



# रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - 06/2025 - CEN - 06/2025

एनटीपीसी (स्नातक स्तर) की भर्ती / Recruitment of NTPC Graduate Level



Test Date	22/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB NTPC GRADUATE CBT 1

\* 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 : RRB NTPC GRADUATE CBT 1

Q.1 मान लीजिए ABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें  $\angle B = 90^\circ$ ,  $\angle ACB = 30^\circ$  और  $AB = 5 \text{ cm}$  है।  $AC + BC$  का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A.  $12\sqrt{3}$
  - B.  $5\sqrt{3}$
  - C.  $10 + 5\sqrt{3}$
  - D.  $10 + 2\sqrt{3}$

Q.2 दो व्यक्तियों, P और Q, की आयु का अनुपात 3 : 4 है। 6 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 हो जाएगा। P की वर्तमान आयु कितनी है?

- Ans
- A. 18 वर्ष
  - B. 20 वर्ष
  - C. 30 वर्ष
  - D. 13 वर्ष

Q.3 निम्नलिखित में से किस अक्षर-समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

# : LKP :: TSX : %

- Ans
- A. # = QNU % = OIB
  - B. # = ISU % = ONM
  - C. # = QPU % = ONS
  - D. # = QIV % = OLL

Q.4 मान लीजिए C एक वृत्त है जिसका केंद्र O है और AB, C पर एक लघु चाप है। मान लीजिए S, लघु चाप AB पर एक बिंदु है। यदि AB, O पर  $120^\circ$  का कोण अंतरित करता है, तो  $\angle ASB$  का माप ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A.  $100^\circ$
  - B.  $110^\circ$
  - C.  $60^\circ$
  - D.  $120^\circ$

Q.5 निम्नलिखित में से किस संशोधन ने नगरपालिकाओं के लिए "जिला योजना समितियां (District Planning Committees)" और "महानगरीय योजना समितियां (Metropolitan Planning Committees)" गठित करना संवैधानिक रूप से अनिवार्य बना दिया?

- Ans
- A. 97वां संशोधन
  - B. 73वां संशोधन
  - C. 102वां संशोधन
  - D. 74वां संशोधन

Q.6 ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य नियम, 2025 के अंतर्गत, यदि कोई बाध्यकारी संस्था लक्ष्यों को पूरा करने में विफल रहती है, तो पर्यावरणीय क्षतिपूर्ति कार्बन क्रेडिट की कीमतों से संबद्ध होती है। कमी के लिए क्षतिपूर्ति \_\_\_\_\_।

- Ans
- A. SPCB द्वारा तय किया गया प्रति टन एक निश्चित जुर्माना है
  - B. कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत व्यापार मूल्य से दोगुनी होती है
  - C. कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत व्यापार मूल्य का तीन गुना होती है
  - D. कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत व्यापार मूल्य के बराबर होती है

Q.7 शॉर्ट फॉर्म ASCII दुनिया भर में इस्तेमाल होने वाला एक ज़रूरी कंप्यूटर मानक है। ASCII में C अक्षर का मतलब कोड है, जो बताता है कि ASCII हर एक कैरेक्टर को एक यूनिक न्यूमेरिकल वैल्यू देने की एक मानक प्रणाली है, जिसे कैरेक्टर \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- Ans
- A. मेमोरी कंपोनेंट (memory component)
  - B. इनपुट डिवाइस (input device)
  - C. एनकोडिंग स्कीम (encoding scheme)
  - D. प्रोसेसिंग चिप (processing chip)

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उन स्थानों के लिए प्रयुक्त किया जाता है, जो दो या दो से अधिक परिवहन मार्गों के मिलन स्थल के रूप में कार्य करते हैं?

- Ans
- A. नोड
  - B. लिंक
  - C. नेटवर्क
  - D. ग्रिड

Q.9 जनवरी 2025 में, अल्जीरिया ने संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, जो \_\_\_\_\_ पर केंद्रित है।

- Ans
- A. कृषि सहयोग
  - B. सैन्य सहयोग
  - C. शैक्षिक सहयोग
  - D. स्वास्थ्य सेवा सहयोग

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार से संबंधित है?

