

RRB ALP/Technician Previous Year Paper (Year 2012)

Exam Year: 2012 | Total Questions: 100

Q1. The filament of a heater is made of? / हीटर का फिलामेंट किसका बना होता है?

- (A) Copper / तांबा
- (B) Nichrome / नाइक्रोम
- (C) Tungsten / टंगस्टन
- (D) Aluminum / एल्युमिनियम

Q2. Who was the President of India in 2012? / 2012 में भारत के राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) A.P.J. Abdul Kalam
- (B) Pratibha Patil
- (C) Pranab Mukherjee
- (D) K.R. Narayanan

Q3. Solve: $25 \times 25 - 15 \times 15 = ?$

- (A) 400
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 300

Q4. 'Transformer' works on? / 'ट्रांसफार्मर' किस पर काम करता है?

- (A) AC only / केवल AC
- (B) DC only / केवल DC
- (C) Both AC & DC / AC और DC दोनों
- (D) None

Q5. Which gas is used in balloons? / गुब्बारों में कौन सी गैस भरी जाती है?

- (A) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (B) Helium / हीलियम
- (C) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (D) Oxygen / ऑक्सीजन

Q6. Full form of 'CNG'? / 'CNG' का पूर्ण रूप?

- (A) Compressed Natural Gas
- (B) Cyanide Natural Gas
- (C) Clean Natural Gas
- (D) Carbon Natural Gas

Q7. Which mirror is used for shaving? / शेविंग (हजामत) के लिए किस दर्पण का उपयोग किया जाता है?

- (A) Convex / उत्तल
- (B) Concave / अवतल
- (C) Plane / समतल
- (D) None

Q8. Capital of Jharkhand? / झारखंड की राजधानी?

- (A) Patna / पटना
- (B) Ranchi / रांची
- (C) Dhanbad / धनबाद
- (D) Jamshedpur / जमशेदपुर

Q9. Force unit? / बल की इकाई?

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

Q10. Smallest bone in human body? / मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी?

- (A) Femur / फीमर
- (B) Stapes / स्टेपीज़
- (C) Tibia / टिबिया
- (D) Fibula / फिबुला

Q11. Mathematical formula for 'Ohm's Law'? / 'ओम के नियम' का गणितीय सूत्र?

- (A) $V = IR$
- (B) $I = VR$
- (C) $R = VI$
- (D) $V = I/R$

Q12. If $A:B = 2:3$ and $B:C = 4:5$, then $A:B:C = ?$

(A) 8:12:15

(B) 2:3:5

(C) 8:10:15

(D) 6:12:15

Q13. 'Solder' is an alloy of? / 'सोल्डर' किसकी मिश्र धातु है?

(A) Lead and Tin / सीसा और टिन

(B) Copper and Zinc / तांबा और जस्ता

(C) Copper and Tin / तांबा और टिन

(D) Iron and Carbon / लोहा और कार्बन

Q14. Where is 'Golden Temple'? / 'स्वर्ण मंदिर' कहाँ है?

(A) Delhi / दिल्ली

(B) Amritsar / अमृतसर

(C) Chandigarh / चंडीगढ़

(D) Ludhiana / लुधियाना

Q15. Which planet has rings? / किस ग्रह के चारों ओर छल्ले (Rings) हैं?

(A) Mars / मंगल

(B) Saturn / शनि

(C) Venus / शुक्र

(D) Earth / पृथ्वी

Q16. Find the odd one: / विषम चुनें:

(A) Car / कार

(B) **Bus** / बस

(C) **Scooter** / स्कूटर

(D) **Airplane** / हवाई जहाज

Q17. Boiling point of water in Fahrenheit? / फारेनहाइट में पानी का क्वथनांक?

(A) **100 F**

(B) **212 F**

(C) **180 F**

(D) **32 F**

Q18. If 10 men can do a work in 10 days, 1 man will do it in? / यदि 10 आदमी एक काम को 10 दिन में कर सकते हैं, तो 1 आदमी उसे कितने दिन में करेगा?

