airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims 2024 Question Paper

10 August 2024, Shift 2 · with Answer Key

80 questions | 80 marks | 45 minutes | +1 / −0.25 | Hindi + English

Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 80 questions (Reasoning 40, Numerical Ability 40).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: Reasoning (Q1–40)

Go through the details below and use them to answer the five questions that are based on them.

Eight persons J, K, L, M, N, O, P and Q are seated around a circular table, all facing the centre. Their order is not necessarily the same as given here.

M is seated third to the right of J. O is seated directly opposite M. N is seated second to the left of O. K is an immediate neighbour of both N and O. P is seated second to the right of L. Q is not an immediate neighbour of M.

नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति J, K, L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनका क्रम आवश्यक नहीं कि यही हो।

M, J के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। O, M के ठीक विपरीत बैठा है। N, O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K, N और O दोनों का निकटतम पड़ोसी है। P, L के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q1. **Four of the following five pairs are alike in a certain way based on the arrangement and so form a group. Which pair does not belong to the group?**

व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पाँच युग्मों में से चार किसी प्रकार समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) J and P / J और P
(B) Q and N / Q और N
(C) L and K / L और K
(D) M and O / M और O
(E) Q and K / Q और K

Q2. **Who is seated to the immediate left of N?**

N के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

(A) K
(B) P
(C) M
(D) O
(E) L

Q3. **Which of the following pairs are immediate neighbours?**

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म निकटतम पड़ोसी है?

(A) Q and M / Q और M
(B) J and L / J और L
(C) K and M / K और M
(D) P and N / P और N
(E) O and Q / O और Q

Q4. **Who is seated third to the left of the person who is seated to the immediate right of O?**

O के ठीक दाईं ओर बैठे व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) N
(B) P
(C) K
(D) Q
(E) M

Q5. **How many persons are seated between Q and K when counted from the right of Q?**

Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Two / दो
(B) Three / तीन
(C) Four / चार
(D) Five / पाँच
(E) One / एक

Read the following series of letters and digits carefully and answer the questions based on it.

B47T3F82LK9U6P51AZ28C6J3E4S7

अक्षरों और अंकों की निम्नलिखित श्रृंखला को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

B47T3F82LK9U6P51AZ28C6J3E4S7

Q6. **What is the sum of all the even digits in the series?**

श्रृंखला में सभी सम अंकों का योग क्या है?

(A) 36
(B) 38
(C) 44
(D) 40
(E) 42

Q7. **How many digits in the series have a letter immediately before them as well as a letter immediately after them?**

श्रृंखला में ऐसे कितने अंक हैं जिनके ठीक पहले भी एक अक्षर है और ठीक बाद भी एक अक्षर है?

(A) Four / चार
(B) Six / छह
(C) Five / पाँच
(D) Three / तीन
(E) More than six / छह से अधिक

Q8. **Which element is tenth from the right end of the series?**

श्रृंखला के दाएँ छोर से दसवाँ तत्व कौन-सा है?

(A) 8
(B) Z
(C) A
(D) C
(E) 2

Q9. **If all the digits are removed from the series, which letter will be sixth from the left end?**

यदि श्रृंखला से सभी अंक हटा दिए जाएँ, तो बाएँ छोर से छठा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) K
(B) P
(C) U
(D) L
(E) A

Q10. **Which element lies exactly midway between L and J in the series?**

श्रृंखला में L और J के ठीक मध्य में कौन-सा तत्व है?

(A) 1
(B) 5
(C) A
(D) P
(E) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q11. **In the number 7342958, how many pairs of digits have as many digits between them in the number as there are between them in the series of natural numbers (count both forward and backward)?**

संख्या 7342958 में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनके बीच संख्या में उतने ही अंक हैं जितने प्राकृतिक संख्याओं की श्रृंखला में उनके बीच होते हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में गिनिए)?

(A) One / एक
(B) Three / तीन
(C) Two / दो
(D) Four / चार
(E) More than four / चार से अधिक

Go through the details below about who lives where and answer the five questions based on them.

Six persons K, M, P, R, T and W live in a three-storey building, one person in each flat. The bottom floor is floor 1 and the top floor is floor 3. Every floor has two flats, Flat A and Flat B; Flat A is to the west of Flat B. Flat A of each floor is directly above Flat A of the floor below it, and the same holds for Flat B.

P lives on the bottom floor. M lives directly above T, in the same named flat. K lives in the same named flat as W, but on a floor above W. R lives to the west of K. T does not live in Flat B. M does not live on the top floor.

