



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	25/03/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
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 कंप्यूटर पर .wma फ़ाइल से क्या तात्पर्य है?

- Ans
- A. वायरलेस मीडिया ऑडियो फ़ॉर्मेट (Wireless Media Audio format)
 - B. विंडोज मीडिया ऑडियो फ़ॉर्मेट (Windows Media Audio format)
 - C. वायर्ड मीडिया ऑडियो फ़ॉर्मेट (Wired Media Audio format)
 - D. वाईफाई मीडिया ऑडियो फ़ॉर्मेट (WiFi Media Audio format)

Q.2 '1857 का स्वातंत्र्य समर (The Indian War of Independence 1857)' किसके द्वारा लिखी गई थी?

- Ans
- A. जवाहरलाल नेहरू
 - B. विनायक दामोदर सावरकर
 - C. बाल गंगाधर तिलक
 - D. महात्मा गांधी

Q.3 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी चाहिए। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)

(बाएँ) G & R E 5 K % 7 @ 2 S & 6 C T # 3 4 Y * D (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक संख्या है?

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

Q.4 एक दुकानदार अपने माल को 45% की हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु वह गलत तराजू का उपयोग करके 50% लाभ कमाता है। 1 kg के स्थान पर दुकानदार द्वारा उपयोग में लाया जाने वाला वास्तविक बाट (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 366.7 gm
 - B. 369.3 gm
 - C. 365.2 gm
 - D. 368.6 gm

Q.5 दो संख्याओं का म.स.प. 12 और ल.स.प. 840 है। यदि उनमें से एक संख्या 84 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 368
 B. 120
 C. 168
 D. 840

Q.6 एक निर्माता 24 cm ऊँचाई और 7 cm त्रिज्या वाले शंकु के आकार के कागज़ के कप बना रहा है। ऐसे 1000 कप बनाने के लिए कितने कागज़ (m^2 में, 2 दशमलव स्थानों तक सही उत्तर) की आवश्यकता होगी?
($\pi = 3.14$ लें)

- Ans A. 80.34 m^2
 B. 70.34 m^2
 C. 54.95 m^2
 D. 71.34 m^2

Q.7 मौर्य प्रशासन में निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी मुख्यतः राजकीय कृषि और राजभूमि पर कृषि के अधीक्षण के लिए उत्तरदायी था?

- Ans A. पण्यध्यक्ष
 B. सीताध्यक्ष
 C. अक्षपटलाध्यक्ष
 D. समाहर्ता

Q.8 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा समूह रखने से यह तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?
GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

- Ans A. K LW 5
 B. K DY 5
 C. I JD 6
 D. M NE 16

Q.9 A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक, सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन समान शॉपिंग मॉल का दौरा करते हैं। D ने मंगलवार को मॉल का दौरा किया। B और D के बीच केवल दो व्यक्तियों ने मॉल का दौरा किया। C ने F से ठीक पहले मॉल का दौरा किया। A ने शनिवार को मॉल का दौरा नहीं किया। बुधवार को मॉल का दौरा किसने किया?

- Ans A. F
 B. A
 C. E
 D. C

Q.10 नवंबर 2025 में, संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के दौरान किस प्रमुख जलवायु समझौते पर चर्चा हुई?

- Ans A. क्योटो प्रोटोकॉल
 B. पेरिस समझौता
 C. ग्लासगो पैक्ट
 D. मॉन्ट्रियल समझौता

Q.11 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 मॉल, हॉल हैं। सभी हॉल, वॉल हैं। कोई भी मॉल, फॉल नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी हॉल, फॉल नहीं है।

(II) कोई भी वॉल, फॉल नहीं है।

Ans A. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

C. निष्कर्ष I और II, दोनों अनुसरण करते हैं।

D. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q.12 एक ठोस अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 200 cm^2 है। इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए}\right)$$

Ans

A. $\sqrt{\frac{710}{33}}$

B. $\sqrt{\frac{703}{33}}$

C. $\sqrt{\frac{692}{33}}$

D. $\sqrt{\frac{700}{33}}$

Q.13 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 187 167 173 257 199 (दाएं)

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

(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी चाहिए।)

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

Ans A. 8

B. 12

C. 14

D. 11

Q.14 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 घोड़े, गधे हैं। कुछ बिल्लियां, बंदर हैं। सभी बंदर, गधे हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बिल्लियां, गधा हैं।

(II) कुछ घोड़े, बंदर हैं।

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

B. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।

C. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q.15 जनसांख्यिकीय अध्ययनों में अशोधित जन्म दर (CBR) क्या मापती है?