- Ans
- A. अनुच्छेद 141
  - B. अनुच्छेद 131
  - C. अनुच्छेद 32
  - D. अनुच्छेद 124

Q.11 एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 100% अधिक अंकित करता है। 88% लाभ प्राप्त करने के लिए उसके द्वारा अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट प्रदान की जानी चाहिए?

- Ans
- A. 5%
  - B. 4%
  - C. 3%
  - D. 6%

Q.12 निम्नलिखित में से किस प्रकार की तरंग में, माध्यम के कण तरंग संचरण की दिशा के समानांतर गति करते हैं?

- Ans
- A. अनुप्रस्थ तरंग
  - B. अनुदैर्घ्य तरंग
  - C. पृष्ठीय तरंग
  - D. वैद्युतचुंबकीय तरंग

Q.13 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

111 110 106 97 81 ?

- Ans
- A. 74
  - B. 57
  - C. 56
  - D. 73

Q.14 संख्याओं के दो सेट नीचे दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक सेट में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके तीसरी संख्या प्राप्त की जाती है, और इसी प्रकार आगे की संख्याएं प्राप्त की जाती हैं। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए सेटों के समान संक्रियाओं का अनुसरण करता है?  
(नोट - दो/तीन अंकीय संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)

17 - 7 - 21 - 33 ;  
21 - 11 - 33 - 45

- Ans
- A. 14-4-12-24
  - B. 21-11-33-72
  - C. 16-8-24-48
  - D. 23-13-26-52

Q.15 वर्ष 2025 में, बगराम एयर बेस, जो कि अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प द्वारा इसे पुनः अपने स्वामित्व में लेने के प्रयास के बाद सुर्खियों में रहा है, किस देश में स्थित सबसे बड़ा एयर बेस है?

- Ans
- A. पाकिस्तान
  - B. ईरान
  - C. उज्बेकिस्तान
  - D. अफगानिस्तान

Q.16 'm' के उन मानों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए, जिनके लिए  $2m = 5\sqrt{m} - 2$  है।

- Ans
- A.  $2\sqrt{2}$
  - B.  $\frac{15}{4}$
  - C.  $\frac{8}{3}$
  - D.  $2\sqrt{3}$

Q.17 कौन-सा पद उस स्थिति का वर्णन करता है जिसमें एक व्यक्ति नियोजित तो होता है, लेकिन वेतन, कार्य-घंटे या कौशल स्तर के संदर्भ में वांछित क्षमता में नहीं होता है?

- Ans
- A. अल्प-रोजगार
  - B. निम्न वेतन रोजगार
  - C. अंशकालिक रोजगार
  - D. अनैच्छिक रोजगार

Q.18 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 22 का संबंध 60 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 27 का संबंध 75 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/में से घटाना/के साथ गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है)

- Ans
- A. 93
  - B. 103
  - C. 86
  - D. 97

Q.19 100 पुरुषों के पास 26 दिनों का राशन है। यदि 48 पुरुष चले गए, तो शेष पुरुषों के लिए वही राशन कितने दिनों तक चलेगा?

- Ans
- A. 48
  - B. 52
  - C. 54
  - D. 50

Q.20 निम्नलिखित रैखिक समीकरणों के निकाय का हल ज्ञात कीजिए।

$$\begin{aligned}x + 4y + 2z &= 12 \\2x - y + z &= 3 \\x + y - z &= 0\end{aligned}$$

- Ans
- A.  $x = \frac{5}{2}, y = 1, z = \frac{3}{2}$
  - B.  $x = \frac{3}{2}, y = 1, z = \frac{5}{2}$
  - C.  $x = 1, y = \frac{3}{2}, z = \frac{5}{2}$
  - D.  $x = 1, y = \frac{5}{2}, z = \frac{3}{2}$

Q.21 यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल ताजमहल भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- Ans
- A. मध्य प्रदेश
  - B. उत्तर प्रदेश
  - C. दिल्ली
  - D. राजस्थान

Q.22 छह बॉक्स A, B, C, D, E और F एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। F को ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है। F और D के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। A को F के ऊपर किसी स्थान पर लेकिन E के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। C को नीचे से दूसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। A और B के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- Ans
- A. दो
  - B. तीन
  - C. एक
  - D. चार

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके इसे तार्किक रूप से पूर्ण बना देगा?  
DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

