airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

IBPS RRB Clerk (Office Assistant) Prelims 2024 Question Paper

10 August 2024, Shift 1 · 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)

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

Seven persons A, B, C, D, E, F and G live on seven different floors of a building. The lowermost floor is numbered 1, the floor just above it is numbered 2, and so on up to the topmost floor, which is numbered 7.

Two persons live between C and E. B lives on the floor immediately above E, and E lives on an odd-numbered floor. A lives on an even-numbered floor below B. The number of persons living above G is the same as the number of persons living below E. F does not live above G. C lives on a floor below G.

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

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक इमारत की सात अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ठीक ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 7 है।

C और E के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B, E के ठीक ऊपर वाली मंज़िल पर रहता है, और E एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। A, B से नीचे एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। G के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, E के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। F, G के ऊपर नहीं रहता है। C, G से नीचे की मंज़िल पर रहता है।

Q1. **Who lives on the floor immediately above G?**
G के ठीक ऊपर वाली मंज़िल पर कौन रहता है?

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

Q2. **How many persons live below the floor on which B lives?**
B जिस मंज़िल पर रहता है, उसके नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q3. **On which floor does C live?**

C किस मंज़िल पर रहता है?

(A) Floor 2 / मंज़िल 2
(B) Floor 3 / मंज़िल 3
(C) Floor 5 / मंज़िल 5
(D) Floor 1 / मंज़िल 1
(E) Floor 4 / मंज़िल 4

Q4. **Who live on the lowermost floor and the topmost floor respectively?**

क्रमशः सबसे निचली मंज़िल और सबसे ऊपरी मंज़िल पर कौन रहते हैं?

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

Q5. **C is related to A and G is related to E in a certain way based on the arrangement. In the same way, F is related to whom?**

व्यवस्था के आधार पर एक निश्चित प्रकार से C का संबंध A से है और G का संबंध E से है। उसी प्रकार F का संबंध किससे है?

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

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

Ravi starts from point K and walks 6 km towards the north to reach point L. He turns to his right and walks 5 km to reach point M. He again turns right and walks 9 km to reach point N. From N he turns left and covers a distance equal to the distance between L and M to reach point P. Finally he turns left, walks 3 km and stops at point Q.

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

रवि बिंदु K से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर दिशा की ओर 6 km चलकर बिंदु L पर पहुँचता है। वह अपने दाएँ मुड़ता है और 5 km चलकर बिंदु M पर पहुँचता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 9 km चलकर बिंदु N पर पहुँचता है। N से वह बाएँ मुड़ता है और L तथा M के बीच की दूरी के बराबर दूरी तय करके बिंदु P पर पहुँचता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 3 km चलता है और बिंदु Q पर रुक जाता है।

Q6. **How far and in which direction is point Q from point K?**

बिंदु Q, बिंदु K से कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

(A) 10 km West / 10 km पश्चिम
(B) 8 km North-East / 8 km उत्तर-पूर्व
(C) 12 km East / 12 km पूर्व
(D) 10 km East / 10 km पूर्व
(E) $\sqrt{109}$ km South-East / $\sqrt{109}$ km दक्षिण-पूर्व

Q7. **What is the shortest distance between point L and point N?**

बिंदु L और बिंदु N के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

(A) $\sqrt{106}$ km
(B) $\sqrt{86}$ km
(C) 9 km
(D) $\sqrt{61}$ km
(E) 14 km

Q8. **In which direction is point N with respect to point K?**

बिंदु K के सापेक्ष बिंदु N किस दिशा में है?

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

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

In a certain code language,
'save money daily now' is written as 'ri tz ke lu',
'bank offers money fast' is written as 'da ri po gh',
'now bank plans growth' is written as 'se po vy ke',
'save now bank money' is written as 'po ke lu ri'.

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

एक निश्चित कूट भाषा में,
'save money daily now' को 'ri tz ke lu' लिखा जाता है,
'bank offers money fast' को 'da ri po gh' लिखा जाता है,
'now bank plans growth' को 'se po vy ke' लिखा जाता है,
'save now bank money' को 'po ke lu ri' लिखा जाता है।

Q9. **What is the code for 'daily' in this code language?**

इस कूट भाषा में 'daily' का कूट क्या है?

(A) lu
(B) ke
(C) ri
(D) Either lu or ke / या तो lu या ke
(E) tz

Q10. **The code 'gh' stands for which word?**

कूट 'gh' किस शब्द को दर्शाता है?

