

RRB ALP/Technician Solved Paper

Exam Date: 17 Aug 2018 | Shift: 1 | Pattern: CBT-1 | Total Questions: 75

Q1. Which is the longest bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन सी है?

- (A) **Femur (Thigh bone) / फीमर (जांघ की हड्डी)**
- (B) **Tibia / टिबिया**
- (C) **Fibula / फिबुला**
- (D) **Humerus / ह्यूमरस**

Q2. Solve: $12 + 3 \times 5 - 7 = ?$

- (A) **20**
- (B) **68**
- (C) **18**
- (D) **25**

Q3. Who is the author of the book 'I Do What I Do'? / 'आई डू व्हाट आई डू' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) **Raghuram Rajan / रघुराम राजन**
- (B) **Chetan Bhagat / चेतन भगत**
- (C) **Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी**
- (D) **Urjit Patel / उर्जित पटेल**

Q4. An object of mass 10 kg moves with a velocity of 2 m/s. Momentum? / 10 किग्रा की वस्तु 2 m/s के वेग से गतिमान है। संवेग?

- (A) 20 kg m/s
- (B) 5 kg m/s
- (C) 12 kg m/s
- (D) 100 kg m/s

Q5. Which metal can be cut with a knife? / किस धातु को चाकू से काटा जा सकता है?

- (A) Sodium / सोडियम
- (B) Iron / लोहा
- (C) Copper / तांबा
- (D) Gold / सोना

Q6. The SI unit of Electric Charge is? / विद्युत आवेश का SI मात्रक क्या है?

- (A) Coulomb / कूलम्ब
- (B) Ampere / एम्पीयर
- (C) Volt / वोल्ट
- (D) Watt / वाट

Q7. Which city is known as the 'Manchester of South India'? / दक्षिण भारत का मैनचेस्टर किसे कहा जाता है?

- (A) Coimbatore / कोयंबटूर
- (B) Chennai / चेन्नई
- (C) Madurai / मदुरै

(D) Bengaluru / बेंगलुरु

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

(A) 121

(B) 144

(C) 169

(D) 180

Q9. Who is the CEO of Amazon? / अमेज़न के सीईओ कौन हैं?

(A) Jeff Bezos / जेफ बेजोस

(B) Bill Gates / बिल गेट्स

(C) Tim Cook / टिम कुक

(D) Elon Musk / एलन मस्क

Q10. The pH value of human blood is? / मानव रक्त का pH मान है?

(A) 7.4

(B) 6.4

(C) 8.4

(D) 5.4

Q11. Modern Periodic Table is based on? / आधुनिक आवर्त सारणी किस पर आधारित है?

(A) Atomic Number / परमाणु संख्या

(B) Atomic Mass / परमाणु द्रव्यमान

(C) Neutron Number / न्यूट्रॉन संख्या

(D) None / कोई नहीं

Q12. If A=1, BAT=23, then CAT=?

(A) 24

(B) 25

(C) 26

(D) 22

Q13. Which part of the plant conducts water? / पौधे का कौन सा भाग पानी का संचालन करता है?

(A) Xylem / जाइलम

(B) Phloem / फ्लोएम

(C) Stomata / रंध्र

(D) Root / जड़

Q14. Where is the 'Charminar' located? / 'चारमीनार' कहाँ स्थित है?

(A) Hyderabad / हैदराबाद

(B) Delhi / दिल्ली

(C) Agra / आगरा

(D) Mumbai / मुंबई

Q15. If $x + 1/x = 2$, then $x^{100} + 1/x^{100} = ?$

(A) 2

(B) 1

(C) 0

(D) 100

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

(A) Acceleration / त्वरण

(B) Velocity / वेग

(C) Time / समय

(D) Displacement / विस्थापन

Q17. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal? /

ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(A) Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

(B) P.T. Usha / पी.टी. उषा

(C) Sania Mirza / सानिया मिर्जा

(D) Saina Nehwal / साइना नेहवाल

Q18. Which gas turns lime water milky? / कौन सी गैस चूने के पानी को दूधिया कर देती है?

(A) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड

(B) Oxygen / ऑक्सीजन

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Hydrogen / हाइड्रोजन

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

(A) 60

(B) 30

(C) 120

(D) 45

Q20. Concave lens always forms? / अवतल लेंस हमेशा कैसा प्रतिबिंब बनाता है?

(A) **Virtual and Erect** / आभासी और सीधा

(B) **Real and Inverted** / वास्तविक और उल्टा

(C) **Real and Erect** / वास्तविक और सीधा

(D) **None** / कोई नहीं

Q21. Which acid is present in Tamarind? / इमली में कौन सा अम्ल मौजूद होता है?