- Ans
- A. ZCB 25
  - B. ZDC 26
  - C. ZDI 25
  - D. ZEB 26

Q.24 सात व्यक्ति B, C, D, O, P, Q और R एक गोल मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P के दाईं ओर से गणना करने पर, P और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, Q के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, C के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। R, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के दाईं ओर से गणना करने पर, R और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- A. एक
  - B. तीन
  - C. दो
  - D. चार

Q.25 दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 24 मिनट और 36 मिनट में भर सकते हैं। तीसरा पाइप इसे 18 मिनट में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 72 मिनट
  - B. 144 मिनट
  - C. 60 मिनट
  - D. 108 मिनट

Q.26 34वीं बंगाल नेटिव इन्फैंट्री के सिपाही के रूप में मंगल पांडे के आंदोलन का कारण कौन-सा नया हथियार था?

- Ans
- A. ब्राउन बेस मस्केट (Brown Bess musket)
  - B. एनफील्ड राइफल (Enfield rifle)
  - C. स्नाइडर राइफल (Snider rifle)
  - D. मैचलॉक गन (Matchlock gun)

Q.27 आवर्ती दशमलव  $0.\overline{26}$  को साधारण भिन्न में परिवर्तित करें।

- Ans
- A.  $\frac{2}{15}$
  - B.  $\frac{4}{15}$
  - C.  $\frac{7}{15}$
  - D.  $\frac{1}{15}$

Q.28 कौन-सी पवन प्रणाली का सातत्य प्रवाह वर्ष भर उच्च दाब क्षेत्रों से निम्न दाब क्षेत्रों की ओर होता है?

- Ans
- A. भूमंडलीय पवन
  - B. ध्रुवीय पवन
  - C. मौसमी पवन
  - D. स्थानीय पवन

Q.29 0 माध्य वाले 7 क्रमागत पूर्णांकों का मानक विचलन \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- A. 0
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 1

Q.30 सात डिब्बे M, A, R, K, E, T और S एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे हों। E और T के बीच केवल S रखा है। R के नीचे केवल K रखा है। E के ऊपर केवल A रखा है। M और K के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

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

Q.31 उत्तरी भारत पर नियंत्रण को लेकर गुर्जर-प्रतिहारों, पालों और राष्ट्रकूटों के बीच हुए संघर्ष का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?

- Ans  A. धर्मयुद्ध (Dharmayuddha)  
 B. महासंग्राम (Mahasangram)  
 C. चक्रवर्तिन् (Chakravartin)  
 D. त्रिपक्षीय (Tripartite)

Q.32 एक निश्चित तर्क के अनुसार, 23 का संबंध 139 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 28 का संबंध 169 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 25 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना संक्रियाएँ केवल पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/में से घटाना/के साथ गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है)

- Ans  A. 155  
 B. 141  
 C. 146  
 D. 151

Q.33 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

30 28 25 20 13 ?

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

Q.34 निम्नलिखित में से किस टीम ने चेंगदू (Chengdu) में फाइनल में विजयी होने के बाद दिसंबर 2025 में टेबल टेनिस ITTF मिक्स्ड टीम विश्व कप का खिताब प्राप्त किया?

- Ans  A. जापान (Japan)  
 B. रिपब्लिक ऑफ कोरिया (Republic of Korea)  
 C. पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (People's Republic of China)  
 D. जर्मनी (Germany)

Q.35 एक महिला ने 90 मिनट तक 20 मीटर/मिनट की चाल से और फिर 60 मिनट तक 65 मीटर/मिनट की चाल से यात्रा की। संपूर्ण यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (मीटर/मिनट में) ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 38  
 B. 44  
 C. 31  
 D. 42

Q.36 लक्षणों का कौन-सा संयोजन, मनुष्यों में इन्फ्लूएंजा की सबसे सामान्य विशेषता है?

- Ans  A. पित्तिका, खुजली और सूजन  
 B. बुखार, खाँसी और शरीर में दर्द  
 C. वमन, अतिसार और निर्जलीकरण  
 D. सीने में दर्द, धड़कन और स्वेदन

Q.37 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक उत्तर-सुधार युग में रिलायंस इंडस्ट्रीज और टाटा समूह जैसी भारतीय बहुराष्ट्रीय कंपनियों के उदय में उल्लेखनीय रूप से योगदान देता है?