(A) **1 day**

(B) **10 days**

(C) **100 days**

(D) **20 days**

Q19. 'Ammeter' is connected in? / 'अमीटर' कैसे जोड़ा जाता है?

(A) **Series** / श्रेणी

(B) **Parallel** / समानांतर

(C) **Both**

(D) **None**

Q20. Chemical formula of Sulphuric Acid? / सल्फ्यूरिक एसिड का रासायनिक सूत्र?

- (A) HCl
- (B) H₂SO₄
- (C) HNO₃
- (D) NaCl

Q21. First Indian to win Nobel Prize? / नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय?

- (A) C.V. Raman
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Mother Teresa
- (D) Amartya Sen

Q22. Device to measure earthquakes? / भूकंप मापने वाला यंत्र?

- (A) Barometer
- (B) Seismograph
- (C) Thermometer
- (D) Lactometer

Q23. 1 Horse Power (HP) = ?

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

Q24. 'Iron Man' of India? / भारत के 'लौह पुरुष'?

- (A) Gandhi

(B) Sardar Patel

(C) Nehru

(D) Bose

Q25. Simple Interest on 1000 at 5% for 4 years? / 1000 पर 5% की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज?

(A) 200

(B) 100

(C) 50

(D) 400

Q26. Which lens is used to correct Short-sightedness (Myopia)? / निकट दृष्टि दोष (Myopia) को ठीक करने के लिए किस लेंस का उपयोग किया जाता है?

(A) Convex / उत्तल

(B) Concave / अवतल

(C) Cylindrical / बेलनाकार

(D) Bifocal / द्विफोकसी

Q27. Capital of China? / चीन की राजधानी?

(A) Shanghai

(B) Beijing

(C) Hong Kong

(D) Tokyo

Q28. 'Hydrometer' measures? / 'हाइड्रोमीटर' क्या मापता है?

- (A) **Specific Gravity of liquid** / द्रव का विशिष्ट गुरुत्व
- (B) **Humidity** / आर्द्रता
- (C) **Temperature** / तापमान
- (D) **Pressure** / दाब

Q29. Square root of 625? / 625 का वर्गमूल?

- (A) 15
- (B) 25
- (C) 35
- (D) 45

Q30. 'CPU' stands for?

- (A) **Central Processing Unit**
- (B) **Computer Personal Unit**
- (C) **Central Power Unit**
- (D) **Control Processing Unit**

Q31. Lightest gas? / सबसे हल्की गैस?

- (A) **Hydrogen** / हाइड्रोजन
- (B) **Oxygen** / ऑक्सीजन
- (C) **Nitrogen** / नाइट्रोजन
- (D) **Helium** / हीलियम

Q32. How many players in a Cricket team? / क्रिकेट टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 9

Q33. 10% of 200 + 20% of 100 = ?

- (A) 20
- (B) 40
- (C) 60
- (D) 30

Q34. 'Fuse' wire should have? / 'फ्यूज' तार में क्या होना चाहिए?

- (A) High Melting Point / उच्च गलनांक
- (B) Low Melting Point / निम्न गलनांक
- (C) High Resistance / उच्च प्रतिरोध
- (D) Low Resistance / निम्न प्रतिरोध

Q35. Which vitamin is obtained from Sunlight? / सूर्य के प्रकाश से कौन सा विटामिन प्राप्त होता है?

- (A) Vit A
- (B) Vit D
- (C) Vit C
- (D) Vit K

Q36. Speed = 60 km/h. Time = 2 hours. Distance? / गति = 60 km/h. समय = 2 घंटे. दूरी?

- (A) 30 km
- (B) 120 km
- (C) 90 km
- (D) 60 km

Q37. 'Generator' converts? / 'जनरेटर' बदलता है?

- (A) Electrical to Mechanical
- (B) Mechanical to Electrical
- (C) Chemical to Electrical
- (D) Heat to Electrical

Q38. Currency of Japan? / जापान की मुद्रा?

- (A) Dollar
- (B) Yen / येन
- (C) Euro
- (D) Pound

Q39. If $x + 2 = 10$, then $2x = ?$

- (A) 8
- (B) 16
- (C) 12
- (D) 20

Q40. Longest river in the world? / विश्व की सबसे लंबी नदी?

