

RRB Technician Grade III 2026 Question Paper

9 March 2026 · Shift 3 · 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-technician

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (Mathematics 25, General Intelligence and Reasoning 25, General Science 40, General Awareness 10).
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: Mathematics (Q1–25)

Q1. What is the mode of the following data?

40, 53, 47, 55, 42, 46, 50, 42, 54, 49, 40, 54, 43, 40, 44, 55, 49, 53

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है?

40, 53, 47, 55, 42, 46, 50, 42, 54, 49, 40, 54, 43, 40, 44, 55, 49, 53

☐ A 53

☐ B 55

☐ C 40

☐ D 49

Q2. Simplify: $\left(\frac{15}{24} \div \frac{15}{2}\right) \div \left(\frac{1}{8} \times \frac{16}{3} + \frac{1}{8}\right) + \frac{2}{11} \div \frac{19}{23}$ of $\frac{23}{11}$

सरल कीजिए: $\left(\frac{15}{24} \div \frac{15}{2}\right) \div \left(\frac{1}{8} \times \frac{16}{3} + \frac{1}{8}\right) + \frac{2}{11} \div \frac{19}{23}$ of $\frac{23}{11}$

☐ A $-\frac{4}{24}$

☐ B $\frac{4}{19}$

☐ C $\frac{7}{18}$

☐ D $-\frac{5}{23}$

Q3. Which of the following numbers is divisible by 11?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

☐ A 502579

☐ B 513589

☐ C 502589

☐ D 512579

Q4. Three inlet pipes A, B, and C can fill a tank in 8 hours, 12 hours, and 24 hours, respectively. First, pipe A is opened alone for 1 hour. Then pipe B is opened, and both A and B run together for the next 2 hours. After that, pipe C is also opened, and all three pipes run together until the tank is full. How much total time, from the start, will it take to fill the tank?

तीन इनलेट पाइप A, B और C एक टंकी को क्रमशः 8 घंटे, 12 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। पहले, पाइप A को अकेले 1 घंटे के लिए खोला जाता है। फिर पाइप B को खोला जाता है, और अगले 2 घंटे तक A और B दोनों एक साथ चलते हैं। उसके बाद, पाइप C को भी खोल दिया जाता है, और टंकी भरने तक तीनों पाइप एक साथ चलते हैं। आरंभ से टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

☐ A 4 hour 30 minutes / 4 घंटे 30 मिनट

☐ B 4 hour 40 minutes / 4 घंटे 40 मिनट

☐ C 4 hour 20 minutes / 4 घंटे 20 मिनट

☐ D 4 hour 50 minutes / 4 घंटे 50 मिनट

Q5. One pipe can fill the tank in 18 min, while another pipe can empty the completely filled tank in 72 min. If both the pipes are operated together on empty tank, how long (in min) will it take to fill two-third of the tank?

एक पाइप टंकी को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 72 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टंकी पर एक साथ चलाया जाए, तो टंकी का दो-तिहाई भाग भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- (A) 48 (B) 16
(C) 64 (D) 32

Q6. How many positive integers less than 30 are co-prime to 30?

30 से कम कितने धनात्मक पूर्णांक 30 के सह-अभाज्य (co-prime) हैं?

- (A) 7 (B) 5
(C) 6 (D) 8

Q7. If the length of the side of an equilateral triangle is 8 cm, find its area. (Use $\sqrt{3} = 1.732$).

यदि एक समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई 8 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लीजिए)।

- (A) 26.812 sq.cm. (B) 28.612 sq.cm.
(C) 27.712 sq.cm. (D) 24.812 sq.cm.

Q8. The value of $11^3 - 8^3$ is:

$11^3 - 8^3$ का मान है:

- (A) 866 (B) 759
(C) 819 (D) 806

Q9. Karan and Arjun start a business. Karan invests ₹15,000 more than Arjun. Karan invests for 3 months, and Arjun invests for 4 months. At the end of the business, the total profit is ₹6,060, and Karan's share is ₹2,020 more than Arjun's share. Find the capital contributed by Karan.

करण और अर्जुन एक व्यवसाय शुरू करते हैं। करण, अर्जुन से ₹15,000 अधिक निवेश करता है। करण 3 महीने के लिए और अर्जुन 4 महीने के लिए निवेश करता है। व्यवसाय के अंत में, कुल लाभ ₹6,060 है, और करण का हिस्सा अर्जुन के हिस्से से ₹2,020 अधिक है। करण द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹24,087 (B) ₹24,000
(C) ₹23,885 (D) ₹24,093

Q10. The difference between the ages of Sakshi and Priya is 37 years. Five years ago from now, the sum of their ages was 95 years. If Sakshi is older than Priya, find Priya's present age (in years).

साक्षी और प्रिया की आयु का अंतर 37 वर्ष है। आज से पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 95 वर्ष था। यदि साक्षी, प्रिया से बड़ी है, तो प्रिया की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 43 (B) 24
(C) 34 (D) 28

Q11. If $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 11$, then the value of $\frac{25\tan^2\theta - 3}{36\cot^2\theta + 2} - 1$ is:

यदि $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = 11$ है, तो $\frac{25\tan^2\theta - 3}{36\cot^2\theta + 2} - 1$ का मान है:

- (A) 1 (B) $\frac{2}{9}$
(C) $\frac{11}{9}$ (D) $\frac{7}{9}$

Q12. If $a = 0.1125$, then find the value of $100 \left[\sqrt{1 + 2(3a) + 9a^2} - 4a \right]$.

यदि $a = 0.1125$ है, तो $100 \left[\sqrt{1 + 2(3a) + 9a^2} - 4a \right]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 85.57 (B) 88.75
(C) 87.75 (D) 87.57

Q13. A person gave 40% of his income to his wife to look after household expenditure. He gave 20% of the remaining amount to each of his two sons and one daughter. One - third of the amount now left was spent on miscellaneous items and the remaining amount ₹14,400 was deposited in the bank. Find his income.

एक व्यक्ति ने अपनी आय का 40% अपनी पत्नी को घरेलू खर्च चलाने के लिए दिया। उसने शेष राशि का 20% अपने दो पुत्रों और एक पुत्री में से प्रत्येक को दिया। अब बची हुई राशि का एक-तिहाई विविध वस्तुओं पर खर्च किया गया और शेष राशि ₹14,400 बैंक में जमा कर दी गई। उसकी आय ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹90,000 (B) ₹96,000
(C) ₹1,10,000 (D) ₹1,00,000

Q14. A shopkeeper sold a book at a loss of 7%. If the selling price had been increased by ₹120, there would have been a gain of 17%. What was the cost price (in ₹) of the book?