- Ans
- A. राष्ट्रीयकृत क्षेत्रों का विस्तार
  - B. वैश्वीकरण और निजीकरण
  - C. कृषि निर्यात में वृद्धि
  - D. सरकारी सब्सिडी जारी रहना

Q.38 एक पर्यटक अपनी 120 km की यात्रा को तीन चरणों में पूरी करता है। पहले चरण में, वह  $x$  km/hr की चाल से यात्रा करता है। दूसरे चरण में, वह अपनी चाल को 50% बढ़ा देता है। तीसरे चरण में, वह अपने दूसरे-चरण की चाल से 20% कम कर देता है। वह तीनों चरणों में बराबर समय व्यतीत करता है और पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 48 km/hr है। एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 38.9
  - B. 38.3
  - C. 39.3
  - D. 40.3

Q.39 यदि A का वेतन B के वेतन से 130% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही उत्तर दीजिए) कम है?

- Ans
- A. 55.88%
  - B. 58.42%
  - C. 56.52%
  - D. 54.62%

Q.40 कोई प्राकृत संख्या  $N$  इस प्रकार है कि 120 और  $N$  का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 360 है, तथा 900 और  $N$  का महत्तम समापवर्तक (HCF) 90 है, तो  $N$  के संभावित मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.41 अमित ने समान राशि को साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की समान दर से निवेश किया। अंत में, उसने दोनों अर्जित ब्याज दरों में ₹52 का अंतर पाया। प्रत्येक स्थिति में निवेश की गई राशि (₹ में) कितनी थी?

- Ans
- A. 32500
  - B. 31750
  - C. 32850
  - D. 31600

Q.42 साधारण ब्याज पर कोई धनराशि किस वार्षिक दर से 10 वर्षों में स्वयं की पांच गुनी हो जाएगी?

- Ans
- A. 42%
  - B. 40%
  - C. 80%
  - D. 38%

Q.43 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएं से दाएं की जानी है। सभी संख्याएं केवल एकल अंकीय संख्याएं हैं।

(बाएं)  $2 < 8 5 8 7 4 9 \$ \% \% \% \& @ ? \& @ 5 9 6 ?$  (दाएं)

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

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

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा डॉक्यूमेंट सुशासन से संबंधित नहीं है?

- Ans
- A. नागरिक चार्टर
  - B. द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग
  - C. सेवोत्तम मॉडल
  - D. राष्ट्रीय वन नीति, 1988

Q.45 L, M, N, O, A, B और C में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। N से पहले किसी की परीक्षा नहीं होती है। N और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा होती है। O और M के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा होती है। L की परीक्षा बुधवार को होती है। B की परीक्षा, C के बाद किसी दिन लेकिन A से पहले किसी दिन होती है। B की परीक्षा सप्ताह के किस दिन होती है?

- Ans
- A. सोमवार
  - B. गुरुवार
  - C. शनिवार
  - D. मंगलवार

Q.46 ध्रुव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 38 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, और 35 km चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 39 km चलता है। इसके बाद वह फिर बाएँ मुड़ता है और 37 km चलता है। अंत में वह फिर बाएँ मुड़ता है, 1 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के हैं।)

- Ans
- A. उत्तर की ओर 3 km
  - B. उत्तर की ओर 2 km
  - C. उत्तर की ओर 1 km
  - D. उत्तर की ओर 4 km

Q.47 मौलिक अधिकारों के अतिरिक्त अन्य कानूनी अधिकारों के संबंध में रिट जारी करने की उच्च न्यायालयों की शक्ति \_\_\_\_\_ के अंतर्गत उल्लिखित है।

- Ans
- A. अनुच्छेद 32
  - B. अनुच्छेद 226
  - C. अनुच्छेद 245
  - D. अनुच्छेद 227

Q.48 दिल्ली सल्तनत काल के दौरान अमीर खुसरो ने अपनी साहित्यिक रचनाओं में मुख्य रूप से किस भाषा का उपयोग किया था?

- Ans
- A. अपभ्रंश
  - B. फारसी
  - C. संस्कृत
  - D. प्राकृत

Q.49 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '-' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$13 B 2 C 6 D 8 A 4 = ?$$

- Ans
- A. 28
  - B. 27
  - C. 29
  - D. 30

Q.50 निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
(बाएं) 5 # % 8 \* \$ % @ 1 3 @ \$ 4 6 9 7 # \$ 2 % 5 4 (दाएं)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से क्या, बाएं से चौथे स्थान पर होगा?