(A) offers
(B) Either offers or fast / या तो offers या fast
(C) money
(D) fast
(E) bank

Q11. **Which of the following can be the code for 'fast money plans'?**

निम्नलिखित में से कौन-सा 'fast money plans' का कूट हो सकता है?

(A) da ke vy
(B) gh lu se
(C) tz ri da
(D) gh ri se
(E) po vy gh

Q12. **Which code is used for 'save'?**

'save' के लिए किस कूट का प्रयोग किया गया है?

(A) lu
(B) ri
(C) ke
(D) Either ri or ke / या तो ri या ke
(E) po

Q13. **What is the code for 'bank'?**

'bank' का कूट क्या है?

(A) ke
(B) ri
(C) po
(D) gh
(E) Either po or gh / या तो po या gh

Q14. **In the word 'BLUEPRINT', count the letter pairs for which the number of letters lying between the two letters in the word equals the number of letters lying between them in the English alphabet (consider both forward and backward directions). How many such pairs are there?**

शब्द 'BLUEPRINT' में ऐसे कितने अक्षर-युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेज़ी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)?

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

Q15. **Take the 1st, 5th, 6th and 7th letters of the word 'FURNISHING'. If exactly one meaningful four-letter English word can be made from them (each letter used once), what is its third letter? Mark X if two or more words are possible, and Z if no word is possible.**

शब्द 'FURNISHING' के पहले, पाँचवें, छठे और सातवें अक्षरों से, यदि ठीक एक अर्थपूर्ण चार अक्षरों वाला अंग्रेज़ी शब्द बनाया जा सकता है (प्रत्येक अक्षर का एक बार प्रयोग), तो उस शब्द का तीसरा अक्षर क्या है? यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते हैं तो X अंकित कीजिए; यदि कोई शब्द नहीं बनता तो Z अंकित कीजिए।

(A) I
(B) H
(C) X
(D) S
(E) Z

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

Six friends – Ishaan, Pooja, Naveen, Kavya, Tarun and Meera – have their birthdays on either the 9th or the 23rd of three different months: April, July and December of the same year, but not necessarily in the same order. No two of them have their birthdays on the same day.

Meera's birthday is on the 23rd of a month. The number of persons whose birthdays come before Ishaan's is the same as the number of persons whose birthdays come after Meera's. Ishaan's birthday is in a month having 31 days. Tarun's birthday is in a month having 30 days. Only one person has a birthday after Pooja. Kavya and Pooja have their birthdays on the same date of different months.

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

छह मित्रों – Ishaan, Pooja, Naveen, Kavya, Tarun और Meera – का जन्मदिन एक ही वर्ष के तीन अलग-अलग महीनों: अप्रैल, जुलाई और दिसंबर की या तो 9 तारीख को या 23 तारीख को है, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो। किन्हीं दो का जन्मदिन एक ही दिन नहीं है।

Meera का जन्मदिन किसी महीने की 23 तारीख को है। जिन व्यक्तियों का जन्मदिन Ishaan से पहले आता है उनकी संख्या, उन व्यक्तियों की संख्या के बराबर है जिनका जन्मदिन Meera के बाद आता है। Ishaan का जन्मदिन 31 दिन वाले महीने में है। Tarun का जन्मदिन 30 दिन वाले महीने में है। Pooja के बाद केवल एक व्यक्ति का जन्मदिन है। Kavya और Pooja का जन्मदिन अलग-अलग महीनों की एक ही तारीख को है।

Q16. How many persons have their birthdays between Tarun's and Pooja's birthdays?

Tarun और Pooja के जन्मदिनों के बीच कितने व्यक्तियों का जन्मदिन है?

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

Q17. Whose birthday is on 23rd July?

किसका जन्मदिन 23 जुलाई को है?

(A) Ishaan
(B) Tarun
(C) Pooja
(D) Naveen
(E) Meera

Q18. How many persons have their birthdays after Tarun's birthday?

Tarun के जन्मदिन के बाद कितने व्यक्तियों का जन्मदिन है?

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

Q19. Whose birthdays fall between 23rd April and 23rd December?

किनके जन्मदिन 23 अप्रैल और 23 दिसंबर के बीच आते हैं?

