

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

25 March 2026 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 32, General Intelligence and Reasoning 28).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Which of the following is NOT an impact of globalisation on Indian economy?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय अर्थव्यवस्था पर वैश्वीकरण का प्रभाव नहीं है?

- ☐ A Foreign direct investment (FDI) has been liberalised / प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) को उदार बनाया गया
- ☐ B Foreign institutional investments are made more restrictive for stability of the economy / अर्थव्यवस्था की स्थिरता के लिए विदेशी संस्थागत निवेश को और अधिक प्रतिबंधात्मक बनाया गया
- ☐ C Two stage devaluation of the rupee by about twenty percent in July, 1991 / जुलाई 1991 में रुपये का लगभग बीस प्रतिशत का दो-चरणीय अवमूल्यन
- ☐ D Introduction of a system of partial convertibility of the rupee / रुपये की आंशिक परिवर्तनीयता की प्रणाली की शुरुआत

Q2. Who was the first Portuguese Governor to implement the "Blue Water Policy" in India?

भारत में "ब्लू वाटर पॉलिसी" (Blue Water Policy) लागू करने वाला पहला पुर्तगाली गवर्नर कौन था?

- ☐ A Alfonso de Albuquerque / अल्फोंसो डी अल्बुकर्क
- ☐ B Vasco da Gama / वास्को डी गामा
- ☐ C Francisco de Almeida / फ्रांसिस्को डी अल्मेडा
- ☐ D Pedro Álvares Cabral / पेद्रो अल्वारेस कैब्राल

Q3. During 1991–92 to 1998–99, which industrial sector showed a clear decline in the average annual growth according to the Index of Industrial Production (IIP)?

1991–92 से 1998–99 के दौरान, औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) के अनुसार किस औद्योगिक क्षेत्र की औसत वार्षिक वृद्धि में स्पष्ट गिरावट दिखी?

- ☐ A Mining and Quarrying / खनन और उत्खनन
- ☐ B Electricity and Utilities / विद्युत और उपयोगिता सेवाएँ
- ☐ C Basic and Capital Goods / आधारभूत और पूँजीगत वस्तुएँ
- ☐ D Manufacturing and Engineering / विनिर्माण और इंजीनियरिंग

Q4. In December 2025, which organization hosted the national stakeholder consultation on the High Seas Treaty (BBNJ) in Kochi, India?

दिसंबर 2025 में, किस संगठन ने कोच्चि, भारत में हाई सीज़ संधि (BBNJ) पर राष्ट्रीय हितधारक परामर्श की मेज़बानी की?

- ☐ A Central Marine Fisheries Research Institute / केंद्रीय समुद्री मत्स्य अनुसंधान संस्थान
- ☐ B Ministry of Environment, Forest and Climate Change / पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- ☐ C Food and Agriculture Organization / खाद्य और कृषि संगठन
- ☐ D Indian Council of Agricultural Research / भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

Q5. According to the NIRF Rankings 2025 released in September 2025, which institute secured the top overall position?

सितंबर 2025 में जारी NIRF रैंकिंग 2025 के अनुसार, किस संस्थान ने समग्र रूप से शीर्ष स्थान प्राप्त किया?

- ☐ A AIIMS Delhi / AIIMS दिल्ली
- ☐ B IISc Bengaluru / IISc बेंगलुरु
- ☐ C IIT Madras / IIT मद्रास
- ☐ D IIT Bombay / IIT बॉम्बे

Q6. Which award did Pandit Hariprasad Chaurasia receive in 1992 for his contribution to Indian music?

भारतीय संगीत में योगदान के लिए पंडित हरिप्रसाद चौरसिया को 1992 में कौन-सा पुरस्कार मिला?

- ☐ A Maharashtra Gaurav Puraskar / महाराष्ट्र गौरव पुरस्कार
- ☐ B Padma Bhushan / पद्म भूषण
- ☐ C Padma Shri / पद्म श्री
- ☐ D Padma Vibhushan / पद्म विभूषण

Q7. Which of the following statements about ASCII is correct?

ASCII के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A ASCII is a high-capacity optical disk format / ASCII एक उच्च-क्षमता वाला ऑप्टिकल डिस्क फॉर्मेट है
- ☐ B ASCII is a type of local area network / ASCII एक प्रकार का लोकल एरिया नेटवर्क है
- ☐ C ASCII represents characters using numeric codes / ASCII संख्यात्मक कोड का उपयोग करके वर्णों (characters) को दर्शाता है
- ☐ D ASCII is used to store audio on a CD / ASCII का उपयोग CD पर ऑडियो संग्रहीत करने के लिए किया जाता है

Q8. _____ is the SI unit used for measuring thermodynamic temperature.

_____ ऊष्मागतिक ताप (thermodynamic temperature) मापने के लिए प्रयुक्त SI इकाई है।

- ☐ A Kelvin / केल्विन
- ☐ B Celsius / सेल्सियस
- ☐ C Fahrenheit / फ़ारेनहाइट
- ☐ D Rankine / रैंकिन

Q9. Bhimbetka Paleolithic site is located near which river valley of India?

भीमबेटका पुरापाषाण स्थल भारत की किस नदी घाटी के निकट स्थित है?

- ☐ A Yamuna / यमुना
- ☐ B Narmada / नर्मदा
- ☐ C Ganga / गंगा
- ☐ D Satluj / सतलुज

Q10. Article 243V of the Indian Constitution applies to disqualification for membership in which type of body?

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243V किस प्रकार के निकाय की सदस्यता के लिए निरर्हता (disqualification) पर लागू होता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Panchayats / पंचायत | ☐ B District Council / ज़िला परिषद |
| ☐ C State Legislature / राज्य विधानमंडल | ☐ D Municipality / नगरपालिका |
-

Q11. In December 2025, which advanced brain stent was successfully trialed by AIIMS Delhi under the GRASSROOT trial?