- Ans
- A. #
  - B. \*
  - C. %
  - D. \$

Q.51 निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक 36 है। इसमें लुप्त बारंबारता ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	4	6	-	9	5

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

Q.52 हर्षवर्धन की जीवनी हर्षचरित की रचना निम्नलिखित में से किस दरबारी कवि ने संस्कृत में की थी?

- Ans
- A. सुरसेना
  - B. विष्णु शर्मा
  - C. रविकीर्ति
  - D. बाणभट्ट

Q.53 जुलाई 2025 में, हिमाचल प्रदेश सरकार ने भूस्खलन के खतरे के कारण, केलांग (Kalang) गांव से परिवारों को अस्थायी रूप से स्थानांतरित करना शुरू किया, यह गांव किस जिले में स्थित है?

- Ans
- A. शिमला जिला
  - B. मंडी जिला
  - C. कांगड़ा जिला
  - D. कुल्लू जिला

Q.54 वारली चित्रकला, एक पारंपरिक जनजातीय कला शैली, की उत्पत्ति किस भारतीय राज्य से हुई है?

- Ans
- A. महाराष्ट्र
  - B. राजस्थान
  - C. मध्य प्रदेश
  - D. ओडिशा

Q.55 एक निश्चित कूट भाषा में,  
A + B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'  
A - B का अर्थ है कि 'A, B का पति है'  
A × B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'  
A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'T + P × M - V ÷ S' है, तो T का S से क्या संबंध है?

- Ans
- A. बहन की पुत्री
  - B. पुत्री की पुत्री
  - C. भाई की पुत्री
  - D. पुत्र की पुत्री

Q.56 विंडोज 11 में, निम्नलिखित में से कौन-सा बिल्ट-इन टूल, यूज़र के कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + Shift + Esc दबाने पर तुरंत ओपन हो जाता है?

- Ans
- A. सेटिंग (Settings)
  - B. फाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
  - C. टास्क मैनेजर (Task Manager)
  - D. कंट्रोल पैनल (Control Panel)

Q.57 विटामिन B1 की कमी से विशेष रूप से कौन-सा रोग होता है?

- Ans
- A. रतौंधी (Night blindness)
  - B. स्कर्वी (Scurvy)
  - C. रिकेट्स (Rickets)
  - D. बेरी-बेरी (Beri-beri)

Q.58 दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?  
NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

- Ans
- A. BJO 35
  - B. LST 40
  - C. NDP 35
  - D. WPF 37

Q.59 एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 20 m, 10 m और 6 m है। यदि कमरे की चारों दीवारों और छत को रंगने की दर ₹15 प्रति वर्ग मीटर है, तो कुल लागत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. ₹9200
  - B. ₹6500
  - C. ₹8400
  - D. ₹7200

Q.60 किस घटना ने भारत में पुर्तगाली शक्ति के पतन और ब्रिटिश और डच प्रभाव के उदय को सर्वोत्तम रूप में चिह्नित किया?

- Ans
- A. अंग्रेजों द्वारा मद्रास की स्थापना (1639)
  - B. एंग्लो-फ़ारसी द्वारा होर्मुज़ पर कब्ज़ा (1622)
  - C. प्लासी का युद्ध (1757)
  - D. ऐक्स-ला-चैपल की संधि (1748)

Q.61 गारो, खासी, जयंतिया और नागा पहाड़ियाँ, जो लगभग पूर्व-पश्चिम दिशा में फैली हुई हैं, उत्तर-दक्षिण दिशा में फैली किस पर्वत श्रृंखला से जुड़ी हुई हैं?

- Ans
- A. मिज़ो और विंध्य पहाड़ियाँ
  - B. सतपुड़ा और मिज़ो पहाड़ियाँ
  - C. नीलगिरी और रखाइन पहाड़ियाँ
  - D. मिज़ो और रखाइन पहाड़ियाँ

Q.62 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। 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 करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी केकड़े, चमगादड़ हैं। सभी चमगादड़, विग हैं। सभी विग, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी केकड़े, कुत्ते हैं।

(II) कुछ कुत्ते, चमगादड़ हैं।

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

Q.63 कौन-सा मीट्रिक, CPU द्वारा प्रति क्लॉक साइकिल (per clock cycle) निष्पादित अनुदेशों की औसत संख्या को दर्शाता है?