(A) Only Ishaan and Meera / केवल Ishaan और Meera
(B) Ishaan, Meera and Pooja / Ishaan, Meera और Pooja
(C) Only Meera and Pooja / केवल Meera और Pooja
(D) Tarun, Ishaan and Meera / Tarun, Ishaan और Meera
(E) Only Pooja / केवल Pooja

Q20. On which date is Naveen's birthday?

Naveen का जन्मदिन किस तिथि को है?

(A) 9th December / 9 दिसंबर
(B) 9th April / 9 अप्रैल
(C) 23rd July / 23 जुलाई
(D) 23rd December / 23 दिसंबर
(E) 23rd April / 23 अप्रैल

Answer the questions below on the basis of these five numbers, each having three digits.

538 726 914 357 682

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई पाँच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित हैं।

538 726 914 357 682

Q21. If in each number the first digit is multiplied by the third digit, how many of the products are divisible by 4?

यदि प्रत्येक संख्या में पहले अंक को तीसरे अंक से गुणा किया जाए, तो कितने गुणनफल 4 से विभाज्य होंगे?

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

Q22. If 1 is added to the second digit of each number and then the first and second digits are interchanged, which original number will give the highest new number?

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे अंक में 1 जोड़ा जाए और फिर पहले और दूसरे अंक का स्थान आपस में बदल दिया जाए, तो किस मूल संख्या से सबसे बड़ी नई संख्या बनेगी?

(A) 538
(B) 726
(C) 914
(D) 357
(E) 682

Q23. **If the digits within each number are arranged in ascending order (from left to right), what is the difference between the highest and the lowest of the new numbers?**

यदि प्रत्येक संख्या के अंकों को उस संख्या के भीतर आरोही क्रम में (बाएँ से दाएँ) व्यवस्थित किया जाए, तो नई संख्याओं में सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर कितना है?

(A) 209
(B) 210
(C) 109
(D) 201
(E) 219

Q24. **If the five numbers are arranged in descending order from left to right, what is the sum of the digits of the number in the middle?**

यदि पाँचों संख्याओं को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो बीच वाली संख्या के अंकों का योग कितना है?

(A) 14
(B) 16
(C) 17
(D) 15
(E) 18

Q25.

Statements:
Some rivers are lakes.
All lakes are ponds.
No pond is a sea.

Conclusions:
I. Some rivers are not seas.
II. All seas being rivers is a possibility.

Treat the statements as true even if they appear to differ from commonly known facts, and decide which of the conclusions logically follow.

कथन:
कुछ नदियाँ झीलें हैं।
सभी झीलें तालाब हैं।
कोई तालाब समुद्र नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ नदियाँ समुद्र नहीं हैं।
II. सभी समुद्रों के नदियाँ होने की संभावना है।

कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, और निर्णय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

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

Q26.

Statements:
Only a few coins are notes.
All notes are cheques.
No cheque is a card.

Conclusions:
I. All coins are cheques.
II. Some coins are not notes.

Treat the statements as true even if they appear to differ from commonly known facts, and decide which of the conclusions logically follow.

कथन:
केवल कुछ सिक्के नोट हैं।
सभी नोट चेक हैं।
कोई चेक कार्ड नहीं है।

निष्कर्ष:
I. सभी सिक्के चेक हैं।
II. कुछ सिक्के नोट नहीं हैं।

कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, और निर्णय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

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

Q27.

Statements:
All tables are chairs.
Only a few sofas are tables.
No bed is a chair.

Conclusions:
I. Some chairs are sofas.
II. Some beds are not sofas.

Treat the statements as true even if they appear to differ from commonly known facts, and decide which of the conclusions logically follow.

कथन:
सभी मेज़ें कुर्सियाँ हैं।
केवल कुछ सोफ़े मेज़ें हैं।
कोई पलंग कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ कुर्सियाँ सोफ़े हैं।
II. कुछ पलंग सोफ़े नहीं हैं।

कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों, और निर्णय कीजिए कि कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

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

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

Six persons G, H, J, K, L and M bought six different items – Watch, Camera, Speaker, Tablet, Keyboard and Mouse – one after another, not necessarily in the same order. Each person bought exactly one item.

Not more than two persons bought before the one who bought the Watch. Two persons bought between G and the one who bought the Speaker. H bought the Tablet. Only one person bought between H and the one who bought the Mouse. L, who bought the Keyboard, bought four persons after H. The Camera was bought immediately after the Mouse. K bought immediately before the one who bought the Tablet. J bought after M.

