

RRB ALP/Technician Solved Paper

Exam Date: 10 Aug 2018 (Shift 2) | Pattern: CBT-1 | Total Questions: 75

Q1. Which metal is the best conductor of electricity? / बिजली का सबसे अच्छा सुचालक कौन सा धातु है?

- (A) Silver / चांदी
- (B) Copper / तांबा
- (C) Gold / सोना
- (D) Aluminum / एल्युमिनियम

Q2. Solve: $15 - 3 \times (4 - 2) = ?$

- (A) 9
- (B) 6
- (C) 24
- (D) 12

Q3. Who was the Chief Justice of India in August 2018? / अगस्त 2018 में भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन थे?

- (A) Dipak Misra / दीपक मिश्रा
- (B) Ranjan Gogoi / रंजन गोगोई
- (C) T.S. Thakur / टी.एस. ठाकुर
- (D) J.S. Khehar / जे.एस. खेहर

Q4. The mass of the Moon is approximately what fraction of the Earth's mass? / चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान का लगभग कितना भाग है?

- (A) 1/100
- (B) 1/10
- (C) 1/4
- (D) 1/50

Q5. In the periodic table, Helium is placed in? / आवर्त सारणी में हीलियम को कहाँ रखा गया है?

- (A) Top Right / ऊपर दायें
- (B) Top Left / ऊपर बाएं
- (C) Bottom Right / नीचे दायें
- (D) Bottom Left / नीचे बाएं

Q6. Which state is the largest producer of Coffee in India? / भारत में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?

- (A) Karnataka / कर्नाटक
- (B) Kerala / केरल
- (C) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (D) Assam / असम

Q7. Calculate the Power if Work = 100 J and Time = 5 s. / यदि कार्य = 100 J और समय = 5 s, तो शक्ति की गणना करें।

- (A) 20 W
- (B) 500 W
- (C) 105 W

(D) 95 W

Q8. Find the odd one out: / विषम चुनें:

(A) Bus / बस

(B) Car / कार

(C) Bicycle / साइकिल

(D) Ship / जहाज

Q9. Who is the CEO of Apple? / एप्पल के सीईओ कौन हैं?

(A) Tim Cook / टिम कुक

(B) Steve Jobs / स्टीव जॉब्स

(C) Satya Nadella / सत्या नडेला

(D) Jeff Bezos / जेफ बेजोस

Q10. Which mirror is used in vehicles as a rear-view mirror? / वाहनों में 'रियर-व्यू मिरर' के रूप में किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

(A) Convex / उत्तल

(B) Concave / अवतल

(C) Plane / समतल

(D) Inverted / उल्टा

Q11. Which of the following is a chemical change? / निम्नलिखित में से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है?

(A) Milk turning sour / दूध का खट्टा होना

(B) Melting of Wax / मोम का पिघलना

(C) **Breaking of Glass** / कांच का टूटना

(D) **Boiling of Water** / पानी का उबलना

Q12. If A=26, SUN=27, then CAT=?

(A) 24

(B) 57

(C) 58

(D) 20

Q13. The clear front part of the eye is called? / आंख का साफ सामने वाला भाग क्या कहलाता है?

(A) **Cornea** / कॉर्निया

(B) **Retina** / रेटिना

(C) **Iris** / परितारिका

(D) **Lens** / लेंस

Q14. Capital of Russia? / रूस की राजधानी?

(A) **Moscow** / मास्को

(B) **St. Petersburg** / सेंट पीटर्सबर्ग

(C) **Kiev** / कीव

(D) **Minsk** / मिन्स्क

Q15. If $\sin A = 1/2$, find A. / यदि $\sin A = 1/2$, तो A ज्ञात करें।

(A) 30°

(B) 45°

(C) 60°

(D) 90°

Q16. Force = Mass x ? / बल = द्रव्यमान x ?

(A) Acceleration / त्वरण

(B) Velocity / वेग

(C) Time / समय

(D) Volume / आयतन

Q17. Who wrote 'The White Tiger'? / 'द व्हाइट टाइगर' पुस्तक किसने लिखी?

(A) Aravind Adiga / अरविंद अडिगा

(B) Jhumpa Lahiri / झुंपा लाहिड़ी

(C) Kiran Desai / किरण देसाई

(D) V.S. Naipaul / वी.एस. नायपॉल

Q18. Which part of the flower becomes the fruit? / फूल का कौन सा भाग फल बनता है?

(A) Ovary / अंडाशय

(B) Stamen / पुंकेसर

(C) Petal / पंखुड़ी

(D) Sepal / बाह्यदल

Q19. Find the LCM of 12, 15, 20. / 12, 15, 20 का ल.स.प. ज्ञात करें।

(A) 60

(B) 40

(C) 30

(D) 120

Q20. Resistance is measured in? / प्रतिरोध किसमें मापा जाता है?

