘ D. 400%

Q.31 A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 3, 5 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य का तीन गुना पूरा करने में कितना समय (दिन में) लेंगे?

Ans
- ✘ A. 15
- ✔ B. 5
- ✘ C. 6
- ✘ D. 10

Q.32 sin45° X cosec45° का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✘ B. 0
- ✔ C. 1
- ✘ D. $\sqrt{2}$

Q.33 600 km की यात्रा में, एक ट्रक पहले 300 km को 40 km/hr की चाल से तय करता है। शेष दूरी उसे किस चाल (km/hr में) से तय करनी चाहिए, ताकि औसत चाल 70 km/hr हो जाए?

Ans
- ✗ A. 260
- ✗ B. 295
- ✗ C. 255
- ✓ D. 280

Q.34 पॉल, रयान और मैक्स एक निश्चित कार्य को क्रमशः 15, 14 और 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन तीनों ने एक साथ मिलकर कार्य शुरू किया। पॉल ने 5 दिन बाद कार्य करना छोड़ दिया और रयान ने कार्य पूरा होने से ठीक 3 दिन पहले कार्य करना छोड़ दिया। कार्य पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 10.1
- ✗ B. 11.2
- ✓ C. 7.4
- ✗ D. 3.7

Q.35 एक वॉशिंग मशीन की कीमत, एक टीवी की कीमत से 50% कम है। यदि वॉशिंग मशीन की कीमत में 60% की वृद्धि हो जाती है और टीवी की कीमत में 11% की कमी हो जाती है, तो 6 वॉशिंग मशीन और 2 टीवी की कुल कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

Ans
- ✗ A. 33% की कमी
- ✗ B. 26% की वृद्धि
- ✓ C. 31.6% की वृद्धि
- ✗ D. 29% की कमी

Q.36 स्मार्ट बाजार, घरेलू सामानों पर 16 खरीदें और 9 मुफ़्त पाएं का ऑफर दे रहा है। स्मार्ट बाजार द्वारा दिया जा रहा शुद्ध (net) प्रतिशत छूट कितना है?

Ans
- ✗ A. 34%
- ✗ B. 33%
- ✗ C. 39%
- ✓ D. 36%

Q.37 अनु और बीना की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। अब से 6 वर्ष बाद, अनुपात 5 : 6 हो जाएगा। बीना की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 20
- ✓ B. 30
- ✗ C. 32
- ✗ D. 25

Q.38 $x = 2$ होने पर, $x^2 + 3x + 5$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 19
- ✓ B. 15
- ✗ C. 17
- ✗ D. 13

Q.39 निशि 21 km/hr की चाल से एक शॉपिंग मॉल जाती है और 77 km/hr की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

Ans
- ✗ A. 23
- ✗ B. 39
- ✗ C. 34
- ✓ D. 33

Q.40 एक धनराशि A, B, C और D के बीच 17 : 3 : 9 : 6 के अनुपात में वितरित की जानी है। यदि C को B से ₹294 अधिक मिलते हैं, तो A को कितनी राशि प्राप्त हुई?

Ans
- ✗ A. ₹836
- ✗ B. ₹835
- ✓ C. ₹833
- ✗ D. ₹834

Q.41 एक धनराशि को एक निश्चित साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के लिए निवेश किया गया। यदि इसे 4% अधिक वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता, तो ₹360 अधिक प्राप्त होते। मूलधन ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. ₹3,500
- ✓ B. ₹3,000
- ✗ C. ₹2,800
- ✗ D. ₹3,200

Q.42 दो संख्याओं का योग 26 है। बड़ी संख्या छोटी संख्या से 4 अधिक है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 21
- ✗ B. 13
- ✗ C. 18
- ✓ D. 15

Q.43 4 के प्रथम 9 गुणजों का औसत .... है।

Ans
- ✓ A. 20
- ✗ B. 9
- ✗ C. 4
- ✗ D. 18

Q.44 यदि सात-अंकों की संख्या 78p3945, 11 से विभाज्य है, तो 'p' का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 3
- ✓ C. 5
- ✗ D. 4

Q.45 एक बुकशेल्फ़ का अंकित मूल्य ₹572 है, जो क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 2% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

Ans
- ✗ A. 29.72%
- ✗ B. 25.22%
- ✓ C. 27.14%
- ✗ D. 28.83%

Q.46 प्रेक्षणों 29, 48, 65, 32, 72, 63, 64, 18 और 14 का समांतर माध्य ....है।

Ans
- ✓ A. 45
- ✗ B. 43
- ✗ C. 38
- ✗ D. 40

Q.47 यदि किसी संख्या के $\frac{2}{3}$ के 20% के 50% का मान 686 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 11840
- ✓ B. 10290
- ✗ C. 14190
- ✗ D. 10150