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

छह व्यक्तियों G, H, J, K, L और M ने छह अलग-अलग वस्तुएँ – घड़ी, कैमरा, स्पीकर, टैबलेट, कीबोर्ड और माउस – एक के बाद एक खरीदीं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। प्रत्येक व्यक्ति ने ठीक एक वस्तु खरीदी।

घड़ी खरीदने वाले व्यक्ति से पहले दो से अधिक व्यक्तियों ने खरीदारी नहीं की। G और स्पीकर खरीदने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्तियों ने खरीदारी की। H ने टैबलेट खरीदा। H और माउस खरीदने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति ने खरीदारी की। L ने, जिसने कीबोर्ड खरीदा, H के चार व्यक्ति बाद खरीदारी की। कैमरा, माउस के ठीक बाद खरीदा गया। K ने टैबलेट खरीदने वाले व्यक्ति के ठीक पहले खरीदारी की। J ने M के बाद खरीदारी की।

Q28. Which of the following statements is NOT true?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

(A) K bought the Speaker. / K ने स्पीकर खरीदा।
(B) Two persons bought between H and J. / H और J के बीच दो व्यक्तियों ने खरीदारी की।
(C) The Watch was bought immediately after the Tablet. / घड़ी, टैबलेट के ठीक बाद खरीदी गई।
(D) G bought the Camera. / G ने कैमरा खरीदा।
(E) L was the last to buy. / L ने सबसे अंत में खरीदारी की।

Q29. Based on the arrangement, four of the five pairs below share a common feature. Which pair is the odd one out?

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

(A) K – Tablet / K – टैबलेट
(B) H – Watch / H – घड़ी
(C) J – Speaker / J – स्पीकर
(D) M – Mouse / M – माउस
(E) G – Camera / G – कैमरा

Q30. Who bought the Watch?

घड़ी किसने खरीदी?

(A) J
(B) K
(C) L
(D) The one who bought immediately before J / वह जिसने J के ठीक पहले खरीदा
(E) The one who bought immediately after H / वह जिसने H के ठीक बाद खरीदा

Q31. **How many persons bought between the one who bought the Speaker and the one who bought the Camera?**

स्पीकर खरीदने वाले और कैमरा खरीदने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्तियों ने खरीदारी की?

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

Q32. **If G and H interchange their positions (each keeping the item he bought), who bought two persons after H?**

यदि G और H अपने स्थान आपस में बदल लें (प्रत्येक अपनी खरीदी वस्तु के साथ), तो H के दो व्यक्ति बाद किसने खरीदारी की?

(A) The one who bought the Mouse / वह जिसने माउस खरीदा
(B) The one who bought the Keyboard / वह जिसने कीबोर्ड खरीदा
(C) J
(D) M
(E) The one who bought the Speaker / वह जिसने स्पीकर खरीदा

Q33.

Statements: $J \geq K > L = M; N < O \leq M \geq P$

Conclusions:
I. K > O
II. P < N

Treat the given statement(s) as true and decide which of the conclusions must definitely be true.

कथन: $J \geq K > L = M; N < O \leq M \geq P$

निष्कर्ष:
I. K > O
II. P < N

दिए गए कथन/कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

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

Q34.

Statement: D ≤ E < F = G ≥ H > I

Conclusions:
I. E < H
II. E ≥ H

Treat the given statement(s) as true and decide which of the conclusions must definitely be true.

कथन: D ≤ E < F = G ≥ H > I

निष्कर्ष:
I. E < H
II. E ≥ H

दिए गए कथन/कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

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

Q35.

Statement: R > S ≥ T = U < V ≤ W

Conclusions:
I. R > U
II. W > T

Treat the given statement(s) as true and decide which of the conclusions must definitely be true.

कथन: R > S ≥ T = U < V ≤ W

निष्कर्ष:
I. R > U
II. W > T

दिए गए कथन/कथनों को सत्य मानते हुए ज्ञात कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं।

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

Read the information given below with care and answer the questions that follow.

Six persons – Ritu, Varun, Sonal, Deepak, Farhan and Lata – each have a different number of chocolates. The numbers are 3, 4, 5, 7, 9 and 12, not necessarily in the same order.

The number of chocolates Varun has is equal to the product of the numbers Sonal and Deepak have. Farhan's number is the sum of Deepak's and Ritu's numbers. Farhan does not have the maximum number of chocolates. Ritu has more chocolates than Deepak.