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति K, M, P, R, T और W एक तीन मंजिला इमारत में रहते हैं, प्रत्येक फ्लैट में एक व्यक्ति। सबसे नीचे की मंजिल, मंजिल 1 है और सबसे ऊपर की मंजिल, मंजिल 3 है। प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं, फ्लैट A और फ्लैट B; फ्लैट A, फ्लैट B के पश्चिम में है। प्रत्येक मंजिल का फ्लैट A अपने नीचे वाली मंजिल के फ्लैट A के ठीक ऊपर है, और फ्लैट B के लिए भी यही नियम है।

P सबसे नीचे की मंजिल पर रहता है। M, T के ठीक ऊपर समान नाम वाले फ्लैट में रहता है। K, W के समान नाम वाले फ्लैट में रहता है, लेकिन W से ऊपर की मंजिल पर। R, K के पश्चिम में रहता है। T फ्लैट B में नहीं रहता है। M सबसे ऊपर की मंजिल पर नहीं रहता है।

Q12. Who lives directly above P in the same named flat?

P के ठीक ऊपर समान नाम वाले फ्लैट में कौन रहता है?

(A) M
(B) K
(C) R
(D) W
(E) No one / कोई नहीं

Q13. Four of the following five pairs are alike in a certain way and form a group. Which pair does not belong to that group?

निम्नलिखित पाँच युग्मों में से चार किसी प्रकार समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) R and M / R और M
(B) R and W / R और W
(C) M and T / M और T
(D) K and W / K और W
(E) W and P / W और P

Q14. Who lives on the same floor as T?

T के समान मंजिल पर कौन रहता है?

(A) M
(B) W
(C) R
(D) K
(E) P

Q15. How many persons live on the floors above the floor on which P lives?

P जिस मंजिल पर रहता है, उससे ऊपर की मंजिलों पर कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) Two / दो
(B) Three / तीन
(C) Five / पाँच
(D) Four / चार
(E) One / एक

Q16. Who lives in Flat A of the top floor?

सबसे ऊपर की मंजिल के फ्लैट A में कौन रहता है?

(A) R
(B) K
(C) M
(D) T
(E) W

Trace the walk described below and use it to answer the three questions based on it.

Starting from point S, Kabir walks 10 m towards the north and reaches point A. He turns right and walks 6 m to point B. He turns right again and walks 15 m to point C. Then he turns left and walks 6 m to point D. Finally, he turns left and walks 8 m to point E.

नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बिंदु S से चलकर कबीर उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है और बिंदु A पर पहुँचता है। वह दाएँ मुड़ता है और 6 मीटर चलकर बिंदु B पर पहुँचता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलकर बिंदु C पर पहुँचता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 मीटर चलकर बिंदु D पर पहुँचता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 8 मीटर चलकर बिंदु E पर पहुँचता है।

Q17. In which direction is point E with respect to point S?

बिंदु S के सापेक्ष बिंदु E किस दिशा में है?

(A) East / पूर्व
(B) South-east / दक्षिण-पूर्व
(C) North-east / उत्तर-पूर्व
(D) North / उत्तर
(E) North-west / उत्तर-पश्चिम

Q18. What is the shortest distance between point S and point D?

बिंदु S और बिंदु D के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

(A) 13 m / 13 मीटर
(B) 17 m / 17 मीटर
(C) 12 m / 12 मीटर
(D) 15 m / 15 मीटर
(E) 11 m / 11 मीटर

Q19. Point Z is 6 m to the west of point E. How far and in which direction is point Z from point B?

बिंदु Z, बिंदु E से 6 मीटर पश्चिम में है। बिंदु B से बिंदु Z कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(A) 7 m, North / 7 मीटर, उत्तर
(B) 7 m, South / 7 मीटर, दक्षिण
(C) 13 m, South / 13 मीटर, दक्षिण
(D) 3 m, South / 3 मीटर, दक्षिण
(E) 6 m, South-east / 6 मीटर, दक्षिण-पूर्व

Q20. Using the first, second, fifth and sixth letters of the word ABOLISH, each exactly once, a meaningful English word is to be formed. If exactly one such word can be formed, which letter is at its right end? Answer Z if no such word can be formed and M if more than one such word can be formed.

शब्द ABOLISH के पहले, दूसरे, पाँचवें और छठे अक्षरों का प्रत्येक का ठीक एक बार प्रयोग करके अंग्रेजी का एक सार्थक शब्द बनाना है। यदि ठीक एक ऐसा शब्द बनता है, तो उसके दाएँ छोर पर कौन-सा अक्षर होगा? यदि कोई शब्द नहीं बनता तो उत्तर Z दीजिए और यदि एक से अधिक शब्द बनते हैं तो उत्तर M दीजिए।

(A) A
(B) I
(C) Z
(D) M
(E) S

Five three-letter words are given below. Study them carefully and answer the questions that follow.

