

RRB ALP/Technician Previous Year Paper

Exam Year: 2013 | Total Questions: 100 |

Q1. Which planet is known as the 'Morning Star'? / किस ग्रह को 'भोर का तारा' कहा जाता है?

- (A) Mars / मंगल
- (B) Venus / शुक्र
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Mercury / बुध

Q2. Who invented the 'Steam Engine'? / 'भाप इंजन' का आविष्कार किसने किया था?

- (A) James Watt / जेम्स वाट
- (B) Newton / न्यूटन
- (C) Edison / एडिसन
- (D) Einstein / आइंस्टीन

Q3. Solve: 15% of 200 = ? / हल करें: 200 का 15% = ?

- (A) 20
- (B) 30
- (C) 40
- (D) 15

Q4. 'Rickets' is caused by the deficiency of? / 'रिकेट्स' (सूखा रोग) किसकी कमी से होता है?

- (A) Vitamin A / विटामिन A
- (B) Vitamin B / विटामिन B
- (C) Vitamin D / विटामिन D
- (D) Vitamin C / विटामिन C

Q5. Capital of Australia? / ऑस्ट्रेलिया की राजधानी क्या है?

- (A) Sydney / सिडनी
- (B) Melbourne / मेलबर्न
- (C) Canberra / कैनबरा
- (D) Perth / पर्थ

Q6. Which gas is used in fire extinguishers? / अग्निशामक यंत्रों में किस गैस का उपयोग किया जाता है?

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

Q7. The hardest substance available on Earth? / पृथ्वी पर उपलब्ध सबसे कठोर पदार्थ कौन सा है?

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

Q8. 'Kuchipudi' is a dance form of? / 'कुचिपुड़ी' कहाँ का नृत्य है?

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

Q9. 1 Horse Power (HP) = ? / 1 अश्व शक्ति (HP) = ?

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

Q10. The chemical formula of Salt is? / नमक का रासायनिक सूत्र क्या है?

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

Q11. Who was the first President of India? / भारत के पहले राष्ट्रपति कौन थे?

- (A) Nehru / नेहरू
- (B) Gandhi / गांधी
- (C) Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद
- (D) Ambedkar / अंबेडकर

Q12. Find the odd one: / विषम चुनें:

- (A) Car / कार
- (B) Bus / बस
- (C) Truck / ट्रक
- (D) Cycle / साइकिल

Q13. Sound travels fastest in? / ध्वनि सबसे तेज किसमें चलती है?

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

Q14. 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

Q15. 'Ohm' is the unit of? / 'ओम' किसकी इकाई है?

- (A) Current / धारा
- (B) Resistance / प्रतिरोध
- (C) Voltage / वोल्टेज
- (D) Power / शक्ति

Q16. Who wrote 'Gitanjali'? / 'गीतांजलि' किसने लिखी थी?

- (A) Premchand / प्रेमचंद

(B) Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

(C) Sarat Chandra / शरत चंद्र

(D) Bankim Chandra / बंकिम चंद्र

Q17. What is the pH of pure water? / शुद्ध पानी का pH मान क्या है?

(A) 5

(B) 7

(C) 9

(D) 14

Q18. A train moves at 60 km/h. How far will it go in 1.5 hours? / एक ट्रेन 60 km/h की गति से चलती है। 1.5 घंटे में वह कितनी दूर जाएगी?

(A) 60 km / 60 किमी

(B) 90 km / 90 किमी

(C) 100 km / 100 किमी

(D) 120 km / 120 किमी

Q19. Which blood group is Universal Donor? / सर्वदाता रक्त समूह कौन सा है?

(A) A

(B) B

(C) AB

(D) O

Q20. Chemical symbol of Iron? / लोहे का रासायनिक प्रतीक क्या है?

(A) I

(B) Fe

(C) Ir

(D) In

Q21. Largest planet in Solar System? / सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?

(A) Earth / पृथ्वी

(B) Jupiter / बृहस्पति

(C) Saturn / शनि

(D) Mars / मंगल

Q22. 'Pink City' is? / 'गुलाबी शहर' कौन सा है?

(A) Jaipur / जयपुर

(B) Udaipur / उदयपुर

(C) Jodhpur / जोधपुर

(D) Agra / आगरा

Q23. Value of $\sin 30^\circ$? / $\sin 30^\circ$ का मान?