एक दुकानदार ने एक पुस्तक 7% की हानि पर बेची। यदि विक्रय मूल्य ₹120 बढ़ा दिया जाता, तो 17% का लाभ होता। पुस्तक का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

- (A) 500 (B) 495
(C) 505 (D) 510

Q15. The difference between the ages of Anuja and Mahima is 42 years. Five years ago from now, the sum of their ages was 98 years. If Anuja is older than Mahima, find Mahima's present age (in years).

अनुजा और महिमा की आयु का अंतर 42 वर्ष है। आज से पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 98 वर्ष था। यदि अनुजा, महिमा से बड़ी है, तो महिमा की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 28 (B) 27
(C) 29 (D) 33

Q16. The mean of a data is 41 and its median is 98. The mode (using empirical relation) of the data is:

किसी आँकड़े का माध्य 41 है और उसकी माधिका 98 है। (आनुभविक संबंध का उपयोग करके) आँकड़े का बहुलक है:

- (A) 209 (B) 240
(C) 128 (D) 212

Q17. Which of the following numbers is not divisible by both 94 and 68?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 94 और 68 दोनों से विभाज्य नहीं है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3196 | ☐ B 9588 |
| ☐ C 7990 | ☐ D 6392 |

Q18. What sum of money (in ₹) will yield ₹740 as simple interest in 2 years at 5% per annum?

कितनी धनराशि (₹ में) 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज के रूप में ₹740 देगी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6900 | ☐ B 7600 |
| ☐ C 7800 | ☐ D 7400 |

Q19. The curved surface area of a right circular cylinder is 1056 cm^2 and its height is 16 cm. Find the total surface area of the cylinder. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1056 cm^2 है और उसकी ऊँचाई 16 cm है। बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- | | |
|---|---|
| ☐ A 1974 cm^2 | ☐ B 1749 cm^2 |
| ☐ C 1794 cm^2 | ☐ D 1479 cm^2 |

Q20. A sum of money amounts to ₹52,020 in 6 months at the rate of 8% per annum when the interest is compounded quarterly. Find the sum.

कोई धनराशि 8% वार्षिक दर पर, ब्याज त्रैमासिक रूप से संयोजित होने पर, 6 महीने में ₹52,020 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹49,000 | ☐ B ₹50,000 |
| ☐ C ₹51,000 | ☐ D ₹48,000 |

Q21. The sum of the length, breadth and height of a cuboid is p cm and its diagonal is q cm. Find its total surface area (in cm^2).

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का योग p cm है और उसका विकर्ण q cm है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ A $(p - q)^2$ | ☐ B $p^2 - q^2$ |
| ☐ C $\frac{p^2 - q^2}{2}$ | ☐ D $p^2 + q^2$ |

Q22. A car travels 120 km at an unknown speed x km/h and then returns at $(x + 20)$ km/h. The average speed for the whole journey is 60 km/h. Find the value of x. (Round to one decimal place.)

एक कार अज्ञात चाल x km/h से 120 km की यात्रा करती है और फिर $(x + 20)$ km/h की चाल से वापस लौटती है। पूरी यात्रा की औसत चाल 60 km/h है। x का मान ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 54.5 | ☐ B 51.6 |
| ☐ C 50.2 | ☐ D 52.4 |

Q23. Two numbers are in the ratio of 4 : 9. If their sum is 26, then find the mean proportional between them.

दो संख्याएँ 4 : 9 के अनुपात में हैं। यदि उनका योग 26 है, तो उनके बीच का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 11
☐ C 10

- ☐ B 12
☐ D 14

Q24. A dealer buys two articles X and Y for ₹1,200 each. He marks each of them at the same price. He sells X by giving two successive discounts of 80% and 44% and still earns ₹172 as profit. If he sells Y at a single discount of 88%, then what is the profit percentage on Y?

एक व्यापारी दो वस्तुएँ X और Y, प्रत्येक ₹1,200 में खरीदता है। वह उनमें से प्रत्येक पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 80% और 44% की दो क्रमिक छूट देकर बेचता है और फिर भी ₹172 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 88% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत क्या है?

- ☐ A 22.5%
☐ C 22%

- ☐ B 21.5%
☐ D 21%

Q25. In a test, B got 50 marks while A got 80 marks out of 110 maximum marks. What percentage of A's marks were B's marks?

एक परीक्षा में, 110 अधिकतम अंकों में से B को 50 अंक मिले जबकि A को 80 अंक मिले। B के अंक, A के अंकों का कितना प्रतिशत थे?

- ☐ A 110%
☐ C 72.73%

- ☐ B 160%
☐ D 62.5%

Section 2: General Intelligence and Reasoning (Q26–50)

Q26. In a certain code language, 'SNOW' is coded as '1732' and 'KNOW' is coded as '5317'. What is the code for 'K' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SNOW' को '1732' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KNOW' को '5317' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 7
☐ C 2

- ☐ B 5
☐ D 1

Q27. 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 letter-cluster pair 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 किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A QK - RL

B HB - IC

C JD - LE

D MG - NH

Q28. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

POK-GFB

FEA-WVR

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

POK-GFB

FEA-WVR

A WVR-NMI

B WUP-NMI

C WUP-MLH

D WVR-MMH

Q29. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
SJT HYI WNX LCM ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

SJT HYI WNX LCM ?

A ABR

B ARB

C ASD

D ABS

Q30. Each vowel in the word AMBLERS is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?

शब्द AMBLERS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

A Two / दो

B Zero / शून्य

C Three / तीन

D One / एक

- Q31.** 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 किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A MP - RT | ☐ B PS - TW |
| ☐ C JM - NQ | ☐ D QT - UX |

- Q32.** Seven people H, I, J, K, L, M, and N are sitting in a row facing the north. Only two people are seated to the left of L. Only three people are seated between L and H. I is seated second to the right of J. I is not an immediate neighbour of H. K is seated to the immediate right of M. Who is seated at the extreme left end of the row?