PIN DOG TEN WAR LID

नीचे तीन अक्षरों वाले पाँच शब्द दिए गए हैं। इनका ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

PIN DOG TEN WAR LID

Q21. If the first and the last letters of every word swap places, how many of the new words will be meaningful English words?

यदि प्रत्येक शब्द के पहले और अंतिम अक्षर आपस में स्थान बदल लें, तो बने नए शब्दों में से कितने अंग्रेजी के सार्थक शब्द होंगे?

(A) Two / दो
(B) Three / तीन
(C) Four / चार
(D) One / एक
(E) All five / सभी पाँच

Q22. If the middle letter of every word is replaced by the letter O, how many meaningful English words will be obtained?

यदि प्रत्येक शब्द के बीच वाले अक्षर को O से बदल दिया जाए, तो अंग्रेजी के कितने सार्थक शब्द प्राप्त होंगे?

(A) One / एक
(B) Three / तीन
(C) None / कोई नहीं
(D) Two / दो
(E) Four / चार

Q23. If the words are arranged from left to right in the order in which they would appear in an English dictionary, which word will be fourth from the right end?

यदि शब्दों को बाएँ से दाएँ उस क्रम में व्यवस्थित किया जाए जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं, तो दाएँ छोर से चौथा शब्द कौन-सा होगा?

(A) PIN
(B) DOG
(C) TEN
(D) WAR
(E) LID

Q24. **The words are arranged from left to right in dictionary order. Take the opening letter of the word that is second from the left, and the middle letter of the word that is third from the right. How many letters of the English alphabet come between these two letters?**

शब्दों को बाएँ से दाएँ शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ से दूसरे स्थान वाले शब्द का आरंभिक अक्षर और दाएँ से तीसरे स्थान वाले शब्द का बीच वाला अक्षर लीजिए। अंग्रेजी वर्णमाला में इन दोनों अक्षरों के बीच कितने अक्षर आते हैं?

(A) Two / दो
(B) Three / तीन
(C) One / एक
(D) Four / चार
(E) Five / पाँच

Q25. **In each word, every consonant is changed to the letter just after it in the English alphabet and every vowel is changed to the letter just before it (the alphabet is taken as cyclic, so the letter before A is Z). How many of the new words contain at least one vowel?**

प्रत्येक शब्द में हर व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से और हर स्वर को उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है (वर्णमाला को चक्रीय माना गया है, अर्थात A से पहले Z आता है)। नए शब्दों में से कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर है?

(A) Three / तीन
(B) Four / चार
(C) Two / दो
(D) Five / पाँच
(E) One / एक

Q26. **In the number 738264915, 1 is subtracted from every odd digit and 1 is added to every even digit. The new digits are then arranged in descending order from left to right. What is the sum of the third digit from the left and the second digit from the right?**

संख्या 738264915 में प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाता है और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है। फिर नए अंकों को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ से तीसरे अंक और दाएँ से दूसरे अंक का योग क्या है?

(A) 7
(B) 10
(C) 9
(D) 11
(E) 8

In each question below, some statements are followed by two conclusions numbered I and II. Accept the statements as true even if they appear to conflict with well-known facts, and decide which conclusion(s) logically follow from the statements.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, और तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों से तार्किक रूप से निकलता/निकलते है/हैं।

Q27.

Statements:
Only a few Pens are Inks.
All Inks are Papers.
No Paper is a Clip.

Conclusions:
I. Some Pens are not Clips.
II. All Inks being Pens is a possibility.

कथन:
केवल कुछ पेन, इंक हैं।
सभी इंक, पेपर हैं।
कोई पेपर, क्लिप नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ पेन, क्लिप नहीं हैं।
II. सभी इंक के पेन होने की संभावना है।

(A) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(D) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(E) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q28.

Statements:
Some Bottles are Jars.
No Jar is a Cup.
All Cups are Plates.

Conclusions:
I. Some Bottles are not Cups.
II. Some Plates are Jars.

कथन:
कुछ बोतल, जार हैं।
कोई जार, कप नहीं है।
सभी कप, प्लेट हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ बोतल, कप नहीं हैं।
II. कुछ प्लेट, जार हैं।

(A) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(D) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(E) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q29.