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

छह व्यक्तियों – Ritu, Varun, Sonal, Deepak, Farhan और Lata – में से प्रत्येक के पास अलग-अलग संख्या में चॉकलेट हैं। ये संख्याएँ 3, 4, 5, 7, 9 और 12 हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

Varun के पास चॉकलेटों की संख्या, Sonal और Deepak की चॉकलेटों की संख्या के गुणनफल के बराबर है। Farhan की संख्या, Deepak और Ritu की संख्याओं का योग है। Farhan के पास अधिकतम चॉकलेट नहीं हैं। Ritu के पास Deepak से अधिक चॉकलेट हैं।

Q36. Who has the maximum number of chocolates?

किसके पास अधिकतम चॉकलेट हैं?

(A) Farhan
(B) Lata
(C) Deepak
(D) Varun
(E) Ritu

Q37. How many chocolates does Lata have?

Lata के पास कितनी चॉकलेट हैं?

(A) Five / पाँच
(B) Nine / नौ
(C) Seven / सात
(D) Three / तीन
(E) Four / चार

Q38. What is the difference between the numbers of chocolates Farhan and Sonal have?

Farhan और Sonal की चॉकलेटों की संख्या में कितना अंतर है?

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

Q39. In the number '62831745', count the digit pairs for which the number of digits lying between the two digits in the number equals the number of digits lying between them in the series 0 to 9 (consider both forward and backward directions). How many such pairs are there?

संख्या '62831745' में ऐसे कितने अंक-युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच संख्या में उतने ही अंक हैं जितने 0 से 9 की अंक-श्रृंखला में उनके बीच होते हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)?

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

Q40. **In the word 'COMPLETION', all the vowels are first written in alphabetical order, followed by all the consonants in alphabetical order. Then each vowel is replaced by the next letter and each consonant by the previous letter of the English alphabet. Which letter will be sixth from the left end?**

शब्द 'COMPLETION' में पहले सभी स्वरों को वर्णमाला क्रम में लिखा जाता है, उसके बाद सभी व्यंजनों को वर्णमाला क्रम में लिखा जाता है। फिर प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला के अगले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है। बाएँ छोर से छठा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) L
(B) K
(C) M
(D) B
(E) J

Section 2: Numerical Ability (Q41–80)

Q41. **Two numbers P and Q are such that P is one-third of Q, and their product is 7 more than 41. Find the value of Q.**

दो संख्याएँ P और Q इस प्रकार हैं कि P, Q का एक-तिहाई है तथा उनका गुणनफल 41 से 7 अधिक है। Q का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 4
(B) 16
(C) 6
(D) 12
(E) 9

Q42. **Rohan deposited ₹3200 in a scheme paying simple interest at 7.5% per annum. After T years he received ₹1440 as interest. What is the value of T?**

रोहन ने ₹3200 एक योजना में जमा किए, जिस पर 7.5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज मिलता है। T वर्ष बाद उसे ब्याज के रूप में ₹1440 मिले। T का मान क्या है?

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

Q43. **Ravi sold a smartwatch to Amit and earned a profit of 25%. If Ravi had sold it to Amit for ₹2400, he would have incurred a loss of ₹800. At what price did Ravi actually sell the smartwatch?**

रवि ने अमित को एक स्मार्टवॉच बेची और 25% लाभ कमाया। यदि रवि उसे अमित को ₹2400 में बेचता, तो उसे ₹800 की हानि होती। रवि ने वास्तव में स्मार्टवॉच किस मूल्य पर बेची?

(A) ₹3200
(B) ₹3600
(C) ₹4800
(D) ₹4400
(E) ₹4000

Q44. **Mohit's present age is 18 years. Six years from now, the ratio of Mohit's age to his father's age will be 3 : 7. What was the father's age 4 years ago?**

मोहित की वर्तमान आयु 18 वर्ष है। छह वर्ष बाद, मोहित की आयु और उसके पिता की आयु का अनुपात 3 : 7 होगा। 4 वर्ष पहले पिता की आयु कितनी थी?