- Ans
- A. नेट ग्रामीण से शहरी प्रवास
 - B. कार्यबल में नियोजित महिलाओं का हिस्सा
 - C. प्रतिवर्ष प्रति हजार जीवित जन्मों की संख्या
 - D. प्रति सौ जनसंख्या पर मृत्यु का अनुपात

Q.16 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10 14 22 34 50 ?

- Ans
- A. 55
 - B. 59
 - C. 70
 - D. 58

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा, महाराष्ट्र में महार आंदोलन (Mahar Movement) का सटीक वर्णन करता है?

- Ans
- A. दलित अधिकारों और सामाजिक समानता के लिए एक सामाजिक-राजनीतिक आंदोलन
 - B. ब्रिटिश वन कानूनों के खिलाफ एक आदिवासी विद्रोह
 - C. हिंदू अनुष्ठानों को शुद्ध करने के उद्देश्य से चलाया गया एक धार्मिक सुधार आंदोलन
 - D. जमींदारी शोषण के खिलाफ एक किसान आंदोलन

Q.18 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हों, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर ही की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
14, 69
18, 89

- Ans
- A. 22, 109
 - B. 22, 108
 - C. 21, 108
 - D. 21, 109

Q.19 पौधों में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- A. यह पादप कोशिकाओं के माइटोकॉन्ड्रिया में होती है।
 - B. इसमें ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए ग्लूकोज़ का भंजन शामिल है।
 - C. यह प्रक्रिया मुख्यतः रात के समय जल के संरक्षण के लिए की जाती है।
 - D. यह प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करती है।

Q.20 गोपाल के पास ₹1394 हैं। वह इस धनराशि को अपने दो बेटों, अक्षय और अर्जुन के बीच विभाजित करता है, और उन्हें अपने-अपने हिस्सों को 5% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है जहां ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। यह पाया जाता है कि अक्षय के निवेश का मूल्य 16 वर्ष बाद उतना ही होता है जितना कि अर्जुन के निवेश का मूल्य 17 वर्ष बाद होता है। गोपाल ने अर्जुन को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

- Ans
- A. 680
 - B. 530
 - C. 814
 - D. 714

Q.21 मार्च 2025 में निम्नलिखित में से कौन नामीबिया की पहली महिला राष्ट्रपति बनी?

- Ans
- A. नेटुम्बो नंदी-नदैतवाह (Netumbo Nandi-Ndaitwah)
 - B. जॉयस बांडा (Joyce Banda)
 - C. एलेन जॉनसन सरलीफ़ (Ellen Johnson Sirleaf)
 - D. सारा कुगोंगेलवा (Saara Kuugongelwa)

Q.22 कंप्यूटरों का कौन-सा अभिलक्षण उन्हें गणना, ग्राफिक्स और संचार जैसे विभिन्न कार्यों को करने में सक्षम बनाता है?

- Ans
- A. गति (Speed)
 - B. स्वचालन (Automation)
 - C. परिशुद्धता (Accuracy)
 - D. बहु उपयोगी (Versatility)

Q.23 निम्नलिखित में से किस विद्वान ने मानव विकास की अवधारणा प्रस्तुत की?