(A) $1/2$

(B) 1

(C) 0

(D) Root $3/2$

Q24. Which instrument measures Earthquakes? / भूकंप मापने वाला यंत्र कौन सा है?

(A) Barometer / बैरोमीटर

(B) **Seismograph** / सीस्मोग्राफ

(C) **Thermometer** / थर्मामीटर

(D) **Lactometer** / लैक्टोमीटर

Q25. HCF of 12 and 18? / 12 और 18 का HCF?

(A) 6

(B) 12

(C) 36

(D) 3

Q26. Who invented the Telephone? / टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?

(A) **Edison** / एडिसन

(B) **Graham Bell** / ग्राहम बेल

(C) **Marconi** / मार्कोनी

(D) **Newton** / न्यूटन

Q27. Square root of 144? / 144 का वर्गमूल?

(A) 10

(B) 11

(C) 12

(D) 13

Q28. 'Light Year' is a unit of? / 'प्रकाश वर्ष' किसकी इकाई है?

(A) **Time** / समय

(B) **Distance** / दूरी

(C) Speed / चाल

(D) Light / प्रकाश

Q29. CPU stands for? / CPU का अर्थ है?

(A) Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

(B) Central Power Unit / सेंट्रल पावर यूनिट

(C) Control Processing Unit / कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट

(D) Computer Personal Unit / कंप्यूटर पर्सनल यूनिट

Q30. Ratio of 50 paise to 1 Rupee? / 50 पैसे और 1 रुपये का अनुपात?

(A) 1:2

(B) 2:1

(C) 1:1

(D) 1:4

Q31. Deficiency of Iron causes? / लोहे की कमी से क्या होता है?

(A) Goiter / घेंघा

(B) Anemia / एनीमिया

(C) Scurvy / स्कर्वी

(D) Rickets / रिकेट्स

Q32. Smallest prime number? / सबसे छोटी अभाज्य संख्या?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

Q33. 'Father of the Nation'? / 'राष्ट्रपिता' किसे कहते हैं?

(A) Nehru / नेहरू

(B) Gandhi / गांधी

(C) Patel / पटेल

(D) Bose / बोस

Q34. Average of 10, 20, 30? / 10, 20, 30 का औसत?

(A) 15

(B) 20

(C) 25

(D) 30

Q35. Universal Recipient Blood Group? / सर्वग्राही रक्त समूह?

(A) A

(B) B

(C) AB

(D) O

Q36. 1 Kilogram = ? Grams / 1 किलोग्राम = ? ग्राम

(A) 100

(B) 1000

(C) 10

(D) 500

Q37. $0.2 \times 0.2 = ?$

- (A) 0.4
- (B) 0.04
- (C) 4.0
- (D) 0.44

Q38. National Animal of India? / भारत का राष्ट्रीय पशु?

- (A) Lion / शेर
- (B) Tiger / बाघ
- (C) Elephant / हाथी
- (D) Cow / गाय

Q39. Device to convert AC to DC? / AC को DC में बदलने वाला उपकरण?

- (A) Transformer / ट्रांसफार्मर
- (B) Rectifier / रेक्टिफायर
- (C) Motor / मोटर
- (D) Generator / जनरेटर

Q40. If $x + 10 = 20$, then $x = ?$

- (A) 10
- (B) 30
- (C) 20
- (D) 5

Q41. Ozone layer protects from? / ओजोन परत किससे बचाती है?

- (A) **UV Rays** / पराबैंगनी किरणें
- (B) **Infrared** / अवरक्त
- (C) **X-Ray** / एक्स-रे
- (D) **Heat** / गर्मी

Q42. Which mirror is used in cars (Rear View)? / कारों में (पीछे देखने के लिए) किस दर्पण का उपयोग होता है?

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

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

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

Q44. Vitamin C is found in? / विटामिन C किसमें पाया जाता है?

- (A) **Lemon** / नींबू
- (B) **Milk** / दूध
- (C) **Egg** / अंडा
- (D) **Fish** / मछली

Q45. 10 squared (10^2) = ?

- (A) 20
- (B) 100
- (C) 1000
- (D) 50

Q46. Which is a non-metal? / कौन एक अधातु है?

- (A) Gold / सोना
- (B) Carbon / कार्बन
- (C) Silver / चांदी
- (D) Copper / तांबा

Q47. Currency of Japan? / जापान की मुद्रा?

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

Q48. Area of Square = Side x ? / वर्ग का क्षेत्रफल = भुजा x ?