(A) **Tartaric Acid** / टार्टरिक अम्ल

(B) **Citric Acid** / साइट्रिक अम्ल

(C) **Lactic Acid** / लैक्टिक अम्ल

(D) **Oxalic Acid** / ऑक्सालिक अम्ल

Q22. A car covers 150 km in 3 hours. Speed? / एक कार 3 घंटे में 150 किमी की दूरी तय करती है। गति?

(A) **50 km/h**

(B) **40 km/h**

(C) **60 km/h**

(D) **45 km/h**

Q23. How many bones in the human body? / मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

- (A) 206
- (B) 208
- (C) 200
- (D) 306

Q24. Who founded the 'Khalsa Panth'? / 'खालसा पंथ' की स्थापना किसने की?

- (A) **Guru Gobind Singh** / गुरु गोबिंद सिंह
- (B) **Guru Nanak** / गुरु नानक
- (C) **Guru Arjun Dev** / गुरु अर्जुन देव
- (D) **Guru Tegh Bahadur** / गुरु तेग बहादुर

Q25. Find the missing number: 2, 5, 10, 17, ? / लुप्त संख्या: 2, 5, 10, 17, ?

- (A) 26
- (B) 25
- (C) 24
- (D) 27

Q26. The unit of Potential Difference is? / विभवांतर का मात्रक है?

- (A) **Volt** / वोल्ट
- (B) **Ampere** / एम्पीयर
- (C) **Ohm** / ओम
- (D) **Watt** / वाट

Q27. Chemical name of Common Salt? / साधारण नमक का रासायनिक नाम?

- (A) **Sodium Chloride** / सोडियम क्लोराइड

(B) **Potassium Chloride** / पोटेशियम क्लोराइड

(C) **Calcium Chloride** / कैल्शियम क्लोराइड

(D) **Sodium Carbonate** / सोडियम कार्बोनेट

Q28. 'Garba' is a folk dance of? / 'गरबा' कहाँ का लोक नृत्य है?

(A) **Gujarat** / गुजरात

(B) **Punjab** / पंजाब

(C) **Rajasthan** / राजस्थान

(D) **Maharashtra** / महाराष्ट्र

Q29. Sum of angles in a Triangle? / त्रिभुज के कोणों का योग?

(A) **180°**

(B) **360°**

(C) **90°**

(D) **270°**

Q30. Atomic number of Nitrogen? / नाइट्रोजन की परमाणु संख्या?

(A) **7**

(B) **8**

(C) **6**

(D) **9**

Q31. Capital of Russia? / रूस की राजधानी?

(A) **Moscow** / मास्को

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

(C) Kiev / कीव

(D) Minsk / मिन्स्क

Q32. 25% of 400? / 400 का 25%?

(A) 100

(B) 200

(C) 150

(D) 50

Q33. Vitamin D deficiency causes? / विटामिन डी की कमी से क्या होता है?

(A) Rickets / रिकेट्स

(B) Scurvy / स्कर्वी

(C) Night Blindness / रतौंधी

(D) Beri-Beri / बेरी-बेरी

Q34. Kinetic Energy Formula? / गतिज ऊर्जा का सूत्र?

(A) $\frac{1}{2} mv^2$

(B) mgh

(C) ma

(D) Force x Distance

Q35. Who is the Chief Minister of Uttar Pradesh (as of 2018)? / उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री (2018 के अनुसार)?

(A) Yogi Adityanath / योगी आदित्यनाथ

(B) Akhilesh Yadav / अखिलेश यादव

(C) **Mayawati** / मायावती

(D) **Rajnath Singh** / राजनाथ सिंह

Q36. Solve: $200 \div 10 \times 2 = ?$

(A) 40

(B) 10

(C) 20

(D) 100

Q37. Speed of Sound in Air? / हवा में ध्वनि की चाल?

(A) 332 m/s

(B) 3×10^8 m/s

(C) 1500 m/s

(D) 5000 m/s

Q38. 'Ramayana' was written by? / 'रामायण' किसके द्वारा लिखी गई थी?

(A) **Valmiki** / वाल्मीकि

(B) **Tulsidas** / तुलसीदास

(C) **Ved Vyas** / वेद व्यास

(D) **Kalidas** / कालिदास

Q39. If $4x = 24$, $x = ?$

(A) 6

(B) 4

(C) 8

(D) 12

Q40. Which planet is the Blue Planet? / नीला ग्रह कौन सा है?