- Ans
- A. ग्रिफ़िथ टेलर (Griffith Taylor)
 - B. महबूब-उल-हक (Mahbub-ul-Haq)
 - C. अमर्त्य सेन (Amartya Sen)
 - D. अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट (Alexander Von Humboldt)

Q.24 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. प्रधानमंत्री के पदभार ग्रहण करने से पहले, राष्ट्रपति उसे पद और गोपनीयता की शपथ दिलाता है।
2. राष्ट्रपति किसी भी समय विवेकाधीन तरीके से प्रधानमंत्री को बर्खास्त कर सकता है।
3. यदि प्रधानमंत्री लोकसभा का विश्वास खो देता है, तो उसे इस्तीफा देना होगा या राष्ट्रपति उसे बर्खास्त कर सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- Ans
- A. केवल 1
 - B. केवल 1 और 3
 - C. केवल 1 और 2
 - D. केवल 2 और 3

Q.25 जलालुद्दीन खिलजी की नीतियों के संबंध में गलत कथन का चयन करें।

- Ans
- A. उन्होंने अपने खिलाफ विद्रोह करने वालों को भी कठोर दंड देने से स्वयं को वर्जित रखा।
 - B. उन्होंने सहिष्णुता की नीति के द्वारा कुलीन वर्ग की सद्भावना जीतने की कोशिश की।
 - C. उन्होंने यह विचार सामने रखा कि राज्य को कभी भी शासितों के स्वैच्छिक समर्थन पर आधारित नहीं होना चाहिए।
 - D. उन्होंने न केवल अपने खिलाफ विद्रोह करने वालों को माफ कर दिया, बल्कि कभी-कभी उनका सपोर्ट प्राप्त करने के लिए उन्हें पुरस्कृत भी किया।

Q.26 एक वृत्त पर उसके केंद्र O से 6 cm दूर स्थित एक बाह्य बिंदु A से दो स्पर्श रेखाएँ AB और AC खींची जाती हैं। यदि वृत्त की त्रिज्या 3 cm है, तो कोण OBC की माप क्या होगी?

- Ans
- A. 60°
 - B. 30°
 - C. 100°
 - D. 120°

Q.27 2025 की मानव विकास रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2023 में भारत का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान क्या था?

- Ans
- A. 0.672
 - B. 0.683
 - C. 0.676
 - D. 0.685

Q.28 एक समलंब के सभी अंतःकोणों का योग _____ होता है।

- Ans A. 540°
 B. 360°
 C. 180°
 D. 240°

Q.29 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किया जाता है?

- Ans A. बैरोमीटर (Barometer)
 B. एनीमोमीटर (Anemometer)
 C. सीस्मोग्राफ (Seismograph)
 D. टिल्टमीटर (Tiltmeter)

Q.30 समूह A में 69 सदस्य, समूह B में 65 सदस्य और समूह C में 88 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य द्वारा खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹468, ₹120 और ₹276 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 294
 B. 288
 C. 286
 D. 290

Q.31 सात व्यक्ति B, C, O, P, Q, R और S एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। R के दाएँ से गिनने पर, P और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, S के बाएँ, तीसरे स्थान पर बैठा है। O, B के बाएँ, तीसरे स्थान पर बैठा है। R और S दोनों का निकटतम पड़ोसी C है। Q के दाएँ से गिनने पर, Q और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.32 राहुल उत्तर दिशा में 6 km चलता है, फिर बाईं ओर मुड़कर 3 km चलता है। वह फिर बाईं ओर मुड़कर 6 km चलता है।

इस बिंदु पर, वह फिर बाईं ओर मुड़कर 6 km चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- Ans A. 5 km
 B. 4 km
 C. 3 km
 D. 2 km

Q.33 28 मीटर लंबी एक सीढ़ी, किसी दीवार के सहारे, भू-तल से 60° का कोण बनाते हुए खड़ी हुई है। वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए, जिस पर सीढ़ी दीवार को स्पर्श करती है। ($\sqrt{3} = 1.74$ का उपयोग कीजिए)

- Ans A. 23.8 m
 B. 21.5 m
 C. 24.36 m
 D. 22.65 m

Q.34 किस शास्त्रीय भाषा का ग्रंथ, वट्टेलुट्टु (Vatteluttu), कोलेझुथु (Kolezhuthu) और अंततः आधुनिक लेखन में उपयोग की जाने वाली इसकी वर्तमान लिपि में महत्वपूर्ण लिपिगत विकास हुआ?