Statements:
All Roses are Lilies.
Only a few Lilies are Tulips.
Some Tulips are Daisies.

Conclusions:
I. Some Roses are Tulips.
II. No Rose is a Tulip.

कथन:
सभी रोज़, लिली हैं।
केवल कुछ लिली, ट्यूलिप हैं।
कुछ ट्यूलिप, डेज़ी हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ रोज़, ट्यूलिप हैं।
II. कोई रोज़, ट्यूलिप नहीं है।

(A) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(D) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(E) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q30. In a certain code language, STORM is written as NSPUT and GRAIN is written as OJBSH. How will CLOUD be written in that code language?
एक निश्चित कूट भाषा में STORM को NSPUT और GRAIN को OJBSH लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में CLOUD को कैसे लिखा जाएगा?

(A) DMPVE
(B) EUPMD
(C) EVPMB
(D) EVPMD
(E) FVPMD

Work out the seating from the clues below and then answer the five questions based on it.

Seven persons H, K, M, N, R, T and W are seated in a single row, all facing north, though not necessarily in this order.

T is seated third to the right of K. Exactly one person is seated between T and N. N occupies one of the end seats. W is an immediate neighbour of both K and H. The number of persons seated to the left of R is the same as the number of persons seated to the right of N.

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति H, K, M, N, R, T और W एक ही पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

T, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T और N के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है। N किसी एक छोर की सीट पर बैठा है। W, K और H दोनों का निकटतम पड़ोसी है। R के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, N के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है।

Q31. What is the position of M with respect to K?

K के सापेक्ष M का स्थान क्या है?

(A) Fourth to the right / दाईं ओर चौथा
(B) Third to the right / दाईं ओर तीसरा
(C) Fourth to the left / बाईं ओर चौथा
(D) Fifth to the right / दाईं ओर पाँचवाँ
(E) Second to the right / दाईं ओर दूसरा

Q32. How many persons are seated between R and T?

R और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Two / दो
(B) Four / चार
(C) One / एक
(D) Five / पाँच
(E) Three / तीन

Q33. As many persons are seated to the left of W as are seated to the right of _____.

W के बाईं ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने _____ के दाईं ओर बैठे हैं।

(A) H
(B) M
(C) T
(D) K
(E) N

Q34. Who is seated second to the left of the person who is third from the right end?

दाएँ छोर से तीसरे व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) K
(B) W
(C) H
(D) M
(E) R

Q35. In a certain way, R is related to W and K is related to H. Following the same pattern, T is related to whom?

किसी निश्चित तरीके से R, W से संबंधित है और K, H से संबंधित है। उसी प्रतिरूप के अनुसार T किससे संबंधित है?

(A) M
(B) H
(C) R
(D) N
(E) K

In each question below, relationships between different elements are shown in the statements. Two conclusions follow the statements. Decide which conclusion(s) are definitely true on the basis of the statements.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों के आधार पर तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

Q36.

Statements: P ≥ Q > R = S; T < U ≤ S < V

Conclusions:
I. P > T
II. V > R

कथन: P ≥ Q > R = S; T < U ≤ S < V

निष्कर्ष:
I. P > T
II. V > R

(A) Only conclusion I is true / केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) Only conclusion II is true / केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) Either conclusion I or II is true / या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(D) Neither conclusion I nor II is true / न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है
(E) Both conclusions I and II are true / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Q37.

Statements: W ≥ X = Y < Z; Y ≥ U

Conclusions:
I. W > U
II. W = U

कथन: W ≥ X = Y < Z; Y ≥ U

निष्कर्ष:
I. W > U
II. W = U

(A) Only conclusion I is true / केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) Only conclusion II is true / केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) Either conclusion I or II is true / या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(D) Neither conclusion I nor II is true / न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है
(E) Both conclusions I and II are true / निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

Study the following information carefully and answer the questions that follow.

Six friends B, D, F, H, L and P compare their weights. No two of them have the same weight.

P is heavier than exactly three of the others. Only one person is lighter than H. D is heavier than B but lighter than L. F is lighter than B.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह मित्र B, D, F, H, L और P अपने वजन की तुलना करते हैं। किन्हीं दो का वजन समान नहीं है।

P बाकी में से ठीक तीन से भारी है। केवल एक व्यक्ति H से हल्का है। D, B से भारी है लेकिन L से हल्का है। F, B से हल्का है।

Q38. How many persons are heavier than B?
कितने व्यक्ति B से भारी हैं?