- (A) Earth / पृथ्वी
- (B) Neptune / नेपच्यून
- (C) Uranus / यूरेनस
- (D) Mars / मंगल

Q41. Unit of Power? / शक्ति की इकाई?

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

Q42. 'Sundarbans' is famous for? / 'सुंदरबन' किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (A) Royal Bengal Tiger / रॉयल बंगाल टाइगर
- (B) Lion / शेर
- (C) Elephant / हाथी
- (D) Rhino / गैंडा

Q43. Binary of 7? / 7 का बाइनरी?

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

Q44. A polygon with 4 sides? / 4 भुजाओं वाला बहुभुज?

- (A) **Quadrilateral / चतुर्भुज**
- (B) **Triangle / त्रिभुज**
- (C) **Pentagon / पंचभुज**
- (D) **Hexagon / षट्भुज**

Q45. Value of 'g' at the center of Earth? / पृथ्वी के केंद्र पर 'g' का मान?

- (A) **0**
- (B) **9.8**
- (C) **10**
- (D) **Infinite / अनंत**

Q46. Author of 'The Jungle Book'? / 'द जंगल बुक' के लेखक?

- (A) **Rudyard Kipling / रुडयार्ड किपलिंग**
- (B) **Ruskin Bond / रस्किन बॉन्ड**
- (C) **R.K. Narayan / आर.के. नारायण**
- (D) **Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद**

Q47. $1/3 + 1/3 = ?$

- (A) **$2/3$**
- (B) **$1/3$**
- (C) **1**
- (D) **0**

Q48. Device to measure Atmospheric Pressure? / वायुमंडलीय दाब मापने वाला यंत्र?

- (A) **Barometer** / बैरोमीटर
- (B) **Thermometer** / थर्मामीटर
- (C) **Hygrometer** / हाइग्रोमीटर
- (D) **Altimeter** / अल्टीमीटर

Q49. Largest internal organ? / सबसे बड़ा आंतरिक अंग?

- (A) **Liver** / यकृत
- (B) **Heart** / हृदय
- (C) **Lungs** / फेफड़े
- (D) **Kidney** / गुर्दा

Q50. National Anthem of India? / भारत का राष्ट्रगान?

- (A) **Jana Gana Mana** / जन गण मन
- (B) **Vande Mataram** / वंदे मातरम
- (C) **Sare Jahan Se Achha** / सारे जहाँ से अच्छा
- (D) **Maa Tujhe Salaam** / माँ तुझे सलाम

Q51. 1 Horse Power = ? Watts

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

Q52. HCF of 20 and 30?

- (A) 10
- (B) 5
- (C) 20
- (D) 60

Q53. Which non-metal is lustrous? / कौन सी अधातु चमकदार होती है?

- (A) Iodine / आयोडीन
- (B) Carbon / कार्बन
- (C) Sulphur / सल्फर
- (D) Phosphorus / फास्फोरस

Q54. Where is 'Qutub Minar'? / 'कुतुब मीनार' कहाँ है?

- (A) Delhi / दिल्ली
- (B) Agra / आगरा
- (C) Mumbai / मुंबई
- (D) Hyderabad / हैदराबाद

Q55. Value of $\sin 30^\circ$? / $\sin 30^\circ$ का मान?

- (A) $1/2$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) $\sqrt{3}/2$

Q56. Unit of Work? / कार्य की इकाई?

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

Q57. 50% of 400? / 400 का 50%?

- (A) 200
- (B) 100
- (C) 250
- (D) 300

Q58. 'Gitanjali' author? / 'गीतांजलि' के लेखक?

- (A) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
- (B) Premchand / प्रेमचंद
- (C) Sarat Chandra / शरत चंद्र
- (D) Bankim Chandra / बंकिम चंद्र

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

- (A) Vacuum / निर्वात
- (B) Air / हवा
- (C) Water / पानी
- (D) Iron / लोहा

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

- (A) 20%

(B) 10%

(C) 25%

(D) 15%

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

(A) Universal Donor / सर्वदाता

(B) Universal Recipient / सर्वग्राही

(C) Rare / दुर्लभ

(D) None / कोई नहीं

Q62. National Fruit? / राष्ट्रीय फल?

(A) Mango / आम

(B) Apple / सेब

(C) Banana / केला

(D) Orange / संतरा

Q63. Electric Heater element? / इलेक्ट्रिक हीटर का तत्व?

(A) Nichrome / नाइक्रोम

(B) Tungsten / टंगस्टन

(C) Copper / तांबा

(D) Iron / लोहा

Q64. Average of 10, 20? / 10, 20 का औसत?

