

## RRB ALP/Technician Solved Paper

Exam Date: 09 Aug 2018 (Shift 2) | Pattern: CBT-1 | Total Questions: 75

**Q1. Which tissue makes the plant hard and stiff? / कौन सा ऊतक पौधे को कठोर और मजबूत बनाता है?**

- (A) Parenchyma / पैरेन्काइमा
- (B) Sclerenchyma / स्क्लेरेनकाइमा
- (C) Collenchyma / कोलेन्काइमा
- (D) Xylem / जाइलम

**Q2. Solve:  $24 - [24 - \{24 - (24 - 24)\}] = ?$**

- (A) 24
- (B) 0
- (C) 12
- (D) 48

**Q3. Who was the first woman Defence Minister of India (Full time)? / भारत की पहली महिला रक्षा मंत्री (पूर्णकालिक) कौन थीं?**

- (A) Nirmala Sitharaman / निर्मला सीतारमण
- (B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (C) Sushma Swaraj / सुषमा स्वराज
- (D) Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

**Q4. The atomic number of Copper (Cu) is? / तांबे (Cu) की परमाणु संख्या क्या है?**

- (A) 29
- (B) 28
- (C) 30
- (D) 25

**Q5. In the modern periodic table, which group consists of Noble Gases? / आधुनिक आवर्त सारणी में, किस समूह में अक्रिय गैसों होती हैं?**

- (A) Group 18 / समूह 18
- (B) Group 17 / समूह 17
- (C) Group 1 / समूह 1
- (D) Group 2 / समूह 2

**Q6. Which Indian state has the longest coastline? / किस भारतीय राज्य की तटरेखा सबसे लंबी है?**

- (A) Gujarat / गुजरात
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (D) Kerala / केरल

**Q7. Calculate the Work done if a Force of 10 N moves an object by 2 m. / यदि 10 N का बल किसी वस्तु को 2 मीटर खिसकाता है, तो किया गया कार्य ज्ञात करें।**

- (A) 20 J
- (B) 5 J
- (C) 12 J

(D) 8 J

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

(A) Rupee / रुपया

(B) Lira / लीरा

(C) Coin / सिक्का

(D) Dinar / दीनार

**Q9. Who is the CEO of Adobe? / एडोब (Adobe) के सीईओ कौन हैं?**

(A) Shantanu Narayen / शांतनु नारायण

(B) Satya Nadella / सत्या नडेला

(C) Sundar Pichai / सुंदर पिचाई

(D) Indra Nooyi / इंदिरा नूयी

**Q10. A convex mirror always forms an image that is? / एक उत्तल दर्पण 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) Virtual and Inverted / आभासी और उल्टा

**Q11. Which of the following is a physical change? / निम्नलिखित में से कौन सा एक भौतिक परिवर्तन है?**

(A) Melting of Ice / बर्फ का पिघलना

(B) Burning of Wood / लकड़ी का जलना

- (C) **Rusting of Iron** / लोहे पर जंग लगना  
(D) **Digestion of Food** / भोजन का पाचन

**Q12. If SOUTH is coded as UQWVJ, how is NORTH coded?**

- (A) **PQTVJ**  
(B) **PQTUJ**  
(C) **PQSVJ**  
(D) **PQUVJ**

**Q13. The focal length of a spherical mirror is? / गोलीय दर्पण की फोकस दूरी होती है?**

- (A) **Half of Radius** / वक्रता त्रिज्या की आधी  
(B) **Double of Radius** / वक्रता त्रिज्या की दोगुनी  
(C) **Equal to Radius** / वक्रता त्रिज्या के बराबर  
(D) **None** / कोई नहीं

**Q14. Which city is called the 'Manchester of India'? / भारत का 'मैनचेस्टर' किस शहर को कहा जाता है?**

- (A) **Ahmedabad** / अहमदाबाद  
(B) **Mumbai** / मुंबई  
(C) **Coimbatore** / कोयंबटूर  
(D) **Kanpur** / कानपुर