दिसंबर 2025 में, AIIMS दिल्ली द्वारा GRASSROOT ट्रायल के अंतर्गत किस उन्नत ब्रेन स्टेंट का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?

- | | |
|----------------------------------|---|
| ☐ A Vikram-I | ☐ B Supernova stent / सुपरनोवा स्टेंट |
| ☐ C OncoMark | ☐ D da Vinci |
-

Q12. Which Buddhist text, compiled around the 1st century CE, narrates stories of the Buddha's past lives?

लगभग पहली शताब्दी ईस्वी में संकलित कौन-सा बौद्ध ग्रंथ बुद्ध के पूर्व जन्मों की कथाएँ सुनाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Vinaya Pitaka / विनय पिटक | ☐ B Sutta Pitaka / सुत्त पिटक |
| ☐ C Jataka Tales / जातक कथाएँ | ☐ D Dhammapada / धम्मपद |
-

Q13. In 2025, which state government announced the creation of a new eco-sensitive zone around the Bannerghatta National Park?

2025 में, किस राज्य सरकार ने बन्नेरघट्टा राष्ट्रीय उद्यान के आसपास एक नए पारिस्थितिकी-संवेदी क्षेत्र (eco-sensitive zone) के निर्माण की घोषणा की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Gujarat / गुजरात | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Kerala / केरल | ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश |
-

Q14. Which Mughal court historian authored the Akbarnāma, the official chronicle of Emperor Akbar's reign?

किस मुगल दरबारी इतिहासकार ने सम्राट अकबर के शासनकाल के आधिकारिक इतिवृत्त 'अकबरनामा' की रचना की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ferishta / फ़रिश्ता | ☐ B Ziauddin Barani / ज़ियाउद्दीन बरनी |
| ☐ C Abul Fazl / अबुल फ़ज़ल | ☐ D Minhaj-i-Siraj / मिनहाज-उस-सिराज |
-

Q15. Which classification best describes a compiler based on its role in program translation?

प्रोग्राम अनुवाद (translation) में इसकी भूमिका के आधार पर कंपाइलर (compiler) का सबसे उपयुक्त वर्गीकरण कौन-सा है?

- ☐ A Application software because it edits documents / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर, क्योंकि यह दस्तावेजों का संपादन करता है
- ☐ B Application software because users launch it manually / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर, क्योंकि उपयोगकर्ता इसे मैन्युअल रूप से लॉन्च करते हैं
- ☐ C It is a hardware abstraction layer / यह एक हार्डवेयर एब्सट्रैक्शन लेयर है
- ☐ D System software because it converts code for OS execution / सिस्टम सॉफ्टवेयर, क्योंकि यह OS पर निष्पादन के लिए कोड को रूपांतरित करता है

Q16. The 47th ASEAN Summit in October 2025 primarily focused on which of the following issues?

अक्टूबर 2025 में 47वाँ ASEAN शिखर सम्मेलन मुख्यतः निम्नलिखित में से किस मुद्दे पर केंद्रित था?

- ☐ A Food safety / खाद्य सुरक्षा (Food safety)
- ☐ B Inclusivity & Sustainability / समावेशिता और स्थिरता (Inclusivity & Sustainability)
- ☐ C Digital transformation / डिजिटल रूपांतरण
- ☐ D Trade tariffs / व्यापार टैरिफ

Q17. Which of the following reports of the Brundtland Commission (1987) defined the concept of sustainable development?

ब्रंटलैंड आयोग (1987) की निम्नलिखित में से किस रिपोर्ट ने सतत विकास (sustainable development) की अवधारणा को परिभाषित किया?

- ☐ A Silent Spring / साइलेंट स्प्रिंग (Silent Spring)
- ☐ B Our Common Future / अवर कॉमन फ्यूचर (Our Common Future)
- ☐ C Agenda 21 / एजेंडा 21 (Agenda 21)
- ☐ D Limits to Growth / लिमिट्स टू ग्रोथ (Limits to Growth)

Q18. Many plants secrete a sticky milky fluid and use it for their defence mechanism. This fluid is known as _____.

कई पौधे एक चिपचिपा दूधिया द्रव स्रावित करते हैं और इसका उपयोग अपनी रक्षा-प्रणाली के लिए करते हैं। इस द्रव को _____ कहा जाता है।

- ☐ A cell sap / कोशिका रस (cell sap)
- ☐ B enzyme / एंजाइम
- ☐ C latex / लेटेक्स (latex)
- ☐ D plant hormone / पादप हॉर्मोन

Q19. Which of the following cities did Vasco da Gama first reach in India after discovering the all-sea route from Europe?

यूरोप से पूर्ण समुद्री मार्ग की खोज के बाद वास्को डी गामा भारत में निम्नलिखित में से किस नगर में सबसे पहले पहुँचा?

- ☐ A Calicut / कालीकट
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Diu / दीव
- ☐ D Surat / सूरत

Q20. What is the primary objective of the UN80 Initiative launched by the UN Secretary- General in 2025?

2025 में संयुक्त राष्ट्र महासचिव द्वारा शुरू की गई UN80 पहल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To create a new global currency / एक नई वैश्विक मुद्रा का निर्माण करना
- ☐ B To promote global tourism / वैश्विक पर्यटन को बढ़ावा देना
- ☐ C To improve efficiency and cost-effectiveness within the UN / संयुक्त राष्ट्र के भीतर कार्यकुशलता और लागत-प्रभावशीलता में सुधार करना
- ☐ D To expand military presence in conflict zones / संघर्ष क्षेत्रों में सैन्य उपस्थिति का विस्तार करना

Q21. What is the primary reason for the intensification of the monsoon trough over North India by the end of May?