- Ans
- A. IPC (प्रति साइकिल अनुदेश)
  - B. कोर काउंट (Core count)
  - C. क्लॉक स्पीड (Clock speed)
  - D. बस स्पीड (Bus speed)

Q.64 निम्नलिखित में से कौन-सा देश, 2024 के लिए सबसे कम औसत आयु के संदर्भ में सबसे युवा देश है?

- Ans
- A. फिलिस्तीन
  - B. इराक
  - C. नाइजर
  - D. अफगानिस्तान

Q.65 IT सेवा क्षेत्र में भारी समृद्धि के कारण किस भारतीय शहर को "भारत की सिलिकॉन वैली" के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- A. हैदराबाद
  - B. बेंगलुरु
  - C. मुंबई
  - D. चेन्नई

Q.66 किसी संख्या के 20% का मान, 620 के 20% से 200 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1670
  - B. 1470
  - C. 1620
  - D. 1720

Q.67 दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः  $841 \text{ cm}^2$  और  $676 \text{ cm}^2$  हैं। उनके संगत शीर्षलंब का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 38 : 27
  - B. 27 : 24
  - C. 24 : 28
  - D. 29 : 26

Q.68 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4791' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'FORT' को '1279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' का कूट क्या है?

- Ans
- A. 7
  - B. 1
  - C. 2
  - D. 9

Q.69 किसी निश्चित कूट भाषा में,  
 $X + Y$  का अर्थ है 'X, Y का पति है',  
 $X - Y$  का अर्थ है 'X, Y की माता है',  
 $X \times Y$  का अर्थ है 'X, Y की बहन है' और  
 $X \div Y$  का अर्थ है 'X, Y का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P + Q - R \times S \div T$ ' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans  A. माता का भाई  
 B. पिता का पिता  
 C. पिता का भाई  
 D. माता का पिता

Q.70 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी 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, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans  A. XY - YZ  
 B. TU - WX  
 C. KL - NO  
 D. AB - DE

Q.71 12 संख्याओं का योगफल 528 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 42  
 B. 44  
 C. 45  
 D. 43

Q.72 एक बैग में ₹1, ₹2, और ₹5 के सिक्के 8 : 4 : 3 के अनुपात में हैं। यदि सिक्कों की कुल कीमत ₹930 है, तो बैग में सिक्कों की कुल संख्या कितनी है?

- Ans  A. 420  
 B. 400  
 C. 450  
 D. 480

Q.73 21 दिसंबर 2025 को, राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने विकसित भारत—रोजगार और आजीविका के लिए गारंटी मिशन (ग्रामीण) (VB-G RAM G) विधेयक, 2025 को अपनी स्वीकृति प्रदान की, जिससे वित्तीय वर्ष में ग्रामीण मजदूरी रोजगार गारंटी बढ़कर निम्नलिखित में से कितने दिन की हो गई?

- Ans  A. 150 दिन  
 B. 125 दिन  
 C. 175 दिन  
 D. 100 दिन

Q.74 P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु की कीमत क्रमशः ₹280, ₹180 और ₹120 है। सुब्रता प्रत्येक प्रकार की वस्तुएँ 3 : 2 : 3 के अनुपात में ₹6,240 में खरीदता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएँ खरीदीं?

- Ans  A. 16  
 B. 5  
 C. 14  
 D. 8

Q.75 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।  
(बाएं) 442 405 297 384 316 (दाएं)  
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)  
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

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

- Ans  A. 11  
 B. 10  
 C. 9  
 D. 12

Q.76  $16 + 18 \div 6 - 3 \times 3$  का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 12  
 B. 13  
 C. 10  
 D. 9

Q.77 एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य के  $\frac{3}{10}$  पर बेचने पर हितेश को 16% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके अंकित मूल्य के 69% पर बेचता, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans  A. 93.8%  
 B. 94.8%  
 C. 95.7%  
 D. 93.2%

Q.78 सात लोग, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, G के दाईं ओर किसी एक स्थान पर लेकिन A के बाईं ओर किसी एक स्थान पर बैठा है। D के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.79 राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में समाहित गांधीवादी सिद्धांतों के अनुसार, राज्य निम्नलिखित में से किसको बढ़ावा देने का प्रयास करेगा?