**Q15. If  $\sqrt{x + 2} = 5$ , then  $x = ?$  / यदि  $\sqrt{x + 2} = 5$ , तो  $x = ?$**

- (A) **9**

- (B) 3
- (C) 25
- (D) 4

**Q16. Mass/Volume = ? / द्रव्यमान/आयतन = ?**

- (A) Density / घनत्व
- (B) Force / बल
- (C) Momentum / संवेग
- (D) Pressure / दाब

**Q17. Who wrote the book 'Exam Warriors'? / 'एग्जाम वॉरियर्स' पुस्तक किसने लिखी?**

- (A) Narendra Modi / नरेंद्र मोदी
- (B) Amit Shah / अमित शाह
- (C) Pranab Mukherjee / प्रणब मुखर्जी
- (D) Arun Jaitley / अरुण जेटली

**Q18. Name the reproductive part of a plant. / पौधे के प्रजनन अंग का नाम बताएं।**

- (A) Flower / फूल
- (B) Root / जड़
- (C) Stem / तना
- (D) Leaf / पत्ती

**Q19. Find the LCM of 15, 30, 90. / 15, 30, 90 का ल.स.प. ज्ञात करें।**

- (A) 90
- (B) 45
- (C) 180
- (D) 30

**Q20. Power of a lens is -2D. Its focal length is? / एक लेंस की शक्ति -2D है। इसकी फोकस दूरी क्या है?**

- (A) -0.5 m
- (B) 0.5 m
- (C) -2 m
- (D) 2 m

**Q21. Which organ in the human body produces bile? / मानव शरीर में कौन सा अंग पित्त का उत्पादन करता है?**

- (A) Liver / यकृत
- (B) Pancreas / अग्न्याशय
- (C) Stomach / पेट
- (D) Gall Bladder / पित्ताशय

**Q22. A train 100m long crosses a pole in 10 sec. Speed? / 100 मीटर लंबी ट्रेन 10 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। गति?**

- (A) 10 m/s
- (B) 20 m/s
- (C) 100 m/s
- (D) 50 m/s

**Q23. In the human eye, the image is formed on the? / मानव नेत्र में प्रतिबिंब कहाँ बनता है?**

- (A) Retina / रेटिना
- (B) Cornea / कॉर्निया
- (C) Iris / परितारिका
- (D) Pupil / पुतली

**Q24. Who was the founder of the 'Brahmo Samaj'? / 'ब्रह्म समाज' के संस्थापक कौन थे?**

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

**Q25. Find the missing number: 4, 9, 16, 25, ? / लुप्त संख्या: 4, 9, 16, 25, ?**

- (A) 36
- (B) 49
- (C) 30
- (D) 32

**Q26. The SI unit of Electric Current is? / विद्युत धारा का SI मात्रक क्या है?**

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

(D) **Coulomb** / कूलम्ब

**Q27. Which acid is found in Ant stings? / चींटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है?**

(A) **Formic Acid** / फॉर्मिक अम्ल

(B) **Acetic Acid** / एसिटिक अम्ल

(C) **Citric Acid** / साइट्रिक अम्ल

(D) **Lactic Acid** / लैक्टिक अम्ल

**Q28. 'Kuchipudi' is a classical dance of which state? / 'कुचिपुड़ी' किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है?**

(A) **Andhra Pradesh** / आंध्र प्रदेश

(B) **Kerala** / केरल

(C) **Tamil Nadu** / तमिलनाडु

(D) **Karnataka** / कर्नाटक

**Q29. Sum of first 20 natural numbers? / प्रथम 20 प्राकृतिक संख्याओं का योग?**

(A) **210**

(B) **200**

(C) **190**

(D) **220**

**Q30. Which element has the largest atomic size in Group 1? / समूह 1 में किस तत्व का परमाणु आकार सबसे बड़ा है?**

(A) **Cs (Cesium)** / सीज़ियम

- (B) Li (Lithium) / लिथियम
- (C) Na (Sodium) / सोडियम
- (D) K (Potassium) / पोटेशियम

