airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims 2024 Question Paper

18 August 2024, Shift 4 · 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)

Study the following information carefully and answer the questions given below.
Ten persons – F, G, H, J, L, M, P, T, U and W – live in a five-storey building. The lowest floor is numbered 1 and the highest floor is numbered 5. Each floor has exactly two flats, Flat-1 and Flat-2, with Flat-1 on the west side and Flat-2 on the east side. Flat-1 of each floor lies exactly above Flat-1 of the floor beneath it, and the same is true for Flat-2. Every flat has exactly one occupant.
G occupies Flat-2 on an even-numbered floor. J lives on the highest floor, to the east of M. T lives to the west of G. P lives one floor below G. W lives to the west of P. H and L live in flats having the same number, and L lives on some floor below H. Exactly two floors lie between the floors of U and J. F lives immediately below U. U and M live in flats having the same number.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दस व्यक्ति – F, G, H, J, L, M, P, T, U और W – एक पाँच मंज़िला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 और सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 5 है। प्रत्येक मंज़िल पर ठीक दो फ्लैट हैं, फ्लैट-1 और फ्लैट-2; फ्लैट-1 पश्चिम की ओर तथा फ्लैट-2 पूर्व की ओर है। प्रत्येक मंज़िल का फ्लैट-1 अपने नीचे वाली मंज़िल के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर है, और यही बात फ्लैट-2 पर भी लागू होती है। प्रत्येक फ्लैट में ठीक एक व्यक्ति रहता है।
G एक सम संख्या वाली मंज़िल पर फ्लैट-2 में रहता है। J सबसे ऊपरी मंज़िल पर, M के पूर्व में रहता है। T, G के पश्चिम में रहता है। P, G से एक मंज़िल नीचे रहता है। W, P के पश्चिम में रहता है। H और L समान संख्या वाले फ्लैटों में रहते हैं, और L, H से नीचे की किसी मंज़िल पर रहता है। U और J की मंज़िलों के बीच ठीक दो मंज़िलें हैं। F, U के ठीक नीचे रहता है। U और M समान संख्या वाले फ्लैटों में रहते हैं।

Q1. **Who lives in Flat-1 on floor 3?**
मंज़िल 3 के फ्लैट-1 में कौन रहता है?

(A) P
(B) T
(C) U
(D) W
(E) H

Q2. **On which floor and in which flat does H live?**
H किस मंज़िल पर और किस फ्लैट में रहता है?

(A) Floor 2, Flat-1 / मंज़िल 2, फ्लैट-1
(B) Floor 1, Flat-2 / मंज़िल 1, फ्लैट-2
(C) Floor 2, Flat-2 / मंज़िल 2, फ्लैट-2
(D) Floor 3, Flat-2 / मंज़िल 3, फ्लैट-2
(E) Floor 4, Flat-1 / मंज़िल 4, फ्लैट-1

Q3. **Based on the arrangement, four of the five given persons share a common feature and so form a group. Who is the one that does not belong to it?**

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

(A) M
(B) W
(C) G
(D) U
(E) F

Q4. **Which of the following person – floor – flat combinations is correct?**

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति – मंज़िल – फ्लैट संयोजन सही है?

(A) J – Floor 5 – Flat-1 / J – मंज़िल 5 – फ्लैट-1
(B) L – Floor 2 – Flat-2 / L – मंज़िल 2 – फ्लैट-2
(C) T – Floor 4 – Flat-2 / T – मंज़िल 4 – फ्लैट-2
(D) F – Floor 1 – Flat-2 / F – मंज़िल 1 – फ्लैट-2
(E) P – Floor 3 – Flat-2 / P – मंज़िल 3 – फ्लैट-2

Q5. **How many persons live in Flat-1 between the floors of M and U?**

M और U की मंज़िलों के बीच फ्लैट-1 में कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

In each of the questions below, three statements are followed by two conclusions. Treat the statements as true even if they appear to differ from commonly known facts, and decide which of the conclusions definitely follows from the statements.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सर्वविदित तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और तय कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों से निश्चित रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

Q6. **Statements: Only a few kites are blue. No blue is soft. All soft are toys.**
Conclusions:
I. Some kites are not blue.
II. Some toys are not blue.