मई के अंत तक उत्तर भारत के ऊपर मानसून द्रोणी (monsoon trough) के तीव्र होने का प्राथमिक कारण क्या है?

- ☐ A Shift in wind patterns / पवन प्रतिरूप (wind pattern) में परिवर्तन
- ☐ B Increase in atmospheric pressure / वायुमंडलीय दाब में वृद्धि
- ☐ C High temperature in the region / क्षेत्र में उच्च तापमान
- ☐ D Decrease in humidity / आर्द्रता में कमी

Q22. What did the term 'gopati' refer to in Early Vedic society?

प्रारंभिक वैदिक समाज में 'गोपति' शब्द का क्या अर्थ था?

- ☐ A Priest who conducts rituals / अनुष्ठान करने वाला पुरोहित
- ☐ B Head of the family / परिवार का मुखिया
- ☐ C Warrior who leads battles / युद्धों का नेतृत्व करने वाला योद्धा
- ☐ D Chief who protects cows / गायों की रक्षा करने वाला मुखिया

Q23. A book published in 2025, authored by Narendra Modi and titled 'The Emergency Diaries – Years That Forged a Leader', is thematically associated with which of the following periods in Indian political history?

2025 में प्रकाशित, नरेंद्र मोदी द्वारा लिखित और 'The Emergency Diaries – Years That Forged a Leader' शीर्षक वाली पुस्तक विषयगत रूप से भारतीय राजनीतिक इतिहास की निम्नलिखित में से किस अवधि से संबंधित है?

- ☐ A 1969–1971
- ☐ B 1975–1977
- ☐ C 1962–1965
- ☐ D 1989–1991

Q24. According to L. M. Singhvi, what are the Directive Principles of State Policy considered as?

एल. एम. सिंघवी के अनुसार, राज्य के नीति निदेशक तत्वों (Directive Principles of State Policy) को क्या माना जाता है?

- ☐ A Moral Rights / नैतिक अधिकार
- ☐ B Fundamental Rights / मौलिक अधिकार
- ☐ C Life-giving provisions of the Constitution / संविधान के जीवनदायी प्रावधान
- ☐ D Legal Rights / विधिक अधिकार

Q25. Which Article of the Indian Constitution empowers the Supreme Court to review any judgment pronounced or order made by it?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय को अपने द्वारा सुनाए गए किसी निर्णय या दिए गए आदेश के पुनर्विलोकन (review) की शक्ति देता है?

- ☐ A Article 137 / अनुच्छेद 137
- ☐ B Article 145 / अनुच्छेद 145
- ☐ C Article 136 / अनुच्छेद 136
- ☐ D Article 141 / अनुच्छेद 141

Q26. The phenomenon called _____ occurs when light passes from one transparent medium to another.

_____ नामक घटना तब होती है जब प्रकाश एक पारदर्शी माध्यम से दूसरे पारदर्शी माध्यम में जाता है।

- ☐ A refraction / अपवर्तन (refraction)
- ☐ B scattering / प्रकीर्णन (scattering)
- ☐ C diffraction / विवर्तन (diffraction)
- ☐ D reflection / परावर्तन (reflection)

Q27. The 97th Constitutional Amendment provided constitutional status to which of the following?

97वें संविधान संशोधन ने निम्नलिखित में से किसे संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?

- ☐ A Market Regulatory Boards / बाज़ार नियामक बोर्ड
- ☐ B District Planning Committees / ज़िला योजना समितियाँ
- ☐ C Metropolitan Councils / महानगर परिषदें
- ☐ D Cooperative Societies / सहकारी समितियाँ

Q28. Which two forms of energy together make up the total mechanical energy of an object?

किसी वस्तु की कुल यांत्रिक ऊर्जा (mechanical energy) मिलकर किन दो प्रकार की ऊर्जाओं से बनती है?

- ☐ A Potential and kinetic energy / स्थितिज और गतिज ऊर्जा
- ☐ B Electrical and chemical energy / विद्युत और रासायनिक ऊर्जा
- ☐ C Heat and sound energy / ऊष्मा और ध्वनि ऊर्जा
- ☐ D Light and heat energy / प्रकाश और ऊष्मा ऊर्जा

Q29. Which of the following operations specifically relies on system software instead of application software to function properly?

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य ठीक से काम करने के लिए विशेष रूप से एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के बजाय सिस्टम सॉफ्टवेयर पर निर्भर करता है?

- ☐ A Designing a presentation file / एक प्रेजेंटेशन फ़ाइल डिज़ाइन करना
- ☐ B Allocating memory to programs / प्रोग्रामों को मेमोरी आवंटित करना
- ☐ C Modifying a digital photo file / एक डिजिटल फ़ोटो फ़ाइल को संशोधित करना
- ☐ D Playing an audio or video file on System / सिस्टम पर ऑडियो या वीडियो फ़ाइल चलाना

Q30. In which of the following years was the School of Minerals, Metallurgical and Materials Engineering (SMMME) established at Bhubaneswar?

निम्नलिखित में से किस वर्ष भुवनेश्वर में स्कूल ऑफ़ मिनरल्स, मेटलर्जिकल एंड मैटेरियल्स इंजीनियरिंग (SMMME) की स्थापना की गई थी?

- ☐ A 1984
- ☐ B 2012
- ☐ C 2002
- ☐ D 1995

Q31. At approximately what depth inside the Earth is the boundary between the mantle and the core located?

पृथ्वी के भीतर लगभग कितनी गहराई पर मॅटल (mantle) और क्रोड (core) के बीच की सीमा स्थित है?

- ☐ A 2,900 km
- ☐ B 3,900 km
- ☐ C 4,900 km
- ☐ D 1,900 km

Q32. In the Windows Operating System, if a file named config.ini is located in the root directory of the main drive, what is the correct and complete absolute path to reference this file?

