

RRB ALP/Technician Solved Paper

Exam Date: 13 Aug 2018 | Shift: 2 | Pattern: CBT-1 | Total Questions: 75

Q1. Which is the only non-metal placed at the left side of the Modern Periodic Table? / आधुनिक आवर्त सारणी के बाईं ओर रखा गया एकमात्र अधातु कौन सा है?

- (A) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (B) Carbon / कार्बन
- (C) Helium / हीलियम
- (D) Lithium / लिथियम

Q2. Solve: $15 - [5 + \{24 - (12 + 4)\}] = ?$

- (A) 6
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 2

Q3. Who is the author of 'The Argumentative Indian'? / 'द आर्गुमेंटेटिव इंडियन' के लेखक कौन हैं?

- (A) Amartya Sen / अमर्त्य सेन
- (B) Chetan Bhagat / चेतन भगत
- (C) Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- (D) Salman Rushdie / सलमान रश्दी

Q4. A body of mass 10 kg is moving with a velocity of 5 m/s. Kinetic Energy? / 10 किग्रा की वस्तु 5 m/s के वेग से गतिमान है। गतिज ऊर्जा?

- (A) 125 J
- (B) 250 J
- (C) 50 J
- (D) 100 J

Q5. Which hormone regulates blood sugar levels? / रक्त शर्करा के स्तर को कौन सा हार्मोन नियंत्रित करता है?

- (A) Insulin / इंसुलिन
- (B) Adrenaline / एड्रेनालाईन
- (C) Thyroxin / थायरोक्सिन
- (D) Estrogen / एस्ट्रोजन

Q6. The SI unit of Weight is? / भार का SI मात्रक क्या है?

- (A) Newton / न्यूटन
- (B) Kilogram / किलोग्राम
- (C) Gram / ग्राम
- (D) Dyne / डाइन

Q7. Which Indian city is known as the 'City of Pearls'? / भारत के किस शहर को 'मोतियों का शहर' कहा जाता है?

- (A) Hyderabad / हैदराबाद
- (B) Jaipur / जयपुर
- (C) Surat / सूरत
- (D) Chennai / चेन्नई

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

- (A) 27

(B) 64

(C) 125

(D) 100

Q9. Who is the CEO of Google? / गूगल के सीईओ कौन हैं?

(A) Sundar Pichai / सुंदर पिचाई

(B) Satya Nadella / सत्या नडेला

(C) Tim Cook / टिम कुक

(D) Mark Zuckerberg / मार्क जुकरबर्ग

Q10. The pH of pure water is? / शुद्ध जल का pH मान है?

(A) 7

(B) 0

(C) 14

(D) 1

Q11. An element has electronic configuration 2, 8, 7. It is? / एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 7 है। यह है?

(A) Chlorine / क्लोरीन

(B) Argon / आर्गन

(C) Sulphur / सल्फर

(D) Oxygen / ऑक्सीजन

Q12. If A = 1, CAT = 24, then DOG = ?

(A) 26

(B) 24

(C) 20

(D) 25

Q13. Which part of the ear collects sound from the surroundings? / कान का कौन सा भाग परिवेश से ध्वनि एकत्र करता है?

(A) Pinna / पिन्ना (कर्णपाली)

(B) Cochlea / कोक्लीअ

(C) Eardrum / कान का पर्दा

(D) Auditory Nerve / श्रवण तंत्रिका

Q14. Where is the 'Sun Temple' located? / 'सूर्य मंदिर' कहाँ स्थित है?

(A) Konark / कोणार्क

(B) Puri / पुरी

(C) Bhubaneswar / भुवनेश्वर

(D) Cuttack / कटक

Q15. If $x + 1/x = 4$, then $x^2 + 1/x^2 = ?$

(A) 14

(B) 16

(C) 12

(D) 18

Q16. Momentum = Mass x ? / संवेग = द्रव्यमान x ?

(A) Velocity / वेग

(B) Acceleration / त्वरण

(C) Time / समय

(D) Force / बल

Q17. Who was the first Indian woman to climb Mount Everest? / माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?

(A) Bachendri Pal / बछेंद्री पाल

(B) Santosh Yadav / संतोष यादव

(C) Arunima Sinha / अरुणिमा सिन्हा

(D) P.T. Usha / पी.टी. उषा

Q18. Which tissue transports food in plants? / पौधों में भोजन का परिवहन कौन सा ऊतक करता है?