**Q31. Capital of Malaysia? / मलेशिया की राजधानी?**

- (A) Kuala Lumpur / कुआलालंपुर
- (B) Jakarta / जकार्ता
- (C) Bangkok / बैंकॉक
- (D) Manila / मनीला

**Q32. 500 people in a town. 20% are children. How many adults? / एक शहर में 500 लोग हैं। 20% बच्चे हैं। कितने वयस्क हैं?**

- (A) 400
- (B) 100
- (C) 300
- (D) 250

**Q33. Which Vitamin helps in clotting of blood? / रक्त का थक्का जमने में कौन सा विटामिन मदद करता है?**

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

**Q34. Potential Energy (PE) Formula? / स्थितिज ऊर्जा (PE) का सूत्र?**

- (A)  $mgh$
- (B)  $\frac{1}{2} mv^2$
- (C)  $ma$
- (D) Force x Displacement

**Q35. Who is the Chief Minister of Odisha (as of 2018)? / ओडिशा के मुख्यमंत्री (2018 के अनुसार)?**

- (A) Naveen Patnaik / नवीन पटनायक
- (B) Mamata Banerjee / ममता बनर्जी
- (C) Nitish Kumar / नीतीश कुमार
- (D) Yogi Adityanath / योगी आदित्यनाथ

**Q36. Solve:  $121 \div 11 + 9 = ?$  / हल करें:  $121 \div 11 + 9 = ?$**

- (A) 20
- (B) 11
- (C) 22
- (D) 10

**Q37. The sound of a frequency below 20 Hz is called? / 20 Hz से कम आवृत्ति वाली ध्वनि क्या कहलाती है?**

- (A) Infrasonic / अपश्रव्य
- (B) Ultrasonic / पराश्रव्य
- (C) Audible / श्रव्य
- (D) Supersonic / सुपरसोनिक

**Q38. 'Satyameva Jayate' is taken from? / 'सत्यमेव जयते' कहाँ से लिया गया है?**

(A) Mundaka Upanishad / मुंडक उपनिषद

(B) Rigveda / ऋग्वेद

(C) Mahabharata / महाभारत

(D) Arthashastra / अर्थशास्त्र

**Q39. If  $x\%$  of 100 = 50, then  $x = ?$  / यदि 100 का  $x\% = 50$ , तो  $x = ?$**

(A) 50

(B) 25

(C) 10

(D) 100

**Q40. Which planet is known as the 'Morning Star'? / 'भोर का तारा' किस ग्रह को कहा जाता है?**

(A) Venus / शुक्र

(B) Mercury / बुध

(C) Mars / मंगल

(D) Jupiter / बृहस्पति

**Q41. Unit of Resistance? / प्रतिरोध की इकाई?**

(A) Ohm / ओम

(B) Watt / वाट

(C) Ampere / एम्पीयर

(D) Volt / वोल्ट

**Q42. 'Dudhwa National Park' is in? / 'दुधवा नेशनल पार्क' कहाँ है?**

- (A) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (B) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (C) Assam / असम
- (D) Bihar / बिहार

**Q43. Binary of 15? / 15 का बाइनरी?**

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

**Q44. A polygon with 5 sides is called? / 5 भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहते हैं?**

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

**Q45. Acceleration due to gravity (g) on Earth? / पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान?**

- (A) 9.8 m/s<sup>2</sup>
- (B) 10 m/s<sup>2</sup>
- (C) 8.9 m/s<sup>2</sup>
- (D) 12 m/s<sup>2</sup>