Windows ऑपरेटिंग सिस्टम में, यदि config.ini नाम की एक फ़ाइल मुख्य ड्राइव की रूट डायरेक्टरी में स्थित है, तो इस फ़ाइल को संदर्भित करने के लिए सही और पूर्ण एब्सोल्यूट पाथ (absolute path) क्या है?

- ☐ A C:\Users\config.ini
- ☐ B config.ini
- ☐ C \config.ini
- ☐ D C:\config.ini

Q33. During the 1990–91 balance of payments crisis, India's foreign exchange reserves were sufficient to finance imports for only:

1990–91 के भुगतान संतुलन संकट के दौरान, भारत का विदेशी मुद्रा भंडार केवल कितनी अवधि के आयात का वित्तपोषण करने के लिए पर्याप्त था:

- ☐ A two weeks / दो सप्ताह
- ☐ B one week / एक सप्ताह
- ☐ C three months / तीन महीने
- ☐ D one month / एक महीना

Q34. In which year did Mahatma Gandhi break the Salt Act at Dandi?

महात्मा गांधी ने किस वर्ष दांडी में नमक कानून तोड़ा था?

- ☐ A 1928
- ☐ B 1931
- ☐ C 1930
- ☐ D 1929

Q35. What is the total number of languages listed under the 8th Schedule of the Constitution of India, as on 30 June 2024?

30 जून 2024 की स्थिति के अनुसार, भारत के संविधान की 8वीं अनुसूची में सूचीबद्ध भाषाओं की कुल संख्या कितनी है?

- ☐ A 20
- ☐ B 22
- ☐ C 26
- ☐ D 16

Q36. Which of the following is an example of a minor industrial region of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के एक गौण (minor) औद्योगिक प्रदेश का उदाहरण है?

- ☐ A Gujarat region / गुजरात प्रदेश
- ☐ B Hugli region / हुगली प्रदेश
- ☐ C Chota Nagpur region / छोटा नागपुर प्रदेश
- ☐ D Brahmaputra valley / ब्रह्मपुत्र घाटी

Q37. Consider the following statements.

1. Article 13 provides for judicial review of both pre-constitutional and post-constitutional laws.
2. Article 13 declares that all laws inconsistent with or in derogation of the Fundamental Rights shall be null and void.

Which of the above statements is/are correct?

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. अनुच्छेद 13 संविधान-पूर्व और संविधान-पश्चात दोनों प्रकार के कानूनों की न्यायिक समीक्षा का प्रावधान करता है।
2. अनुच्छेद 13 घोषित करता है कि मौलिक अधिकारों से असंगत या उनका अल्पीकरण करने वाले सभी कानून शून्य होंगे। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Neither 1 nor 2 / न तो 1 और न ही 2 | ☐ B Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों |
| ☐ C 2 only / केवल 2 | ☐ D 1 only / केवल 1 |

Q38. Tea cultivation in India is mainly concentrated in which of the following regions?

भारत में चाय की खेती मुख्यतः निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में केंद्रित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A North-Eastern Hills / उत्तर-पूर्वी पहाड़ियाँ | ☐ B Aravali Hills / अरावली पहाड़ियाँ |
| ☐ C Central Plateau / मध्य पठार | ☐ D Thar Desert / थार मरुस्थल |

Q39. In November 2025, Oman enhanced its global environmental leadership by joining which international council?

नवंबर 2025 में, ओमान ने किस अंतर्राष्ट्रीय परिषद में शामिल होकर अपने वैश्विक पर्यावरणीय नेतृत्व को सुदृढ़ किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A UNEP Governing Council / UNEP गवर्निंग काउंसिल | ☐ B UNESCO World Heritage Committee / UNESCO विश्व विरासत समिति |
| ☐ C IUCN Council / IUCN काउंसिल | ☐ D UNESCO Man and the Biosphere Council / UNESCO मैन एंड द बायोस्फीयर काउंसिल |

Q40. In the decision-making process of the GST Council, how is the voting power distributed between the Central Government and the State Governments?

GST परिषद की निर्णय-प्रक्रिया में, केंद्र सरकार और राज्य सरकारों के बीच मतदान शक्ति (voting power) का वितरण कैसे होता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Centre = 2/3, States = 1/3 / केंद्र = 2/3, राज्य = 1/3 | ☐ B Centre = 1/2, States = 1/2 / केंद्र = 1/2, राज्य = 1/2 |
| ☐ C Centre = 1/3, States = 2/3 / केंद्र = 1/3, राज्य = 2/3 | ☐ D States alone = 1, Centre = 0 / केवल राज्य = 1, केंद्र = 0 |

Section 2: Mathematics (Q41–72)

Q41. What is the mean of the following distribution?

Marks	11	34	51	62	98
No. of Students	57	23	95	14	96

निम्नलिखित बंटन (distribution) का माध्य क्या है?

अंक	11	34	51	62	98
विद्यार्थियों की संख्या	57	23	95	14	96

A 64

C 58

B 79

D 44

Q42. If the standard deviation of 11, 13, 15, 17, ..., 71 is m , then find the integral part of m .

यदि 11, 13, 15, 17, ..., 71 का मानक विचलन (standard deviation) m है, तो m का पूर्णांक भाग ज्ञात कीजिए।

A 16

C 17

B 13

D 18

Q43. A train of length 120 m travelling at 60 km/hr crosses another train travelling in the same direction at 24 km/hr in 30 seconds. What is the length (in m) of another train?

60 km/hr की चाल से चल रही 120 m लंबी एक ट्रेन, उसी दिशा में 24 km/hr की चाल से चल रही दूसरी ट्रेन को 30 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) क्या है?

A 250

C 225

B 200

D 180

Q44. Harishika bought an article for ₹200 and sold it to Ritu at a loss of 30%. With this amount, Harishika bought another article and sold it at a gain of 75%. What is Harishika's overall gain percentage?