- Ans A. ओडिया
 B. कन्नड़
 C. तमिल
 D. मलयालम

Q.35 लगभग 2500 ईसा पूर्व समृद्ध हड़प्पा सभ्यता के किस शहर को विशेष रूप से अपने विशाल स्नानघर और उन्नत ग्रिड-पैटर्न वाली सड़कों के लिए जाना जाता है?

- Ans
- A. कालीबंगन
 - B. लोथल
 - C. मोहनजोदड़ो
 - D. धोलावीरा

Q.36 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 भाई है'
 $A \times B$ का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
 $A \div B$ का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $D - F + G \div H \times J$ ' है, तो D का J से क्या संबंध है?

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

Q.37 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह किसी निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक ग्रुप बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?

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

- Ans
- A. WAF
 - B. LPU
 - C. JNT
 - D. DHM

Q.38 यदि x और 36 के बीच माध्यामुपाती 18 है, तो x का मान कितना है?

- Ans
- A. 6
 - B. 12
 - C. 18
 - D. 9

Q.39 त्रिशा और रिया ने 8 : 5 के अनुपात में कुछ धनराशि का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। छह महीने बाद पूर्वा, रिया के बराबर धनराशि के साथ व्यवसाय में शामिल हो गई। एक वर्ष के अंत में प्राप्त लाभ को त्रिशा, रिया और पूर्वा के बीच किस अनुपात में वितरित किया जाना चाहिए?

- Ans
- A. 15 : 5 : 2
 - B. 19 : 15 : 8
 - C. 17 : 7 : 3
 - D. 16 : 10 : 5

Q.40 भारत सरकार के वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के अनुसार, 2020-2021 में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का प्रमुख मूंगफली निर्यातक राज्य था?

- Ans
- A. मध्य प्रदेश
 - B. बिहार
 - C. गुजरात
 - D. महाराष्ट्र

Q.41 मर्चेडाइज़ एक्सपोर्ट्स फ्रॉम इंडिया स्कीम (MEIS) के अंतर्गत निर्यातकों को निम्नलिखित में से किस रूप में पुरस्कृत किया जाता है?

- Ans
- A. स्वतंत्र रूप से अंतरणीय ड्यूटी क्रेडिट स्क्रिप (Duty Credit Scrip)
 - B. अनंतरणीय (Non-transferable) नकद वाउचर
 - C. निर्यात-उन्मुख इकाइयों में इक्विटी शेयर
 - D. उपयोग करने पर एक्सपायर (expire) होने वाली निर्यात कर छूट

Q.42 यदि $a + \frac{1}{a} = 3$ है, तो $a^6 + \frac{1}{a^6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 322
 - B. 324
 - C. 323
 - D. 321

Q.43 एक नाव, धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी 6 घंटे में तय करती है और धारा की विपरीत दिशा में आरंभिक बिंदु पर वापस आने में 8 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की चाल 4 km/h है, तो स्थिर जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 28 km/hr
 - B. 12 km/hr
 - C. 18 km/hr
 - D. 24 km/hr

Q.44 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

65 40 24 15 11 ?

- Ans
- A. 12
 - B. 9
 - C. 10
 - D. 6

Q.45 पादप सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके अपना खाद्य किस प्रक्रिया द्वारा बनाते हैं?

- Ans
- A. वाष्पोत्सर्जन
 - B. प्रकाश संश्लेषण
 - C. श्वसन
 - D. किण्वन

Q.46 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DMKZ का संबंध EKNV से है। उसी प्रकार, LOJT का संबंध MMMP से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SRLQ का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- A. TPIU
 - B. TPOM
 - C. TTNP
 - D. TONL

Q.47 दो मित्रों, विपुल और विजय, की मासिक आय का अनुपात क्रमशः 6 : 7 है और उनमें से प्रत्येक प्रति माह ₹66,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो विपुल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 73,000
 - B. 1,00,800
 - C. 71,000
 - D. 72,000

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय क्षेत्र, विशाल जनसंख्या और शहरी केंद्रों के होते हुए भी औपचारिक तृतीयक क्षेत्रक में सबसे कम योगदान देता है?

