

RRB ALP/Technician Solved Paper

Exam Date: 09 Aug 2018 (Shift 1) | Pattern: CBT-1 | Total Questions: 75

Q1. Which metal is kept under kerosene to prevent it from catching fire? / किस धातु को आग लगने से बचाने के लिए केरोसिन के नीचे रखा जाता है?

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

Q2. A body of mass 5 kg accelerates at 2 m/s^2 . What is the Force? / 5 किग्रा द्रव्यमान की एक वस्तु 2 m/s^2 पर त्वरित होती है। बल क्या है?

- (A) 5 N
- (B) 10 N
- (C) 20 N
- (D) 2.5 N

Q3. Who is the author of the book 'The God of Small Things'? / 'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- (A) Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- (B) Chetan Bhagat / चेतन भगत
- (C) Ruskin Bond / रस्किन बॉन्ड
- (D) Salman Rushdie / सलमान रश्दी

Q4. Solve: $12 + 12 \div 4 = ?$ / हल करें: $12 + 12 \div 4 = ?$

- (A) 6
- (B) 15
- (C) 3
- (D) 12

Q5. Chemical formula of Propane? / प्रोपेन का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (A) C_3H_8
- (B) CH_4
- (C) C_2H_6
- (D) C_4H_{10}

Q6. In which year was the 'Battle of Plassey' fought? / 'प्लासी का युद्ध' किस वर्ष लड़ा गया था?

- (A) 1757
- (B) 1857
- (C) 1764
- (D) 1947

Q7. Which mirror forms a virtual and erect image equal to the size of the object? / कौन सा दर्पण वस्तु के आकार के बराबर आभासी और सीधा प्रतिबिंब बनाता है?

- (A) Concave / अवतल
- (B) Convex / उत्तल

(C) **Plane** / समतल

(D) **Cylindrical** / बेलनाकार

Q8. LCM of 14, 42, 77? / 14, 42, 77 का ल.स.प. (LCM) क्या है?

(A) **462**

(B) **154**

(C) **308**

(D) **400**

Q9. 'Polio' is caused by? / 'पोलियो' किसके कारण होता है?

(A) **Bacteria** / बैक्टीरिया

(B) **Virus** / वायरस

(C) **Fungus** / कवक

(D) **Protozoa** / प्रोटोजोआ

Q10. Capital of Croatia? / क्रोएशिया की राजधानी क्या है?

(A) **Zagreb** / ज़गरेब

(B) **Oslo** / ओस्लो

(C) **Paris** / पेरिस

(D) **Rome** / रोम

Q11. Searchlight uses which mirror? / सर्चलाइट किस दर्पण का उपयोग करती है?

(A) **Concave** / अवतल

(B) **Convex** / उत्तल

(C) **Plane** / समतल

(D) None / कोई नहीं

Q12. Find the odd one out: / विषम चुनें:

(A) Eye / आंख

(B) Ear / कान

(C) Nose / नाक

(D) Lung / फेफड़ा

Q13. Speed of sound in Air at 25°C? / 25°C पर हवा में ध्वनि की चाल?

(A) 346 m/s

(B) 300 m/s

(C) 1000 m/s

(D) 330 m/s

Q14. If A:B = 3:4, B:C = 5:6, then A:C = ? / यदि A:B = 3:4, B:C = 5:6, तो A:C = ?

(A) 5:8

(B) 3:6

(C) 1:2

(D) 5:6

Q15. pH value of 'Milk of Magnesia'? / 'मिल्क ऑफ मैग्नीशिया' का pH मान?

(A) 10.5

(B) 7.0

(C) 2.2

(D) 5.5

Q16. Who discovered the 'Electron'? / 'इलेक्ट्रॉन' की खोज किसने की?

(A) J.J. Thomson / जे.जे. थॉमसन

(B) Rutherford / रदरफोर्ड

(C) Chadwick / चैडविक

(D) Bohr / बोहर

Q17. Square root of 625? / 625 का वर्गमूल?

(A) 15

(B) 25

(C) 35

(D) 20

Q18. 'Pink City' refers to? / 'गुलाबी शहर' किसे कहते हैं?