हरिशिका ने एक वस्तु ₹200 में खरीदी और उसे 30% की हानि पर रितु को बेच दिया। इस राशि से हरिशिका ने एक अन्य वस्तु खरीदी और उसे 75% के लाभ पर बेच दिया। हरिशिका का कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

A 17.5%

C 22.5%

B 19.4%

D 24.5%

Q45. The population of a village was 2,90,000. It increased by 10% in the first year and increased by 30% in the second year. Its population after two years is _____.

एक गाँव की जनसंख्या 2,90,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्षों के बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

A 3,19,000

C 4,14,700

B 3,77,000

D 4,06,000

Q46. The average of 7 numbers is 47. If each number is decreased by 7, what will the new average be?

7 संख्याओं का औसत 47 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की कमी कर दी जाए, तो नया औसत क्या होगा?

A 33

B 40

C 7

D 47

Q47. Evaluate: $16 + 18 \div 6 - 3 \times 4$

मान ज्ञात कीजिए: $16 + 18 \div 6 - 3 \times 4$

A 6

B 9

C 10

D 7

Q48. Find the value of $\frac{2\tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$.

$\frac{2\tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A $\cos 45^\circ$

B $\cos 30^\circ$

C $\cos 60^\circ$

D $\cos 90^\circ$

Q49. Find the value of m, satisfying equation:

$$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} \times \left(\frac{9}{12}\right)^5 \times \left(\frac{12}{9}\right)^8 = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$$

समीकरण को संतुष्ट करने वाले m का मान ज्ञात कीजिए:

$$\left(\frac{12}{9}\right)^{19} \times \left(\frac{9}{12}\right)^5 \times \left(\frac{12}{9}\right)^8 = \left(\frac{9}{12}\right)^{6m+11}$$

A $-\frac{35}{6}$

B $-\frac{33}{6}$

C $-\frac{37}{6}$

D $-\frac{34}{6}$

Q50. There are 42 members in group A, 31 members in group B and 32 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amounts spent on each member of groups A, B and C are ₹335, ₹103 and ₹271, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 42 सदस्य, समूह B में 31 सदस्य और समूह C में 32 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹335, ₹103 और ₹271 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

A 248

B 247

C 242

D 249

Q51. The areas of similar triangles $\triangle ABC$ and $\triangle PQR$ are 432 cm^2 and 588 cm^2 , respectively. If the longest side PR of $\triangle PQR$ is 56 cm, then find the longest side AC of $\triangle ABC$.

समरूप त्रिभुजों $\triangle ABC$ और $\triangle PQR$ के क्षेत्रफल क्रमशः 432 cm^2 और 588 cm^2 हैं। यदि $\triangle PQR$ की सबसे लंबी भुजा PR 56 cm है, तो $\triangle ABC$ की सबसे लंबी भुजा AC ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 48 cm | ☐ B 24 cm |
| ☐ C 52 cm | ☐ D 35 cm |

Q52. Find the sum of all the interior angles of a regular polygon of 6 sides.

6 भुजाओं वाले एक सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों का योग ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 760° | ☐ B 720° |
| ☐ C 600° | ☐ D 680° |

Q53. A shopkeeper fixes the marked price of an item at 150% above its cost price. What percentage of discount on the marked price should be allowed to gain 20%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 150% अधिक निर्धारित करता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 54% | ☐ B 52% |
| ☐ C 49% | ☐ D 55% |

Q54. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 1300 cm^2 . If the length of the rod is 60 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1300 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 60 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) है: ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3.45 | ☐ B 1.88 |
| ☐ C 1.02 | ☐ D 3.48 |

Q55. Simplify

$$25 - 5.6 \div 7 + 1.6 \times 0.5$$

सरल कीजिए

$$25 - 5.6 \div 7 + 1.6 \times 0.5$$

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ☐ A 5.6 | ☐ B 23.4 |
| ☐ C 0 | ☐ D 25 |

Q56. A shopkeeper purchased 60 dozens of articles at the rate of ₹474 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹79. What percentage profit did he make?

एक दुकानदार ने ₹474 प्रति दर्जन की दर से 60 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹79 की दर से बेच दिया। उसने कितने प्रतिशत लाभ अर्जित किया?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 99% | ☐ B 100% |
| ☐ C 102% | ☐ D 101% |

Q57. Kiran's salary is ₹18000 per month. He spends ₹5000 on house rent, ₹3000 on bills and the rest of the amount is his monthly savings. Find his savings (in ₹) in a year, if in the month of his birthday, he spent his complete monthly saving for birthday celebration.

किरण का वेतन ₹18000 प्रति माह है। वह ₹5000 घर के किराए पर, ₹3000 बिलों पर खर्च करता है और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि अपने जन्मदिन के महीने में उसने अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह पर खर्च कर दी।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) 100000 | (B) 110000 |
| (C) 90000 | (D) 120000 |

Q58. The least common multiple of two numbers is 21 times the first number, and the highest common factor of the two numbers is a two-digit prime number. What is the least possible value of the second number?

दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) पहली संख्या का 21 गुना है, और दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) एक दो-अंकीय अभाज्य संख्या है। दूसरी संख्या का न्यूनतम संभव मान क्या है?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 357 | (B) 273 |
| (C) 231 | (D) 147 |

Q59. What should come in place of '?' in the given series?

15 19 27 39 55 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

15 19 27 39 55 ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 75 | (B) 76 |
| (C) 72 | (D) 74 |

Q60. What should come in place of '?' in the given series?