- (A) Side / भुजा
- (B) 4
- (C) 2
- (D) Height / ऊंचाई

Q49. How many seconds in 1 minute? / 1 मिनट में कितने सेकंड?

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 100
- (D) 50

Q50. Purest form of water? / पानी का शुद्धतम रूप?

- (A) Sea water / समुद्र का पानी
- (B) Rain water / वर्षा का पानी
- (C) Tap water / नल का पानी
- (D) Lake water / झील का पानी

Q51. Diesel engine uses? / डीजल इंजन किसका उपयोग करता है?

- (A) Spark Plug / स्पार्क प्लग
- (B) Fuel Injector / फ्यूल इंजेक्टर
- (C) Carburetor / कार्बुरेटर
- (D) None / कोई नहीं

Q52. LCM of 4 and 8? / 4 और 8 का LCM?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 32

Q53. 'God's Own Country'? / 'ईश्वर का अपना देश' (God's Own Country) किसे कहते हैं?

- (A) Goa / गोवा
- (B) Kerala / केरल
- (C) Kashmir / कश्मीर
- (D) Himachal / हिमाचल

Q54. Voltage = Current x ? / वोल्टेज = धारा x ?

- (A) Power / शक्ति
- (B) Resistance / प्रतिरोध
- (C) Time / समय
- (D) Charge / आवेश

Q55. Area of Rectangle? / आयत का क्षेत्रफल?

- (A) $L \times B$
- (B) $L + B$
- (C) $2(L+B)$
- (D) L/B

Q56. Red Planet? / लाल ग्रह?

- (A) Venus / शुक्र
- (B) Mars / मंगल
- (C) Jupiter / बृहस्पति
- (D) Saturn / शनि

Q57. Boiling point of water? / पानी का क्वथनांक?

- (A) 100°C

- (B) 0°C
- (C) 50°C
- (D) 150°C

Q58. 10 divided by 0.5 = ? / 10 को 0.5 से भाग देने पर?

- (A) 5
- (B) 20
- (C) 2
- (D) 50

Q59. Study of Earthquakes? / भूकंप का अध्ययन?

- (A) **Biology** / जीव विज्ञान
- (B) **Seismology** / सीस्मोलॉजी
- (C) **Geology** / भूविज्ञान
- (D) **Astronomy** / खगोल विज्ञान

Q60. Gateway of India is in? / गेटवे ऑफ इंडिया कहाँ है?

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

Q61. Electric Bulb filament? / बिजली के बल्ब का फिलामेंट?

- (A) **Copper** / तांबा
- (B) **Tungsten** / टंगस्टन

- (C) Iron / लोहा
- (D) Silver / चांदी

Q62. 50% of 100? / 100 का 50%?

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

Q63. Scurvy is caused by? / स्कर्वी किसके कारण होता है?

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

Q64. Next letter: A, B, C, ? / अगला अक्षर: A, B, C, ?

- (A) D
- (B) E
- (C) F
- (D) G

Q65. Magnet attracts? / चुंबक किसे आकर्षित करता है?

- (A) Wood / लकड़ी
- (B) Iron / लोहा
- (C) Plastic / प्लास्टिक

(D) Glass / कांच

Q66. How many bones in human body? / मानव शरीर में कितनी हड्डियां होती हैं?

(A) 200

(B) 206

(C) 210

(D) 208

Q67. $\sqrt{100} = ?$

(A) 5

(B) 10

(C) 20

(D) 50

Q68. Teacher's Day date? / शिक्षक दिवस की तारीख?

(A) 14 Nov / 14 नवंबर

(B) 5 Sept / 5 सितंबर

(C) 2 Oct / 2 अक्टूबर

(D) 15 Aug / 15 अगस्त

Q69. Unit of Force? / बल की इकाई?

(A) Joule / जूल

(B) Newton / न्यूटन

(C) Watt / वाट

(D) Pascal / पास्कल

Q70. Cube root of 8? / 8 का घनमूल?

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

Q71. Main gas in LPG? / LPG में मुख्य गैस?

- (A) Methane / मीथेन
- (B) Butane / ब्यूटेन
- (C) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (D) Helium / हीलियम

Q72. Capital of India? / भारत की राजधानी?

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

Q73. Opposite of 'Day'? / 'दिन' का विलोम?

