Adda247

GET IT ON Google Play

# IBPS RRB Clerk Prelims 2024 Memory Based Paper 10 Aug.2024- 1st Shift

**Directions (1-3): In the question below, relationship between different elements is shown in the statement. These statements are followed by two conclusions. Give answer:**
**नीचे दिए गए प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए:**

**Q1. Statement**: X ≥ E > Z = W ≤ D < U ≥ T
**Conclusions**:
I. U > Z
II. X ≥ W
**कथन**: X ≥ E > Z = W ≤ D < U ≥ T
**निष्कर्ष**:
I. U > Z
II. X ≥ W
(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 conclusion I and II are true/ निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q2. Statement**: M > Q ≤ R = S ≥ B ≥ U > V
**Conclusions**:
I. Q ≤ S
II. V < R
**कथन**: M > Q ≤ R = S ≥ B ≥ U > V
**निष्कर्ष**:
I. Q ≤ S
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 conclusion I and II are true/ निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q3. Statement**: P ≤ G > H ≥ A = C < K ≤ S
**Conclusions**:
I. G ≤ K
II. G > K
**कथन**: P ≤ G > H ≥ A = C < K ≤ S
**निष्कर्ष**:
I. G ≤ K
II. G > K

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

80,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

20,000+ Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

(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 conclusion I and II are true/ निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Directions (4-8): Read the given information carefully and answer the question below:**
**दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए|**
Six persons A, B, C, D, E and F was born in three months – January, February and March on two different dates – either 9 or 26. The persons were not necessarily born in the same order as given.
D was born on odd date. Two persons were born between D and A. F was born three persons after B. E is just younger to F but not born in same month as A.
छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F का जन्म तीन महीनों - जनवरी, फरवरी और मार्च में दो अलग-अलग तारीखों - या तो 9 या 26 को हुआ था। व्यक्तियों का जन्म आवश्यक रूप से इसी क्रम में नहीं हुआ था जैसा कि दिया गया है। D का जन्म विषम तिथि को हुआ था। D और A के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे। F का जन्म B से तीन व्यक्ति बाद हुआ था। E, F से ठीक छोटा है लेकिन उसी महीने में पैदा नहीं हुआ है जिस महीने में A पैदा हुआ है।

**Q4. C was born on which date?**
**C का जन्म किस तारीख को हुआ था?**
(a) 26 February/26 फरवरी
(b) 9 January /9 जनवरी
(c) 26 March/26 मार्च
(d) 9 February/9 फरवरी
(e) 26 January/26 जनवरी

**Q5. How many persons were born before E?**
**कितने व्यक्ति E से पहले पैदा हुए थे?**
(a) None/ कोई नहीं
(b) One/एक
(c) Two/ दो
(d) Three/ तीन
(e) More than three/ तीन से अधिक

**Q6. Who among the following was born just after D?**
**निम्नलिखित में से कौन D के ठीक बाद पैदा हुआ था?**
(a) B
(b) F
(c) C
(d) A
(e) Either B or F/ या तो B या F

**Q7. Who among the following is the third youngest person?**
**निम्नलिखित में से तीसरा सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?**
(a) A
(b) B
(c) C
(d) F
(e) E

**Q8. Which of the following is true?**
I. D is just older to F
II. A and B were born in same month
III. Two persons are older to C
**निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?**
I. D, F से ठीक बड़ा है
II. A और B का जन्म समान महीने में हुआ था
III. दो व्यक्ति C से बड़े हैं
(a) Only I/ केवल I
(b) Only II/ केवल II
(c) Only III/ केवल III
(d) Both I and II/ I और II दोनों
(e) Both II and III/ II और III दोनों

**Q9. How many pairs of letters are in the word 'REBUILT', each of which has as many letters between them as in the English alphabet (Both Forward and backward direction)?**
**शब्द 'REBUILT' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच (आगे और पीछे दोनों तरफ से) होते हैं?**
(a) None/ कोई नहीं
(b) One/एक
(c) Two/ दो
(d) Three / तीन
(e) Four / चार

**Directions (10-13): In the question below, some statements are given followed by two conclusions numbered I and II given below it. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements. Give answer:**
**नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों को पढ़िए और तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए:**