- (A) Ganga
- (B) Nile / नील
- (C) Amazon / अमेज़न
- (D) Mississippi

Q41. pH of pure water? / शुद्ध पानी का pH?

- (A) 0
- (B) 7
- (C) 14
- (D) 10

Q42. Which instrument measures electric current? / विद्युत धारा को मापने वाला यंत्र?

- (A) Voltmeter
- (B) Ammeter
- (C) Ohm-meter
- (D) Watt-meter

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

- (A) 180
- (B) 360
- (C) 90
- (D) 270

Q44. 'Rabies' is caused by? / 'रेबीज' किसके कारण होता है?

- (A) Dog bite / कुत्ते के काटने से
- (B) Mosquito / मच्छर
- (C) Rat / चूहा
- (D) Snake / सांप

Q45. 1 km = ? mm

- (A) 1000
- (B) 100000
- (C) 1000000
- (D) 100

Q46. Who invented the Bulb? / बल्ब का आविष्कार किसने किया?

- (A) Newton
- (B) Edison / एडिसन
- (C) Einstein
- (D) Pascal

Q47. 'RAM' is?

- (A) Read Access Memory
- (B) Random Access Memory
- (C) Read A Memory
- (D) Random Active Memory

Q48. HCF of 4 and 6? / 4 और 6 का HCF?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 12

Q49. Largest continent? / सबसे बड़ा महाद्वीप?

- (A) Africa
- (B) Asia / एशिया
- (C) Europe
- (D) Australia

Q50. Primary colors are? / प्राथमिक रंग कौन से हैं?

- (A) Red, Green, Blue / लाल, हरा, नीला
- (B) Red, Yellow, Blue
- (C) Red, White, Black
- (D) Blue, Yellow, Green

Q51. Value of 'g'? / 'g' का मान?

- (A) 9.8 m/s
- (B) 9.8 m/s²
- (C) 10 m/s
- (D) 98 m/s

Q52. 'Barometer' reading falling suddenly indicates? / 'बैरोमीटर' की रीडिंग अचानक गिरने का संकेत?

- (A) Rain / बारिश
- (B) Storm / तूफान
- (C) Clear weather / साफ मौसम
- (D) Heat / गर्मी

Q53. $1/4 + 1/4 = ?$

- (A) $1/2$
- (B) $1/8$
- (C) 1
- (D) $1/16$

Q54. 'Gateway of India' is in? / 'गेटवे ऑफ इंडिया' कहाँ है?

- (A) Delhi
- (B) Mumbai
- (C) Kolkata
- (D) Chennai

Q55. 'Dry Ice' is? / 'शुष्क बर्फ' क्या है?

- (A) Solid Water
- (B) Solid CO₂ (ठोस कार्बन डाइऑक्साइड)
- (C) Liquid N₂
- (D) Ice at 0 degree

Q56. Voltage unit? / वोल्टेज की इकाई?

- (A) Ampere

(B) Volt

(C) Ohm

(D) Watt

Q57. Area of Circle? / वृत्त का क्षेत्रफल?

(A) $2 \pi r$

(B) πr^2

(C) πd

(D) $2 \pi d$

Q58. 'Qutub Minar' is in? / 'कुतुब मीनार' कहाँ है?

(A) Agra

(B) Delhi

(C) Hyderabad

(D) Jaipur

Q59. Sound travels fastest in? / ध्वनि सबसे तेज किसमें चलती है?

(A) Air

(B) Vacuum

(C) Steel (Solid)

(D) Water

Q60. If CP=100, SP=80, Loss%?

(A) 20%

(B) 10%

(C) 25%

(D) 15%

Q61. Which blood group is Universal Recipient? / कौन सा रक्त समूह सर्वग्राही है?

(A) A

(B) B

(C) O

(D) AB

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

(A) Peacock / मोर

(B) Parrot

(C) Eagle

(D) Pigeon

Q63. 'Diesel' engine works on? / 'डीजल' इंजन किस पर काम करता है?

(A) Spark Ignition

(B) Compression Ignition

(C) Both

(D) None

Q64. Average of 10, 20, 30? / 10, 20, 30 का औसत?