कथन: केवल कुछ पतंग नीले हैं। कोई नीला मुलायम नहीं है। सभी मुलायम खिलौने हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पतंग नीले नहीं हैं।
II. कुछ खिलौने नीले नहीं 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 निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(E) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q7. **Statements: All pens are inks. Some inks are papers. No paper is a file.**
Conclusions:
I. Some pens are not files.
II. All inks being files is a possibility.

कथन: सभी पेन स्याही हैं। कुछ स्याही कागज़ हैं। कोई कागज़ फ़ाइल नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ पेन फ़ाइल नहीं हैं।
II. सभी स्याही के फ़ाइल 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 निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(E) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q8. **Statements: Only a few lamps are bright. All bright are stars. Some stars are moons.**
Conclusions:
I. All lamps being stars is a possibility.
II. Some bright are not moons.

कथन: केवल कुछ दीपक चमकीले हैं। सभी चमकीले तारे हैं। कुछ तारे चंद्रमा हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी दीपकों के तारे होने की संभावना है।
II. कुछ चमकीले चंद्रमा नहीं 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 निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(E) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Study the following information carefully and answer the questions given below.
Eight persons – B, D, K, N, R, S, V and Y – are seated in a straight line, all facing north, not necessarily in this order.
V occupies one of the two end seats. Exactly three persons are seated between V and N. K is seated next to N. R is seated third to the right of K. The number of persons seated to the left of Y equals the number of persons seated to the right of D. B is seated immediately to the left of R. Y is not seated next to R.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ व्यक्ति – B, D, K, N, R, S, V और Y – एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं, यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
V दोनों छोर की सीटों में से किसी एक पर बैठा है। V और N के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, N के बगल में बैठा है। R, K के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Y के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, D के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। B, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। Y, R के बगल में नहीं बैठा है।

Q9. What is the position of D with respect to K?
K के सापेक्ष D का स्थान क्या है?

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

Q10. Who is seated second to the left of the person who is third from the right end of the row?
पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) K
(B) B
(C) N
(D) Y
(E) S

Q11. How many persons are seated between Y and B?
Y और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q12. Who is seated immediately to the right of N?
N के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

(A) B
(B) K
(C) R
(D) D
(E) Y

Q13. Who is seated at the extreme left end of the row?
पंक्ति के बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

(A) V
(B) S
(C) Y
(D) D
(E) K

Read the information below carefully and answer the questions that follow.
In a certain code language:
"learn smart daily work" is written as "RQ ZA HN MX"
"plan team daily goal" is written as "ZA LP VB KT"
"goal team learn fast" is written as "WE KT HN LP"
"fast plan team skill" is written as "LP DS WE VB"
(All codes are two-letter codes, and the order of codes need not match the order of words.)

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक निश्चित कूट भाषा में:
"learn smart daily work" को "RQ ZA HN MX" लिखा जाता है
"plan team daily goal" को "ZA LP VB KT" लिखा जाता है
"goal team learn fast" को "WE KT HN LP" लिखा जाता है
"fast plan team skill" को "LP DS WE VB" लिखा जाता है
(सभी कूट दो अक्षरों के हैं, और कूटों का क्रम शब्दों के क्रम के समान होना आवश्यक नहीं है।)

Q14. What is the code for "learn daily"?

"learn daily" का कूट क्या है?

(A) ZA KT
(B) HN LP
(C) MX ZA
(D) HN ZA
(E) RQ HN

Q15. Which words are written as "LP KT"?

किन शब्दों को "LP KT" लिखा जाता है?

(A) team plan
(B) team goal
(C) goal fast
(D) daily goal
(E) learn team

Q16. Which word is written as "WE"?

किस शब्द को "WE" लिखा जाता है?

(A) team
(B) skill
(C) plan
(D) goal
(E) fast

Q17. What is the code for "skill"?