**Q46. Author of 'Harry Potter'? / 'हैरी पॉटर' के लेखक?**

- (A) **J.K. Rowling** / जे.के. रोलिंग
- (B) **Ruskin Bond** / रस्किन बॉन्ड
- (C) **Chetan Bhagat** / चेतन भगत
- (D) **Shakespeare** / शेक्सपियर

**Q47.  $3/4 + 1/4 = ?$**

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

**Q48. Device used to measure Current? / धारा मापने वाला यंत्र?**

- (A) **Ammeter** / अमीटर
- (B) **Voltmeter** / वोल्टमीटर
- (C) **Galvanometer** / गैल्वेनोमीटर
- (D) **Ohmmeter** / ओममीटर

**Q49. Largest gland in human body? / मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि?**

- (A) **Liver** / यकृत
- (B) **Thyroid** / थायराइड
- (C) **Pituitary** / पीयूष
- (D) **Pancreas** / अग्न्याशय

**Q50. National Tree of India? / भारत का राष्ट्रीय वृक्ष?**

- (A) **Banyan** / बरगद
- (B) **Peepal** / पीपल
- (C) **Mango** / आम
- (D) **Neem** / नीम

**Q51. 1 HP = ? Watts**

- (A) 746
- (B) 750
- (C) 735
- (D) 1000

**Q52. HCF of 12 and 18? / 12 और 18 का म.स.प.?**

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 12
- (D) 36

**Q53. Which metal is liquid at room temperature? / कमरे के तापमान पर कौन सी धातु तरल है?**

- (A) **Mercury** / पारा
- (B) **Sodium** / सोडियम
- (C) **Bromine** / ब्रोमीन
- (D) **Gallium** / गैलियम