(A) 50 years / 50 वर्ष
(B) 56 years / 56 वर्ष
(C) 42 years / 42 वर्ष
(D) 52 years / 52 वर्ष
(E) 46 years / 46 वर्ष

Q45. **Kavya alone can finish a project in 10 days, while Kavya and Meera working together can finish it in 6 days. In how many days can Meera alone finish the project?**

काव्या अकेले किसी परियोजना को 10 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि काव्या और मीरा मिलकर उसे 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। मीरा अकेले उस परियोजना को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

(A) 12 days / 12 दिन
(B) 18 days / 18 दिन
(C) 15 days / 15 दिन
(D) 4 days / 4 दिन
(E) 16 days / 16 दिन

Q46. **A train travels 360 km in 6 hours. The speed of a car is 15 km/hr less than the speed of the train. How much time will the car take to travel 315 km?**

एक ट्रेन 6 घंटे में 360 किमी की दूरी तय करती है। एक कार की चाल ट्रेन की चाल से 15 किमी/घंटा कम है। कार को 315 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

(A) 7 hours / 7 घंटे
(B) 6 hours / 6 घंटे
(C) 5.25 hours / 5.25 घंटे
(D) 8 hours / 8 घंटे
(E) 9 hours / 9 घंटे

Q47. **In a right-angled triangle, the height and the base are in the ratio 5 : 12. If the area of the triangle is 270 cm^2, what is the height of the triangle?**

एक समकोण त्रिभुज में ऊँचाई और आधार का अनुपात 5 : 12 है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 270 सेमी² है, तो त्रिभुज की ऊँचाई क्या है?

(A) 36 cm / 36 सेमी
(B) 18 cm / 18 सेमी
(C) 12 cm / 12 सेमी
(D) 15 cm / 15 सेमी
(E) 39 cm / 39 सेमी

Go through the data given below carefully and answer the questions that follow.

The table shows the total number of visitors (adults and children together) who visited a science museum on six different days of a week.

Day	Total visitors
Monday	125
Tuesday	375
Wednesday	75
Thursday	400
Friday	300
Saturday	450

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

तालिका एक सप्ताह के छह अलग-अलग दिनों में एक विज्ञान संग्रहालय देखने आए आगंतुकों (वयस्क और बच्चे मिलाकर) की कुल संख्या दर्शाती है।

दिन	कुल आगंतुक
सोमवार	125
मंगलवार	375
बुधवार	75
गुरुवार	400
शुक्रवार	300
शनिवार	450

Q48. What is the ratio of the number of visitors on Saturday to the total number of visitors on Monday and Tuesday together?

शनिवार को आए आगंतुकों की संख्या का, सोमवार और मंगलवार को मिलाकर आए आगंतुकों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

(A) 10 : 9
(B) 6 : 5
(C) 18 : 17
(D) 9 : 8
(E) 9 : 10

Q49. By how many does the number of visitors on Monday exceed the number of visitors on Wednesday?

सोमवार को आए आगंतुकों की संख्या, बुधवार को आए आगंतुकों की संख्या से कितनी अधिक है?

(A) 75
(B) 25
(C) 50
(D) 100
(E) 60

Q50. **On Thursday, the ratio of adult visitors to child visitors was 5 : 3. If 40% of the child visitors bought a souvenir, how many child visitors did NOT buy a souvenir?**

गुरुवार को वयस्क आगंतुकों और बच्चे आगंतुकों का अनुपात 5 : 3 था। यदि बच्चे आगंतुकों में से 40% ने स्मृति-चिह्न खरीदा, तो कितने बच्चे आगंतुकों ने स्मृति-चिह्न नहीं खरीदा?

(A) 90
(B) 60
(C) 150
(D) 100
(E) 96

Q51. **The number of visitors on Sunday was 20% more than the number on Friday. If 45% of the Sunday visitors were children, how many adults visited the museum on Sunday?**

रविवार को आए आगंतुकों की संख्या, शुक्रवार की तुलना में 20% अधिक थी। यदि रविवार के आगंतुकों में से 45% बच्चे थे, तो रविवार को कितने वयस्क संग्रहालय आए?

(A) 162
(B) 198
(C) 165
(D) 216
(E) 180

Q52. **The number of visitors on Wednesday is what percent of the number of visitors on Friday?**

बुधवार को आए आगंतुकों की संख्या, शुक्रवार को आए आगंतुकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

(A) 20%
(B) 75%
(C) 25%
(D) 33.33%
(E) 400%

Q53. **Suresh earns ₹45000 per month. He spends 35% of it on house rent and 20% of the remaining amount on travel. Out of what is left, he sends ₹3000 to his sister and saves the rest. How much does Suresh save every month?**

सुरेश प्रति माह ₹45000 कमाता है। वह इसका 35% मकान के किराए पर और शेष राशि का 20% यात्रा पर खर्च करता है। बची हुई राशि में से वह ₹3000 अपनी बहन को भेजता है और बाकी बचत करता है। सुरेश हर माह कितनी बचत करता है?