(A) Phloem / फ्लोएम

(B) Xylem / जाइलम

(C) Parenchyma / पैरेन्काइमा

(D) Collenchyma / कोलेन्काइमा

Q19. Find the LCM of 12, 18, 24. / 12, 18, 24 का ल.स.प. ज्ञात करें।

(A) 72

(B) 48

(C) 36

(D) 60

Q20. Convex mirror is used in? / उत्तल दर्पण का उपयोग किसमें किया जाता है?

(A) Rear View Mirror / रियर व्यू मिरर

(B) Torch / टॉर्च

(C) Solar Cooker / सोलर कुकर

(D) Dentist Mirror / दंत चिकित्सक दर्पण

Q21. Which gas is released when metal reacts with acid? / धातु के अम्ल के साथ अभिक्रिया करने पर कौन सी गैस निकलती है?

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

Q22. A train 150m long crosses a pole in 15 sec. Speed? / 150 मीटर लंबी ट्रेन 15 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। गति?

- (A) 10 m/s
- (B) 20 m/s
- (C) 15 m/s
- (D) 25 m/s

Q23. In human males, the sex chromosomes are? / मानव पुरुषों में लिंग गुणसूत्र होते हैं?

- (A) XY
- (B) XX
- (C) YY
- (D) XO

Q24. Who founded the 'Arya Samaj'? / 'आर्य समाज' की स्थापना किसने की?

- (A) Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती
- (B) Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय
- (C) Vivekananda / विवेकानंद
- (D) Atmaram / आत्माराम

Q25. Find the missing number: 2, 6, 12, 20, ? / लुप्त संख्या: 2, 6, 12, 20, ?

- (A) 30
- (B) 32
- (C) 42
- (D) 36

Q26. The SI unit of Charge is? / आवेश का SI मात्रक क्या है?

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

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

- (A) Acetic Acid / एसिटिक अम्ल
- (B) Formic Acid / फॉर्मिक अम्ल
- (C) Citric Acid / साइट्रिक अम्ल
- (D) Lactic Acid / लैक्टिक अम्ल

Q28. 'Bharatanatyam' is a dance of? / 'भरतनाट्यम' कहाँ का नृत्य है?

- (A) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (B) Kerala / केरल
- (C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (D) Karnataka / कर्नाटक

Q29. Sum of angles in a Quadrilateral? / चतुर्भुज के कोणों का योग?

(A) 360°

(B) 180°

(C) 90°

(D) 270°

Q30. Atomic number of Carbon? / कार्बन की परमाणु संख्या?

(A) 6

(B) 12

(C) 8

(D) 14

Q31. Capital of Australia? / ऑस्ट्रेलिया की राजधानी?

(A) Canberra / कैनबरा

(B) Sydney / सिडनी

(C) Melbourne / मेलबर्न

(D) Perth / पर्थ

Q32. 20% of 300? / 300 का 20%?

(A) 60

(B) 30

(C) 90

(D) 150

Q33. Vitamin C deficiency causes? / विटामिन सी की कमी से क्या होता है?

(A) Scurvy / स्कर्वी

(B) Rickets / रिकेट्स

(C) **Beri-Beri** / बेरी-बेरी

(D) **Night Blindness** / रतौंधी

Q34. Work Formula? / कार्य का सूत्र?

(A) **Force x Displacement** / बल x विस्थापन

(B) **Force x Time**

(C) **Mass x Velocity**

(D) **Mass x Gravity**

Q35. Who is the Chief Minister of Bihar (as of 2018)? / बिहार के मुख्यमंत्री (2018 के अनुसार)?

(A) **Nitish Kumar** / नीतीश कुमार

(B) **Lalu Yadav** / लालू यादव

(C) **Sushil Modi** / सुशील मोदी

(D) **Rabri Devi** / राबड़ी देवी

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

(A) 20

(B) 5

(C) 10

(D) 200

Q37. Sound frequency above 20,000 Hz is? / 20,000 Hz से ऊपर की ध्वनि आवृत्ति है?

(A) **Ultrasonic** / पराश्रव्य

(B) **Infrasonic** / अपश्रव्य

(C) **Audible** / श्रव्य

(D) **Supersonic** / सुपरसोनिक

Q38. 'Arthashastra' was written by? / 'अर्थशास्त्र' किसके द्वारा लिखा गया था?

(A) **Chanakya (Kautilya)** / चाणक्य (कौटिल्य)

(B) **Kalidas** / कालिदास

(C) **Harsha** / हर्ष

(D) **Panini** / पाणिनी

Q39. If $5x = 20$, $x = ?$

(A) 4

(B) 5

(C) 10

(D) 25

Q40. Which planet is the Red Planet? / लाल ग्रह कौन सा है?