- (A) Night / रात
- (B) Dark / अंधेरा
- (C) Light / उजाला
- (D) Morning / सुबह

Q74. If $3x = 15$, $x = ?$

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 15
- (D) 45

Q75. Petrol engine uses? / पेट्रोल इंजन किसका उपयोग करता है?

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

Q76. Formula for Density? / घनत्व का सूत्र?

- (A) Mass / Volume (द्रव्यमान / आयतन)
- (B) Force / Area (बल / क्षेत्रफल)
- (C) Mass x Volume (द्रव्यमान x आयतन)
- (D) None / कोई नहीं

Q77. 1 km = ? meters / 1 किमी = ? मीटर

- (A) 100
- (B) 1000
- (C) 10
- (D) 10000

Q78. Taj Mahal builder? / ताजमहल किसने बनवाया?

- (A) Akbar / अकबर
- (B) Shah Jahan / शाहजहाँ
- (C) Babur / बाबर
- (D) Humayun / हुमायूँ

Q79. Speedometer measures? / स्पीडोमीटर क्या मापता है?

- (A) Time / समय
- (B) Speed / गति
- (C) Distance / दूरी
- (D) Fuel / ईंधन

Q80. 25% of 400? / 400 का 25%?

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 200
- (D) 25

Q81. Good conductor? / अच्छा सुचालक?

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

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

- (A) Heart / हृदय

- (B) Liver / यकृत
- (C) Lung / फेफड़ा
- (D) Stomach / पेट

Q83. Profit formula? / लाभ का सूत्र?

- (A) $SP - CP$
- (B) $CP - SP$
- (C) $SP + CP$
- (D) SP / CP

Q84. Binary uses digits? / बाइनरी किन अंकों का उपयोग करता है?

- (A) 0, 1, 2
- (B) 0, 1
- (C) 0 to 9
- (D) 1, 2

Q85. Angle of Straight Line? / सीधी रेखा का कोण?

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

Q86. Input Device example? / इनपुट डिवाइस का उदाहरण?

- (A) Printer / प्रिंटर
- (B) Keyboard / कीबोर्ड

(C) Monitor / मॉनिटर

(D) Speaker / स्पीकर

Q87. 1 Meter = ? cm / 1 मीटर = ? सेमी

(A) 10

(B) 100

(C) 1000

(D) 50

Q88. Unit of Capacitor? / संधारित्र की इकाई?

(A) Ohm / ओम

(B) Farad / फेराड

(C) Watt / वाट

(D) Henry / हेनरी

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

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 1.5

Q90. Pressure = Force / ? / दाब = बल / ?

(A) Volume / आयतन

(B) Area / क्षेत्रफल

(C) Mass / द्रव्यमान

(D) Time / समय

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

(A) Straight Line / सीधी रेखा

(B) Circle / वृत्त

(C) Zigzag / टेढ़ी-मेढ़ी

(D) None / कोई नहीं

Q92. LAN stands for? / LAN का अर्थ है?

(A) Local Area Network / लोकल एरिया नेटवर्क

(B) Long Area Network / लॉन्ग एरिया नेटवर्क

(C) Large Area Network / लार्ज एरिया नेटवर्क

(D) None / कोई नहीं

Q93. $0.5 + 0.5 = ?$

(A) 0.10

(B) 1.0

(C) 0.55

(D) 5.0

Q94. Formula of Salt? / नमक का सूत्र?

(A) KCl

(B) NaCl

(C) HCl

(D) H₂O

Q95. 1 GB = ? MB

- (A) 100
- (B) 1024
- (C) 1000
- (D) 10

Q96. Rate of doing work? / कार्य करने की दर?

- (A) Force / बल
- (B) Power / शक्ति
- (C) Energy / ऊर्जा
- (D) Momentum / संवेग

Q97. Complementary of 50° ? / 50° का पूरक?

- (A) 50°
- (B) 40°
- (C) 130°
- (D) 90°

Q98. Windows is? / विंडोज क्या है?

- (A) Hardware / हार्डवेयर
- (B) OS (Operating System) / ऑपरेटिंग सिस्टम
- (C) Antivirus / एंटीवायरस
- (D) Game / गेम

Q99. Speed = 60, Time = 2. Distance? / गति = 60, समय = 2. दूरी?

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

Q100. Traffic 'Red' light? / ट्रैफिक 'लाल' बत्ती?