"skill" का कूट क्या है?

(A) VB
(B) DS
(C) WE
(D) LP
(E) KT

Q18. **In the word "STATION", each consonant is replaced by its opposite letter in the English alphabet (A↔Z, B↔Y and so on) and each vowel is replaced by the letter just before it (take Z as the letter before A). How many letters appear more than once in the new word?**

शब्द "STATION" में प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला में उसके विपरीत अक्षर (A↔Z, B↔Y आदि) से और प्रत्येक स्वर को उससे ठीक पहले वाले अक्षर से बदला जाता है (A से पहले Z मानिए)। नए शब्द में कितने अक्षर एक से अधिक बार आते हैं?

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

Study the following information carefully and answer the questions given below.
Six persons – B, D, F, N, R and T – were born in the same year on either the 12th or the 25th of three months: April, July and September. Exactly one person was born on each of these six dates.
N was born on an even-numbered date in the month that has 31 days. Exactly one person was born between N and R. F was born immediately after R. The number of persons born before R is the same as the number of persons born after T. D was born before B. B was born in a month having 31 days.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
छह व्यक्ति – B, D, F, N, R और T – एक ही वर्ष में तीन महीनों – अप्रैल, जुलाई और सितंबर – की 12 या 25 तारीख को जन्मे थे। इन छह तिथियों में से प्रत्येक पर ठीक एक व्यक्ति जन्मा था।
N का जन्म 31 दिनों वाले महीने की सम संख्या वाली तिथि को हुआ था। N और R के बीच ठीक एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। F का जन्म R के ठीक बाद हुआ था। R से पहले जन्मे व्यक्तियों की संख्या, T के बाद जन्मे व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। D का जन्म B से पहले हुआ था। B का जन्म 31 दिनों वाले महीने में हुआ था।

Q19. **Who was born on 12 September?**

12 सितंबर को किसका जन्म हुआ था?

(A) F
(B) N
(C) T
(D) R
(E) D

Q20. **On which date and in which month was T born?**

T का जन्म किस तिथि और किस महीने में हुआ था?

(A) 25 April / 25 अप्रैल
(B) 12 April / 12 अप्रैल
(C) 25 July / 25 जुलाई
(D) 12 September / 12 सितंबर
(E) 25 September / 25 सितंबर

Q21. **How many persons were born between D and R?**

D और R के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

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

Q22. Which of the following person – date combinations is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति – तिथि संयोजन सही है?

(A) R – 12 July / R – 12 जुलाई
(B) D – 25 April / D – 25 अप्रैल
(C) F – 25 September / F – 25 सितंबर
(D) N – 25 July / N – 25 जुलाई
(E) B – 12 September / B – 12 सितंबर

Q23. Based on the arrangement, four of the following five pairs are alike in a certain way and so form a group. Which pair does not belong to that group?

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

(A) D, N
(B) T, B
(C) T, R
(D) N, R
(E) B, F

Study the following five three-digit numbers carefully and answer the questions given below.
426 813 579 362 945

निम्नलिखित पाँच तीन-अंकीय संख्याओं का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
426 813 579 362 945

Q24. If the first and second digits of each number are interchanged, what is the difference between the highest and the lowest of the new numbers?

यदि प्रत्येक संख्या के पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो नई संख्याओं में सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर क्या होगा?

(A) 576
(B) 486
(C) 566
(D) 676
(E) 396

Q25. If the digits of each number are arranged in ascending order within the number, how many of the new numbers will be even?

यदि प्रत्येक संख्या के अंकों को संख्या के भीतर आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी नई संख्याएँ सम होंगी?

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

Q26. If 1 is subtracted from each digit of every number, what is the sum of the digits of the highest number so formed?

यदि प्रत्येक संख्या के प्रत्येक अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी सबसे बड़ी संख्या के अंकों का योग क्या होगा?

(A) 18
(B) 12
(C) 15
(D) 14
(E) 17

Q27. **What is the sum of the third (last) digits of all five numbers?**

सभी पाँच संख्याओं के तीसरे (अंतिम) अंकों का योग क्या है?