सात व्यक्ति H, I, J, K, L, M और N उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। L के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, J के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। I, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K, M के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A N | ☐ B J |
| ☐ C K | ☐ D H |

- Q33.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. E is kept fifth from the bottom. C is kept fifth from the top. Only one box is kept between D and C. F is kept immediately below B. A is not kept below G. How many boxes are kept between G and A?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। E को नीचे से पाँचवें स्थान पर रखा गया है। C को ऊपर से पाँचवें स्थान पर रखा गया है। D और C के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। F को B के ठीक नीचे रखा गया है। A को G के नीचे नहीं रखा गया है। G और A के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ A None / कोई नहीं | ☐ B Two / दो |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D One / एक |

- Q34.** Each vowel in the word THALERS is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

शब्द THALERS के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएँगे?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 0 |
| ☐ C 2 | ☐ D 1 |

- Q35.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster 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-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A RKL ☐ B PSQ
☐ C UXV ☐ D SVT

- Q36.** What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$4 \div 2 + 12 \times 4 - 3 = ?$$

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

$$4 \div 2 + 12 \times 4 - 3 = ?$$

- ☐ A 4 ☐ B 6
☐ C 8 ☐ D 9

- Q37.** Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right.

(Left) E Z J K A R T S W H M F U C N P D K I E N O A K (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) E Z J K A R T S W H M F U C N P D K I E N O A K (दाएँ)

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

- ☐ A 1 ☐ B 3
☐ C 4 ☐ D 2

- Q38.** Seven boxes, B, F, G, H, R, T and Y, kept one over the other, but not necessarily in the same order.

R is kept immediately above H. G is kept immediately above T. Only one box is kept between H and T. T is kept above R. Only one box is kept below Y. G or B are not kept at the top.

How many boxes are kept above T?

सात बक्से B, F, G, H, R, T और Y एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

R को H के ठीक ऊपर रखा गया है। G को T के ठीक ऊपर रखा गया है। H और T के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। T को R के ऊपर रखा गया है। Y के नीचे केवल एक बक्सा रखा गया है। G या B सबसे ऊपर नहीं रखे गए हैं।

T के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

- ☐ A 1 ☐ B 4
☐ C 2 ☐ D 3

- Q39.** Refer to the following series and answer the question. (All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right.)
 (Left) 7 2 9 1 3 2 9 4 1 6 8 5 4 3 7 6 4 2 8 1 3 5 (Right)
 How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and immediately followed by an even digit?
 निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।)
 (बाएँ) 7 2 9 1 3 2 9 4 1 6 8 5 4 3 7 6 4 2 8 1 3 5 (दाएँ)
 ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद भी एक सम अंक है?
- ☐ A One / एक
 ☐ B Four / चार
☐ C Two / दो
 ☐ D Three / तीन

- Q40.** Seven people, C, D, E, F, J, K and L, are sitting in a row, facing north. Only three people sit between D and J. L sits to the immediate left of J. No one sits to the right of K. Only two people sit between K and L. C sits to the immediate right of E.
 How many people sit between F and C?
 सात व्यक्ति C, D, E, F, J, K और L उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, J के ठीक बाईं ओर बैठा है। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। K और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, E के ठीक दाईं ओर बैठा है।
 F और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
- ☐ A Four / चार
 ☐ B One / एक
☐ C Two / दो
 ☐ D Three / तीन

- Q41.** In a certain code language,
 A # B means 'A is the sister of B',
 A + B means 'A is the son of B',
 A ÷ B means 'A is the wife of B',
 and A @ B means 'A is the father of B'.
 How is A related to T if 'A + B # H @ K ÷ T'?
- एक निश्चित कूट भाषा में,
 A # B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
 A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 और A @ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'A + B # H @ K ÷ T' है, तो A, T से किस प्रकार संबंधित है?
- ☐ A Wife's father / पत्नी का पिता
☐ B Wife's brother / पत्नी का भाई
☐ C Wife's father's sister's husband / पत्नी के पिता की बहन का पति
☐ D Wife's father's sister's son / पत्नी के पिता की बहन का पुत्र

Q42. In a certain code language, 'PICK' is coded as '2384' and 'SKIP' is coded as '4638'. What is the code for 'S' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PICK' को '2384' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SKIP' को '4638' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 8 ☐ B 3
☐ C 6 ☐ D 2

Q43. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

$$57 D 34 C 90 A 18 B 6 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$57 D 34 C 90 A 18 B 6 = ?$$

- ☐ A 54 ☐ B 55
☐ C 57 ☐ D 53

Q44. 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 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.)

(6, 18, 14)

(8, 20, 16)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(6, 18, 14)

(8, 20, 16)

- ☐ A (14, 26, 30) ☐ B (12, 28, 24)
☐ C (13, 25, 21) ☐ D (9, 21, 25)

- Q45.** In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B',
'A @ B' means 'A is the sister of B',
'A # B' means 'A is the wife of B' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'.

How is Q related to H if 'Q # W + R ÷ G @ H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
'A @ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है',
'A # B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q # W + R ÷ G @ H' है, तो Q, H से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Brother's daughter / भाई की पुत्री | ☐ B Brother's wife / भाई की पत्नी |
| ☐ C Daughter / पुत्री | ☐ D Wife / पत्नी |

- Q46.** In the following triad, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic. MATH – AMTH – AHTM
MELT – EMLT – ETLM

निम्नलिखित त्रयी में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। MATH – AMTH – AHTM
MELT – EMLT – ETLM

- | | |
|--|--|
| ☐ A TEAM – AEMT – TEAM | ☐ B COLD – OCLD – ODLC |
| ☐ C LEAD – ALDE – ADLE | ☐ D HART – RTAH – AHRT |

- Q47.** S is the daughter of E. E is the wife of L. N is the mother of K. N is the sister of L. How is S related to K?

S, E की पुत्री है। E, L की पत्नी है। N, K की माता है। N, L की बहन है। S, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Mother's brother's wife / माता के भाई की पत्नी | ☐ B Brother's wife / भाई की पत्नी |
| ☐ C Mother's brother's daughter / माता के भाई की पुत्री | ☐ D Brother's daughter / भाई की पुत्री |

Q48. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HDF-DZB

GCE-CYA

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

HDF-DZB

GCE-CYA

☐ A UQS-PMN

☐ B UPQ-QMO

☐ C UQS-QMO

☐ D UPQ-PLN

Q49. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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.)