33 40 54 75 103 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

33 40 54 75 103 ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 134 | (B) 136 |
| (C) 135 | (D) 138 |

Q61. The product of two consecutive natural numbers is 380. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 380 है। दोनों संख्याओं में बड़ी संख्या है:

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 20 | (B) 24 |
| (C) 12 | (D) 14 |

Q62. If $a = \frac{3 + \sqrt{5}}{3 - \sqrt{5}}$ and $b = \frac{3 - \sqrt{5}}{3 + \sqrt{5}}$, find the value of $a^2 + b^2 + 3ab$.

यदि $a = \frac{3 + \sqrt{5}}{3 - \sqrt{5}}$ और $b = \frac{3 - \sqrt{5}}{3 + \sqrt{5}}$ है, तो $a^2 + b^2 + 3ab$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 42

(B) 50

(C) 98

(D) 78

Q63. Arun has ₹1407 with him. He divides this amount between his two sons, Mahesh and Vijay, and asks them to invest their respective shares at a compound interest rate of 10% per annum, compounded annually. It is observed that Mahesh's investment amounts to the same value after 12 years as Vijay's investment does after 13 years. How much (in ₹) did Arun give to Vijay?

अरुण के पास ₹1407 हैं। वह इस राशि को अपने दो पुत्रों, महेश और विजय, के बीच बाँटता है और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित, निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि महेश के निवेश की राशि 12 वर्षों के बाद उतनी ही हो जाती है जितनी विजय के निवेश की राशि 13 वर्षों के बाद होती है। अरुण ने विजय को कितनी राशि (₹ में) दी?

(A) 737

(B) 837

(C) 670

(D) 520

Q64. If 2 is subtracted from each of the numerator and the denominator of a fraction $\frac{a}{b}$, it becomes $\frac{1}{4}$.

If 17 is added to the numerator and 8 is added to the denominator of the original fraction, then the fraction becomes $\frac{7}{7}$. What is the value of $(4a - b)$?

यदि किसी भिन्न $\frac{a}{b}$ के अंश और हर में से प्रत्येक से 2 घटाया जाए, तो वह $\frac{1}{4}$ हो जाती है। यदि मूल भिन्न के अंश में 17 और हर में 8 जोड़ा जाए, तो भिन्न $\frac{7}{7}$ हो जाती है। $(4a - b)$ का मान क्या है?

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 7

Q65. Find the mean proportional between 7.2 and 20.

7.2 और 20 के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 11

(C) 8

(D) 12

Q66. A car covers one-fifth of the distance from A to B at the speed of 8 km/h, one-tenth of the distance at 25 km/h and the remaining at the speed of 20 km/h. Find the average speed of the whole journey.

एक कार A से B तक की दूरी का एक-पाँचवाँ भाग 8 km/h की चाल से, दूरी का एक-दसवाँ भाग 25 km/h की चाल से और शेष दूरी 20 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

(A) 14.225 km/h

(B) 12.625 km/h

(C) 15.625 km/h

(D) 17.225 km/h

Q67. In what duration (in years) will ₹8,400 fetch a simple interest of ₹840 at 5% per annum rate of interest?

5% वार्षिक ब्याज दर पर ₹8,400 कितनी अवधि (वर्षों में) में ₹840 का साधारण ब्याज अर्जित करेगा?

- ☐ A 2 ☐ B 1
☐ C 3 ☐ D 4

Q68. Water flows out through a circular pipe, whose internal diameter is 2 cm, at the rate of 4 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 80 cm. By how much will the level of water rise in 24 minutes?

एक वृत्ताकार पाइप, जिसका आंतरिक व्यास 2 cm है, से 4 मीटर प्रति सेकंड की दर से पानी एक बेलनाकार टंकी में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 80 cm है। 24 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

- ☐ A 100 cm ☐ B 90 cm
☐ C 96 cm ☐ D 91 cm

Q69. A and B complete a work in 22 days. If A alone can do it in 44 days, then B alone can do three-fourth of the same work in _____ days.

A और B एक काम को 22 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेला इसे 44 दिनों में कर सकता है, तो B अकेला उसी काम का तीन-चौथाई भाग _____ दिनों में कर सकता है।

- ☐ A 66 ☐ B 132
☐ C 99 ☐ D 33

Q70. Find the solution of the following system of linear equations:

$$2x + y + z = 25$$

$$x - 3y + 2z = 0$$

$$y - z = 6$$

रैखिक समीकरणों के निम्नलिखित निकाय का हल ज्ञात कीजिए:

$$2x + y + z = 25$$

$$x - 3y + 2z = 0$$

$$y - z = 6$$

- ☐ A $x = \frac{55}{4}, y = \frac{-17}{4}, z = \frac{7}{4}$
☐ B $x = \frac{-17}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{7}{4}$
☐ C $x = \frac{7}{4}, y = \frac{55}{4}, z = \frac{-17}{4}$
☐ D $x = \frac{55}{4}, y = \frac{7}{4}, z = \frac{-17}{4}$

Q71. What number will be in the place of x?

$$2.8 : 3.8 :: x : 5.7$$

x के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$$2.8 : 3.8 :: x : 5.7$$

A 4.8

B 3.6

C 5.1

D 4.2

Q72. A typist takes 40 minutes to type 10 pages. How many pages will he type in 88 minutes?

एक टाइपिस्ट 10 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लेता है। वह 88 मिनट में कितने पृष्ठ टाइप करेगा?

A 23

B 22

C 21

D 24

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q73–100)

- Q73.** Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number, and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE: A two-/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations, e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3 + 7$, as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट: संक्रियाओं के लिए किसी दो-/तीन-अंकीय संख्या को उसके अलग-अलग अंकों में विभाजित नहीं किया जा सकता, उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया $3 + 7$ नहीं हो सकती, क्योंकि किसी दो-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में विभाजित नहीं किया जा सकता।)

50 – 10 – 5 – 15 ; 200 – 40 – 20 – 30

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (A) 160 – 40 – 20 – 30 | (B) 120 – 60 – 30 – 40 |
| (C) 100 – 20 – 40 – 60 | (D) 400 – 80 – 40 – 50 |

- Q74.** Seven people F, G, H, I, V, W, and X are sitting around a circular table facing the centre of the table. I sits third to the right of G. Only two people sit between I and F. Only three people sit between G and V. H sits to the immediate left of W. Who sits fourth to the left of X?