(A) Ohm / ओम

(B) Watt / वाट

(C) Ampere / एम्पीयर

(D) Joule / जूल

Q21. Which organ secretes Insulin? / कौन सा अंग इंसुलिन स्रावित करता है?

(A) Pancreas / अग्राशय

(B) Liver / यकृत

(C) Kidney / गुर्दा

(D) Stomach / पेट

Q22. A car moves at 60 km/h for 2 hours. Distance? / एक कार 2 घंटे तक 60 किमी/घंटा की गति से चलती है। दूरी?

(A) 120 km

(B) 60 km

(C) 30 km

(D) 100 km

Q23. The image formed by a Plane Mirror is? / समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब कैसा होता है?

(A) Virtual and Erect / आभासी और सीधा

- (B) **Real and Inverted** / वास्तविक और उल्टा
- (C) **Real and Erect** / वास्तविक और सीधा
- (D) **Virtual and Inverted** / आभासी और उल्टा

Q24. Founder of 'Ramakrishna Mission'? / 'रामकृष्ण मिशन' के संस्थापक?

- (A) **Swami Vivekananda** / स्वामी विवेकानंद
- (B) **Ramakrishna Paramhansa** / रामकृष्ण परमहंस
- (C) **Raja Ram Mohan Roy** / राजा राम मोहन राय
- (D) **Dayanand Saraswati** / दयानंद सरस्वती

Q25. Series: 1, 4, 9, 16, ?

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 36
- (D) 24

Q26. SI unit of Charge? / आवेश का SI मात्रक?

- (A) **Coulomb** / कूलम्ब
- (B) **Ampere** / एम्पीयर
- (C) **Volt** / वोल्ट
- (D) **Ohm** / ओम

Q27. Which acid is found in Lemon? / नींबू में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

- (A) **Citric Acid** / साइट्रिक अम्ल
- (B) **Acetic Acid** / एसिटिक अम्ल

(C) **Lactic Acid** / लैक्टिक अम्ल

(D) **Tartaric Acid** / टार्टरिक अम्ल

Q28. 'Bihu' is a festival of? / 'बिहू' कहाँ का त्यौहार है?

(A) **Assam** / असम

(B) **Bihar** / बिहार

(C) **Odisha** / ओडिशा

(D) **Bengal** / बंगाल

Q29. Sum of angles in a Pentagon? / पंचभुज के कोणों का योग?

(A) **540°**

(B) **360°**

(C) **180°**

(D) **720°**

Q30. Modern Periodic Table was proposed by? / आधुनिक आवर्त सारणी किसके द्वारा प्रस्तावित की गई थी?

(A) **Henry Moseley** / हेनरी मोजले

(B) **Mendeleev** / मेंडेलीव

(C) **Newlands** / न्यूलैंड्स

(D) **Dobereiner** / डोबेराइनर

Q31. Capital of China? / चीन की राजधानी?

(A) **Beijing** / बीजिंग

(B) **Shanghai** / शंघाई

(C) Tokyo / टोक्यो

(D) Seoul / सियोल

Q32. 20% of a number is 40. Find the number. / किसी संख्या का 20%, 40 है। संख्या ज्ञात करें।

(A) 200

(B) 100

(C) 400

(D) 800

Q33. Vitamin A deficiency causes? / विटामिन A की कमी से होता है?

(A) Night Blindness / रतौंधी

(B) Scurvy / स्कर्वी

(C) Rickets / रिकेट्स

(D) Beriberi / बेरीबेरी

Q34. Work Formula? / कार्य का सूत्र?

(A) Force x Displacement

(B) Mass x Acceleration

(C) Force / Area

(D) Mass x Velocity

Q35. Chief Minister of West Bengal (2018)? / पश्चिम बंगाल की मुख्यमंत्री (2018)?

(A) Mamata Banerjee / ममता बनर्जी

(B) Buddhadeb Bhattacharjee

(C) Jyoti Basu

(D) Manik Sarkar

Q36. Solve: $100 \div 10 \times 2 = ?$

(A) 20

(B) 5

(C) 200

(D) 10

Q37. Frequency of Audible Sound? / श्रव्य ध्वनि की आवृत्ति?

(A) 20 Hz to 20,000 Hz

(B) Less than 20 Hz

(C) More than 20,000 Hz

(D) None

Q38. 'Jana Gana Mana' was written by? / 'जन गण मन' किसके द्वारा लिखा गया था?