(A) Jaipur / जयपुर

(B) Udaipur / उदयपुर

(C) Jodhpur / जोधपुर

(D) Bhopal / भोपाल

Q19. How many chambers in the human heart? / मानव हृदय में कितने कक्ष होते हैं?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

Q20. 1 TB = ? GB

(A) 1000

(B) 1024

(C) 100

(D) 500

Q21. Which is a Noble Gas? / कौन सी एक अक्रिय गैस है?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन

(B) Argon / आर्गन

(C) Oxygen / ऑक्सीजन

(D) Chlorine / क्लोरीन

Q22. Largest continent? / सबसे बड़ा महाद्वीप?

(A) Asia / एशिया

(B) Africa / अफ्रीका

(C) Europe / यूरोप

(D) North America / उत्तरी अमेरिका

Q23. $1/2 - 1/4 = ?$

(A) $1/4$

(B) $1/2$

(C) 1

(D) 0

Q24. National Sport of USA? / अमेरिका का राष्ट्रीय खेल?

- (A) **Cricket** / क्रिकेट
- (B) **Baseball** / बेसबॉल
- (C) **Hockey** / हॉकी
- (D) **Football** / फुटबॉल

Q25. Chemical Symbol of Potassium? / पोटेशियम का रासायनिक प्रतीक?

- (A) **P**
- (B) **K**
- (C) **Po**
- (D) **Pt**

Q26. Instrument to measure Potential Difference? / विभवांतर मापने वाला यंत्र?

- (A) **Voltmeter** / वोल्टमीटर
- (B) **Ammeter** / अमीटर
- (C) **Galvanometer** / गैल्वेनोमीटर
- (D) **Thermometer** / थर्मामीटर

Q27. Capital of France? / फ्रांस की राजधानी?

- (A) **London** / लंदन
- (B) **Paris** / पेरिस
- (C) **Berlin** / बर्लिन
- (D) **Rome** / रोम

Q28. HCF of 18 and 27? / 18 और 27 का म.स.प.?

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 6
- (D) 18

Q29. 'Vande Mataram' is in which language? / 'वंदे मातरम' किस भाषा में है?

- (A) Hindi / हिंदी
- (B) Sanskrit / संस्कृत
- (C) Bengali / बंगाली
- (D) Tamil / तमिल

Q30. Unit of Frequency? / आवृत्ति की इकाई?

- (A) Hertz / हर्ट्ज़
- (B) Watt / वाट
- (C) Second / सेकंड
- (D) Meter / मीटर

Q31. Lightest metal? / सबसे हल्की धातु?

- (A) Iron / लोहा
- (B) Lithium / लिथियम
- (C) Lead / सीसा
- (D) Gold / सोना

Q32. Days in a Leap Year? / लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं?

(A) 365

(B) 366

(C) 364

(D) 360

Q33. 25% of 400? / 400 का 25%?

(A) 100

(B) 200

(C) 50

(D) 150

Q34. Silicon Valley of India? / भारत की सिलिकॉन वैली?

(A) Bangalore / बैंगलोर

(B) Pune / पुणे

(C) Hyderabad / हैदराबाद

(D) Chennai / चेन्नई

Q35. Which gas supports combustion? / कौन सी गैस दहन में सहायक है?

(A) Oxygen / ऑक्सीजन

(B) Nitrogen / नाइट्रोजन

(C) Helium / हीलियम

(D) Hydrogen / हाइड्रोजन

Q36. Speed = ? / Time

- (A) Distance / दूरी
- (B) Force / बल
- (C) Mass / द्रव्यमान
- (D) Energy / ऊर्जा

Q37. Iron Man of India? / भारत के लौह पुरुष?

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

Q38. Currency of Japan? / जापान की मुद्रा?

- (A) Dollar / डॉलर
- (B) Yen / येन
- (C) Euro / यूरो
- (D) Rupee / रुपया

Q39. If $2x = 8$, $x = ?$

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 16

Q40. Longest bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी?

- (A) Femur / फीमर

(B) **Tibia** / टिबिया

(C) **Fibula** / फिबुला

(D) **Patella** / पटेला

Q41. pH of Acid Rain? / अम्लीय वर्षा का pH?

(A) **Less than 5.6** / 5.6 से कम

(B) **7**

(C) **More than 7** / 7 से अधिक

(D) **10**

Q42. Device: Mechanical to Electrical? / उपकरण: यांत्रिक से विद्युत?

(A) **Generator** / जनरेटर

(B) **Motor** / मोटर

(C) **Heater** / हीटर

(D) **Fan** / पंखा

Q43. Sum of angles in a Triangle? / त्रिभुज के कोणों का योग?