32, 192

41, 246

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

32, 192

41, 246

☐ A 43, 254

☐ B 44, 364

☐ C 35, 210

☐ D 38, 226

Q50. In a certain code language,

$A + B$ means 'A is the sister of B'

$A - B$ means 'A is the brother of B'

$A \times B$ means 'A is the wife of B'

$A \div B$ means 'A is the father of B'

Based on the above, how is M related to R if ' $M - K + L \div P \times R$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'

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

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $M - K + L \div P \times R$ ' है, तो M, R से किस प्रकार संबंधित है?

☐ A Wife's father's brother / पत्नी के पिता का भाई

☐ B Wife's father / पत्नी का पिता

☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई

☐ D Wife's father's father / पत्नी के पिता का पिता

Want to clear RRB Technician Grade III?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB Technician Grade III.

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 Science (Q51–90)

Q51. The main reason for twinkling of stars is _____.

तारों के टिमटिमाने का मुख्य कारण _____ है।

- A** Presence of clouds / बादलों की उपस्थिति
- B** Nuclear reactions inside stars / तारों के अंदर नाभिकीय अभिक्रियाएँ
- C** Atmospheric refraction varying with time / समय के साथ बदलता वायुमंडलीय अपवर्तन (atmospheric refraction)
- D** Scattering of star light / तारों के प्रकाश का प्रकीर्णन (scattering)

Q52. Which of the following statements correctly differentiates a compound from a mixture?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन यौगिक और मिश्रण के बीच सही अंतर बताता है?

- A** Compounds show variable composition, mixtures do not. / यौगिक परिवर्तनशील संघटन दर्शाते हैं, मिश्रण नहीं।
- B** Mixtures are formed through chemical reactions. / मिश्रण रासायनिक अभिक्रियाओं द्वारा बनते हैं।
- C** Mixtures can be separated by physical means, but compounds cannot. / मिश्रणों को भौतिक विधियों द्वारा पृथक् किया जा सकता है, परंतु यौगिकों को नहीं।
- D** Compounds retain the properties of their constituents. / यौगिक अपने घटकों के गुणों को बनाए रखते हैं।

Q53. Which of the following best distinguishes a food web from a food chain?

निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य जाल (food web) को खाद्य श्रृंखला (food chain) से सबसे अच्छी तरह अलग करता है?

- A** A food web allows backward energy flow; a food chain is unidirectional / खाद्य जाल में ऊर्जा का पश्चगामी प्रवाह संभव है; खाद्य श्रृंखला एकदिशीय होती है
- B** A food web shows multiple trophic levels; a food chain shows one level / खाद्य जाल अनेक पोषी स्तर दर्शाता है; खाद्य श्रृंखला एक स्तर दर्शाती है
- C** A food chain always has decomposers; a food web does not / खाद्य श्रृंखला में सदैव अपघटक होते हैं; खाद्य जाल में नहीं
- D** A food web transfers all energy; a food chain loses energy / खाद्य जाल सारी ऊर्जा स्थानांतरित करता है; खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा की हानि होती है

Q54. In a prism, the emergent ray comes out at an angle different from the incident ray. What is this angle called?

एक प्रिज़्म में, निर्गत किरण आपतित किरण से भिन्न कोण पर बाहर निकलती है। इस कोण को क्या कहते हैं?

- | | |
|--|--|
| A Angle of deviation / विचलन कोण (Angle of deviation) | B Angle of incidence / आपतन कोण |
| C Angle of reflection / परावर्तन कोण | D Angle of the prism / प्रिज़्म कोण |

Q55. Which of the following is a ring compound with the molecular formula C_6H_{12} ?

निम्नलिखित में से कौन-सा, आण्विक सूत्र C_6H_{12} वाला एक वलय यौगिक है?

- ☐ A Butane / ब्यूटेन ☐ B Benzene / बेंज़ीन
☐ C Cyclohexane / साइक्लोहेक्सेन ☐ D Hexane / हेक्सेन

Q56. Crossbreeding in cattle is done to achieve ____.

पशुओं (मवेशियों) में संकरण (crossbreeding) _____ प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

- ☐ A Longer lactation and disease resistance / लंबी दुग्धस्रवण अवधि और रोग प्रतिरोधक क्षमता
☐ B Excessive draught power / अत्यधिक भारवाहक शक्ति
☐ C Reduced milk production / कम दुग्ध उत्पादन
☐ D Only higher milk fat content / केवल दूध में अधिक वसा की मात्रा

Q57. A wire carrying current is placed between the poles of a magnet. It experiences maximum force when it ____.

धारावाही तार को एक चुंबक के ध्रुवों के बीच रखा जाता है। उस पर अधिकतम बल तब लगता है जब वह _____।

- ☐ A is perpendicular to the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत हो ☐ B is outside the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र के बाहर हो
☐ C is parallel to the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र के समांतर हो ☐ D is at 45° to the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र से 45° पर हो

Q58. An object moving at 25 m/s is brought to rest in 5 seconds. The final velocity is ____.

25 m/s से गतिमान एक वस्तु को 5 सेकंड में विरामावस्था में लाया जाता है। अंतिम वेग _____ है।

- ☐ A 20 m/s ☐ B 0 m/s
☐ C 25 m/s ☐ D 5 m/s

Q59. Which of the following is the product formed when ethene (C_2H_4) reacts with hydrogen (H_2) in the presence of a catalyst nickel?

उत्प्रेरक निकेल की उपस्थिति में एथीन (C_2H_4) की हाइड्रोजन (H_2) के साथ अभिक्रिया होने पर निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद बनता है?

- ☐ A Propene (C_3H_6) / प्रोपीन (C_3H_6) ☐ B Ethyne (C_2H_2) / एथाइन (C_2H_2)
☐ C Propane (C_3H_8) / प्रोपेन (C_3H_8) ☐ D Ethane (C_2H_6) / एथेन (C_2H_6)

Q60. Metals in the middle of the activity series, such as iron and zinc, are generally extracted by:

सक्रियता श्रेणी के मध्य में स्थित धातुएँ, जैसे लोहा और जिंक, सामान्यतः किसके द्वारा निष्कर्षित की जाती हैं?