(A) 15

(B) 20

(C) 25

(D) 30

Q65. 'Study of Cells' is called? / 'कोशिकाओं का अध्ययन' क्या कहलाता है?

(A) Biology

(B) Cytology / साइटोलॉजी

(C) Zoology

(D) Botany

Q66. How many states in India? (As of 2012)

(A) 25

(B) 28

(C) 27

(D) 26

Q67. Unit of Work? / कार्य की इकाई?

(A) Joule / जूल

(B) Newton

(C) Watt

(D) Pascal

Q68. 50% of 1000?

(A) 200

(B) 500

(C) 100

(D) 50

Q69. Which gas is essential for burning? / जलने के लिए कौन सी गैस आवश्यक है?

- (A) Nitrogen
- (B) Oxygen
- (C) CO₂
- (D) Hydrogen

Q70. 'Purity of Milk' measured by? / 'दूध की शुद्धता' किससे मापी जाती है?

- (A) Barometer
- (B) Lactometer
- (C) Thermometer
- (D) Ammeter

Q71. Hardest substance? / सबसे कठोर पदार्थ?

- (A) Gold
- (B) Diamond / हीरा
- (C) Iron
- (D) Platinum

Q72. LCM of 2, 4, 8?

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

(D) 16

Q73. 'ISRO' stands for?

- (A) Indian Space Research Organization**
- (B) International Space Research Organization**
- (C) Indian Scientific Research Organization**
- (D) Indian Solar Research Organization**

Q74. 1 kg = ? grams

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

Q75. 'Red Cross' is related to? / 'रेड क्रॉस' किससे संबंधित है?

- (A) Sports**
- (B) Medical Aid / चिकित्सा सहायता**
- (C) Politics**
- (D) War**

Q76. Density of water is maximum at? / पानी का घनत्व अधिकतम किस पर होता है?

- (A) 0 C**
- (B) 4 C**
- (C) 100 C**

(D) -4 C

Q77. Who invented the Telephone? / टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?

(A) Edison

(B) Graham Bell

(C) Marconi

(D) Baird

Q78. Cube of 5? / 5 का घन?

(A) 25

(B) 125

(C) 100

(D) 50

Q79. 'Goiter' is caused by deficiency of? / 'घेंघा' किसकी कमी से होता है?

(A) Iron

(B) Iodine / आयोडीन

(C) Calcium

(D) Salt

Q80. 1 Minute = ? Seconds

(A) 30

(B) 60

(C) 100

(D) 10

Q81. Which is a conductor? / कौन सा एक सुचालक है?

- (A) Wood
- (B) Copper / तांबा
- (C) Plastic
- (D) Rubber

Q82. Largest internal organ? / सबसे बड़ा आंतरिक अंग?

- (A) Heart
- (B) Liver / यकृत
- (C) Lung
- (D) Kidney

Q83. If $SP > CP$, then? / यदि $SP > CP$, तो?

- (A) Loss
- (B) Profit / लाभ
- (C) No Profit No Loss
- (D) None

Q84. Binary base? / बाइनरी आधार?

- (A) 2
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 16

Q85. Angle of a straight line? / एक सीधी रेखा का कोण?

- (A) 90
- (B) 180
- (C) 360
- (D) 45

Q86. Input device? / इनपुट डिवाइस?

- (A) Monitor
- (B) Keyboard
- (C) Printer
- (D) Speaker

Q87. 1 m = ? cm

- (A) 10
- (B) 100
- (C) 1000
- (D) 50

Q88. Unit of Capacitor? / संधारित्र की इकाई?

- (A) Ohm
- (B) Farad / फैराड
- (C) Henry
- (D) Watt

Q89. Median of 1, 2, 3? / 1, 2, 3 की माधिका?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 1.5

Q90. Pressure = ?

- (A) Force / Area (बल / क्षेत्रफल)
- (B) Force x Area
- (C) Mass / Volume
- (D) Mass x Volume

Q91. Light travels in? / प्रकाश किसमें चलता है?