(A) 15

(B) 10

(C) 20

(D) 25

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

(A) Distance / दूरी

(B) Time / समय

(C) Speed / गति

(D) Light / प्रकाश

Q66. Smallest Prime Number? / सबसे छोटी अभाज्य संख्या?

(A) 2

(B) 1

(C) 3

(D) 5

Q67. SI Unit of Pressure? / दाब का SI मात्रक?

(A) Pascal / पास्कल

(B) Newton / न्यूटन

(C) Joule / जूल

(D) Watt / वाट

Q68. 13 squared? / 13 का वर्ग?

(A) 169

(B) 144

(C) 196

(D) 125

Q69. Which gas is used in fire extinguishers? / आग बुझाने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?

(A) **Carbon Dioxide** / कार्बन डाइऑक्साइड

(B) **Oxygen** / ऑक्सीजन

(C) **Nitrogen** / नाइट्रोजन

(D) **Hydrogen** / हाइड्रोजन

Q70. Ohmmeter measures? / ओममीटर क्या मापता है?

(A) **Resistance** / प्रतिरोध

(B) **Current** / धारा

(C) **Voltage** / वोल्टेज

(D) **Power** / शक्ति

Q71. Hardest substance in body? / शरीर में सबसे कठोर पदार्थ?

(A) **Enamel** / इनेमल

(B) **Bone** / हड्डी

(C) **Skull** / खोपड़ी

(D) **Nail** / नाखून

Q72. LCM of 6, 12?

(A) 12

(B) 6

(C) 24

(D) 36

Q73. WHO Headquarters? / WHO मुख्यालय?

(A) Geneva / जिनेवा

(B) New York / न्यूयॉर्क

(C) Paris / पेरिस

(D) London / लंदन

Q74. 1 Tonne = ? kg

(A) 1000

(B) 100

(C) 10

(D) 10000

Q75. 'Stop' sign shape? / 'रुको' संकेत का आकार?

(A) Octagon / अष्टभुज

(B) Circle / वृत्त

(C) Triangle / त्रिभुज

(D) Square / वर्ग

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	A (Femur / फीमर)	39	A (6)
2	A (20)	40	A (Earth / पृथ्वी)
3	A (Raghuram Rajan)	41	A (Watt / वाट)
4	A (20 kg m/s)	42	A (Royal Bengal Tiger)
5	A (Sodium / सोडियम)	43	A (111)
6	A (Coulomb / कूलम्ब)	44	A (Quadrilateral)
7	A (Coimbatore)	45	A (0)
8	D (180 - Not a square)	46	A (Rudyard Kipling)
9	A (Jeff Bezos)	47	A (2/3)
10	A (7.4)	48	A (Barometer)
11	A (Atomic Number)	49	A (Liver / यकृत)
12	A (24 - Sum of letters)	50	A (Jana Gana Mana)
13	A (Xylem / जाइलम)	51	A (746)
14	A (Hyderabad / हैदराबाद)	52	A (10)
15	A (2)	53	A (Iodine / आयोडीन)
16	A (Acceleration / त्वरण)	54	A (Delhi / दिल्ली)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
17	A (Karnam Malleswari)	55	A (1/2)
18	A (Carbon Dioxide)	56	A (Joule / जूल)
19	A (60)	57	A (200)
20	A (Virtual and Erect)	58	A (Rabindranath Tagore)
21	A (Tartaric Acid)	59	A (Vacuum / निर्वात)
22	A (50 km/h)	60	A (20%)
23	A (206)	61	A (Universal Donor)
24	A (Guru Gobind Singh)	62	A (Mango / आम)
25	A (26 - Diff: 3,5,7,9)	63	A (Nichrome / नाइक्रोम)
26	A (Volt / वोल्ट)	64	A (15)
27	A (Sodium Chloride)	65	A (Distance / दूरी)
28	A (Gujarat / गुजरात)	66	A (2)
29	A (180°)	67	A (Pascal / पास्कल)
30	A (7)	68	A (169)
31	A (Moscow / मास्को)	69	A (Carbon Dioxide)
32	A (100)	70	A (Resistance / प्रतिरोध)
33	A (Rickets / रिकेट्स)	71	A (Enamel / इनेमल)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
34	A (1/2 mv²)	72	A (12)
35	A (Yogi Adityanath)	73	A (Geneva / जिनेवा)
36	A (40)	74	A (1000)
37	A (332 m/s)	75	A (Octagon / अष्टभुज)
38	A (Valmiki / वाल्मीकि)		

www.mtdamini.com