(A) **180°**

(B) **360°**

(C) **90°**

(D) **270°**

Q44. Malaria is caused by? / मलेरिया किसके कारण होता है?

(A) **Virus** / वायरस

(B) **Protozoa** / प्रोटोजोआ

(C) **Bacteria** / बैक्टीरिया

(D) **Fungus** / कवक

Q45. 1 m = ? mm

(A) 100

(B) 1000

(C) 10

(D) 500

Q46. Who invented the Radio? / रेडियो का आविष्कार किसने किया?

(A) **Marconi** / मार्कोनी

(B) **Baird** / बेयर्ड

(C) **Edison** / एडिसन

(D) **Tesla** / टेस्ला

Q47. CPU stands for? / CPU का अर्थ है?

(A) **Central Processing Unit** / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

(B) **Central Power Unit** / सेंट्रल पावर यूनिट

(C) **Computer Personal Unit** / कंप्यूटर पर्सनल यूनिट

(D) **Central Process Unit** / सेंट्रल प्रोसेस यूनिट

Q48. LCM of 3 and 5? / 3 और 5 का ल.स.प.?

(A) 3

(B) 15

(C) 5

(D) 8

Q49. Largest Ocean? / सबसे बड़ा महासागर?

- (A) Pacific / प्रशांत
- (B) Indian / हिंद
- (C) Atlantic / अटलांटिक
- (D) Arctic / आर्कटिक

Q50. National Flower of India? / भारत का राष्ट्रीय फूल?

- (A) Lotus / कमल
- (B) Rose / गुलाब
- (C) Lily / लिली
- (D) Sunflower / सूरजमुखी

Q51. Value of 'g' (gravity)? / 'g' (गुरुत्व) का मान?

- (A) 9.8 m/s²
- (B) 10 m/s²
- (C) 8.9 m/s²
- (D) 9.0 m/s²

Q52. Barometer measures? / बैरोमीटर क्या मापता है?

- (A) Mercury Level / पारा स्तर
- (B) Atmospheric Pressure / वायुमंडलीय दाब
- (C) Humidity / आर्द्रता
- (D) Rain / वर्षा

Q53. $0.3 \times 0.3 = ?$

- (A) 0.09
- (B) 0.9
- (C) 9.0
- (D) 0.009

Q54. Where is Red Fort? / लाल किला कहाँ है?

- (A) Delhi / दिल्ली
- (B) Agra / आगरा
- (C) Jaipur / जयपुर
- (D) Lahore / लाहौर

Q55. Sublimation example? / उर्ध्वपातन का उदाहरण?

- (A) Camphor / कपूर
- (B) Ice / बर्फ
- (C) Wax / मोम
- (D) Iron / लोहा

Q56. Unit of Resistance? / प्रतिरोध की इकाई?

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

Q57. Area of Square? / वर्ग का क्षेत्रफल?

(A) Side x Side / भुजा x भुजा

(B) 4 x Side

(C) 2 x Side

(D) Side + Side

Q58. Taj Mahal builder? / ताजमहल का निर्माण किसने करवाया?

(A) Shah Jahan / शाहजहाँ

(B) Akbar / अकबर

(C) Babur / बाबर

(D) Aurangzeb / औरंगजेब

Q59. Sound needs what to travel? / ध्वनि को चलने के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

(A) Medium / माध्यम

(B) Vacuum / निर्वात

(C) Light / प्रकाश

(D) Nothing / कुछ नहीं

Q60. CP=50, SP=60. Profit = ? / लाभ = ?

(A) 10

(B) 20

(C) 5

(D) 15

Q61. Universal Recipient Blood Group? / सर्वग्राही रक्त समूह?

- (A) AB
- (B) O
- (C) A
- (D) B

Q62. National Bird of India? / भारत का राष्ट्रीय पक्षी?

- (A) Peacock / मोर
- (B) Parrot / तोता
- (C) Owl / उल्लू
- (D) Crow / कौआ

Q63. Petrol Engine uses? / पेट्रोल इंजन किसका उपयोग करता है?

- (A) Spark Plug / स्पार्क प्लग
- (B) Injector / इंजेक्टर
- (C) Burner / बर्नर
- (D) None / कोई नहीं

Q64. Average of 2, 4? / 2, 4 का औसत?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 6

Q65. Study of Animals? / जानवरों का अध्ययन?