(A) 24
(B) 26
(C) 23
(D) 27
(E) 25

Q28. **How many of the given numbers are multiples of 3?**

दी गई संख्याओं में से कितनी संख्याएँ 3 की गुणज हैं?

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

Q29. **How many pairs of letters are there in the word "JOURNEY", such that the number of letters between the two in the word equals the number of letters between them in the English alphabet (counting both forward and backward directions)?**

शब्द "JOURNEY" में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेज़ी वर्णमाला में उनके बीच हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)?

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

Study the following information carefully and answer the questions given below.
A family of three generations has eight members. No member is a single parent.
R is the wife of P. U is the only son of P and has no spouse. T is a daughter of R. W is the husband of T. Z is a daughter of W. Y is the brother of Z. X is the daughter-in-law of W.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
तीन पीढ़ियों वाले एक परिवार में आठ सदस्य हैं। कोई भी सदस्य एकल अभिभावक नहीं है।
R, P की पत्नी है। U, P का इकलौता पुत्र है और उसका कोई जीवनसाथी नहीं है। T, R की पुत्री है। W, T का पति है। Z, W की पुत्री है। Y, Z का भाई है। X, W की पुत्रवधू है।

Q30. **How is Z related to U?**

Z, U से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Daughter / पुत्री
(B) Sister / बहन
(C) Mother / माँ
(D) Niece / भांजी
(E) Daughter-in-law / पुत्रवधू

Q31. **How is X related to R?**

X, R से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Daughter's son's wife / नाती की पत्नी
(B) Daughter-in-law / पुत्रवधू
(C) Daughter's daughter / नातिन
(D) Brother's daughter / भतीजी
(E) Sister / बहन

Q32. How many female members are there in the family?

परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

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

Study the following information carefully and answer the questions given below.
Ten persons are seated in two parallel rows of five persons each, with equal distance between adjacent persons. In Row 1, C, F, G, H and U sit facing north. In Row 2, L, M, P, W and Z sit facing south. Thus each person in one row faces a person in the other row. The order given need not be the seating order.
F and G sit at the two ends of Row 1. Exactly two persons sit between F and H. C sits immediately to the right of H. U sits to the right of G. W faces C. Exactly one person sits between W and P. Z sits immediately to the right of W. P sits to the left of Z. M sits at one of the ends of Row 2.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दस व्यक्ति पाँच-पाँच व्यक्तियों की दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, और पास-पास बैठे व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति 1 में C, F, G, H और U उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। पंक्ति 2 में L, M, P, W और Z दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। इस प्रकार एक पंक्ति का प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के किसी व्यक्ति के सामने है। दिया गया क्रम बैठने का क्रम होना आवश्यक नहीं है।
F और G पंक्ति 1 के दोनों छोरों पर बैठे हैं। F और H के बीच ठीक दो व्यक्ति बैठे हैं। C, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। U, G के दाईं ओर बैठा है। W, C के सामने है। W और P के बीच ठीक एक व्यक्ति बैठा है। Z, W के ठीक दाईं ओर बैठा है। P, Z के बाईं ओर बैठा है। M, पंक्ति 2 के किसी एक छोर पर बैठा है।

Q33. Who sits second to the right of the person who faces Z?

Z के सामने बैठे व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) C
(B) F
(C) H
(D) U
(E) G

Q34. Who sits third to the right of L?

L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) P
(B) M
(C) Z
(D) W
(E) G

Q35. How many persons sit between G and the person who faces L?

G और L के सामने बैठे व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q36. Who sits immediately to the right of the person who faces F?

F के सामने बैठे व्यक्ति के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

(A) W
(B) Z
(C) M
(D) U
(E) L

Q37. Based on the arrangement, four of the five given persons share a common feature and so form a group. Who is the one that does not belong to it?