सात व्यक्ति F, G, H, I, V, W और X एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। I, G के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। I और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और V के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, W के ठीक बाएँ बैठा है। X के बाएँ चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) H | (B) I |
| (C) W | (D) F |

- Q75.** Arvind starts from Point A and drives 25 km towards east. He then takes a right turn, drives 10 km, turns left and drives 20 km. He then takes a left turn and drives 10 km. He takes a final left turn, drives 12 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

अरविंद बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 20 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| (A) 20 km towards north / उत्तर की ओर 20 km | (B) 33 km towards west / पश्चिम की ओर 33 km |
| (C) 25 km towards east / पूर्व की ओर 25 km | (D) 10 km towards south / दक्षिण की ओर 10 km |

Q76. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. B lives on a floor which is a prime number. The product of the floors on which B and F live is 3. Only 2 people live above C. A lives immediately below E. How many people live above A?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। B एक ऐसी मंज़िल पर रहता है जिसकी संख्या एक अभाज्य संख्या है। B और F जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनकी संख्याओं का गुणनफल 3 है। C के ऊपर केवल 2 व्यक्ति रहते हैं। A, E के ठीक नीचे रहता है। A के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (A) Three / तीन (B) Two / दो
(C) One / एक (D) Four / चार

Q77. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All herbs are plant. Some plants are medicines. No medicine is a chemical.

Conclusions:

(I) No herb is a chemical.

(II) Some medicines are herbs.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी जड़ी-बूटियाँ पौधे हैं। कुछ पौधे औषधियाँ हैं। कोई औषधि रसायन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई जड़ी-बूटी रसायन नहीं है।

(II) कुछ औषधियाँ जड़ी-बूटियाँ हैं।

- (A) Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
(B) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
(C) Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
(D) Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q78. Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) A # G % C = + F * / D H : B - ? \$ E ! I J (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by another letter?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) A # G % C = + F * / D H : B - ? \$ E ! I J (दाएँ)

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

- (A) FOUR / चार (B) THREE / तीन
(C) TWO / दो (D) ONE / एक

Q79. In a certain code language, 'HOUR' is coded as '3867' and 'HURT' is coded as '5836'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOUR' को '3867' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HURT' को '5836' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 8 |
| ☐ C 3 | ☐ D 5 |

Q80. In a certain code language, 'RUST' is coded as '3519' and 'TEAM' is coded as '8645'. What is the code for 'T' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RUST' को '3519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TEAM' को '8645' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 4 |
| ☐ C 5 | ☐ D 9 |

Q81. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: OYG :: TDL : %

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों को # और % के स्थान पर रखा जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: OYG :: TDL : %

- | | |
|---|---|
| ☐ A # = GQY % = BLI | ☐ B # = GQY % = BLT |
| ☐ C # = GOY % = BLT | ☐ D # = GQY % = OLT |

Q82. Each of X, Y, Z, A, B, C and D has an interview on a different day of the week starting on Monday and ending on Sunday of the same week. C has an interview on the last day of the week. Y has an interview on the first day of the week. Only three people have an interview between Y and D. Only one person has an interview between D and Z. X has an interview on one of the days after B but on one of the days before A. Who has an interview on Thursday?

X, Y, Z, A, B, C और D में से प्रत्येक का साक्षात्कार एक ही सप्ताह के सोमवार से आरंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन है। C का साक्षात्कार सप्ताह के अंतिम दिन है। Y का साक्षात्कार सप्ताह के पहले दिन है। Y और D के बीच केवल तीन व्यक्तियों का साक्षात्कार है। D और Z के बीच केवल एक व्यक्ति का साक्षात्कार है। X का साक्षात्कार B के बाद के किसी दिन परंतु A से पहले के किसी दिन है। गुरुवार को किसका साक्षात्कार है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A A | ☐ B D |
| ☐ C X | ☐ D B |

Q83. Each of the digits in the number 54672139 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the number thus formed?

संख्या 54672139 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 9 ☐ B 10
☐ C 11 ☐ D 12

Q84. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

दी गई श्रेणी को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
WTW 84 XUX 93 YVY 102 ZWZ 111 ?

- ☐ A AXA 120 ☐ B AJT 119
☐ C AYZ 120 ☐ D AWZ 119

Q85. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

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

- ☐ A MN-PQ ☐ B DE-FG
☐ C ST-VW ☐ D GH-JK

Q86. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(16, 6, 111)

(9, 14, 141)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(16, 6, 111)

(9, 14, 141)

- ☐ A (17, 8, 146) ☐ B (13, 10, 145)
☐ C (15, 12, 200) ☐ D (12, 8, 96)

- Q87.** In a certain code language,
A + B means 'A is the daughter of B'
A - B means 'A is the brother of B'
A x B means 'A is the wife of B'
A ÷ B means 'A is the father of B'

Based on the above, how is D related to J if 'D + F ÷ G x H - J'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D + F ÷ G x H - J' है, तो D, J से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Brother's wife's mother / भाई की पत्नी की माँ | ☐ B Wife's sister / पत्नी की बहन |
| ☐ C Wife's mother / पत्नी की माँ | ☐ D Brother's wife's sister / भाई की पत्नी की बहन |

- Q88.** KD 15 is related to PI 12 in a certain way. In the same way, NG 20 is related to SL 17. To which of the following is QJ 26 related, following the same logic?