(A) Two / दो
(B) Four / चार
(C) One / एक
(D) Three / तीन
(E) Five / पाँच

Q39. If D weighs 72 kg and B weighs 58 kg, which of the following can be the weight of P?
यदि D का वजन 72 किग्रा और B का वजन 58 किग्रा है, तो निम्नलिखित में से P का वजन क्या हो सकता है?

(A) 74 kg / 74 किग्रा
(B) 56 kg / 56 किग्रा
(C) 52 kg / 52 किग्रा
(D) 79 kg / 79 किग्रा
(E) 65 kg / 65 किग्रा

Q40. Who is the second lightest among the six friends?

छह मित्रों में दूसरा सबसे हल्का कौन है?

(A) H
(B) F
(C) B
(D) P
(E) D

Section 2: Numerical Ability (Q41–80)

Read the table below and answer the questions that follow. It gives the number of employees working in three hotels L, M and N in four years from 2018 to 2021.

Year	Hotel L	Hotel M	Hotel N
2018	56	48	62
2019	44	60	38
2020	72	54	46
2021	50	66	70

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तालिका 2018 से 2021 तक चार वर्षों में तीन होटलों L, M और N में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	होटल L	होटल M	होटल N
2018	56	48	62
2019	44	60	38
2020	72	54	46
2021	50	66	70

Q41. Approximately what per cent of the combined staff strength of Hotel L in 2020 and Hotel M in 2018 is the staff strength of Hotel L in 2019?

2019 में होटल L में कर्मचारियों की संख्या, 2020 में होटल L और 2018 में होटल M के कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 37%
(B) 35%
(C) 33%
(D) 41%
(E) 39%

Q42. **In 2021, the ratio of male to female employees in Hotel M is 7 : 4 and in Hotel N it is 3 : 2. Find the total number of female employees in Hotels M and N together in 2021.**

2021 में होटल M में पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात 7 : 4 है तथा होटल N में यह 3 : 2 है। 2021 में होटल M और N में मिलाकर महिला कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 54
(B) 48
(C) 46
(D) 52
(E) 56

Q43. **The total number of employees in all three hotels in 2017 was 26 less than that in 2018. If the number of employees in Hotel M in 2017 was equal to the number of employees in Hotel N in 2019, find the total number of employees in Hotels L and N together in 2017.**

2017 में तीनों होटलों में कर्मचारियों की कुल संख्या, 2018 की तुलना में 26 कम थी। यदि 2017 में होटल M में कर्मचारियों की संख्या, 2019 में होटल N के कर्मचारियों की संख्या के बराबर थी, तो 2017 में होटल L और N में मिलाकर कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 96
(B) 112
(C) 102
(D) 98
(E) 108

Q44. **In 2022, the number of employees in Hotel L was 25% more than that in Hotel L in 2019. Find the ratio of the number of employees in Hotel N in 2018 to that in Hotel L in 2022.**

2022 में होटल L में कर्मचारियों की संख्या, 2019 में होटल L की तुलना में 25% अधिक थी। 2018 में होटल N के कर्मचारियों की संख्या और 2022 में होटल L के कर्मचारियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 12 : 11
(B) 55 : 62
(C) 62 : 57
(D) 31 : 27
(E) 62 : 55

Q45. **The average number of employees in Hotel M in 2020 and in another hotel K in 2020 is 61. Find the average number of employees in Hotels L, M, N and K in 2020.**

2020 में होटल M और एक अन्य होटल K में कर्मचारियों की औसत संख्या 61 है। 2020 में होटल L, M, N और K में कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 60
(B) 61
(C) 58
(D) 64
(E) 62

Q46. **Meera has 78% as many toffees as Kunal. Together they have 89 toffees. How many toffees does Meera have?**

मीरा के पास कुणाल की तुलना में 78% टॉफ़ियाँ हैं। दोनों के पास मिलाकर 89 टॉफ़ियाँ हैं। मीरा के पास कितनी टॉफ़ियाँ हैं?

(A) 50
(B) 41
(C) 39
(D) 45
(E) 36

Q47. **A 280-litre solution has alcohol and water in the ratio 4 : 3. How many litres of water must be poured into it so that the ratio of alcohol to water becomes 8 : 7?**

280 लीटर के एक घोल में एल्कोहल और पानी का अनुपात 4 : 3 है। इसमें कितने लीटर पानी डाला जाए कि एल्कोहल और पानी का अनुपात 8 : 7 हो जाए?