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

(A) F
(B) M
(C) Z
(D) G
(E) P

Study the following information carefully and answer the questions given below.
Point R is 9m south of Point D. Point D is 12m west of Point N. Point V is 5m south of Point N. Point V is 10m east of Point S. Point L is 15m north of Point S. Point C is 7m west of Point L.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
बिंदु R, बिंदु D से 9 मीटर दक्षिण में है। बिंदु D, बिंदु N से 12 मीटर पश्चिम में है। बिंदु V, बिंदु N से 5 मीटर दक्षिण में है। बिंदु V, बिंदु S से 10 मीटर पूर्व में है। बिंदु L, बिंदु S से 15 मीटर उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु L से 7 मीटर पश्चिम में है।

Q38. In which direction is Point R with respect to Point L?

बिंदु L के सापेक्ष बिंदु R किस दिशा में है?

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

Q39. What is the shortest distance between Point D and Point V?

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

(A) 17m / 17 मीटर
(B) 13m / 13 मीटर
(C) $\sqrt{119}$ m / $\sqrt{119}$ मीटर
(D) 12m / 12 मीटर
(E) 15m / 15 मीटर

Q40. What is the total distance travelled in going from Point R to Point N via Point D?

बिंदु R से बिंदु D होते हुए बिंदु N तक जाने में तय की गई कुल दूरी कितनी है?

(A) 15m / 15 मीटर
(B) 23m / 23 मीटर
(C) 19m / 19 मीटर
(D) 21m / 21 मीटर
(E) 24m / 24 मीटर

Section 2: Numerical Ability (Q41–80)

The table below gives the number of washing machines and the number of refrigerators manufactured by five factories P, Q, R, S and T in a month. Study the table and answer the questions that follow.

Factory	Washing machines	Refrigerators
P	180	135
Q	240	160
R	150	195
S	210	120
T	270	225

नीचे दी गई तालिका एक महीने में पाँच कारखानों P, Q, R, S और T द्वारा निर्मित वॉशिंग मशीनों की संख्या और रेफ्रिजरेटरों की संख्या दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कारखाना	वॉशिंग मशीनें	रेफ्रिजरेटर
P	180	135
Q	240	160
R	150	195
S	210	120
T	270	225

Q41. **What is the total number of refrigerators manufactured by factories R, P and T together?**
कारखानों R, P और T द्वारा मिलाकर निर्मित रेफ्रिजरेटरों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 545
(B) 565
(C) 555
(D) 535
(E) 585

Q42. **Find the ratio of the number of washing machines manufactured by factory R to the number of refrigerators manufactured by factory S.**
कारखाना R द्वारा निर्मित वॉशिंग मशीनों की संख्या का कारखाना S द्वारा निर्मित रेफ्रिजरेटरों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 5 : 4
(B) 4 : 5
(C) 5 : 3
(D) 6 : 5
(E) 15 : 13

Q43. **The number of refrigerators manufactured by factory R is what percentage of the number of washing machines manufactured by factory Q?**
कारखाना R द्वारा निर्मित रेफ्रिजरेटरों की संख्या, कारखाना Q द्वारा निर्मित वॉशिंग मशीनों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 78.75%
(B) 83.5%
(C) 80%
(D) 76.25%
(E) 81.25%

Q44. **What is the difference between the number of refrigerators manufactured by factories P and Q together and the number of washing machines manufactured by factories R and T together?**

कारखानों P और Q द्वारा मिलाकर निर्मित रेफ्रिजरेटरों की संख्या तथा कारखानों R और T द्वारा मिलाकर निर्मित वॉशिंग मशीनों की संख्या के बीच अंतर कितना है?

(A) 115
(B) 125
(C) 135
(D) 105
(E) 145

Q45. **Find the average number of washing machines manufactured per factory by the five factories.**

पाँचों कारखानों द्वारा प्रति कारखाना निर्मित वॉशिंग मशीनों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 205
(B) 212
(C) 215
(D) 210
(E) 208

Q46. **Suresh mixes rice costing ₹36 per kg with rice costing ₹48 per kg. He sells the mixture at ₹50.60 per kg and makes a profit of 15%. In what ratio did he mix the cheaper rice and the costlier rice?**

सुरेश ₹36 प्रति किग्रा वाले चावल को ₹48 प्रति किग्रा वाले चावल के साथ मिलाता है। वह मिश्रण को ₹50.60 प्रति किग्रा पर बेचकर 15% लाभ कमाता है। उसने सस्ते चावल और महँगे चावल को किस अनुपात में मिलाया?