- Ans
- A. पश्चिमी भारत
 - B. उत्तर-पूर्वी भारत
 - C. उत्तरी भारत
 - D. दक्षिणी भारत

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?

$$12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?$$

- Ans
- A. 22
 - B. 24
 - C. 23
 - D. 25

Q.50 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B के बाएं से गिनती करने पर F और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, E के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। A, F के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, G का निकटतम पड़ोसी है। G के दाएं से गिनती करने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q.51 y का वह मान ज्ञात कीजिए, जो $22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$ को संतुष्ट करता है।

- Ans
- A. 262
 - B. 258
 - C. 256
 - D. 270

Q.52 2025 में किस प्रक्षेपण यान के बारे में यह घोषणा की गई कि वह भारत में पहली बार पूरी तरह से निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित किया गया है और उसे ओशनसैट (Oceansat) उपग्रह को कक्षा में स्थापित करने के लिए निर्धारित किया गया था?

- Ans
- A. लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV)
 - B. प्रक्षेपण यान मार्क-3 (LVM3)
 - C. ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV)
 - D. भू-तुल्यकालिक उपग्रह प्रक्षेपण यान (GSLV)

Q.53 m का वह मान ज्ञात कीजिए, जो निम्न समीकरण को संतुलित करेगा।

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} \times \left(\frac{9}{28}\right)^{16} \times \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

- Ans
- A. 1
 - B. -10
 - C. -26
 - D. -9

Q.54 F, G, H, I, M, N और O में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है।
G की परीक्षा गुरुवार को होती है, और H की परीक्षा शनिवार को होती है। N की परीक्षा, F से ठीक पहले होती है। M की परीक्षा, I के बाद किसी दिन होती है। O की परीक्षा, F के ठीक बाद होती है।
M और O के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा होती है?

- Ans A. दो
 B. तीन
 C. चार
 D. एक

Q.55 7 के प्रथम 350 धनात्मक गुणजों का औसत मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 1326.5
 B. 1228.5
 C. 1416.5
 D. 1254.5

Q.56 सितंबर 2025 में प्रकाशित संस्मरण 'मदर मेरी कम्स टू मी (Mother Mary Comes to Me)' किसने लिखा?

- Ans A. चेतन भगत
 B. झुम्पा लाहिड़ी
 C. विक्रम सेठ
 D. अरुंधति रॉय

Q.57 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '6135' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DRAW' को '1765' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

- Ans A. 5
 B. 6
 C. 7
 D. 1

Q.58 मानव विकास के कितने मुख्य उपागम हैं?

- Ans A. छह: आय, कल्याण, मूल आवश्यकता, क्षमता, अधिकार-आधारित, सहभागी उपागम
 B. पाँच: आय, कल्याण, क्षमता, अधिकार-आधारित और संधारणीयता उपागम
 C. तीन: आय, कल्याण और क्षमता उपागम
 D. चार: आय, कल्याण, न्यूनतम आवश्यकता और क्षमता उपागम

Q.59 2025 में किस अधिनियम ने भारतीय रिजर्व बैंक की बैंकों के लिए एकसमान रिपोर्टिंग मानक लागू किए?

- Ans A. भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934
 B. भारतीय स्टेट बैंक अधिनियम, 1955
 C. बैंकिंग कानून (संशोधन) अधिनियम, 2025
 D. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949

Q.60 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?

: NRL :: GKE : %

- Ans A. # = IUN % = EMJ
 B. # = PTN % = EIC
 C. # = LTN % = EMK
 D. # = MKN % = EMK

Q.61 रैम (RAM) को "रैंडम एक्सेस (Random Access)" क्यों कहा जाता है?