- (A) Straight Line / सीधी रेखा
- (B) Zigzag
- (C) Circle
- (D) None

Q92. 'LAN' stands for?

- (A) Local Area Network
- (B) Long Area Network
- (C) Large Area Network
- (D) Local Access Network

Q93. $0.2 + 0.2 = ?$

- (A) 0.4

(B) 0.22

(C) 4.0

(D) 0.04

Q94. Salt formula? / नमक का सूत्र?

(A) NaCl

(B) KCl

(C) HCl

(D) H₂O

Q95. 1 GB = ? MB

(A) 1000

(B) 1024

(C) 100

(D) 10

Q96. Rate of work? / कार्य की दर?

(A) Energy

(B) Power / शक्ति

(C) Force

(D) Momentum

Q97. Complementary of 60? / 60 का पूरक?

(A) 30

(B) 90

(C) 120

(D) 60

Q98. Windows is?

(A) OS

(B) Hardware

(C) Virus

(D) App

Q99. Speed = 100 km/h, Time = 1 hr. Distance?

(A) 100 km

(B) 50 km

(C) 200 km

(D) 10 km

Q100. Traffic 'Stop' light color?

(A) Green

(B) Red / लाल

(C) Yellow

(D) Blue

(Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	B (Nichrome / नाइक्रोम)	51	B (9.8 m/s ²)
2	B (Pratibha Patil / प्रणब मुखर्जी जुलाई से)	52	B (Storm / तूफान)
3	A (400)	53	A (1/2)
4	A (AC only)	54	B (Mumbai)
5	B (Helium / हीलियम)	55	B (Solid CO ₂)
6	A (Compressed Natural Gas)	56	B (Volt)
7	B (Concave / अवतल)	57	B (pi r square)
8	B (Ranchi / रांची)	58	B (Delhi)
9	B (Newton / न्यूटन)	59	C (Steel - Solid)
10	B (Stapes / स्टेपीज़)	60	A (20%)
11	A (V = IR)	61	D (AB)
12	A (8:12:15)	62	A (Peacock / मोर)
13	A (Lead and Tin)	63	B (Compression Ignition)
14	B (Amritsar / अमृतसर)	64	B (20)
15	B (Saturn / शनि)	65	B (Cytology)
16	D (Airplane - Air transport)	66	B (28 at that time)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
17	B (212 F)	67	A (Joule / जूल)
18	C (100 days)	68	B (500)
19	A (Series / श्रेणी)	69	B (Oxygen)
20	B (H ₂ SO ₄)	70	B (Lactometer)
21	B (Rabindranath Tagore)	71	B (Diamond / हीरा)
22	B (Seismograph)	72	C (8)
23	A (746 Watts)	73	A (Indian Space Research Org.)
24	B (Sardar Patel)	74	B (1000)
25	A (200)	75	B (Medical Aid)
26	B (Concave / अवतल)	76	B (4 C)
27	B (Beijing)	77	B (Graham Bell)
28	A (Specific Gravity)	78	B (125)
29	B (25)	79	B (Iodine / आयोडीन)
30	A (Central Processing Unit)	80	B (60)
31	A (Hydrogen)	81	B (Copper / तांबा)
32	B (11)	82	B (Liver / यकृत)
33	B (40)	83	B (Profit / लाभ)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
34	B (Low Melting Point)	84	A (2)
35	B (Vit D)	85	B (180)
36	B (120 km)	86	B (Keyboard)
37	B (Mechanical to Electrical)	87	B (100)
38	B (Yen / येन)	88	B (Farad / फैराड)
39	B (16)	89	B (2)
40	B (Nile / नील)	90	A (Force / Area)
41	B (7)	91	A (Straight Line)
42	B (Ammeter)	92	A (Local Area Network)
43	A (180)	93	A (0.4)
44	A (Dog bite)	94	A (NaCl)
45	C (1000000)	95	B (1024)
46	B (Edison)	96	B (Power / शक्ति)
47	B (Random Access Memory)	97	A (30)
48	B (2)	98	A (OS)
49	B (Asia / एशिया)	99	A (100 km)
50	A (Red, Green, Blue)	100	B (Red / लाल)