(A) 2 : 1
(B) 1 : 2
(C) 1 : 3
(D) 3 : 2
(E) 2 : 3

Q47. **The length and the breadth of a rectangular plot are in the ratio 5 : 3, and its perimeter is 128 m. What is the area of the plot (in m^2)?**

एक आयताकार भूखंड की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5 : 3 है तथा इसका परिमाप 128 मीटर है। भूखंड का क्षेत्रफल (वर्ग मीटर में) कितना है?

(A) 900
(B) 1024
(C) 840
(D) 1080
(E) 960

Q48. **On a sum of ₹6,250, the compound interest (compounded annually) for 2 years exceeds the simple interest for the same period by ₹160. Find the rate of interest per annum.**

₹6,250 की राशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) उसी अवधि के साधारण ब्याज से ₹160 अधिक है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A) 8%
(B) 12%
(C) 16%
(D) 18%
(E) 20%

Q49. **The average weight of 24 students of a class is 45 kg. When the class teacher, who weighs 70 kg, is also included, what becomes the average weight of the group?**

एक कक्षा के 24 विद्यार्थियों का औसत भार 45 किग्रा है। जब 70 किग्रा भार वाले कक्षा अध्यापक को भी शामिल कर लिया जाता है, तो समूह का औसत भार कितना हो जाता है?

(A) 46 kg / 46 किग्रा
(B) 47 kg / 47 किग्रा
(C) 45.5 kg / 45.5 किग्रा
(D) 46.5 kg / 46.5 किग्रा
(E) 48 kg / 48 किग्रा

Q50. **Mohan is three times as efficient as Sohan. Mohan alone can complete a job in 16 days. If both start working together, in how many days will 75% of the job be completed?**

मोहन, सोहन से तीन गुना कुशल है। मोहन अकेले एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य शुरू करें, तो कार्य का 75% कितने दिनों में पूरा होगा?

(A) 8
(B) 10
(C) 12
(D) 9
(E) 6

Q51. **Kavita and Neeraj started a business by investing ₹36,000 and ₹48,000 respectively. Kavita withdrew from the business after 8 months. Out of a total profit of ₹31,500 at the end of the year, what is Neeraj's share?**

कविता और नीरज ने क्रमशः ₹36,000 और ₹48,000 निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। कविता 8 महीने बाद व्यापार से अलग हो गई। वर्ष के अंत में कुल ₹31,500 के लाभ में से नीरज का हिस्सा कितना है?

(A) ₹18,000
(B) ₹10,500
(C) ₹24,000
(D) ₹21,000
(E) ₹15,750

The table shows the number of school bags sold by five stores P, Q, R, S and T in a week. Read the table carefully and answer the questions.

Store	Bags sold
P	250
Q	320
R	280
S	225
T	400

तालिका एक सप्ताह में पाँच दुकानों P, Q, R, S और T द्वारा बेचे गए स्कूल बैगों की संख्या दर्शाती है। तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दुकान	बेचे गए बैग
P	250
Q	320
R	280
S	225
T	400

Q52. **What is the average number of bags sold per store by the five stores?**

पाँचों दुकानों द्वारा प्रति दुकान बेचे गए बैगों की औसत संख्या कितनी है?

(A) 290
(B) 300
(C) 295
(D) 285
(E) 305

Q53. **How many more bags were sold by store T than by store R?**

दुकान T ने दुकान R की तुलना में कितने अधिक बैग बेचे?