Q.48 आयत ABCD के अंदर कोई भी एक बिंदु P है। यदि PA = 73 cm, PB = 57 cm और PC = 99 cm, तो PD की लंबाई (cm में) ....है।

Ans
- ✗ A. 112
- ✗ B. 103
- ✓ C. 109
- ✗ D. 105

Q.49 धातु की एक छड़ को तीन भागों, A, B और C में विभाजित किया गया है। A और B की लंबाई 9 : 14 के अनुपात में है, जबकि C और B की लंबाई 10 : 13 के अनुपात में है। यदि A और C की लंबाई में अंतर 23 cm है, तो धातु की छड़ की कुल लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✗ A. 455
- ✓ B. 439
- ✗ C. 424
- ✗ D. 429

Q.50 रंजीत ने एक वस्तु ₹582 में बेची और 20% का लाभ कमाया। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

Ans
- ✗ A. 490
- ✓ B. 485
- ✗ C. 495
- ✗ D. 480

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.51 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'way hen wet' को 'ir wj ry' के रूप में और 'seed desk way' को 'wj kk bm' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। उस भाषा में 'way' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✗ A. kk
- ✗ B. ry
- ✗ C. ir
- ✓ D. wj

Q.52 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

114 ÷ 7 - 42 x 2 + 43 = ?

Ans
- ✗ A. 772
- ✗ B. 778
- ✗ C. 774
- ✓ D. 776

Q.53 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में बैठे हैं।
D और F के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। G, F के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। B, C के बाईं ओर किसी स्थान पर लेकिन E के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।
A के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.54 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

300 285 270 255 240 ?

Ans
- ✔ A. 225
- ✘ B. 224
- ✘ C. 223
- ✘ D. 221

Q.55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए तथा दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं एकल-अंकीय संख्याएं हैं।
(बाएं) 3 5 4 9 7 1 1 6 4 2 3 2 3 3 4 2 7 8 6 8 8 5 6 1 2 9 2 (दाएं)
ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में एक सम संख्या आती है?

Ans
- ✔ A. 3
- ✘ B. 4
- ✘ C. 2
- ✘ D. 5

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ A. DH – ZB
- ✔ B. HL – DE
- ✘ C. CG – YA
- ✘ D. UY – QS

Q.57 विनय अपनी कक्षा में ऊपर से 48वें और नीचे से 15वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Ans
- ✔ A. 62
- ✘ B. 61
- ✘ C. 60
- ✘ D. 63

Q.58 श्रृंखला 4, 16, 36, 64, 100, ? में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ A. 150
- ✘ B. 120
- ✔ C. 144
- ✘ D. 100

Q.59 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

68 64 56 44 28 ?

Ans
- ✔ A. 8
- ✘ B. 21
- ✘ C. 12
- ✘ D. 18

Q.60 एक निश्चित कूट भाषा में, 'stop disturbing people' को 'ls ck rp' के रूप में और 'people need peace' को 'cd ok rp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'people' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
- ✘ A. ck
- ✘ B. cd
- ✘ C. ok
- ✔ D. rp

Q.61	GL 9 का संबंध एक निश्चित तरीके से IH -8 से है। इसी प्रकार, MR 4 का संबंध ON -13 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NS 13 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?	
Ans	✗ A. UH -3 ✗ B. LP -5 ✗ C. BH -1 ✓ D. PO -4	

Q.62	यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ x है, x का अर्थ ÷ है, ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 45 – 4 ÷ 4 + 32 x 8 = ?	
Ans	✗ A. 178 ✓ B. 180 ✗ C. 182 ✗ D. 184	

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 अलग प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। कथनः कुछ बिल्लियाँ, पालतू जानवर हैं। सभी पालतू जानवर, पशु हैं। निष्कर्षः (I) कुछ बिल्लियाँ, पशु हैं। (II) कोई पशु, पालतू जानवर नहीं है।	
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.64	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) 5 3 2 9 7 2 4 5 4 3 6 4 3 9 8 3 3 3 2 8 8 9 3 4 5 7 6 (दाएं) ऐसी कितनी विषम संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है?	
Ans	✗ A. 9 ✗ B. 8 ✗ C. 7 ✓ D. 6	

Q.65	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, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। कथन: कुछ पौधे, सब्ज़ियाँ हैं। सभी कलियाँ, सब्ज़ियाँ हैं। निष्कर्ष: (I): कुछ पौधे, कलियाँ हैं। (II): सभी सब्ज़ियाँ, कलियाँ हैं।	
Ans	✗ A. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है ✗ B. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं ✓ C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है ✗ D. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है	

Q.66 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?
DER109, PQD91, BCP73, NOB55, ?