- Ans
- A. डेटा स्थायी रूप से संग्रहीत किया जाता है
 - B. डेटा को केवल क्रमिक रूप से ही एक्सेस किया जा सकता है।
 - C. डेटा बिना संरचना के यादृच्छिक रूप से संग्रहीत किया जाता है।
 - D. डेटा को सीधे किसी भी स्थान से एक्सेस किया जा सकता है।

Q.62 निम्नलिखित बारंबारता सारणी कक्षा परीक्षा में 48 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

अंक	बारंबारता
7	12
8	13
9	12
10	11

बारंबारता सारणी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों को सुमेलित कीजिए। (मानों को तीन दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

कॉलम P		कॉलम Q	
i.	बंटन का माध्य	1.	8.485
ii.	बंटन का मानक विचलन	2.	1.207
iii.	बंटन का प्रसरण	3.	1.099

- Ans
- A. i - 2, ii - 3 और iii - 1
 - B. i - 1, ii - 2 और iii - 3
 - C. i - 1, ii - 3 और iii - 2
 - D. i - 3, ii - 1 और iii - 2

Q.63 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

- Ans
- A. NQO 57
 - B. NRN 57
 - C. NQU 56
 - D. NPN 56

Q.64 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SEMI' को '3615' के रूप में और 'TIME' को '1523' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- A. 3
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 5

Q.65 इस प्रश्न में, प्रश्न के बाद (I) और (II) से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर का चयन करें।

प्रश्न:

5 वृक्षों L, M, N, T और V में से प्रत्येक की ऊंचाई भिन्न है। सबसे ऊंचा वृक्ष कौन-सा है?

कथन:

- (I) M, T से छोटा है लेकिन L से ऊंचा है।
(II) L, V से ऊंचा है लेकिन N से छोटा है।

- Ans
- A. अकेले कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - B. अकेले कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
 - C. कथन I और II दोनों एक साथ (और अकेले कथन I नहीं या अकेले कथन II नहीं) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
 - D. कथन I और II दोनों एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q.66 हड़प्पा सभ्यता में मणिका (beads) और मुहरें (seals) बनाने के लिए मुख्यतः किस सामग्री का उपयोग किया जाता था?

- Ans
- A. गजदंत (Ivory)
 - B. टेराकोटा (Terracotta)
 - C. स्टीएटाइट (Steatite)
 - D. सोना (Gold)

Q.67 संविधान (106वाँ संशोधन) अधिनियम, 2023 के अनुसार, लोकसभा में प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा भरी जाने वाली सीटों का कितना अनुपात महिलाओं के लिए आरक्षित किया जाना है?

- Ans
- A. आधी सीटें
 - B. एक-तिहाई सीटें
 - C. एक-चौथाई सीटें
 - D. दो-तिहाई सीटें

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद, भारतीय संविधान के राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों में वर्ष 2011 के संविधान (97वें संशोधन) अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था?

- Ans
- A. अनुच्छेद 48A - पर्यावरण संरक्षण एवं सुधार तथा वनों और वन्य जीव की सुरक्षा
 - B. अनुच्छेद 43A - उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी
 - C. अनुच्छेद 43B - सहकारी समितियों को प्रोत्साहन
 - D. अनुच्छेद 39A - समान न्याय और निःशुल्क कानूनी सहायता

Q.69 हंस गीगर (Hans Geiger) और अर्नेस्ट मार्सडेन (Ernest Marsden) ने _____ के पर्यवेक्षण में प्रसिद्ध α -कण प्रकीर्णन प्रयोग किया।

- Ans
- A. जॉन डाल्टन (John Dalton)
 - B. विलियम हेनरी (William Henry)
 - C. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
 - D. नील्स बोहर (Niels Bohr)

Q.70 समीकरण $(2m-3)x^2 + (m+1)x + 5 = 0$ को द्विघात समीकरण में निरूपित करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, निश्चित रूप से सत्य होना चाहिए?

- Ans
- A. $m \neq \frac{3}{2}$
 - B. $m \neq 2$
 - C. $m = \frac{-3}{2}$
 - D. $m = -1$

Q.71 शरद की आयु उसके छोटे भाई की आयु की दोगुनी है तथा उसका एक और भाई है जो उसके छोटे भाई से 3 वर्ष छोटा है। यदि 3 वर्ष पूर्व इन तीनों भाइयों की आयु का योगफल 28 वर्ष था, तो शरद की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 22
 - B. 18
 - C. 26
 - D. 20

Q.72 ज्योतिबा फुले ने 1873 में, निम्नलिखित में से किस वर्तमान स्थल पर सत्यशोधक समाज की स्थापना की थी?