- Ans  A. बड़े पैमाने पर कॉर्पोरेट कृषि  
 B. शहरी क्षेत्रों में औद्योगीकरण  
 C. ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत या सहकारी आधार पर कुटीर उद्योग  
 D. विदेशी व्यापार समझौते

Q.80 संविधान (101वाँ संशोधन) अधिनियम, 2016 के अंतर्गत, उन मामलों में जहाँ वस्तुओं या सेवाओं की आपूर्ति अंतर्राज्यीय व्यापार या वाणिज्य के दौरान होती है, GST पर कानून बनाने की अनन्य शक्ति किसके पास है?

- Ans  A. संसद  
 B. राज्य विधानमंडल  
 C. भारत के राष्ट्रपति  
 D. नीति आयोग

Q.81 P किसी वस्तु को Q को 77% लाभ पर बेचता है। Q उसी वस्तु को R को 50% हानि पर बेचता है। यदि R ने वस्तु के लिए ₹2655 का भुगतान किया, तो P द्वारा वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर खरीदा गया था?

- Ans
- A. 3002
  - B. 3001
  - C. 3000
  - D. 3003

Q.82 इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन दिए गए हैं, जिन्हें (I) और (II) क्रमांकित किया गया है। आपको यह तय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर चुनें।

प्रश्न: पाँच बॉक्स – बॉक्स-A, बॉक्स-B, बॉक्स-C, बॉक्स-D और बॉक्स-E – का वजन अलग-अलग है। इनमें से दूसरा सबसे भारी बॉक्स कौन-सा है?

(I) बॉक्स-C का वजन बॉक्स-A और बॉक्स-B से अधिक है, लेकिन बॉक्स-D से कम है।

(II) बॉक्स-E, बॉक्स-C से भारी है, लेकिन बॉक्स-D से हल्का है।

- Ans
- A. कथन II में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।
  - B. कथन I और II दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
  - C. प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं (केवल कथन I या केवल कथन II नहीं)।
  - D. कथन I में दी गई जानकारी ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गई जानकारी पर्याप्त नहीं है।

Q.83 भारत सरकार द्वारा मौद्रिक नीति समिति के ढांचे के अंतर्गत अप्रैल 2026 तक मुद्रास्फीति का लक्ष्य कितना निर्धारित किया गया है?

- Ans
- A. बिना किसी विनिर्दिष्ट सहिष्णुता के 6%
  - B.  $\pm 1\%$  की सहिष्णुता के साथ 3%
  - C.  $\pm 2\%$  की सहिष्णुता के साथ 5%
  - D.  $\pm 2\%$  की सहिष्णुता के साथ 4%

Q.84 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LFGK का संबंध RKKN से है। उसी प्रकार, GMOP का संबंध MRSS से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, COLU का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- A. ITPX
  - B. HSOX
  - C. JUQZ
  - D. GWNZ

Q.85 यदि  $x^4 - 83x^2 + 1 = 0$  और  $x > 0$  है, तो  $\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q.86 दिसंबर 2025 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, कौन-सी विधि मध्यवर्तियों को भारत में बच्चों को प्रभावित करने वाले अवैध और हानिकारक ऑनलाइन कंटेंट के विरुद्ध कार्रवाई करने के लिए बाध्य करता है?

- Ans
- A. राष्ट्रीय बाल सुरक्षा प्रोटोकॉल, 2022
  - B. डिजिटल सेवा विनियमन अधिनियम, 2024
  - C. सूचना प्रौद्योगिकी (मध्यवर्ती दिशानिर्देश और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियम, 2021
  - D. बाल संरक्षण ऑनलाइन नीति, 2020

Q.87 8 cm भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल (दशमलव के दो स्थानों तक सही मान) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 29.91 sq. cm.
  - B. 26.61 sq. cm.
  - C. 24.41 sq. cm.
  - D. 27.71 sq. cm.