Ans
- ✗ A. ZAM37
- ✓ B. ZAN37
- ✗ C. ZEN37
- ✗ D. SAN37

Q.67 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और '–' को परस्पर बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए?

151 ÷ 5 + 72 × 3 − 17 = ?

Ans
- ✗ A. 745
- ✗ B. 746
- ✓ C. 748
- ✗ D. 747

Q.68 सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर दिशा की ओर अभिमुख एक पंक्ति में बैठे हैं।
F के दाईं ओर केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। E और C दोनों G के निकटतम पड़ोसी हैं। D, B के ठीक बाईं ओर पड़ोस में बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.69 एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र 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 x F - G ÷ H + J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

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

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

PPR MQT JRV GSX ?

Ans
- ✗ A. DTT
- ✗ B. ZDR
- ✗ C. KJY
- ✓ D. DTZ

Q.71 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे कि 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।)

(13, 14, 6)
(39, 28, 25)

Ans
✔ A. (48, 82, 7)
✗ B. (23, 16, 16)
✗ C. (11, 16, 4)
✗ D. (42, 40, 23)

Q.72 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) 6 1 7 6 8 5 2 7 6 9 2 3 4 8 3 6 2 5 9 4 1 7 6 8 3 1 9 (दाएं)

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

Ans
✗ A. एक
✗ B. तीन
✔ C. तीन से अधिक
✗ D. दो

Q.73 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से ABCD का संबंध DDJJ से है। उसी तरीके से, MJEB का संबंध PLLH से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VPZT का संबंध दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प से है?

Ans
✗ A. YGHJ
✔ B. YRGZ
✗ C. YREW
✗ D. YRTJ

Q.74 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। केवल A को I के ऊपर रखा गया है। I 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. चार
✗ B. तीन
✗ C. एक
✔ D. दो

Q.75 श्री अकाई बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 9 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 7 km ड्राइव करते हैं, बाएं मुड़ते हैं और 32 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं और 18 km ड्राइव करते हैं। फिर वे बाएं मुड़ते हैं, 21 km ड्राइव करते हैं, फिर बाएं मुड़ते हैं और 5 km ड्राइव करते हैं। अंत में वे दाएं मुड़ते हैं, 2 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. 4 km उत्तर में
✔ B. 6 km उत्तर में
✗ C. 8 km पूर्व में
✗ D. 6 km दक्षिण में

Q.76	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, HJEI का संबंध एक निश्चित तरीके से OQLP से है। उसी प्रकार, JLGK का संबंध QSNR से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LNIM का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?	
Ans	✗ A. SUTP ✗ B. USPT ✓ C. SUPT ✗ D. USTP	

Q.77	मिस्टर Zzz, बिंदु A से ड्राइव करना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं, और 5 km ड्राइव करते हैं, फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 7 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। अंत में वह दाएं मुड़ते हैं, और 28 km ड्राइव करके बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (सबसे कम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)	
Ans	✓ A. 6 km, दक्षिण में ✗ B. 7 km, पश्चिम में ✗ C. 8 km, पूर्व में ✗ D. 5 km, उत्तर में	

Q.78	A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परित: केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। D, G के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A के ठीक दाएं बैठा है। E, C के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E के बाएं से गिनने पर E और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?	
Ans	✗ A. दो ✗ B. तीन ✗ C. चार ✓ D. एक	

Q.79	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 की जानी है।) (बाएं) 4 8 2 8 2 3 8 3 1 3 9 1 7 3 9 7 6 2 6 6 6 8 2 (दाएं) ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम संख्या है और ठीक बाद एक विषम संख्या है?	
Ans	✗ A. चार ✗ B. दो ✗ C. तीन ✓ D. एक	

Q.80	अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार 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, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)	
Ans	✗ A. MT - PW ✓ B. JQ - LI ✗ C. LS - OV ✗ D. FM - IP	