(A) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

(B) Bankim Chandra / बंकिम चंद्र

(C) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

(D) Premchand / प्रेमचंद

Q39. If $3x = 15$, $x = ?$

(A) 5

(B) 3

(C) 45

(D) 12

Q40. Which planet is known as the 'Red Planet'? / 'लाल ग्रह' किसे कहा जाता है?

(A) Mars / मंगल

(B) Jupiter / बृहस्पति

(C) Venus / शुक्र

(D) Saturn / शनि

Q41. Unit of Voltage? / वोल्टेज की इकाई?

(A) Volt / वोल्ट

(B) Watt / वाट

(C) Ampere / एम्पीयर

(D) Ohm / ओम

Q42. 'Gir National Park' is famous for? / 'गिर राष्ट्रीय उद्यान' किसके लिए प्रसिद्ध है?

(A) Asiatic Lion / एशियाई शेर

(B) Tiger / बाघ

(C) Elephant / हाथी

(D) Rhino / गैंडा

Q43. Binary of 5? / 5 का बाइनरी?

- (A) 101
- (B) 110
- (C) 111
- (D) 100

Q44. Sum of exterior angles of any polygon? / किसी भी बहुभुज के बाह्य कोणों का योग?

- (A) 360°
- (B) 180°
- (C) 540°
- (D) 90°

Q45. Acceleration due to gravity on Moon? / चंद्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण?

- (A) 1.6 m/s^2
- (B) 9.8 m/s^2
- (C) 10 m/s^2
- (D) 5 m/s^2

Q46. Author of 'The God of Small Things'? / 'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' के लेखक?

- (A) Arundhati Roy / अरुंधति राँय
- (B) Chetan Bhagat
- (C) Ruskin Bond
- (D) Salman Rushdie

Q47. $1/2 + 1/4 = ?$

(A) $3/4$

(B) $1/2$

(C) 1

(D) $2/3$

Q48. Device to measure Temperature? / तापमान मापने वाला यंत्र?

(A) Thermometer / थर्मामीटर

(B) Barometer / बैरोमीटर

(C) Lactometer / लैक्टोमीटर

(D) Speedometer / स्पीडोमीटर

Q49. Which gland is called 'Master Gland'? / किस ग्रंथि को 'मास्टर ग्रंथि' कहा जाता है?

(A) Pituitary / पीयूष

(B) Thyroid / थायराइड

(C) Adrenal / अधिवृक्क

(D) Liver / यकृत

Q50. National Fruit of India? / भारत का राष्ट्रीय फल?

(A) Mango / आम

(B) Apple / सेब

(C) Banana / केला

(D) Orange / संतरा

Q51. 1 Horse Power = ?

- (A) 746 Watts
- (B) 1000 Watts
- (C) 500 Watts
- (D) 750 Watts

Q52. LCM of 5, 10, 15?

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 15
- (D) 45

Q53. Which non-metal is a good conductor of electricity? / कौन सी अधातु बिजली की अच्छी सुचालक है?

- (A) Graphite / ग्रेफाइट
- (B) Sulphur / सल्फर
- (C) Phosphorus / फास्फोरस
- (D) Iodine / आयोडीन

Q54. Where is 'India Gate'? / 'इंडिया गेट' कहाँ है?

- (A) Delhi / दिल्ली
- (B) Mumbai / मुंबई
- (C) Kolkata / कोलकाता
- (D) Chennai / चेन्नई

Q55. Value of $\tan 45^\circ$? / $\tan 45^\circ$ का मान?

- (A) 1
- (B) 0
- (C) Infinity
- (D) 1/2

Q56. Unit of Energy? / ऊर्जा की इकाई?

- (A) Joule / जूल
- (B) Watt / वाट
- (C) Newton / न्यूटन
- (D) Volt / वोल्ट

Q57. 50% of 50?

- (A) 25
- (B) 50
- (C) 10
- (D) 5

Q58. 'Discovery of India' writer? / 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' के लेखक?

- (A) Nehru / नेहरू
- (B) Gandhi / गांधी
- (C) Patel / पटेल
- (D) Bose / बोस

Q59. Sound cannot travel in? / ध्वनि किसमें नहीं चल सकती?

- (A) Vacuum / निर्वात
- (B) Air / हवा
- (C) Water / पानी
- (D) Steel / स्टील

Q60. CP=500, SP=600. Profit %?

- (A) 20%
- (B) 10%
- (C) 25%
- (D) 15%

Q61. Blood group 'AB' is? / रक्त समूह 'AB' है?

- (A) Universal Recipient / सर्वग्राही
- (B) Universal Donor / सर्वदाता
- (C) Rare / दुर्लभ
- (D) Common / सामान्य

Q62. National Game (De facto)? / राष्ट्रीय खेल (मान्यता प्राप्त)?