(A) **Mars** / मंगल

(B) **Venus** / शुक्र

(C) **Jupiter** / बृहस्पति

(D) **Saturn** / शनि

Q41. Unit of Current? / धारा की इकाई?

(A) **Ampere** / एम्पीयर

(B) **Volt** / वोल्ट

(C) **Ohm** / ओम

(D) **Watt** / वाट

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

- (A) Rhinoceros / गैंडा
- (B) Tiger / बाघ
- (C) Lion / शेर
- (D) Elephant / हाथी

Q43. Binary of 10? / 10 का बाइनरी?

- (A) 1010
- (B) 1100
- (C) 1001
- (D) 1111

Q44. A polygon with 6 sides? / 6 भुजाओं वाला बहुभुज?

- (A) Hexagon / षट्भुज
- (B) Pentagon / पंचभुज
- (C) Heptagon / सप्तभुज
- (D) Octagon / अष्टभुज

Q45. Weight of an object on Moon? / चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार?

- (A) 1/6th of Earth / पृथ्वी का 1/6
- (B) Equal to Earth / पृथ्वी के बराबर
- (C) Double / दोगुना
- (D) Zero / शून्य

Q46. Author of 'Ramcharitmanas'? / 'रामचरितमानस' के लेखक?

- (A) **Tulsidas** / तुलसीदास
- (B) **Valmiki** / वाल्मीकि
- (C) **Kabir** / कबीर
- (D) **Surdas** / सूरदास

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

- (A) $3/4$
- (B) $1/2$
- (C) $1/4$
- (D) 1

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

- (A) **Thermometer** / थर्मामीटर
- (B) **Barometer** / बैरोमीटर
- (C) **Speedometer** / स्पीडोमीटर
- (D) **Lactometer** / लैक्टोमीटर

Q49. Which organ filters blood? / रक्त को कौन सा अंग छानता है?

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

Q50. National Animal of India? / भारत का राष्ट्रीय पशु?

- (A) **Tiger** / बाघ
- (B) **Lion** / शेर

(C) **Elephant** / हाथी

(D) **Cow** / गाय

Q51. 1 kW = ? Watts

(A) **1000**

(B) **100**

(C) **746**

(D) **1024**

Q52. HCF of 8 and 12?

(A) **4**

(B) **8**

(C) **2**

(D) **6**

Q53. Which non-metal is liquid at room temperature? / कमरे के तापमान पर कौन सी अधातु तरल है?

(A) **Bromine** / ब्रोमीन

(B) **Chlorine** / क्लोरीन

(C) **Iodine** / आयोडीन

(D) **Carbon** / कार्बन

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

(A) **Delhi** / दिल्ली

(B) **Mumbai** / मुंबई

(C) **Kolkata** / कोलकाता

(D) Chennai / चेन्नई

Q55. Value of $\cos 0^\circ$? / $\cos 0^\circ$ का मान?

(A) 1

(B) 0

(C) 1/2

(D) $\sqrt{3}/2$

Q56. Unit of Pressure? / दाब की इकाई?

(A) Pascal / पास्कल

(B) Newton / न्यूटन

(C) Joule / जूल

(D) Watt / वाट

Q57. 50% of 50% of 100? / 100 के 50% का 50%?

(A) 25

(B) 50

(C) 10

(D) 5

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

(A) Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल 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=200, SP=250. Profit %?

- (A) 25%
- (B) 20%
- (C) 50%
- (D) 10%

Q61. Blood group 'AB' is called? / रक्त समूह 'AB' को क्या कहा जाता है?

- (A) Universal Recipient / सर्वग्राही
- (B) Universal Donor / सर्वदाता
- (C) Rare / दुर्लभ
- (D) None / कोई नहीं

Q62. National Flower? / राष्ट्रीय फूल?

- (A) Lotus / कमल
- (B) Rose / गुलाब
- (C) Lily / लिली
- (D) Jasmine / चमेली

Q63. Fuse wire is made of? / फ्यूज तार किसका बना होता है?

- (A) Lead-Tin Alloy / सीसा-टिन मिश्र धातु

(B) Copper / तांबा

(C) Aluminum / एल्युमिनियम

(D) Iron / लोहा

Q64. Average of 5, 10, 15?

(A) 10

(B) 5

(C) 15

(D) 20

Q65. Ohm's Law formula? / ओम का नियम सूत्र?