- (A) Go / जाओ
- (B) Stop / रुको
- (C) Wait / प्रतीक्षा
- (D) Slow / धीमे

(Answer Key)

| Q.No | Correct Answer | Q.No | Correct Answer |
|------|----------------------------|------|------------------------------------|
| 1 | B (Venus / शुक्र) | 51 | B (Fuel Injector / फ्यूल इंजेक्टर) |
| 2 | A (James Watt / जेम्स वाट) | 52 | B (8) |
| 3 | B (30) | 53 | B (Kerala / केरल) |
| 4 | C (Vitamin D / विटामिन D) | 54 | B (Resistance / प्रतिरोध) |
| 5 | C (Canberra / कैनबरा) | 55 | A (L x B) |
| 6 | C (Carbon Dioxide) | 56 | B (Mars / मंगल) |
| 7 | C (Diamond / हीरा) | 57 | A (100°C) |

| Q.No | Correct Answer | Q.No | Correct Answer |
|-------------|---------------------------|-------------|-------------------------------|
| 8 | B (Andhra Pradesh) | 58 | B (20) |
| 9 | A (746 Watts) | 59 | B (Seismology / सीस्मोलॉजी) |
| 10 | B (NaCl) | 60 | B (Mumbai / मुंबई) |
| 11 | C (Rajendra Prasad) | 61 | B (Tungsten / टंगस्टन) |
| 12 | D (Cycle - No Engine) | 62 | B (50) |
| 13 | C (Steel / स्टील) | 63 | B (Vit C) |
| 14 | A (8:12:15) | 64 | A (D) |
| 15 | B (Resistance / प्रतिरोध) | 65 | B (Iron / लोहा) |
| 16 | B (Rabindranath Tagore) | 66 | B (206) |
| 17 | B (7) | 67 | B (10) |
| 18 | B (90 km) | 68 | B (5 Sept) |
| 19 | D (O) | 69 | B (Newton / न्यूटन) |
| 20 | B (Fe) | 70 | B (2) |
| 21 | B (Jupiter / बृहस्पति) | 71 | B (Butane / ब्यूटेन) |
| 22 | A (Jaipur / जयपुर) | 72 | B (New Delhi / नई दिल्ली) |
| 23 | A (1/2) | 73 | A (Night / रात) |
| 24 | B (Seismograph) | 74 | B (5) |
| 25 | A (6) | 75 | A (Spark Plug / स्पार्क प्लग) |
| 26 | B (Graham Bell) | 76 | A (Mass / Volume) |
| 27 | C (12) | 77 | B (1000) |

| Q.No | Correct Answer | Q.No | Correct Answer |
|-------------|-----------------------------|-------------|------------------------|
| 28 | B (Distance / दूरी) | 78 | B (Shah Jahan) |
| 29 | A (Central Processing Unit) | 79 | B (Speed / गति) |
| 30 | A (1:2) | 80 | B (100) |
| 31 | B (Anemia / एनीमिया) | 81 | B (Copper / तांबा) |
| 32 | C (2) | 82 | B (Liver / यकृत) |
| 33 | B (Gandhi / गांधी) | 83 | A (SP - CP) |
| 34 | B (20) | 84 | B (0, 1) |
| 35 | C (AB) | 85 | B (180°) |
| 36 | B (1000) | 86 | B (Keyboard / कीबोर्ड) |
| 37 | B (0.04) | 87 | B (100) |
| 38 | B (Tiger / बाघ) | 88 | B (Farad / फैराड) |
| 39 | B (Rectifier / रेक्टिफायर) | 89 | B (2) |
| 40 | A (10) | 90 | B (Area / क्षेत्रफल) |
| 41 | A (UV Rays) | 91 | A (Straight Line) |
| 42 | B (Convex / उत्तल) | 92 | A (Local Area Network) |
| 43 | A (180°) | 93 | B (1.0) |
| 44 | A (Lemon / नींबू) | 94 | B (NaCl) |
| 45 | B (100) | 95 | B (1024) |
| 46 | B (Carbon / कार्बन) | 96 | B (Power / शक्ति) |

| Q.No | Correct Answer | Q.No | Correct Answer |
|-------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| 47 | B (Yen / येन) | 97 | B (40°) |
| 48 | A (Side / भुजा) | 98 | B (OS) |
| 49 | B (60) | 99 | B (120) |
| 50 | B (Rain water / वर्षा) | 100 | B (Stop / रुकी) |

www.mtdamini.com