- Ans
- A. नागपुर
 - B. पुणे
 - C. नासिक
 - D. सतारा

Q.73 C, D, N, O, P और Q एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। D के ऊपर कोई नहीं रहता। D और C के बीच केवल दो लोग रहते हैं। O और Q के बीच भी केवल दो लोग रहते हैं। Q, C के नीचे लेकिन N के ऊपर रहता है। P और N के बीच कितने लोग रहते हैं?

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

Q.74 यदि संख्या 48572613 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का गुणनफल कितना होगा?

- Ans
- A. 8
 - B. 0
 - C. 18
 - D. 9

Q.75 निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम, भारत में लोक अदालतों को वैधानिक दर्जा प्रदान करता है?

- Ans
- A. भारतीय संविधान
 - B. विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987
 - C. सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908
 - D. माध्यस्थम् और सुलह अधिनियम, 1996

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सा, एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का उदाहरण है जो कार्य करने के लिए पूर्णतः सिस्टम सॉफ्टवेयर पर निर्भर करता है?

- Ans
- A. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
 - B. उबंटू (Ubuntu)
 - C. लिनक्स कर्नेल (Linux Kernel)
 - D. बायोस (BIOS)

Q.77 उस सेट का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित सेटों की संख्याएं संबंधित हैं।

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

(19, 24, 7)
(12, 14, 5)

- Ans
- A. (12, 5, 3)
 - B. (12, 5, 4)
 - C. (7, 5, 3)
 - D. (3, 4, 1)

Q.78 यह प्रश्न नीचे दी गई पांच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 351 417 211 159 294 (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 दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- Ans
- A. 13
 - B. 15
 - C. 10
 - D. 11

Q.79 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FKM:IMN
BAL:ECM

- Ans A. OME:ROF
 B. IKE:KMF
 C. OSH:PUI
 D. RTP:SUQ

Q.80 निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय प्रधानमंत्री कभी भी भारत के किसी भी राज्य के मुख्यमंत्री नहीं रहे?

- Ans A. पी.वी. नरसिंह राव
 B. चंद्रशेखर
 C. वी.पी. सिंह
 D. मोरारजी देसाई

Q.81 निम्नलिखित में से कौन-सी तीन नदी प्रणालियां मुख्य रूप से भारत के उत्तरी मैदानों के निर्माण के लिए उत्तरदायी हैं?

- Ans A. सिंधु, गंगा, ब्रह्मपुत्र
 B. महानदी, गंगा, ब्रह्मपुत्र
 C. नर्मदा, ताप्ती, कावेरी
 D. कृष्णा, गोदावरी, यमुना

Q.82 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, अविक्षुब्ध वस्तुओं को विरामावस्था में रहने या समान वेग से गतिमान रहने की प्रवृत्ति का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है?

- Ans A. जड़त्व
 B. त्वरण
 C. बल
 D. संवेग

Q.83 यदि निम्नलिखित आंकड़े का माध्य 35 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	15	21	43	41	X

- Ans A. 5
 B. 14
 C. 8
 D. 11

Q.84 एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 160% अधिक निर्धारित करता है। 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- Ans A. 50%
 B. 47%
 C. 49%
 D. 48%

Q.85 $\frac{(555 + 444)^2 + (555 - 444)^2}{555 \times 555 + 444 \times 444}$ को सरल कीजिए।

- Ans A. 111
 B. 999
 C. 2
 D. 1000

Q.86 100 पुरुषों के पास 27 दिनों का राशन है। यदि 50 पुरुष चले गए, तो शेष पुरुषों के लिए वही राशन कितने दिनों तक चलेगा?

- Ans
- A. 56
 - B. 52
 - C. 58
 - D. 54

Q.87 पुणे पुस्तक महोत्सव 2025 कहां आयोजित किया गया था?