(A) ₹20400
(B) ₹23400
(C) ₹21400
(D) ₹17400
(E) ₹19800

Q54. **What will come in place of the question mark (?) in the following number series?**
20, 69, 33, 58, ?, 51

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
20, 69, 33, 58, ?, 51

(A) 46
(B) 38
(C) 49
(D) 42
(E) 40

Q55. **What will come in place of the question mark (?) in the following number series?**
11, ?, 47, 95, 191, 383

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
11, ?, 47, 95, 191, 383

(A) 22
(B) 25
(C) 21
(D) 23
(E) 24

Q56. **What will come in place of the question mark (?) in the following number series?**
34, 41, 52, ?, 86, 109

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
34, 41, 52, ?, 86, 109

(A) 67
(B) 65
(C) 69
(D) 71
(E) 63

Q57. **What will come in place of the question mark (?) in the following number series?**
17, 24, 38, 59, ?, 122

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
17, 24, 38, 59, ?, 122

(A) 84
(B) 80
(C) 89
(D) 87
(E) 94

Q58. **What will come in place of the question mark (?) in the following number series?**
45, 60, 90, 135, ?, 270

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
45, 60, 90, 135, ?, 270

(A) 180
(B) 195
(C) 205
(D) 210
(E) 190

Q59. **A motorboat goes 60 km upstream in 5 hours and 54 km downstream in 3 hours. What is the speed of the stream?**

एक मोटरबोट धारा के प्रतिकूल 60 किमी की दूरी 5 घंटे में और धारा के अनुकूल 54 किमी की दूरी 3 घंटे में तय करती है। धारा की चाल क्या है?

(A) 15 km/hr / 15 किमी/घंटा
(B) 6 km/hr / 6 किमी/घंटा
(C) 2.5 km/hr / 2.5 किमी/घंटा
(D) 4 km/hr / 4 किमी/घंटा
(E) 3 km/hr / 3 किमी/घंटा

Q60. **Neeraj and Pooja started a business with investments of ₹x and ₹(x + 6000) respectively, both for the whole year. At the end of the year, their profits were shared in the ratio 5 : 7. How much did Pooja invest?**

नीरज और पूजा ने क्रमशः ₹x और ₹(x + 6000) का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया, और दोनों का निवेश पूरे वर्ष रहा। वर्ष के अंत में उनका लाभ 5 : 7 के अनुपात में बँटा। पूजा ने कितना निवेश किया?

(A) ₹21000
(B) ₹15000
(C) ₹24000
(D) ₹18000
(E) ₹27000

Go through the data given below carefully and answer the questions that follow.

The table gives the number of notebooks, pens and files sold by three shopkeepers on a particular day.

Shopkeeper	Notebooks	Pens	Files
Arjun	76	54	68
Bhavna	46	87	62
Chetan	70	66	48

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

तालिका किसी एक दिन तीन दुकानदारों द्वारा बेची गई नोटबुक, पेन और फ़ाइलों की संख्या दर्शाती है।

दुकानदार	नोटबुक	पेन	फ़ाइलें
अर्जुन	76	54	68
भावना	46	87	62
चेतन	70	66	48

Q61. **Deepak sold 24 more pens than Arjun. What is the difference between the number of pens sold by Deepak and the number of pens sold by Chetan?**

दीपक ने अर्जुन से 24 अधिक पेन बेचे। दीपक द्वारा बेचे गए पेनों और चेतन द्वारा बेचे गए पेनों की संख्या के बीच अंतर क्या है?

(A) 12
(B) 9
(C) 24
(D) 6
(E) 18

Q62. **The number of files sold by Chetan is approximately what percent of the number of notebooks sold by Arjun?**

चेतन द्वारा बेची गई फ़ाइलों की संख्या, अर्जुन द्वारा बेची गई नोटबुक की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 59%
(B) 61%
(C) 65%
(D) 69%
(E) 63%

Q63. **What is the ratio of the total number of pens sold by Arjun and Chetan together to the difference between the number of notebooks sold by Arjun and Bhavna?**

अर्जुन और चेतन द्वारा मिलकर बेचे गए पेनों की कुल संख्या का, अर्जुन और भावना द्वारा बेची गई नोटबुक की संख्या के अंतर से अनुपात क्या है?