(A) 20 litres / 20 लीटर
(B) 30 litres / 30 लीटर
(C) 10 litres / 10 लीटर
(D) 25 litres / 25 लीटर
(E) 15 litres / 15 लीटर

Q48. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

$351 \div 39 \times \sqrt[3]{216} + 17^2 = ?^3$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$351 \div 39 \times \sqrt[3]{216} + 17^2 = ?^3$

(A) 5
(B) 8
(C) 6
(D) 9
(E) 7

Q49. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

35% of 600 + 55% of 400 = ? + 20% of 1500

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

600 का 35% + 400 का 55% = ? + 1500 का 20%

(A) 130
(B) 150
(C) 140
(D) 110
(E) 120

Q50. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

$\sqrt{729} - \sqrt{484} + \sqrt{3481} = ?^3$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$\sqrt{729} - \sqrt{484} + \sqrt{3481} = ?^3$

(A) 3
(B) 5
(C) 6
(D) 4
(E) 8

Q51. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

64% of 7500 + 4800 ÷ 48 = $?^2$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

7500 का 64% + 4800 ÷ 48 = $?^2$

(A) 66
(B) 74
(C) 68
(D) 70
(E) 72

Q52. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
425 × 24 + [8 of 350 + 150 of 6] = ?

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
425 × 24 + [350 का 8 + 6 का 150] = ?

(A) 13090
(B) 14900
(C) 13800
(D) 13900
(E) 12900

Q53. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
1680 ÷ 7 ÷ 12 × 3 of 20 ÷ 5 ÷ 2 = ?

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
1680 ÷ 7 ÷ 12 × 20 का 3 ÷ 5 ÷ 2 = ?

(A) 1200
(B) 480
(C) 30
(D) 12
(E) 120

Q54. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
(23 + 76 − 48) + ($\frac{54}{9}$ × 4) = ? + 37

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(23 + 76 − 48) + ($\frac{54}{9}$ × 4) = ? + 37

(A) 40
(B) 42
(C) 34
(D) 38
(E) 36

Q55. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
40% of (25 × 18) − ? = 36 × 25 ÷ 6

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(25 × 18) का 40% − ? = 36 × 25 ÷ 6

(A) 35
(B) 30
(C) 45
(D) 20
(E) 25

Q56. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
$(\sqrt{324} \times 35) \div 42 + \sqrt{729} = ?$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$(\sqrt{324} \times 35) \div 42 + \sqrt{729} = ?$

(A) 36
(B) 42
(C) 48
(D) 45
(E) 39

Q57. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
(63 + 82) + 64 × 27 ÷ 72 = $?^2$
निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(63 + 82) + 64 × 27 ÷ 72 = $?^2$

(A) 12
(B) 17
(C) 13
(D) 14
(E) 11

Q58. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
$\sqrt{576} + 18 \times 7 = ? + \sqrt{289}$
निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{576} + 18 \times 7 = ? + \sqrt{289}$

(A) 143
(B) 137
(C) 127
(D) 133
(E) 150

Q59. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
25% of 180 + 15% of 300 = ? + 48
निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
180 का 25% + 300 का 15% = ? + 48

(A) 32
(B) 48
(C) 42
(D) 38
(E) 45

Q60. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
$(\sqrt[3]{2744} \div 7) \times 3 - 18^2 = ?$
निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$(\sqrt[3]{2744} \div 7) \times 3 - 18^2 = ?$

(A) −312
(B) −318
(C) 330
(D) −330
(E) 318

Q61. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
$\sqrt{1296} - \sqrt[3]{2197} + [\frac{1}{6}$ **of 72 ÷** $\frac{1}{3}$ **of 9] = ?**
निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{1296} - \sqrt[3]{2197} +$ [72 का $\frac{1}{6}$ ÷ 9 का $\frac{1}{3}$] = ?

(A) 23
(B) 25
(C) 27
(D) 19
(E) 31

Q62. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation?**

$\sqrt{1225} \times 6 \div \sqrt[3]{216} \times \sqrt[3]{?} = 52 + 88$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$\sqrt{1225} \times 6 \div \sqrt[3]{216} \times \sqrt[3]{?} = 52 + 88$

(A) 4
(B) 64
(C) 8
(D) 27
(E) 16

Q63. **The perimeter of a square of side (y + 6) cm is 96 cm. A right-angled triangle has base (y – 2) cm and area 120 cm². Find the height of the triangle.**

(y + 6) सेमी भुजा वाले एक वर्ग का परिमाप 96 सेमी है। एक समकोण त्रिभुज का आधार (y – 2) सेमी तथा क्षेत्रफल 120 वर्ग सेमी है। त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 10 cm / 10 सेमी
(B) 15 cm / 15 सेमी
(C) 18 cm / 18 सेमी
(D) 12 cm / 12 सेमी
(E) 16 cm / 16 सेमी