- ☐ A Heating alone without any reducing agent / किसी अपचायक के बिना केवल गर्म करके
☐ B Reduction of their oxides with carbon or carbon monoxide / उनके ऑक्साइडों का कार्बन या कार्बन मोनोऑक्साइड द्वारा अपचयन करके
☐ C Electrolysis of molten salts / गलित लवणों के विद्युत अपघटन द्वारा
☐ D Displacement from aqueous solution / जलीय विलयन से विस्थापन द्वारा

Q61. A bus moves from one end A to the other end B of a straight 1000 m road in 100 s and then turns around and moves 500 m back to point C in another 100 s. What will be the average velocity (in m/s) and the type of motion of the bus in going from point A to point C?

एक बस 1000 m लंबी सीधी सड़क के एक छोर A से दूसरे छोर B तक 100 s में जाती है और फिर मुड़कर अगले 100 s में 500 m पीछे बिंदु C तक जाती है। बिंदु A से बिंदु C तक जाने में बस का औसत वेग (m/s में) और गति का प्रकार क्या होगा?

- | | |
|--|---|
| ☐ A 0.4 m/s and Non-Uniform Motion / 0.4 m/s और असमान गति | ☐ B 0.4 m/s and Uniform Motion / 0.4 m/s और समान गति |
| ☐ C 2.5 m/s and Non-Uniform Motion / 2.5 m/s और असमान गति | ☐ D 2.5 m/s and Uniform Motion / 2.5 m/s और समान गति |

Q62. Choose a term to complete the analogy.

Columnar Epithelium : Absorption :: Cuboidal Epithelium : _____

सादृश्य को पूरा करने के लिए एक पद चुनिए।

स्तंभाकार उपकला (Columnar Epithelium) : अवशोषण :: घनाकार उपकला (Cuboidal Epithelium) : _____

- | | |
|---|--|
| ☐ A Mechanical support / यांत्रिक सहायता | ☐ B Pushing mucus / श्लेष्मा को आगे धकेलना |
| ☐ C Forming a delicate lining / कोमल अस्तर बनाना | ☐ D Preventing wear and tear / टूट-फूट से बचाना |

Q63. Lysosomes are also known as:

लयनकाय (Lysosomes) को और किस नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Control centers / नियंत्रण केंद्र | ☐ B Energy powerhouses / ऊर्जा घर (पावरहाउस) |
| ☐ C Suicidal bags of the cell / कोशिका की आत्मघाती थैलियाँ | ☐ D Protein factories / प्रोटीन कारखाने |

Q64. An object travels 16 m in 4 s and then another 16 m in 2 s. What is the average speed of the object?

एक वस्तु 4 s में 16 m चलती है और फिर 2 s में अगले 16 m चलती है। वस्तु की औसत चाल क्या है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 5.33 m/s | ☐ B 2.67 m/s |
| ☐ C 8 m/s | ☐ D 4 m/s |

Q65. How long does an unfertilised egg survive after being released from the ovary?

अंडाशय से निर्मुक्त होने के बाद एक अनिषेचित अंडाणु कितने समय तक जीवित रहता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A About one day / लगभग एक दिन | ☐ B One week / एक सप्ताह |
| ☐ C Two hours / दो घंटे | ☐ D One month / एक महीना |

Q66. The SI unit of force (F) is _____ .

बल (F) का SI मात्रक _____ है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A N m | ☐ B Joule / जूल |
| ☐ C kg m/s ² | ☐ D kg m/s |

Q67. The molecular mass of a compound is '60'. If it contains 40% carbon, 6.7% hydrogen, and 53.3% oxygen, what is the molecular formula?

एक यौगिक का आण्विक द्रव्यमान '60' है। यदि इसमें 40% कार्बन, 6.7% हाइड्रोजन और 53.3% ऑक्सीजन है, तो इसका आण्विक सूत्र क्या है?

A $C_2H_4O_2$

B $C_3H_6O_3$

C CH_2O

D $C_4H_8O_4$

Q68. Implantation of developing embryo occurs in which part of the female reproductive system in human beings?

मनुष्यों में, विकासशील भ्रूण का रोपण (implantation) स्त्री जनन तंत्र के किस भाग में होता है?

A Lining of the uterus / गर्भाशय की भित्ति (अस्तर)

B Cervix / गर्भाशय ग्रीवा

C Fallopian tubes / अंडवाहिनियाँ (फैलोपियन नलिकाएँ)

D Ovary / अंडाशय

Q69. A body undergoes a displacement of 50 m under the action of a constant force of 5 N in the same direction as that of the force. What will be the work done under the action of this force?

5 N के एक नियत बल की क्रिया के अंतर्गत कोई वस्तु बल की दिशा में ही 50 m का विस्थापन करती है। इस बल की क्रिया के अंतर्गत किया गया कार्य कितना होगा?

A + 25 J

B - 250 J

C - 25 J

D + 250 J

Q70. What is the importance of sexual reproduction in creating variation in plant populations?

पादप

समष्टियों में विविधता उत्पन्न करने में लैंगिक जनन का क्या महत्व है?

A It speeds up DNA copying errors. / यह DNA प्रतिकृति की त्रुटियों को तेज़ करता है।

B It prevents any variations from occurring. / यह किसी भी विविधता को उत्पन्न होने से रोकता है।

C It copies DNA without any changes. / यह DNA की प्रतिलिपि बिना किसी परिवर्तन के बनाता है।

D It mixes DNA from two parents to create new variations. / यह दो जनकों के DNA को मिलाकर नई विविधताएँ उत्पन्न करता है।

Q71. What will be the pH of a 0.01 M HCl solution?

0.01 M HCl विलयन का pH क्या होगा?

A 8

B 18

C 2

D 12

Q72. Which of the following describes a key function of lysosomal enzymes?

निम्नलिखित में से कौन-सा लयनकायी (lysosomal) एंजाइमों के एक प्रमुख कार्य का वर्णन करता है?

- ☐ A Breaking down proteins, lipids, and carbohydrates / प्रोटीन, लिपिड और कार्बोहाइड्रेट को तोड़ना (विघटित करना)
 - ☐ B Creating new proteins for the cell / कोशिका के लिए नए प्रोटीन बनाना
 - ☐ C Transporting molecules across the membrane / झिल्ली के आर-पार अणुओं का परिवहन करना
 - ☐ D Storing genetic material / आनुवंशिक पदार्थ का भंडारण करना
-

Q73. What are the two main categories of factors responsible for storage losses in agricultural produce?