Section : **General Awareness and Current Affairs**

Q.81	कौन-सा भारतीय शहर प्रमाणित ग्रीन म्यूनिसिपल बांड जारी करने वाला पहला शहर बन गया?	
Ans	✗ A. कोच्चि ✓ B. गाजियाबाद ✗ C. इंदौर ✗ D. चेन्नई	

Q.82	फरवरी 2025 में रिलीज़ हुई फिल्म छावा (Chhaava) के निर्देशक कौन हैं?
Ans	✔ A. लक्ष्मण उतेकर ✘ B. अनुराग कश्यप ✘ C. पृथ्वीराज सुकुमारन ✘ D. फहाद फासिल

Q.83	अप्रैल 2025 में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा घोषित संशोधित नीतिगत रेपो दर कितनी है?
Ans	✘ A. 6.25% ✘ B. 6.50% ✔ C. 6.00% ✘ D. 5.75%

Q.84	दोहा डायमंड लीग, 2025 में, किसने जेवलिन में 90.23 m भाला फेंकने का रिकॉर्ड बनाया?
Ans	✘ A. शिवपाल सिंह ✔ B. नीरज चोपड़ा ✘ C. अन्नू रानी ✘ D. सचिन यादव

Q.85	9 जून 2025 को एक समाचार अपडेट के अनुसार, हाई सी ट्रीटी (High Seas Treaty) कितने देशों द्वारा अनुसमर्थित होने के 120 दिन बाद लागू होगी?
Ans	✔ A. 60 ✘ B. 30 ✘ C. 75 ✘ D. 45

Q.86	पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अनुसार, भारत में भूकंपीय वेधशालाओं की संख्या 2014 में 80 से बढ़कर फरवरी 2025 में कितनी हो गई?
Ans	✔ A. 168 ✘ B. 118 ✘ C. 98 ✘ D. 142

Q.87	WAVES 2025 के दौरान, ओडिशा के मुख्यमंत्री ने भारत के स्वदेशी खेलों को वैश्विक मान्यता मिलने का ज़िक्र किया। यह बयान किस शिखर सम्मेलन में दिया गया था?
Ans	✘ A. ग्लोबल स्पोर्ट्स एक्सपो इंडिया (Global Sports Expo India) ✔ B. वर्ल्ड ऑडियो विजुअल एंड इंटरटेनमेंट समिट (World Audio Visual and Entertainment Summit) ✘ C. भारत स्पोर्ट्स कॉन्क्लेव (Bharat Sports Conclave) ✘ D. खेलो इंडिया यूथ गेम्स (Khelo India Youth Games)

Q.88	2025 में, कौन-सा पुरुष फील्ड एथलीट उसैन बोल्ट के साथ लॉरियस स्पोर्ट्समैन ऑफ द ईयर के एकमात्र ट्रैक-एंड-फील्ड विजेता के रूप में शामिल हुआ?
Ans	✔ A. मोंडो डुप्लांटिस (Mondo Duplantis) ✘ B. नोवाक जोकोविच (Novák Djokovic) ✘ C. कार्लोस अल्कराज (Carlos Alcaraz) ✘ D. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)

Q.89 **रायसीना डायलॉग 2025 में लॉन्च की गई कौन-सी पुस्तक, स्थायी जल प्रबंधन के लिए बाजार आधारित तंत्र के रूप में जल क्रेडिट पर केंद्रित है?**

Ans
- ✗ A. गार्जियन्स ऑफ हेरिटेज (Guardian of Heritage)
- ✓ B. ट्रेडिंग ब्लू गोल्ड: ए ब्लूप्रिंट फॉर वॉटर क्रेडिट वैल्यूएशन इन इंडिया (Trading Blue Gold: A Blueprint for Water Credit Valuation in India)
- ✗ C. मेमोरीज़ एंड माइलस्टोन्स (Memories and Milestones)
- ✗ D. सशक्त भारत (Sashakt Bharat)

Q.90 **17 जून, 2025 को घोषित, निम्नलिखित में से किस संस्थान ने कैंसर के इलाज के लिए कमरे के तापमान पर नैनो-कप मॉर्फोलॉजी के साथ PEGylated सेमी-शेल्स (SS) के फैब्रिकेट हेतु एक नवीन एक-चरणीय कोलाइडल संश्लेषण विधि (one-step colloidal synthesis method) विकसित की है?**

Ans
- ✗ A. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), देहरादून
- ✗ B. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), चंडीगढ़
- ✗ C. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), रायबरेली
- ✓ D. इंस्टीट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी (INST), मोहाली

Q.91 **केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, भारत की पांडुलिपि धरोहर के डिजिटलीकरण और संरक्षण हेतु कौन-सा मिशन शुरू किया गया?**