Q64. **Six years ago, the ratio of the ages of Ravi and Mohan was 9 : 7. Ravi's age 3 years from now will be 11 years more than Mohan's present age. Find Mohan's present age.**

छह वर्ष पहले रवि और मोहन की आयु का अनुपात 9 : 7 था। अब से 3 वर्ष बाद रवि की आयु, मोहन की वर्तमान आयु से 11 वर्ष अधिक होगी। मोहन की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 36 years / 36 वर्ष
(B) 28 years / 28 वर्ष
(C) 34 years / 34 वर्ष
(D) 30 years / 30 वर्ष
(E) 38 years / 38 वर्ष

Q65. **B alone can finish a job in 24 days, while A alone needs 12 days more than B. Both start working together and continue until $\frac{5}{9}$ of the job is done. Then B leaves and A finishes the rest alone. In how many days in all is the job completed?**

B अकेले एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि A अकेले को B से 12 दिन अधिक लगते हैं। दोनों साथ मिलकर कार्य शुरू करते हैं और $\frac{5}{9}$ कार्य पूरा होने तक साथ काम करते हैं। फिर B चला जाता है और शेष कार्य A अकेले पूरा करता है। कुल कितने दिनों में कार्य पूरा होता है?

(A) 26 days / 26 दिन
(B) 22 days / 22 दिन
(C) 20 days / 20 दिन
(D) 28 days / 28 दिन
(E) 24 days / 24 दिन

Read the table below and answer the questions that follow. It gives, for one particular day, how many fruit cakes and how many chocolate cakes each of five bakeries V, W, X, Y and Z sold.

Bakery	Fruit cakes sold	Chocolate cakes sold
V	84	66
W	120	95
X	72	108
Y	96	80
Z	110	64

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तालिका एक विशेष दिन पाँच बेकरियों V, W, X, Y और Z द्वारा बेचे गए फ्रूट केक और चॉकलेट केक की संख्या दर्शाती है।

बेकरी	बेचे गए फ्रूट केक	बेचे गए चॉकलेट केक
V	84	66
W	120	95
X	72	108
Y	96	80
Z	110	64

Q66. **Find the ratio of the total number of cakes sold by bakery V to that sold by bakery X.**
बेकरी V द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या का बेकरी X द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 7 : 8
(B) 4 : 5
(C) 6 : 5
(D) 5 : 6
(E) 5 : 7

Q67. **By how much do the chocolate cakes sold by bakeries W, X and Y together differ from the fruit cakes sold by bakeries V, X and Z together?**
बेकरी V, X और Z द्वारा मिलाकर बेचे गए फ्रूट केक की कुल संख्या तथा बेकरी W, X और Y द्वारा मिलाकर बेचे गए चॉकलेट केक की कुल संख्या के बीच अंतर कितना है?

(A) 17
(B) 23
(C) 21
(D) 19
(E) 13

Q68. **In bakery Y, each fruit cake is sold for ₹125 and each chocolate cake for ₹90. Find the ratio of the revenue of bakery Y from fruit cakes to that from chocolate cakes.**
बेकरी Y में प्रत्येक फ्रूट केक ₹125 में और प्रत्येक चॉकलेट केक ₹90 में बेचा जाता है। बेकरी Y की फ्रूट केक से प्राप्त आय और चॉकलेट केक से प्राप्त आय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 5 : 3
(B) 6 : 5
(C) 4 : 3
(D) 3 : 5
(E) 7 : 5

Q69. **Find the average number of fruit cakes sold by bakeries V, W, X and Y.**

बेकरी V, W, X और Y द्वारा बेचे गए फ्रूट केक की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 91
(B) 89
(C) 98
(D) 96
(E) 93

Q70. **The total number of cakes sold by bakery W is approximately what percentage more than the number of chocolate cakes sold by bakery Z?**

बेकरी W द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या, बेकरी Z द्वारा बेचे गए चॉकलेट केक की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 236%
(B) 240%
(C) 232%
(D) 244%
(E) 228%

Q71. **In the following number series, one number is wrong. Find the wrong number.**
18, 23, 33, 48, 68, 95, 123

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
18, 23, 33, 48, 68, 95, 123

(A) 48
(B) 95
(C) 68
(D) 33
(E) 123

Q72. **In the following number series, one number is wrong. Find the wrong number.**
40, 48, 75, 141, 264, 480, 823