**Q54. Where is the 'Gateway of India'? / 'गेटवे ऑफ इंडिया' कहाँ है?**

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

**Q55. Value of  $\sin 90^\circ$ ? /  $\sin 90^\circ$  का मान?**

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

**Q56. Unit of Power? / शक्ति की इकाई?**

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

**Q57. 10% of 20% of 1000? / 1000 के 20% का 10%?**

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 50
- (D) 100

**Q58. 'Wings of Fire' author? / 'विंग्स ऑफ फायर' के लेखक?**

- (A) APJ Abdul Kalam / एपीजे अब्दुल कलाम

(B) **Nehru** / नेहरू

(C) **Gandhi** / गांधी

(D) **Bose** / बोस

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

(A) **Steel** / स्टील

(B) **Water** / पानी

(C) **Air** / हवा

(D) **Vacuum** / निर्वात

**Q60. CP=100, SP=150. Profit %? / क्रय मूल्य=100, विक्रय मूल्य=150. लाभ %?**

(A) **50%**

(B) **25%**

(C) **20%**

(D) **100%**

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

(A) **Universal Donor** / सर्वदाता

(B) **Universal Recipient** / सर्वग्राही

(C) **Rare** / दुर्लभ

(D) **None** / कोई नहीं

**Q62. National Bird? / राष्ट्रीय पक्षी?**

(A) **Peacock** / मोर

(B) **Eagle** / चील

(C) Parrot / तोता

(D) Swan / हंस

**Q63. Electric Bulb filament? / बिजली के बल्ब का फिलामेंट?**

(A) Tungsten / टंगस्टन

(B) Copper / तांबा

(C) Iron / लोहा

(D) Aluminum / एल्युमिनियम

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

(A) 20

(B) 15

(C) 25

(D) 10

**Q65. Light Year measures? / प्रकाश वर्ष क्या मापता है?**

(A) Distance / दूरी

(B) Time / समय

(C) Speed / गति

(D) Intensity / तीव्रता

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

(A) 2

(B) 1

(C) 3

(D) 5

**Q67. SI Unit of Force? / बल का SI मात्रक?**

(A) **Newton** / न्यूटन

(B) **Joule** / जूल

(C) **Watt** / वाट

(D) **Pascal** / पास्कल

**Q68. 25 squared? / 25 का वर्ग?**

(A) 625

(B) 225

(C) 125

(D) 500

**Q69. Gas used in balloons? / गुब्बारों में प्रयुक्त गैस?**

(A) **Helium** / हीलियम

(B) **Oxygen** / ऑक्सीजन

(C) **Nitrogen** / नाइट्रोजन

(D) **Argon** / आर्गन

**Q70. Voltage measures? / वोल्टेज क्या मापता है?**

(A) **Potential Difference** / विभवांतर

(B) **Current** / धारा

(C) **Resistance** / प्रतिरोध

(D) **Power** / शक्ति

**Q71. Hardest natural substance? / सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ?**

- (A) **Diamond** / हीरा
- (B) **Iron** / लोहा
- (C) **Platinum** / प्लेटिनम
- (D) **Graphite** / ग्रेफाइट

**Q72. LCM of 4, 8? / 4, 8 का ल.स.प.?**

- (A) **8**
- (B) **4**
- (C) **16**
- (D) **32**

**Q73. RBI Headquarters? / आरबीआई मुख्यालय?**

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

**Q74. 1 km = ? m / 1 किमी = ? मीटर**

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

**Q75. 'Danger' sign color? / 'खतरा' संकेत का रंग?**

- (A) Red / लाल  
(B) Green / हरा  
(C) Yellow / पीला  
(D) Blue / नीला

## (Answer Key)

Q.No	Correct Answer	Q.No	Correct Answer
1	B (Sclerenchyma / स्क्लेरेनकाइमा)	39	A (50)
2	A (24)	40	A (Venus / शुक्र)
3	A (Nirmala Sitharaman)	41	A (Ohm / ओम)
4	A (29)	42	A (Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश)
5	A (Group 18 / समूह 18)	43	A (1111)
6	A (Gujarat / गुजरात)	44	A (Pentagon / पंचभुज)
7	A (20 J)	45	A (9.8 m/s <sup>2</sup> )
8	C (Coin / सिक्का)	46	A (J.K. Rowling)
9	A (Shantanu Narayen)	47	A (1)

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
10	A (Virtual and Erect)	48	A (Ammeter / अमीटर)
11	A (Melting of Ice)	49	A (Liver / यकृत)
12	A (PQTVJ)	50	A (Banyan / बरगद)
13	A (Half of Radius)	51	A (746)
14	A (Ahmedabad / अहमदाबाद)	52	A (6)
15	A (9)	53	A (Mercury / पारा)
16	A (Density / घनत्व)	54	A (Mumbai / मुंबई)
17	A (Narendra Modi)	55	A (1)
18	A (Flower / फूल)	56	A (Watt / वाट)
19	A (90)	57	A (20)
20	A (-0.5 m)	58	A (APJ Abdul Kalam)
21	A (Liver / यकृत)	59	A (Steel / स्टील)
22	A (10 m/s)	60	A (50%)
23	A (Retina / रेटिना)	61	A (Universal Donor)
24	A (Raja Ram Mohan Roy)	62	A (Peacock / मोर)
25	A (36)	63	A (Tungsten / टंगस्टन)
26	A (Ampere / एम्पीयर)	64	A (20)
27	A (Formic Acid)	65	A (Distance / दूरी)

<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Answer</b>
28	A (Andhra Pradesh)	66	A (2)
29	A (210)	67	A (Newton / न्यूटन)
30	A (Cs - Cesium)	68	A (625)
31	A (Kuala Lumpur)	69	A (Helium / हीलियम)
32	A (400)	70	A (Potential Difference)
33	A (Vitamin K)	71	A (Diamond / हीरा)
34	A (mgh)	72	A (8)
35	A (Naveen Patnaik)	73	A (Mumbai / मुंबई)
36	A (20)	74	A (1000)
37	A (Infrasonic / अपश्रव्य)	75	A (Red / लाल)
38	A (Mundaka Upanishad)		