- (A) **Zoology** / प्राणी विज्ञान
- (B) **Botany** / वनस्पति विज्ञान
- (C) **Physics** / भौतिकी
- (D) **Chemistry** / रसायन

Q66. How many planets in Solar System? / सौरमंडल में कितने ग्रह हैं?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 6

Q67. Unit of Energy? / ऊर्जा की इकाई?

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

Q68. 10% of 500? / 500 का 10%?

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 5
- (D) 25

Q69. Gas we breathe in? / हम सांस में कौन सी गैस लेते हैं?

- (A) **Oxygen** / ऑक्सीजन

(B) CO₂

(C) Nitrogen / नाइट्रोजन

(D) Argon / आर्गन

Q70. Thermometer measures? / थर्मामीटर क्या मापता है?

(A) Temperature / तापमान

(B) Pressure / दाब

(C) Speed / गति

(D) Mass / द्रव्यमान

Q71. Hardest material? / सबसे कठोर पदार्थ?

(A) Diamond / हीरा

(B) Gold / सोना

(C) Iron / लोहा

(D) Copper / तांबा

Q72. LCM of 2, 3? / 2 और 3 का ल.स.प.?

(A) 6

(B) 2

(C) 3

(D) 1

Q73. ISRO HQ? / इसरो का मुख्यालय?

(A) Bangalore / बैंगलोर

(B) Delhi / दिल्ली

- (C) Mumbai / मुंबई
(D) Chennai / चेन्नई

Q74. 1 kg = ? g / 1 किग्रा = ? ग्राम

- (A) 1000
(B) 100
(C) 10
(D) 500

Q75. White Flag means? / सफेद झंडा का मतलब?

- (A) Surrender / आत्मसमर्पण
(B) War / युद्ध
(C) Danger / खतरा
(D) Victory / जीत

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	A (Sodium / सोडियम)	39	B (4)
2	B (10 N)	40	A (Femur / फीमर)
3	A (Arundhati Roy)	41	A (Less than 5.6)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
4	B (15)	42	A (Generator / जनरेटर)
5	A (C ₃ H ₈)	43	A (180°)
6	A (1757)	44	B (Protozoa / प्रोटोजोआ)
7	C (Plane / समतल)	45	B (1000)
8	A (462)	46	A (Marconi / मार्कोनी)
9	B (Virus / वायरस)	47	A (Central Processing Unit)
10	A (Zagreb / ज़गरेब)	48	B (15)
11	A (Concave / अवतल)	49	A (Pacific / प्रशांत)
12	D (Lung / फेफड़ा)	50	A (Lotus / कमल)
13	A (346 m/s)	51	A (9.8 m/s ²)
14	A (5:8)	52	B (Atmospheric Pressure / दाब)
15	A (10.5)	53	A (0.09)
16	A (J.J. Thomson)	54	A (Delhi / दिल्ली)
17	B (25)	55	A (Camphor / कपूर)
18	A (Jaipur / जयपुर)	56	A (Ohm / ओम)
19	C (4)	57	A (Side x Side / भुजा x भुजा)
20	B (1024)	58	A (Shah Jahan / शाहजहाँ)
21	B (Argon / आर्गन)	59	A (Medium / माध्यम)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
22	A (Asia / एशिया)	60	A (10)
23	A (1/4)	61	A (AB)
24	B (Baseball / बेसबॉल)	62	A (Peacock / मोर)
25	B (K)	63	A (Spark Plug / स्पार्क प्लग)
26	A (Voltmeter / वोल्टमीटर)	64	A (3)
27	B (Paris / पेरिस)	65	A (Zoology / प्राणी विज्ञान)
28	B (9)	66	A (8)
29	B (Sanskrit / संस्कृत)	67	A (Joule / जूल)
30	A (Hertz / हर्ट्ज़)	68	A (50)
31	B (Lithium / लिथियम)	69	A (Oxygen / ऑक्सीजन)
32	B (366)	70	A (Temperature / तापमान)
33	A (100)	71	A (Diamond / हीरा)
34	A (Bangalore / बैंगलोर)	72	A (6)
35	A (Oxygen / ऑक्सीजन)	73	A (Bangalore / बैंगलोर)
36	A (Distance / दूरी)	74	A (1000)
37	A (Patel / पटेल)	75	A (Surrender / आत्मसमर्पण)
38	B (Yen / येन)		