कृषि उपज में भंडारण

हानि के लिए उत्तरदायी कारकों की दो मुख्य श्रेणियाँ कौन-सी हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Biotic and Abiotic / जैविक और अजैविक | ☐ B Mechanical and Thermal / यांत्रिक और तापीय |
| ☐ C Harvesting and Processing / कटाई और प्रसंस्करण | ☐ D Chemical and Electrical / रासायनिक और विद्युत |
-

Q74. If a sample of air is compressed to half its volume, which of the following statements is correct?

यदि वायु के एक नमूने को संपीडित करके उसका आयतन आधा कर दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A The composition of air remains same because it is a mixture. / वायु का संघटन समान रहता है क्योंकि यह एक मिश्रण है।
 - ☐ B Air becomes a compound on compression. / संपीडन पर वायु एक यौगिक बन जाती है।
 - ☐ C The composition of air changes. / वायु का संघटन बदल जाता है।
 - ☐ D The proportion of gases changes. / गैसों का अनुपात बदल जाता है।
-

Q75. In the process of electrolytic refining of copper, which of the following is correctly matched?

कॉपर (ताँबे) के विद्युत-अपघटनी परिष्करण की प्रक्रिया में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?

- ☐ A Cathode – Impure copper / कैथोड – अशुद्ध कॉपर
 - ☐ B Electrolyte – Acidified Copper sulphate solution / विद्युत-अपघट्य – अम्लीकृत कॉपर सल्फेट विलयन
 - ☐ C Cathode Mud – Pure copper crystals / कैथोड पंक – शुद्ध कॉपर के क्रिस्टल
 - ☐ D Anode – Pure copper / ऐनोड – शुद्ध कॉपर
-

Q76. Refer to the two statements given below and choose the CORRECT option.

Statement A: Nervous tissue is responsible for rapid transmission of electrical impulses in the body.

Statement B: Nervous tissue mainly provides structural and mechanical support to organs.

नीचे दिए गए दो कथनों को देखिए और सही विकल्प चुनिए।

कथन A: तंत्रिका ऊतक शरीर में विद्युत आवेगों के तीव्र संचरण के लिए उत्तरदायी है।

कथन B: तंत्रिका ऊतक मुख्य रूप से अंगों को संरचनात्मक और यांत्रिक सहारा प्रदान करता है।

- ☐ A Statement A is correct but B is incorrect. / कथन A सही है लेकिन B गलत है।
- ☐ B Both statements A and B are correct. / कथन A और B दोनों सही हैं।
- ☐ C Both statements A and B are incorrect. / कथन A और B दोनों गलत हैं।
- ☐ D Statement A is incorrect but B is correct. / कथन A गलत है लेकिन B सही है।

Q77. An object's mass remains constant everywhere (on the Earth or the Moon), whereas its weight changes because _____.

किसी वस्तु का द्रव्यमान हर जगह (पृथ्वी पर या चंद्रमा पर) स्थिर रहता है, जबकि उसका भार बदल जाता है क्योंकि _____।

- ☐ A The SI unit of weight is Newtons, while mass is kilograms / भार का SI मात्रक न्यूटन है, जबकि द्रव्यमान का किलोग्राम है
- ☐ B Weight depends on the local value of g , which varies with location / भार g के स्थानीय मान पर निर्भर करता है, जो स्थान के साथ बदलता है
- ☐ C Mass is dependent on inertia, but weight is not / द्रव्यमान जड़त्व पर निर्भर है, लेकिन भार नहीं
- ☐ D Weight is a scalar quantity, while mass is vector / भार एक अदिश राशि है, जबकि द्रव्यमान सदिश है

Q78. Which of the following epithelial tissues is specialised for absorption and lines the inner surface of the intestine?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकला ऊतक अवशोषण के लिए विशिष्टीकृत है और आंत की भीतरी सतह को आस्तरित करता है?

- ☐ A Columnar epithelium / स्तंभाकार उपकला
- ☐ B Cuboidal epithelium / घनाकार उपकला
- ☐ C Stratified epithelium / स्तरित उपकला
- ☐ D Ciliated epithelium / पक्ष्माभी उपकला

Q79. Read the given assertion and reason and select the correct option based on the analysis of these statements.

Assertion: Stethoscope uses the concept of multiple reflection of sound waves for its working.

Reason: Sound waves require a material medium for their propagation.

दिए गए अभिकथन और कारण को पढ़िए तथा इन कथनों के विश्लेषण के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

अभिकथन: स्टेथोस्कोप अपनी कार्यप्रणाली के लिए ध्वनि तरंगों के बहुल परावर्तन की अवधारणा का उपयोग करता है।

कारण: ध्वनि तरंगों को अपने संचरण के लिए एक द्रव्यात्मक माध्यम की आवश्यकता होती है।

- ☐ A Both assertion and reason are true and the reason is the correct explanation of the assertion. / अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या है।
- ☐ B Assertion is false and reason is true. / अभिकथन असत्य है और कारण सत्य है।
- ☐ C Both assertion and reason are true and the reason is not the correct explanation of the assertion. / अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
- ☐ D Assertion is true but reason is false. / अभिकथन सत्य है लेकिन कारण असत्य है।

Q80. When several rays parallel to the principal axis fall on a concave mirror, how do the reflected rays behave?

जब मुख्य अक्ष के समांतर कई किरणें एक अवतल दर्पण पर पड़ती हैं, तो परावर्तित किरणें किस प्रकार व्यवहार करती हैं?

- ☐ A They spread out and appear to come from behind the mirror. / वे फैल जाती हैं और दर्पण के पीछे से आती हुई प्रतीत होती हैं।
- ☐ B They are reflected back along the same path. / वे उसी पथ के अनुदिश वापस परावर्तित हो जाती हैं।
- ☐ C They travel parallel to the principal axis after reflection. / परावर्तन के बाद वे मुख्य अक्ष के समांतर चलती हैं।
- ☐ D They all meet at a single point on the principal axis. / वे सभी मुख्य अक्ष पर एक ही बिंदु पर मिलती हैं।

Q81. When sound propagates through air, the region of high pressure created by the vibrating object pushing air forward is called a _____.