- Ans
- A. सिम्बायोसिस ऑडिटोरियम (Symbiosis Auditorium)
 - B. सावित्रीबाई फुले यूनिवर्सिटी (Savitribai Phule University)
 - C. शनिवार वाड़ा (Shaniwar Wada)
 - D. फर्ग्यूसन कॉलेज ग्राउंड्स (Fergusson College Grounds)

Q.88 जब कोई हिमनद किसी पहले से मौजूद नदी घाटी को चौड़ी, गहरी और समतल करके उसका अपरदन करता है, तो कौन सी भू-आकृति बनती है?

- Ans
- A. U-आकृति की घाटी
 - B. V-आकृति की घाटी
 - C. बाढ़ का मैदान
 - D. गॉर्ज

Q.89 साधारण ब्याज पर कोई धनराशि किस वार्षिक दर से 4 वर्षों में स्वयं की पांच गुनी हो जाएगी?

- Ans
- A. 200%
 - B. 100%
 - C. 98%
 - D. 102%

Q.90 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 व 3 में तोड़ना और फिर 1 व 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(37, 1361, 8)
(47, 2185, 24)

- Ans
- A. (50, 2475, 24)
 - B. (29, 829, 11)
 - C. (12, 141, 3)
 - D. (4, 10, 5)

Q.91 आगरा में शाहजहाँ द्वारा निर्मित 17वीं शताब्दी ईस्वी का कौन-सा स्मारक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है?

- Ans
- A. सिकंदरा मकबरा
 - B. ताजमहल
 - C. सफदरजंग मकबरा
 - D. जामा मस्जिद

Q.92 एक दुकानदार ने ₹300 प्रति दर्जन की दर से 48 दर्जन वस्तुएं खरीदीं। उसने प्रत्येक वस्तु को ₹90 की दर से बेचा। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

- Ans
- A. 257%
 - B. 259%
 - C. 260%
 - D. 262%

Q.93 दो ट्रेनें समांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर क्रमशः 49 km/hr और 59 km/hr की चाल से चल रही हैं। उनकी लंबाई क्रमशः 349 m और 371 m है। वे एक-दूसरे को पूरी तरह से कितने समय (सेकंड में) में पार कर लेंगी?

- Ans A. 30
 B. 34
 C. 24
 D. 42

Q.94 यदि A का वेतन B के वेतन से 113% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (दो दशमलव स्थानों तक उत्तर दें)?

- Ans A. 55.15%
 B. 53.05%
 C. 51.35%
 D. 50.45%

Q.95 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, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans A. BX-VU
 B. UQ-PL
 C. CY-XT
 D. VR-QM

Q.96 एक 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 x B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'
A % B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'
A # B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D x N % P + K # E' है, तो D का E से क्या संबंध है?

- Ans A. पत्नी का पिता
 B. पत्नी की माता
 C. पुत्री का पति
 D. पुत्री की पुत्री

Q.97 17 जुलाई 2025 को यूनाइटेड किंगडम और जर्मनी के बीच किस संधि पर हस्ताक्षर किए गए, जो द्वितीय विश्व युद्ध के बाद उनकी पहली द्विपक्षीय संधि थी?

- Ans A. नॉर्थवुड घोषणा
 B. केन्सिंग्टन संधि
 C. मास्ट्रिच संधि
 D. लैंकास्टर हाउस 2.0

Q.98 42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन किया गया था?

- Ans A. भूमि सीमा कानूनों का राष्ट्रीयकरण करना
 B. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में निजता का अधिकार सम्मिलित करना
 C. लोकसभा सीटों की संख्या 525 से बढ़ाकर 545 करना
 D. अनुच्छेद 51A के अंतर्गत मौलिक कर्तव्यों को शामिल करना

Q.99 यदि $3A = 4B = 8C$ है, तो $A : B : C$ क्या होगा?

- Ans A. 8 : 6 : 3
 B. 6 : 3 : 8
 C. 6 : 8 : 3
 D. 8 : 4 : 3

Q.100 यदि 9 विद्यार्थी 3 घंटे में 117 चार्ट तैयार कर सकते हैं, तो 1 घंटे में 208 चार्ट तैयार करने के लिए कितने विद्यार्थियों की आवश्यकता होगी?

- Ans A. 48 विद्यार्थी
 B. 45 विद्यार्थी
 C. 46 विद्यार्थी
 D. 42 विद्यार्थी