



# RRB ALP

Railway Recruitment Board

Assistant Loco Pilot

# CBT-I

# Practice Book



## 20 Practice Set

Subjects	No. of Questions	Marks	Duration
Mathematics	20	20	60 Min
General Intelligence & Reasoning	25	25	
General Science	20	20	
General Awareness and Current Affairs	10	10	
Total	75	75	

## Contents

# RRB ALP CBT I Practice Book

Sl. No.	Content	Page No.
1.	RRB ALP Practice Set 1	1-10
2.	RRB ALP Practice Set 2	11-21
3.	RRB ALP Practice Set 3	22-31
4.	RRB ALP Practice Set 4	32-40
5.	RRB ALP Practice Set 5	41-50
6.	RRB ALP Practice Set 6	51-61
7.	RRB ALP Practice Set 7	62-71
8.	RRB ALP Practice Set 8	72-81
9.	RRB ALP Practice Set 9	82-90
10.	RRB ALP Practice Set 10	91-99
11.	RRB ALP Practice Set 11	100-109
12.	RRB ALP Practice Set 12	110-118
13.	RRB ALP Practice Set 13	119-128
14.	RRB ALP Practice Set 14	129-137
15.	RRB ALP Practice Set 15	138-147
16.	RRB ALP Practice Set 16	148-157
17.	RRB ALP Practice Set 17	158-166
18.	RRB ALP Practice Set 18	167-176
19.	RRB ALP Practice Set 19	177-185
20.	RRB ALP Practice Set 20	186-195

### RRB ALP CBT 1 Exam Pattern 2025

Subjects	No. of Questions	Marks	Duration
Mathematics	20	20	60 minutes
General Intelligence & Reasoning	25	25	
General Science	20	20	
General Awareness and Current Affairs	10	10	
Total	75	75	

अपार हर्ष के साथ वर्तमान पुस्तक RRB ALP CBT I Practice Book आपके समक्ष प्रस्तुत कर रहा हूँ। छात्रों से मेरा विशेष अनुरोध है कि इस Practice Book की कमियों के प्रति मेरा ध्यान आकृष्ट कर उपयुक्त सुझाव देने की कृपा करेंगे ताकि उन्हें दूर करके उक्त पुस्तक को और भी उपयोगी बनाया जा सके।

आगामी परीक्षाओं में आपकी स्वर्णिम सफलताओं के लिए हार्दिक शुभकामनाओं के साथ ....

Anil Sir ITI  
Buxar, Bihar





**Question: 8**

Town I is to the east of Town X. Town L is to the west of Town X. Town N is to the north of Town L. Town P is to the north-east of Town L. Town P is to the east of Town N. Town I is to the south-west of Town P. What is the position of Town P with respect to Town X?

कस्बा I, कस्बा X के पूर्व में है। कस्बा L, कस्बा X के पश्चिम में है। कस्बा N, कस्बा L के उत्तर में है। कस्बा P, कस्बा L के उत्तर-पूर्व में है। कस्बा P, कस्बा N के पूर्व में है। कस्बा I, कस्बा P के दौक्षेण-पश्चिम में है। कस्बा X के संबंध में कस्बा P की स्थिति क्या है?

- A. South-west / दक्षिण-पश्चिम
- B. East / पूर्व
- C. West / पश्चिम
- D. North-east / उत्तर-पूर्व

**Question: 9**

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. TXV
- B. JNK
- C. EIF
- D. OSP

**Question: 10**

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

55 - 46

30 - 21

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ लागू करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी तरह से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ हैं।

55 - 46

30 - 21

- A. 22 - 13
- B. 113 - 106
- C. 47 - 35
- D. 13 - 5

**Question: 11**

Which process involves the separation of homologous chromosomes during cell division?

कोशिका विभाजन के दौरान समजातीय गुणसूत्रों के पृथक्करण में कौन सी प्रक्रिया शामिल है?

- A. Meiosis / अर्धसूत्रीविभाजन
- B. Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण
- C. Conversion / रूपांतरण
- D. Precipitation / अवक्षेपण

**Question: 12**

Which of the following materials cannot be used to make a lens?

निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग लेंस बनाने के लिए नहीं किया जा सकता है?

- A. Water / पानी
- B. Glass / कांच
- C. Plastic / प्लास्टिक
- D. Clay / मिट्टी

**Question: 13**

What happens when dilute hydrochloric acid is added to iron filings?

जब लोहे की छीलन में तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिलाया जाता है तो क्या होता है?

- A. Hydrogen gas and iron chloride are produced / हाइड्रोजन गैस और आयरन क्लोराइड का उत्पादन होता है
- B. Chlorine gas and iron hydroxide are produced / क्लोरीन गैस और आयरन हाइड्रॉक्साइड का उत्पादन होता है
- C. No reaction takes place / कोई अभिक्रिया नहीं होती है
- D. Iron salt and water are produced / आयरन लवण और पानी का उत्पादन होता है

**Question: 14**

Based on the given letter-symbol series, answer the following question:

D & C N E ^ & G ^ Y % % @ G Y & I & + H K Z

How many vowels are there in the series that are immediately followed by a symbol?