जब ध्वनि वायु में संचरित होती है, तो कंपित वस्तु द्वारा वायु को आगे धकेलने से बने उच्च दाब वाले क्षेत्र को _____ कहते हैं।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Medium boundary / माध्यम सीमा | ☐ B Transverse wave / अनुप्रस्थ तरंग |
| ☐ C Rarefaction (R) / विरलन (R) | ☐ D Compression (C) / संपीडन (C) |

Q82. Which of the following best describes the primary function of nervous tissue?

निम्नलिखित में से कौन-सा तंत्रिका ऊतक के प्राथमिक कार्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Absorption of nutrients / पोषक तत्वों का अवशोषण | ☐ B Transmission of electrical impulses / विद्युत आवेगों का संचरण |
| ☐ C Providing support and binding / सहारा प्रदान करना और बाँधना | ☐ D Contraction for movement / गति के लिए संकुचन |

Q83. Which of the following statements is/are correct regarding Rutherford's model of the atom?

Statement 1: The atom has a positively charged dense nucleus at its centre.

Statement 2: Electrons revolve in circular orbits around the nucleus without losing energy.

Statement 3: Most of the space inside the atom is empty.

रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: परमाणु के केंद्र में एक धनावेशित सघन नाभिक होता है।

कथन 2: इलेक्ट्रॉन ऊर्जा खोए बिना नाभिक के चारों ओर वृत्ताकार कक्षाओं में परिक्रमा करते हैं।

कथन 3: परमाणु के अंदर का अधिकांश स्थान रिक्त होता है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only 1, 2 and 3 / केवल 1, 2 और 3 | ☐ B Only 1 and 3 / केवल 1 और 3 |
| ☐ C Only 2 and 3 / केवल 2 और 3 | ☐ D Only 1 and 2 / केवल 1 और 2 |

Q84. Isotopes are atoms of the same element that have:

समस्थानिक (Isotopes) एक ही तत्व के वे परमाणु हैं जिनकी:

- ☐ A the same atomic number but different mass numbers / परमाणु संख्या समान होती है लेकिन द्रव्यमान संख्याएँ भिन्न होती हैं
- ☐ B different number of protons / प्रोटॉनों की संख्या भिन्न होती है
- ☐ C different chemical properties / रासायनिक गुण भिन्न होते हैं
- ☐ D the same mass number but different atomic numbers / द्रव्यमान संख्या समान होती है लेकिन परमाणु संख्याएँ भिन्न होती हैं

Q85. Six resistors of 3Ω each are connected in parallel in a circuit. What will be their effective resistance?

प्रत्येक 3Ω के छह प्रतिरोधक (resistors) एक परिपथ में पार्श्वक्रम (समांतर क्रम) में जुड़े हैं। उनका प्रभावी प्रतिरोध क्या होगा?

- ☐ A 18Ω
- ☐ B 3Ω
- ☐ C 2Ω
- ☐ D 0.5Ω

Q86. Which of the following is the best method to prevent corrosion of iron in coastal areas?

तटीय क्षेत्रों में लोहे के संक्षारण को रोकने की सबसे अच्छी विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- ☐ A Immersing in cold water / ठंडे पानी में डुबोना
- ☐ B Painting with oil-based paints / तेल-आधारित पेंट से रंगना
- ☐ C Galvanisation / यशदलेपन (Galvanisation)
- ☐ D Heating the iron periodically / लोहे को समय-समय पर गर्म करना

Q87. Which group of organisms is responsible for breaking down dead bodies and waste into simpler substances that return to the soil?

जीवों का कौन-सा समूह मृत शरीरों और अपशिष्ट को सरल पदार्थों में तोड़ने के लिए उत्तरदायी है, जो मिट्टी में वापस लौट जाते हैं?

- ☐ A Decomposers / अपघटक
- ☐ B Consumers / उपभोक्ता
- ☐ C Producers / उत्पादक
- ☐ D Parasite only / केवल परजीवी

Q88. The compound with molecular formula C_2H_4O can belong to which of the following functional group, and what is its IUPAC name?

आण्विक सूत्र C_2H_4O वाला यौगिक निम्नलिखित में से किस प्रकार्यात्मक समूह से संबंधित हो सकता है, और इसका IUPAC नाम क्या है?

- ☐ A Aldehyde, ethanol / ऐल्डिहाइड, एथेनॉल
- ☐ B Aldehyde, ethanal / ऐल्डिहाइड, एथेनैल
- ☐ C Ether, ethane / ईथर, एथेन
- ☐ D Alcohol, ethanol / ऐल्कोहॉल, एथेनॉल

Q89. A body travelling in a straight line with a constant velocity of 50 m/s. What is the displacement of the car in 10 sec and the type of motion followed by the car, respectively?

एक वस्तु 50 m/s के नियत वेग से एक सीधी रेखा में चल रही है। 10 सेकंड में कार का विस्थापन और कार द्वारा अनुसरित गति का प्रकार,
क्रमशः क्या है?

- A** 5 m and Uniform Motion / 5 m और समान गति
- B** 5 m and Non-Uniform Motion / 5 m और असमान गति
- C** 500 m and Uniform Motion / 500 m और समान गति
- D** 500 m and Non-Uniform Motion / 500 m और असमान गति

Q90. What is the main difference between isobars and isotopes?

समभारिकों (isobars) और समस्थानिकों (isotopes) के बीच मुख्य अंतर क्या है?

- A** Isobars have the same mass number but different atomic numbers / समभारिकों की द्रव्यमान संख्या समान होती है लेकिन परमाणु संख्याएँ भिन्न होती हैं
- B** Isobars have the same number of electrons; isotopes do not / समभारिकों में इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है; समस्थानिकों में नहीं
- C** Isobars have the same atomic number; isotopes have different atomic numbers / समभारिकों की परमाणु संख्या समान होती है; समस्थानिकों की परमाणु संख्याएँ भिन्न होती हैं
- D** Isobars are atoms of the same element; isotopes are of different elements / समभारिक एक ही तत्व के परमाणु होते हैं; समस्थानिक भिन्न-भिन्न तत्वों के होते हैं

Section 4: General Awareness (Q91–100)

Q91. Who among the following were the pivotal leaders of the Santhal Rebellion of 1855– 1856?

निम्नलिखित में से कौन 1855–1856 के संथाल विद्रोह के प्रमुख नेता थे?