(A) 120
(B) 80
(C) 150
(D) 175
(E) 105

Q54. **The number of bags sold by store Q is what percent less than the number of bags sold by store T?**

दुकान Q द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या, दुकान T द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

(A) 25%
(B) 16%
(C) 18%
(D) 22.5%
(E) 20%

Q55. **A sixth store U sold 16% more bags than store P. Find the total number of bags sold by stores U and S together.**

एक छठी दुकान U ने दुकान P से 16% अधिक बैग बेचे। दुकानों U और S द्वारा मिलाकर बेचे गए बैगों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 505
(B) 515
(C) 525
(D) 545
(E) 480

Q56. **Find the ratio of the number of bags sold by store S to the number of bags sold by store R.**

दुकान S द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या का दुकान R द्वारा बेचे गए बैगों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 56 : 45
(B) 9 : 11
(C) 45 : 58
(D) 40 : 49
(E) 45 : 56

Q57. **Store P sells each bag at ₹45 and store R sells each bag at ₹36. What is the total amount (in ₹) received by stores P and R together from the sale of bags?**

दुकान P प्रत्येक बैग ₹45 में और दुकान R प्रत्येक बैग ₹36 में बेचती है। बैगों की बिक्री से दुकानों P और R को मिलाकर कुल कितनी राशि (₹ में) प्राप्त हुई?

(A) 21030
(B) 21330
(C) 20330
(D) 21630
(E) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q58. **A boat covers 36 km downstream in 3 hours and 20 km upstream in 4 hours. Find the ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream.**

एक नाव धारा के अनुकूल 36 किमी की दूरी 3 घंटे में और धारा के प्रतिकूल 20 किमी की दूरी 4 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 7 : 17
(B) 12 : 5
(C) 17 : 5
(D) 17 : 7
(E) 15 : 7

Q59. **3 women can finish a piece of work in 12 days, whereas 6 men can finish the same work in 4 days. In how many days will 1 man and 1 woman together finish the work?**

3 महिलाएँ किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 6 पुरुष उसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 1 पुरुष और 1 महिला मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 12 days / 12 दिन
(B) 15 days / 15 दिन
(C) 14.4 days / 14.4 दिन
(D) 16.8 days / 16.8 दिन
(E) 18 days / 18 दिन

Q60. **A 150-litre mixture contains milk and water in the ratio 4 : 11 respectively. When X litres of milk is added to it, the ratio of milk to water becomes 3 : 5. Find the value of X.**

150 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 4 : 11 है। इसमें X लीटर दूध मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 3 : 5 हो जाता है। X का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 26
(B) 24
(C) 30
(D) 22
(E) 18

Q61. **In the following number series, exactly one number is wrong. Find the wrong number.**
6, 42, 252, 1250, 5040, 15120

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ठीक एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
6, 42, 252, 1250, 5040, 15120

(A) 1250
(B) 42
(C) 252
(D) 5040
(E) 15120

Q62. **In the following number series, exactly one number is wrong. Find the wrong number.**
214, 220, 231, 246, 270, 304, 350

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ठीक एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
214, 220, 231, 246, 270, 304, 350

(A) 220
(B) 246
(C) 270
(D) 231
(E) 304

Q63. **In the following number series, exactly one number is wrong. Find the wrong number.**
17, 18, 26, 53, 115, 242, 458

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ठीक एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
17, 18, 26, 53, 115, 242, 458

(A) 18
(B) 115
(C) 26
(D) 53
(E) 242

Q64. **In the following number series, exactly one number is wrong. Find the wrong number.**
48, 65, 92, 129, 176, 233, 302

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ठीक एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
48, 65, 92, 129, 176, 233, 302

(A) 48
(B) 65
(C) 92
(D) 129
(E) 302

Q65. **In the following number series, exactly one number is wrong. Find the wrong number.**
36, 20, 24, 44, 92, 240, 732

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ठीक एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
36, 20, 24, 44, 92, 240, 732

(A) 36
(B) 20
(C) 44
(D) 92
(E) 240

Q66. **Six years ago, the sum of the ages of a father and his son was 58 years. At present, the ratio of their ages is 7 : 3 respectively. What will be the son's age 8 years from now?**

छह वर्ष पहले एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 58 वर्ष था। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7 : 3 है। अब से 8 वर्ष बाद पुत्र की आयु कितनी होगी?