KD 15, PI 12 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, NG 20, SL 17 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, QJ 26 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A VM 23 | ☐ B VN 24 |
| ☐ C UO 24 | ☐ D VO 23 |

- Q89.** COLD is related to GQHB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KSDZ is related to OUZX. To which of the following is SWVV related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर COLD, GQHB से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KSDZ, OUZX से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SWVV निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A XZSU | ☐ B UYSS |
| ☐ C VXQS | ☐ D WYRT |

Q90. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All cats are dogs. Some cats are tigers. No tiger is a lion.

Conclusions:

(I) Some dogs are tigers.

(II) No cat is a lion.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बिल्लियाँ कुत्ते हैं। कुछ बिल्लियाँ बाघ हैं। कोई बाघ शेर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुत्ते बाघ हैं।

(II) कोई बिल्ली शेर नहीं है।

- ☐ A Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ☐ B Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ☐ C Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- ☐ D Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q91. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) (79, 235, 32) (87, 225, 42)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट : संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (79, 235, 32)

(87, 225, 42)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A (77, 235, 32) | ☐ B (88, 280, 34) |
| ☐ C (83, 290, 45) | ☐ D (93, 185, 56) |

- Q92.** In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the mother of B'
 $A - B$ means 'A is the brother of B'
 $A \times B$ means 'A is the wife of B'
 $A \% B$ means 'A is the father of B'
 $A \# B$ means 'A is the daughter of B'
 Based on the above, how is L related to E if ' $L \# N - C \# V \times E$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

$A \% B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

$A \# B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $L \# N - C \# V \times E$ ' है, तो L, E से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Son's daughter / पुत्र की पुत्री | ☐ B Daughter's son / पुत्री का पुत्र |
| ☐ C Brother's daughter / भाई की पुत्री | ☐ D Father's mother / पिता की माँ |

- Q93.** S, T, U, V, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre.
 Only two people sit between E and F when counted from the right of E. Only two people sit between F and T. Only three people sit between E and U. S sits to the immediate left of V. Who sits third to the left of G?

S, T, U, V, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

E के दाएँ से गिनने पर E और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और U के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S, V के ठीक बाएँ बैठा है। G के बाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B S |
| ☐ C V | ☐ D U |

- Q94.** If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
 $10 \ C \ 20 \ A \ 2 \ D \ 3 \ B \ 5 = ?$

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ', 'B' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ ' $+$ ' और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$10 \ C \ 20 \ A \ 2 \ D \ 3 \ B \ 5 = ?$$

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 3 |
| ☐ C 5 | ☐ D 6 |

Q95. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Q. Five people – Pallavi, Shreya, Monika, Ritu, and Alka – are sitting in a straight line facing north. Who is sitting at the extreme left end?

(I) Shreya sits immediately to the right of Pallavi.

(II) Monika sits immediately to the right of Shreya, and Ritu is not at any end.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का निर्णय कीजिए।

प्रश्न. पाँच व्यक्ति – पल्लवी, श्रेया, मोनिका, रितु और अलका – एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

(I) श्रेया, पल्लवी के ठीक दाएँ बैठी है।

(II) मोनिका, श्रेया के ठीक दाएँ बैठी है, और रितु किसी भी छोर पर नहीं है।

- A** Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not / कथन I के डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के डेटा पर्याप्त नहीं हैं
- B** Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (और न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- C** Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not / कथन II के डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के डेटा पर्याप्त नहीं हैं
- D** Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q96. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 6.

Only four people live below C. Only three people live above F. A lives immediately below E. D does not live above B.

How many people live below E?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है।

C के नीचे केवल चार व्यक्ति रहते हैं। F के ऊपर केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। A, E के ठीक नीचे रहता है। D, B के ऊपर नहीं रहता है। E के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

- A** Two / दो
- B** Three / तीन
- C** One / एक
- D** Four / चार

- Q97.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|----------------|----------------|
| A AE-DH | B NR-OU |
| C FJ-IM | D CG-FJ |

- Q98.** Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only

(Left) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (Right)

How many such letters are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है

(बाएँ) @ L € F J £ E # N K # * R P * D # X T * G N (दाएँ)

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

- | | |
|------------|------------|
| A 6 | B 3 |
| C 5 | D 4 |

- Q99.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark "?" in the given series to make it logically complete?

ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

दी गई श्रेणी को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न "?" के स्थान पर आएगा?
ERW 7, CPU 15, ANS 23, YLQ 31, ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A WIM 38 | B VIN 39 |
| C WJO 39 | D XJN 40 |

- Q100.** Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only

(Left) £ D € U B & @ % © K C # T \$ @ A # E D % * C (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a letter?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है

(बाएँ) £ D € U B & @ % © K C # T \$ @ A # E D % * C (दाएँ)

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

- | | |
|------------|------------|
| A 5 | B 4 |
| C 3 | D 2 |

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 25 March 2026, Shift 1

1	B	2	C	3	C	4	A	5	C
6	B	7	C	8	A	9	B	10	D
11	B	12	C	13	B	14	C	15	D
16	B	17	B	18	C	19	A	20	C
21	C	22	D	23	B	24	C	25	A
26	A	27	D	28	A	29	B	30	B
31	A	32	D	33	A	34	C	35	B
36	D	37	B	38	A	39	D	40	C
41	C	42	C	43	D	44	C	45	C
46	B	47	D	48	B	49	B	50	B
51	A	52	B	53	B	54	A	55	D
56	B	57	B	58	C	59	A	60	D
61	A	62	B	63	C	64	C	65	D
66	C	67	A	68	B	69	D	70	D
71	D	72	B	73	D	74	A	75	B
76	C	77	A	78	B	79	D	80	C
81	B	82	C	83	B	84	A	85	B
86	B	87	D	88	D	89	D	90	C
91	D	92	A	93	C	94	C	95	D
96	C	97	B	98	D	99	C	100	C



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1**.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com