- A** Tilka Manjhi and Sido Kanhu / तिलका माँझी और सिदो कान्हू
- B** Birsa Munda and Raghunath Murmu / बिरसा मुंडा और रघुनाथ मुर्मू
- C** Lalu Prasad and Sidhu Kanhu / लालू प्रसाद और सिद्धू कान्हू
- D** Sidhu Murmu and Kanhu Murmu / सिद्धू मुर्मू और कान्हू मुर्मू

Q92. In which country is the military exercise ZAPAD 2025 conducted from 10 to 16 September 2025?

सैन्य अभ्यास ZAPAD 2025 का आयोजन 10 से 16 सितंबर 2025 तक किस देश में किया गया?

- A** Germany / जर्मनी
- B** France / फ्रांस
- C** Japan / जापान
- D** Russia / रूस

Q93. In September 2025, the Supreme Court of India reaffirmed which important legal position under the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989?

सितंबर 2025 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम, 1989 के अंतर्गत किस महत्वपूर्ण विधिक स्थिति की पुनः पुष्टि की?

- A** The grant of anticipatory bail is absolutely barred if the FIR prima facie discloses an offence under the Act / यदि FIR से प्रथम दृष्टया अधिनियम के अंतर्गत कोई अपराध प्रकट होता है, तो अग्रिम जमानत देना पूर्णतः वर्जित है
- B** The accused can apply for anticipatory bail under all circumstances / अभियुक्त सभी परिस्थितियों में अग्रिम जमानत के लिए आवेदन कर सकता है
- C** The anticipatory bail provision has been removed from the Indian Penal Code / अग्रिम जमानत का प्रावधान भारतीय दंड संहिता से हटा दिया गया है
- D** The anticipatory bail may be granted only by the High Court / अग्रिम जमानत केवल उच्च न्यायालय द्वारा ही दी जा सकती है

Q94. In which Indian state do the Western Ghats reach their maximum elevation, marked by the presence of Anaimudi, the highest peak of the range?

किस भारतीय राज्य में पश्चिमी घाट अपनी अधिकतम ऊँचाई तक पहुँचते हैं, जो इस श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी अनाईमुडी की उपस्थिति से चिह्नित है?

- A** Maharashtra / महाराष्ट्र
- B** Tamil Nadu / तमिलनाडु
- C** Kerala / केरल
- D** Karnataka / कर्नाटक

Q95. In which year did India sign the World Trade Organization (WTO) Agreement and become a founding member of WTO?

भारत ने किस वर्ष विश्व व्यापार संगठन (WTO) समझौते पर हस्ताक्षर किए और WTO का संस्थापक सदस्य बना?

- A** 1997
- B** 1995
- C** 1991
- D** 1993

Q96. During October 2025, what first-ever scientific observation was made by ISRO's Chandrayaan-2 orbiter?

अक्टूबर 2025 के दौरान, ISRO के चंद्रयान-2 ऑर्बिटर द्वारा कौन-सा पहला वैज्ञानिक प्रेक्षण किया गया?

- A** The effects of Coronal Mass Ejections from the Sun on the Moon / चंद्रमा पर सूर्य से होने वाले कोरोनल मास इजेक्शन (Coronal Mass Ejections) के प्रभाव
- B** The presence of subsurface water deposits under the lunar surface / चंद्रमा की सतह के नीचे उपसतही जल भंडारों की उपस्थिति
- C** The discovery of a newly identified mineral present on the Moon / चंद्रमा पर उपस्थित एक नए पहचाने गए खनिज की खोज
- D** The detection of volcanic activity occurring beneath the lunar crust / चंद्रमा की भूपर्पटी के नीचे हो रही ज्वालामुखीय गतिविधि का पता लगाना

Q97. The National Sports Governance Bill, 2025, was introduced to achieve which of the following objective?

राष्ट्रीय खेल शासन विधेयक, 2025 निम्नलिखित में से किस उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए प्रस्तुत किया गया था?

- A** To establish rules for recognizing and regulating sports bodies / खेल निकायों को मान्यता देने और विनियमित करने के लिए नियम स्थापित करना
- B** To improve physical and sports education in schools / विद्यालयों में शारीरिक और खेल शिक्षा में सुधार करना
- C** To launch a national-level talent hunt program / राष्ट्रीय स्तर का प्रतिभा खोज कार्यक्रम शुरू करना
- D** To increase budget allocation for Olympic sports / ओलंपिक खेलों के लिए बजट आवंटन बढ़ाना

Q98. "To provide opportunities for education to his child or ward between the ages of six and fourteen years" was added to the Indian Constitution as the 11th Fundamental Duty through which of the following amendments?

"छह से चौदह वर्ष तक की आयु के अपने बच्चे या प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना" को निम्नलिखित में से किस संशोधन के माध्यम से भारतीय संविधान में 11^{वें} मौलिक कर्तव्य के रूप में जोड़ा गया था?

- A** 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 / 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1976
- B** 61st Constitutional Amendment Act, 1988 / 61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1988
- C** 44th Constitutional Amendment Act, 1978 / 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1978
- D** 86th Constitutional Amendment Act, 2002 / 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2002

Q99. Who among the following made a significant contribution to Bharatanatyam as a performer, teacher, composer and scholar and was awarded Padma Bhushan in 2011?

निम्नलिखित में से किसने एक कलाकार, शिक्षक, संगीतकार और विद्वान के रूप में भरतनाट्यम में महत्वपूर्ण योगदान दिया और उन्हें 2011 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया?

- | | |
|---|---|
| A Vempati Chinna Satyam / वेम्पति चिन्ना सत्यम | B Guru Bipin Singh / गुरु बिपिन सिंह |
| C C. V. Chandrashekhara / सी. वी. चंद्रशेखर | D Kalamandalam Gopi / कलामंडलम गोपी |

Q100. The term 'Armed Rebellion' was introduced under Article 352 of the Indian Constitution for the proclamation of a National Emergency by which Constitutional Amendment?

राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा के लिए भारतीय संविधान के अनुच्छेद 352 के अंतर्गत 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

- A** 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 / 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1976
- B** 86th Constitutional Amendment Act, 2002 / 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2002
- C** 61st Constitutional Amendment Act, 1988 / 61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1988
- D** 44th Constitutional Amendment Act, 1978 / 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1978

Answer Key – RRB Technician Grade III 9 March 2026, Shift 3

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



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 Technician Grade III previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-technician**.



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