(A) 21 years / 21 वर्ष
(B) 27 years / 27 वर्ष
(C) 29 years / 29 वर्ष
(D) 31 years / 31 वर्ष
(E) 57 years / 57 वर्ष

Q67. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
$7^3 + 15 = ? \times 8$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$7^3 + 15 = ? \times 8$

(A) 44.25
(B) 45.75
(C) 43.75
(D) 46.25
(E) 44.75

Q68. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
36% of 650 + 18% of 450 = ?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
650 का 36% + 450 का 18% = ?

(A) 315
(B) 305
(C) 312
(D) 318
(E) 325

Q69. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
538.6 − 127.4 + 46.9 − 85.3 = ?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
538.6 − 127.4 + 46.9 − 85.3 = ?

(A) 372.2
(B) 363.8
(C) 381.8
(D) 372.8
(E) 391.4

Q70. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$17^2 - 96 + 38 = ?$

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

$17^2 - 96 + 38 = ?$

(A) 221
(B) 231
(C) 241
(D) 235
(E) 213

Q71. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$144 \times \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} \div \frac{180}{24} = ?$

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

$144 \times \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} \div \frac{180}{24} = ?$

(A) 13.6
(B) 14.4
(C) 15.2
(D) 12.8
(E) 14.8

Q72. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

14% of 550 + 27% of 300 = ? + 32% of 75

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

550 का 14% + 300 का 27% = ? + 75 का 32%

(A) 134
(B) 13.4
(C) 136
(D) 128
(E) 142

Q73. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

78 × 6 + 34 × 9 − 27 × 14 = ?

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

78 × 6 + 34 × 9 − 27 × 14 = ?

(A) 386
(B) 406
(C) 396
(D) 1152
(E) 414

Q74. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$2\frac{1}{4}$ **of** $3\frac{3}{13}$ **of** $4\frac{2}{3}$ **of 390 = ?**

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

390 का $4\frac{2}{3}$ का $3\frac{3}{13}$ का $2\frac{1}{4}$ = ?

(A) 13320
(B) 12230
(C) 13530
(D) 13230
(E) 14230

Q75. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

115% of ? – $\sqrt{576}$ **= 551**

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

? का 115% – $\sqrt{576}$ = 551

(A) 450
(B) 520
(C) 480
(D) 550
(E) 500

Q76. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$\frac{?}{18} \times \sqrt{36} - 15 \times 6 + \sqrt[3]{343} = 9^2$

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

$\frac{?}{18} \times \sqrt{36} - 15 \times 6 + \sqrt[3]{343} = 9^2$

(A) 486
(B) 498
(C) 510
(D) 474
(E) 492

Q77. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$[(30)^2 + (?)^2] \div 36 = 74$

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

$[(30)^2 + (?)^2] \div 36 = 74$

(A) 48
(B) 36
(C) 42
(D) 44
(E) 52

Q78. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

$\sqrt[3]{2197} + \sqrt{961} + \sqrt{1444} = ? + \sqrt[3]{2744}$

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

$\sqrt[3]{2197} + \sqrt{961} + \sqrt{1444} = ? + \sqrt[3]{2744}$

(A) 54
(B) 72
(C) 66
(D) 68
(E) 82

Q79. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

6666 ÷ 600 + 6666 ÷ 1200 − 4444 ÷ 400 = ?

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

6666 ÷ 600 + 6666 ÷ 1200 − 4444 ÷ 400 = ?

(A) 5.555
(B) 6.555
(C) 4.444
(D) 5.055
(E) 7.777

Q80. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**

18.5 × 14 + 42.6 × 5 − 64% of 250 = ? + 120

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

18.5 × 14 + 42.6 × 5 − 250 का 64% = ? + 120

(A) 182
(B) 192
(C) 202
(D) 196
(E) 172

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

airGurukul

Answer Key – IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims 18 August 2024, Shift 4

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