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
40, 48, 75, 141, 264, 480, 823

(A) 480
(B) 48
(C) 264
(D) 75
(E) 141

Q73. **In the following number series, one number is wrong. Find the wrong number.**
210, 211, 215, 226, 240, 265

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
210, 211, 215, 226, 240, 265

(A) 240
(B) 265
(C) 211
(D) 215
(E) 226

Q74. **In the following number series, one number is wrong. Find the wrong number.**
3125, 625, 125, 25, 10, 1

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
3125, 625, 125, 25, 10, 1

(A) 1
(B) 25
(C) 10
(D) 625
(E) 125

Q75. **In the following number series, one number is wrong. Find the wrong number.**
7, 12, 22, 42, 82, 160, 322

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
7, 12, 22, 42, 82, 160, 322

(A) 42
(B) 82
(C) 22
(D) 160
(E) 322

Q76. **The average number of chairs made by workshops P and Q is 240, by Q and R is 260, and by P and R is 270. How many chairs are made by workshop Q?**

कार्यशाला P और Q द्वारा बनाई गई कुर्सियों की औसत संख्या 240 है, Q और R की 260 है, तथा P और R की 270 है। कार्यशाला Q द्वारा कितनी कुर्सियाँ बनाई गईं?

(A) 220
(B) 230
(C) 210
(D) 250
(E) 240

Q77. **Neha lent ₹x for 4 years at 15% per annum simple interest and received ₹1680 as interest. Find the difference between the sum lent and the interest received.**

नेहा ने ₹x, 4 वर्ष के लिए 15% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार दिए और उसे ₹1680 ब्याज के रूप में मिले। उधार दी गई राशि और प्राप्त ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1120
(B) ₹1040
(C) ₹980
(D) ₹1180
(E) ₹1220

Q78. **P started a business with ₹1500. Four months later Q joined with ₹y. At the end of the year the profit was shared between P and Q in the ratio 5 : 4. Find y.**

P ने ₹1500 से एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने बाद Q ₹y के साथ शामिल हुआ। वर्ष के अंत में लाभ P और Q के बीच 5 : 4 के अनुपात में बाँटा गया। y ज्ञात कीजिए।

(A) ₹2000
(B) ₹1500
(C) ₹1800
(D) ₹2400
(E) ₹1600

Q79. **A bus goes from town M to town N at 64 km/h and comes back from N to M at 48 km/h. The return trip takes 3 hours longer than the onward trip. Find the distance between M and N.**

एक बस शहर M से शहर N तक 64 किमी/घंटा की चाल से जाती है और N से M तक 48 किमी/घंटा की चाल से लौटती है। वापसी यात्रा में जाने की यात्रा से 3 घंटे अधिक लगते हैं। M और N के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 552 km / 552 किमी
(B) 624 km / 624 किमी
(C) 512 km / 512 किमी
(D) 600 km / 600 किमी
(E) 576 km / 576 किमी

Q80. **A trader marks a lamp 60% above its cost price and then gives a discount of 20% on the marked price. If the lamp is sold for ₹832, what is its cost price?**

एक व्यापारी एक लैंप पर उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। यदि लैंप ₹832 में बिकता है, तो उसका क्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹600
(B) ₹650
(C) ₹620
(D) ₹700
(E) ₹680

airGurukul

Want to clear IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims?

Prepare with **airGurukul** – structured classes, practice and doubt support for IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims.

Every PYP as an online test
Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions
Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes
Daily classes on our YouTube channel airGurukul Banking Exams.

Exam updates
Notifications, admit cards and results on WhatsApp.

See the course

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

airGurukul

Answer Key – IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims 10 August 2024, Shift 2

1	E	2	B	3	D	4	A	5	C
6	D	7	B	8	E	9	C	10	A
11	B	12	D	13	B	14	E	15	D
16	A	17	C	18	A	19	B	20	E
21	C	22	D	23	E	24	A	25	B
26	C	27	E	28	A	29	C	30	D
31	A	32	E	33	C	34	B	35	D
36	E	37	C	38	D	39	E	40	A
41	A	42	D	43	C	44	E	45	A
46	C	47	A	48	E	49	A	50	D
51	D	52	D	53	E	54	D	55	B
56	B	57	C	58	D	59	C	60	B
61	C	62	B	63	B	64	C	65	E
66	D	67	A	68	A	69	E	70	A
71	B	72	E	73	E	74	C	75	D
76	B	77	A	78	C	79	E	80	B

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 80 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/ibps-rrb-clerk-prelims-2024**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com