Q.88 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$79 - 8 \div 55 + 423 \times 3 = ?$$

- Ans
- A. 584
  - B. 525
  - C. 519
  - D. 546

Q.89 किसी वस्तु के संवेग को उसके द्रव्यमान और वेग के गुणनफल के रूप में परिभाषित किया जाता है, तो उसकी SI इकाइयां क्या हैं?

- Ans
- A. kg m s<sup>-2</sup>
  - B. kg m s<sup>-1</sup>
  - C. g m s<sup>-1</sup>
  - D. kg m s

Q.90 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक समान हैं तथा इस प्रकार एक ग्रुप का निर्माण करते हैं। निम्नलिखित में से 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. DG-EH
  - B. OR-OU
  - C. RU-SV
  - D. ZC-AD

Q.91 y का वह मान ज्ञात कीजिए, जो  $19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$  को संतुष्ट करता है।

- Ans
- A. 1340
  - B. 1335
  - C. 1348
  - D. 1345

Q.92 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही यह 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/करते है/हैं।

कथन:  
सभी हाथ, पैर हैं। कुछ हाथ, चेहरे हैं। कुछ चेहरे, आर्म हैं।

निष्कर्ष:  
(I) कुछ पैर, चेहरे हैं।  
(II) कुछ हाथ, आर्म हैं।

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

Q.93 समूह A में 21 सदस्य, समूह B में 11 सदस्य और समूह C में 17 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्टोरेंट में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹465, ₹410 और ₹466 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 452
  - B. 455
  - C. 454
  - D. 453

Q.94 निम्नलिखित में से किस अक्षर समूह द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?

# : POM :: LKI : %

- Ans
- A. # = RTP , % = GFM
  - B. # = SRP , % = GFE
  - C. # = TSQ , % = HGE
  - D. # = TJQ , % = HFL

Q.95 ऊष्मीय प्रदूषण मुख्यतः औद्योगिक प्रक्रियाओं से संबंधित किस क्रिया के परिणामस्वरूप होता है?

- Ans
- A. डिटर्जेंट का मिश्रण
  - B. शीतलक के रूप में जल का उपयोग
  - C. निलंबित ठोस का संचयन
  - D. भारी धातुओं का उत्सर्जन

Q.96 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BELL' को '1582' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SELL' को '2568' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- A. 6
  - B. 1
  - C. 2
  - D. 5

Q.97 अप्रैल 2025 में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निर्णीत किस मामले के कारण अनुच्छेद 143 के तहत राज्य विधेयकों की स्वीकृति के लिए समयसीमा से संबंधित 16वां राष्ट्रपति संदर्भ (प्रेसिडेंशियल रेफरेंस) भेजा गया?

- Ans
- A. एस. आर. बोम्मई बनाम भारत संघ
  - B. तमिलनाडु राज्य बनाम तमिलनाडु के राज्यपाल
  - C. नबाम रेबिया बनाम उपाध्यक्ष, अरुणाचल प्रदेश
  - D. कैसर-ए-हिंद प्राइवेट लिमिटेड बनाम राष्ट्रीय वस्त्र निगम

Q.98 अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में दीवान-ए-रियासत क्या थी?

- Ans
- A. बाजार और मूल्य नियंत्रण विभाग
  - B. धार्मिक धर्मदाय विभाग
  - C. कृषि विभाग
  - D. शाही पत्राचार विभाग

Q.99 प्रथम मैकेनिकल कंप्यूटिंग डिवाइस को डिज़ाइन करने के लिए प्रसिद्ध रूप से किसे 'कंप्यूटर का जनक' माना जाता है?

- Ans
- A. ब्लेज़ पास्कल (Blaise Pascal)
  - B. चार्ल्स बैबेज (Charles Babbage)
  - C. जॉन वॉन न्यूमैन (John von Neumann)
  - D. एलन ट्यूरिंग (Alan Turing)

Q.100 निम्नलिखित में से किसे भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान शिक्षा और सामाजिक सुधारों को बढ़ावा देने के लिए 'सर्वेन्ट्स ऑफ इंडिया सोसायटी (Servants of India Society)' की स्थापना का श्रेय दिया जाता है?

- Ans
- A. गोपाल कृष्ण गोखले
  - B. लाला लाजपत राय
  - C. दादाभाई नौरोजी
  - D. बिपिन चंद्र पाल