(A) 3 : 1
(B) 4 : 1
(C) 1 : 4
(D) 5 : 2
(E) 7 : 2

Q64. **The total number of files sold by all three shopkeepers is how much less than the total number of pens sold by them?**

तीनों दुकानदारों द्वारा बेची गई फ़ाइलों की कुल संख्या, उनके द्वारा बेचे गए पेनों की कुल संख्या से कितनी कम है?

(A) 31
(B) 19
(C) 29
(D) 27
(E) 39

Q65. **The number of erasers sold by Chetan and the number of pens sold by Arjun are in the ratio 13 : 9. Find the average of the number of erasers sold by Chetan and the number of files sold by Bhavna.**

चेतन द्वारा बेचे गए रबड़ों की संख्या और अर्जुन द्वारा बेचे गए पेनों की संख्या का अनुपात 13 : 9 है। चेतन द्वारा बेचे गए रबड़ों की संख्या और भावना द्वारा बेची गई फ़ाइलों की संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 72
(B) 70
(C) 65
(D) 68
(E) 74

Q66. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
36% of 150 + 6 × ? = 24^2

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
150 का 36% + 6 × ? = 24^2

(A) 91
(B) 87
(C) 84
(D) 96
(E) 78

Q67. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
240 × 27 ÷ 4 − 1240 = ?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
240 × 27 ÷ 4 − 1240 = ?

(A) 420
(B) 360
(C) 380
(D) 340
(E) 480

Q68. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
(45 × 7) – (624 ÷ 8) = ?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(45 × 7) – (624 ÷ 8) = ?

(A) 227
(B) 247
(C) 237
(D) 243
(E) 233

Q69. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
$\sqrt{576} - \sqrt[3]{2197} = ?$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{576} - \sqrt[3]{2197} = ?$

(A) 13
(B) 11
(C) 9
(D) 37
(E) 12

Q70. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
? + 7.5 × 24 = 14^2

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
? + 7.5 × 24 = 14^2

(A) 26
(B) 6
(C) 14
(D) 36
(E) 16

Q71. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
$\sqrt{1225} \div \frac{5}{9} \div 21 = ?$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{1225} \div \frac{5}{9} \div 21 = ?$

(A) 1
(B) 7
(C) 9
(D) 5
(E) 3

Q72. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
748 – 39 + 432 ÷ 12 = ?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
748 – 39 + 432 ÷ 12 = ?

(A) 735
(B) 755
(C) 745
(D) 673
(E) 765

Q73. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
125% of ? – $\sqrt{361}$ = 481
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
? का 125% – $\sqrt{361}$ = 481

(A) 400
(B) 370
(C) 480
(D) 500
(E) 360

Q74. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
$\sqrt{81 \times ?} = \frac{270}{10}$
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$\sqrt{81 \times ?} = \frac{270}{10}$

(A) 3
(B) 27
(C) 81
(D) 9
(E) 6

Q75. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
? – 647 + 819 = 905
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
? – 647 + 819 = 905

(A) 723
(B) 743
(C) 1077
(D) 733
(E) 753

Q76. **What will come in place of the question mark (?) in the following question?**
? × 180 = 135 × 4
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
? × 180 = 135 × 4

(A) 2.5
(B) 4
(C) 1.5
(D) 3
(E) 3.5

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

$525 \times 3 \times \frac{1}{350} - 2.5 = ?$

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

$525 \times 3 \times \frac{1}{350} - 2.5 = ?$

(A) 2
(B) 4.5
(C) 1.5
(D) 7
(E) 3

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

$8640 \div 5 - \sqrt{256} - 2 = ? \times 6$

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

$8640 \div 5 - \sqrt{256} - 2 = ? \times 6$

(A) 288
(B) 285
(C) 275
(D) 291
(E) 295

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

$5 + 6\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} + ? = 47$

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

$5 + 6\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{5} + ? = 47$

(A) 20
(B) 24
(C) 22
(D) 18
(E) 27

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

684 + 537 − 789 = ? × 18

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

684 + 537 − 789 = ? × 18

(A) 26
(B) 22
(C) 28
(D) 32
(E) 24

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 10 August 2024, Shift 1

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

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