दी गई अक्षर-प्रतीक श्रृंखला के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें:

D & C N E ^ & G ^ Y % % @ G Y & I & + H K Z

श्रृंखला में ऐसे कितने स्वर (vowels) हैं जिनके ठीक बाद एक प्रतीक है?

- A. Three / तीन
- B. Two / दो
- C. One / एक
- D. Zero / शून्य

**Question: 15**

If the ratio of two numbers is 5 : 3 and the product of their LCM and their HCF is 135, then the sum of the reciprocals of the LCM and the HCF is:

यदि दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है और उनके LCM और HCF का गुणनफल 135 है, तो उनके LCM और HCF के व्युक्तमों का योग है:

A. 16/45      B. 16/85  
C. 16/61      D. 16/73

**Question: 16**

Simplify:  $(\sqrt[3]{5832} / \sqrt[4]{10000}) \times (5/54) \times 78$

सरल करें:  $(\sqrt[3]{5832} / \sqrt[4]{10000}) \times (5/54) \times 78$

A. 21      B. 13  
C. 8      D. 17

**Question: 17**

If A's salary is 12% more than that of B, then by what percentage is B's salary less than that of A (correct to two decimal places)?

यदि A का वेतन B के वेतन से 12% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (दो दशमलव स्थानों तक सही)?

A. 13.26%      B. 10.71%  
C. 11.73%      D. 12.47%

**Question: 18**

The average of eight numbers is 80. Find the least number if it is 1/16 of the sum of the numbers.

आठ संख्याओं का औसत 80 है। यदि सबसे छोटी संख्या संख्याओं के योग का 1/16 है तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 40      B. 41  
C. 43      D. 42

**Question: 19**

The average height of 15 boys out of a class of 50 is 160 cm. If the average height of the remaining boys is 168 cm, the average height (in cm) of all the boys of the class is:

50 लड़कों की एक कक्षा में से 15 लड़कों की औसत ऊँचाई 160 सेमी है। यदि शेष लड़कों की औसत ऊँचाई 168 सेमी है, तो कक्षा के सभी लड़कों की औसत ऊँचाई (सेमी में) है:

A. 165      B. 165.6  
C. 166.6      D. 164

**Question: 20**

In a certain code language, 'A+B' means 'A is the mother of B', 'A-B' means 'A is the son of B', 'A×B' means 'A is the husband of B' and 'A÷B' means 'A is the brother of B'. How is O related to Q if 'M + N ÷ O × P + Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'A+B' का अर्थ है 'A, B की माँ है', 'A-B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है', 'A×B' का अर्थ है 'A, B का पति है' और 'A÷B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'। यदि 'M + N ÷ O × P + Q' है, तो O, Q से किस प्रकार संबंधित हैं?

A. Brother / भाई

B. Father's Brother / पिता का भाई  
C. Son / पुत्र  
D. Father / पिता

**Question: 21**

If  $a^2 + b^2 = 90$  and  $ab = 27$ , then find the possible value of  $(a+b)/(a-b)$ .

यदि  $a^2 + b^2 = 90$  और  $ab = 27$ , तो  $(a+b)/(a-b)$  का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A. 2      B. 4  
C. 3      D. 1

**Question: 22**

In Alternating Current (AC), the direction and magnitude of the current vary:

प्रत्यावर्ती धारा (AC) में, धारा की दिशा और परिमाण बदलता रहता है:

A. Randomly / यादचिक रूप से  
B. Periodically / आवधिक रूप से  
C. Exponentially / चरघातांकी रूप से  
D. Do not vary / बदलता नहीं है

**Question: 23**

A motorist covers a distance of 30 km in 50 minutes by moving at a speed of  $x$  km/hr for the first 13 minutes, then moving at the speed of  $2x$  km/hr for the next 25 minutes and then again moving at the speed of  $x$  km/hr for the rest of the journey. The value of  $x$  is equal to:

एक मोटर चालक पहले 13 मिनट के लिए  $x$  किमी/घंटा की गति से, फिर आगे 25 मिनट के लिए  $2x$  किमी/घंटा की गति से और फिर शेष यात्रा के लिए  $x$  किमी/घंटा की गति से चलकर 50 मिनट में 30 किमी की दूरी तय करता है।  $x$  का मान बराबर है:

A. 29      B. 27  
C. 21      D. 24

**Question: 24**

Which of the following is called the hunger hormone? Because it stimulates appetite, increases food intake and increases fat storage.

निम्नलिखित में से किसे भूख हार्मोन कहा जाता है? क्योंकि यह भूख को उत्तेजित करता है, भोजन का सेवन बढ़ाता है और वसा भंडारण को बढ़ाता है।

A. Ghrelin / ग्रेलिन      B. Resistin / रेसिस्टिन  
C. Insulin / इंसुलिन      D. Leptin / लेटिन

**Question: 25**

Which of the following options should come in place

[Download Anil Sir ITI App for Mock Test](#)