(A) $V = IR$

(B) $P = VI$

(C) $I = VR$

(D) $R = VI$

Q66. Smallest Composite Number? / सबसे छोटी भाज्य संख्या?

(A) 4

(B) 2

(C) 1

(D) 6

Q67. SI Unit of Work? / कार्य का SI मात्रक?

(A) Joule / जूल

(B) Newton / न्यूटन

(C) Watt / वाट

(D) Pascal / पास्कल

Q68. 12 squared? / 12 का वर्ग?

(A) 144

(B) 124

(C) 121

(D) 100

Q69. Gas in Chips packet? / चिप्स के पैकेट में गैस?

(A) Nitrogen / नाइट्रोजन

(B) Oxygen / ऑक्सीजन

(C) Hydrogen / हाइड्रोजन

(D) Helium / हीलियम

Q70. Ammeter measures? / अमीटर क्या मापता है?

(A) Current / धारा

(B) Voltage / वोल्टेज

(C) Resistance / प्रतिरोध

(D) Power / शक्ति

Q71. Hardest part of human body? / मानव शरीर का सबसे कठोर भाग?

(A) Tooth Enamel / दाँत का इनेमल

(B) Skull / खोपड़ी

(C) Femur / फीमर

(D) Spine / रीढ़

Q72. LCM of 3, 4?

- (A) 12
- (B) 6
- (C) 24
- (D) 3

Q73. UNO Headquarters? / UNO मुख्यालय?

- (A) New York / न्यूयॉर्क
- (B) Geneva / जिनेवा
- (C) Paris / पेरिस
- (D) London / लंदन

Q74. 1 Liter = ? ml

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

Q75. 'Hospital' sign color? / 'अस्पताल' संकेत का रंग?

- (A) Blue with White H / नीले पर सफेद H
- (B) Red / लाल
- (C) Green / हरा
- (D) Yellow / पीला

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	A (Hydrogen / हाइड्रोजन)	39	A (4)
2	D (2)	40	A (Mars / मंगल)
3	A (Amartya Sen)	41	A (Ampere / एम्पीयर)
4	A (125 J)	42	A (Rhinoceros / गैंडा)
5	A (Insulin / इंसुलिन)	43	A (1010)
6	A (Newton / न्यूटन)	44	A (Hexagon / षट्भुज)
7	A (Hyderabad / हैदराबाद)	45	A (1/6th of Earth)
8	D (100 - Not a cube)	46	A (Tulsidas / तुलसीदास)
9	A (Sundar Pichai)	47	A (3/4)
10	A (7)	48	A (Thermometer)
11	A (Chlorine / क्लोरीन)	49	A (Kidney / गुर्दा)
12	A (26 - Sum of letters)	50	A (Tiger / बाघ)
13	A (Pinna / पिन्ना)	51	A (1000)
14	A (Konark / कोणार्क)	52	A (4)
15	A (14)	53	A (Bromine / ब्रोमीन)
16	A (Velocity / वेग)	54	A (Delhi / दिल्ली)
17	A (Bachendri Pal)	55	A (1)
18	A (Phloem / फ्लोएम)	56	A (Pascal / पास्कल)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
19	A (72)	57	A (25)
20	A (Rear View Mirror)	58	A (Jawaharlal Nehru)
21	A (Hydrogen / हाइड्रोजन)	59	A (Vacuum / निर्वात)
22	A (10 m/s)	60	A (25%)
23	A (XY)	61	A (Universal Recipient)
24	A (Dayanand Saraswati)	62	A (Lotus / कमल)
25	A (30)	63	A (Lead-Tin Alloy)
26	A (Coulomb / कूलम्ब)	64	A (10)
27	A (Acetic Acid)	65	A ($V = IR$)
28	A (Tamil Nadu)	66	A (4)
29	A (360°)	67	A (Joule / जूल)
30	A (6)	68	A (144)
31	A (Canberra / कैनबरा)	69	A (Nitrogen / नाइट्रोजन)
32	A (60)	70	A (Current / धारा)
33	A (Scurvy / स्कर्वी)	71	A (Tooth Enamel)
34	A (Force x Displacement)	72	A (12)
35	A (Nitish Kumar)	73	A (New York / न्यूयॉर्क)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
36	A (20)	74	A (1000)
37	A (Ultrasonic / पराश्रव्य)	75	A (Blue with White H)
38	A (Chanakya / चाणक्य)		

www.mtdamini.com