- (A) Hockey / हॉकी
- (B) Cricket / क्रिकेट
- (C) Football / फुटबॉल
- (D) Kabaddi / कबड्डी

Q63. Filament of bulb is made of? / बल्ब का फिलामेंट किसका बना होता है?

- (A) Tungsten / टंगस्टन

(B) **Copper** / तांबा

(C) **Silver** / चांदी

(D) **Iron** / लोहा

Q64. Average of 5, 10, 15?

(A) **10**

(B) **5**

(C) **15**

(D) **20**

Q65. Light Year is a unit of? / प्रकाश वर्ष किसकी इकाई है?

(A) **Distance** / दूरी

(B) **Time** / समय

(C) **Speed** / गति

(D) **Light** / प्रकाश

Q66. Prime number after 10? / 10 के बाद अभाज्य संख्या?

(A) **11**

(B) **12**

(C) **13**

(D) **15**

Q67. Unit of Force? / बल की इकाई?

(A) **Newton** / न्यूटन

- (B) Joule / जूल
- (C) Watt / वाट
- (D) Pascal / पास्कल

Q68. Square root of 100? / 100 का वर्गमूल?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 50
- (D) 5

Q69. Gas in soft drinks? / सॉफ्ट ड्रिंक्स में गैस?

- (A) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (B) Oxygen / ऑक्सीजन
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Helium / हीलियम

Q70. Voltmeter is connected in? / वोल्टमीटर किसमें जोड़ा जाता है?

- (A) Parallel / समानांतर
- (B) Series / श्रेणी
- (C) Both / दोनों
- (D) None / कोई नहीं

Q71. Diamond is a form of? / हीरा किसका रूप है?

- (A) Carbon / कार्बन
- (B) Sulphur / सल्फर

(C) Gold / सोना

(D) Iron / लोहा

Q72. LCM of 2, 4, 8?

(A) 8

(B) 4

(C) 16

(D) 2

Q73. First Indian Satellite? / पहला भारतीय उपग्रह?

(A) Aryabhata / आर्यभट्ट

(B) Rohini / रोहिणी

(C) Bhaskara / भास्कर

(D) Apple / एप्पल

Q74. 1 km = ? meters

(A) 1000

(B) 100

(C) 10

(D) 500

Q75. 'Narrow Bridge' sign? / 'संकीर्ण पुल' का संकेत?

(A) Warning / चेतावनी

(B) Information / सूचना

(C) Order / आदेश

(D) None / कोई नहीं

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	A (Silver / चांदी)	39	A (5)
2	A (9)	40	A (Mars / मंगल)
3	A (Dipak Misra)	41	A (Volt / वोल्ट)
4	A (1/100)	42	A (Asiatic Lion)
5	A (Top Right)	43	A (101)
6	A (Karnataka)	44	A (360°)
7	A (20 W)	45	A (1.6 m/s ²)
8	D (Ship / जहाज)	46	A (Arundhati Roy)
9	A (Tim Cook)	47	A (3/4)
10	A (Convex / उत्तल)	48	A (Thermometer)
11	A (Milk turning sour)	49	A (Pituitary / पीयूष)
12	B (57)	50	A (Mango / आम)
13	A (Cornea / कॉर्निया)	51	A (746)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
14	A (Moscow)	52	A (30)
15	A (30°)	53	A (Graphite)
16	A (Acceleration)	54	A (Delhi)
17	A (Aravind Adiga)	55	A (1)
18	A (Ovary / अंडाशय)	56	A (Joule / जूल)
19	A (60)	57	A (25)
20	A (Ohm / ओम)	58	A (Nehru)
21	A (Pancreas)	59	A (Vacuum / निर्वात)
22	A (120 km)	60	A (20%)
23	A (Virtual and Erect)	61	A (Universal Recipient)
24	A (Swami Vivekananda)	62	A (Hockey)
25	A (25)	63	A (Tungsten)
26	A (Coulomb)	64	A (10)
27	A (Citric Acid)	65	A (Distance / दूरी)
28	A (Assam)	66	A (11)
29	A (540°)	67	A (Newton)
30	A (Henry Moseley)	68	A (10)
31	A (Beijing)	69	A (Carbon Dioxide)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
32	A (200)	70	A (Parallel / समानांतर)
33	A (Night Blindness)	71	A (Carbon)
34	A (Force x Displacement)	72	A (8)
35	A (Mamata Banerjee)	73	A (Aryabhata)
36	A (20)	74	A (1000)
37	A (20 Hz to 20,000 Hz)	75	A (Warning / चेतावनी)
38	A (Rabindranath Tagore)		

www.mtdamini.com