Ans
- ✗ A. सरस्वती पुरालेख परियोजना
- ✓ B. ज्ञान भारतम मिशन
- ✗ C. कला संपदा मिशन
- ✗ D. ग्रंथ संरक्षण अभियान

Q.92 **समन्वित ड्रोन झुंडों द्वारा उत्पन्न खतरों को बेअसर करने के लिए अभियंत्रित उस हथियार प्रणाली का नाम क्या है, जिसे मई 2025 में सोलर डिफेंस एंड एयरोस्पेस लिमिटेड (SDAL) द्वारा सफलतापूर्वक विकसित और परीक्षण किया गया था?**

Ans
- ✗ A. भीमास्त्र (Bheemastra)
- ✗ B. ब्रह्मास्त्र (Brahmastra)
- ✗ C. शिवास्त्र (Shivastra)
- ✓ D. भार्गवास्त्र (Bhargavastra)

Q.93 **अप्रैल 2025 में 32वें एलेट्स विश्व शिक्षा शिखर सम्मेलन (Elets World Education Summit) की मेजबानी किस देश द्वारा की गई?**

Ans
- ✗ A. यूनाइटेड किंगडम
- ✗ B. दक्षिण अफ्रीका
- ✓ C. संयुक्त अरब अमीरात
- ✗ D. भारत

Q.94 **फरवरी 2025 में प्रकाशित 'रामसर सूचना पत्रक (Ramsar Information Sheet)' के अनुसार, तमिलनाडु में किस पक्षी अभयारण्य को रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया है?**

Ans
- ✓ A. सक्करकोट्टई पक्षी अभयारण्य
- ✗ B. ओखला पक्षी अभयारण्य
- ✗ C. मंजीरा पक्षी अभयारण्य
- ✗ D. कोल्लेरू पक्षी अभयारण्य

Q.95 **जून 2025 में, बेंगलुरु के किस स्टेडियम के पास भगदड़ मची थी?**

Ans
- ✗ A. एम.ए. चिदंबरम स्टेडियम
- ✓ B. एम. चिन्नास्वामी स्टेडियम
- ✗ C. बाराबती स्टेडियम
- ✗ D. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम

Q.96	ऑस्ट्रेलियन ओपन 2025 में विमेंस सिंगल्स (Women’s Singles) का खिताब किसने जीता?	
Ans	✗ A. कोको गॉफ़ (Coco Gauff) ✓ B. मैडिसन कीज़ (Madison Keys) ✗ C. इगा स्वियाटेक (Iga Swiatek) ✗ D. आर्यना सबालेंका (Aryna Sabalenka)	

Q.97	सितंबर 2025 में, किस क्षेत्र ने सुरक्षा बढ़ाने के लिए प्रत्येक जिले में एक समर्पित महिला पुलिस स्टेशन स्थापित करने की योजना बनाई है?	
Ans	✗ A. उत्तर प्रदेश का प्रत्येक जिला ✓ B. दिल्ली के 15 जिलों में से प्रत्येक ✗ C. पश्चिम बंगाल के सभी जिले ✗ D. मुंबई उपनगरीय जिला	

Q.98	जुलाई 2025 में, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य ने मच्छरों की आबादी को अधिक कुशलतापूर्वक और सुरक्षित रूप से ट्रैक एवं नियंत्रित करने के लिए स्मार्ट मॉसक्रिटो सर्विलांस सिस्टम ("SMoSS") लांच की?	
Ans	✓ A. आंध्र प्रदेश ✗ B. झारखंड ✗ C. गुजरात ✗ D. पंजाब	

Q.99	24 मई 2025 को नई दिल्ली में नीति (NITI) आयोग की 10वीं गवर्निंग काउंसिल बैठक की अध्यक्षता किसने की?	
Ans	✗ A. श्री राजनाथ सिंह ✓ B. श्री नरेंद्र मोदी ✗ C. श्रीमती निर्मला सीतारमण ✗ D. श्री अमित शाह	

Q.100	कर्नाटक संशोधन विधेयक, 2025 में किस प्रथा के लिए, वास्तविक बाल विवाह होने से पहले ही, दंड का प्रस्ताव किया गया है?	
Ans	✓ A. नाबालिग की सगाई (Minor engagement) ✗ B. नाबालिग प्रवास (Minor migration) ✗ C. नाबालिग को गोद लेना (Minor adoption) ✗ D. नाबालिग श्रम (Minor labour)	

"