**Q10. Statement:**
Only a few animal are dog.
All dog is loyal.
No loyal is friendly.

**Conclusions:**
I. Some loyal are animal.
II. No animal is friendly.
**कथन:**
केवल कुछ एनिमल, डॉग हैं।
सभी डॉग, लॉयल हैं।
कोई भी लॉयल, फ्रेंडली नहीं है।
**निष्कर्ष:**
I. कुछ लॉयल, एनिमल हैं।
II. कोई भी एनिमल, फ्रेंडली नहीं है।
(a) Only conclusion I follow/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Only conclusion II follow/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) Either conclusion I or II follow/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) Neither conclusion I nor II follow/ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(e) Both conclusion I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q11. Statement:**
Only fruits are apples.
Some fruits are sweet.
All sweet is healthy.
**Conclusions:**
I. All apples can be healthy.
II. Some healthy being fruits is a possibility.
**कथन:**
केवल फ्रूट, एप्पल हैं।
कुछ फ्रूट, स्वीट हैं।
सभी स्वीट, हेल्थी हैं।
**निष्कर्ष:**
I. सभी एप्पल, हेल्थी हो सकते हैं।
II. कुछ हेल्थी के फ्रूट होने की संभावना है।
(a) Only conclusion I follow/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Only conclusion II follow/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) Either conclusion I or II follow/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) Neither conclusion I nor II follow/ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(e) Both conclusion I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q12. Statement:**
All birds are colorful.
No birds are rare.
Only a few colorful are tree.
**Conclusions:**
I. No birds being tree is a possibility.
II. Some colorful are not rare.

**कथन:**
सभी बर्ड, कलरफुल हैं।
कोई भी बर्ड, रेयर नहीं है।
केवल कुछ कलरफुल, ट्री हैं।
**निष्कर्ष:**
I. किसी बर्ड के ट्री नहीं होने की सम्भावना है।
II.कुछ कलरफुल, रेयर नहीं हैं।
(a) Only conclusion I follow/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Only conclusion II follow/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) Either conclusion I or II follow/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) Neither conclusion I nor II follow/ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(e) Both conclusion I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Q13. Statement:**
Some music is device.
Only a few device is item.
No item is gadget.
**Conclusions:**
I. No gadget is music.
II. Some device are not item.
**कथन:**
कुछ म्यूजिक, डिवाइस है।
केवल कुछ डिवाइस, आइटम हैं।
कोई आइटम, गैजेट नहीं है।
**निष्कर्ष:**
I. कोई गैजेट, म्यूजिक नहीं है।
II.कुछ डिवाइस, आइटम नहीं हैं।
(a) Only conclusion I follow/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Only conclusion II follow/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) Either conclusion I or II follow/ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) Neither conclusion I nor II follow/ न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(e) Both conclusion I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

**Directions (14-18): Read the letter series given below to answer the related questions:**
**संबंधित प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दी गई अक्षर श्रृंखला को पढ़िए|**
F T O W U G V D B H J A K Z N O M S E C R X P I

**Q14. Which letter is 11th from left end?**
**कौन-सा अक्षर बायें छोर से 11वां है?**
(a) A
(b) H
(c) J
(d) K
(e) B

Adda247

**Q15. How many letters which come in first half of alphabetical series, are to the left of H?**
**वर्णमाला श्रृंखला के प्रथम आधे भाग में आने वाले कितने अक्षर H के बाईं ओर हैं?**
(a) Three/ तीन
(b) Four / चार
(c) Five/ पाँच
(d) Six/ छह
(e) More than six/ छह से अधिक

**Q16. If all vowels are removed from the series, then which letters will be 3rd to the left of 6th letter from right end?**
**यदि श्रृंखला से सभी स्वरों को हटा दिया जाए, तो कौन-सा अक्षर दाएं छोर से छठे अक्षर के बाईं ओर तीसरा होगा?**
(a) N
(b) Z
(c) H
(d) K
(e) J

**Q17. Which consonant is exactly between I and A?**
**कौन-सा व्यंजन I और A के ठीक बीच में है?**
(a) N
(b) C
(c) R
(d) M
(e) S

**Q18. How many consonants are just preceded by vowel and just followed by consonants?**
**कितने व्यंजनों के ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद में एक व्यंजन है?**
(a) One / एक
(b) Two/ दो
(c) Three/ तीन
(d) Four/ चार
(e) Five/ पाँच

**Directions (19-23): Study the following information carefully to answer the given questions:**
**दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए|**
Seven persons P, Q, R, S, T, U and V buy different numbers of pens one after other but not necessarily in the same order. Q buys just fewer pens than the one who buys 324 pens. Two persons buy pens between Q and R. Difference between numbers of pens of V and U is 68. S is exactly in between P and T who buys just fewer pens than R. As many persons buy pens after V as before Q.
सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक के बाद एक अलग-अलग संख्या में पेन खरीदते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में खरीदते हों। Q, 324 पेन खरीदने वाले व्यक्ति से ठीक कम पेन खरीदता है। Q और R के बीच दो व्यक्ति पेन खरीदते हैं। V और U के पेनों की संख्या के बीच का अंतर 68 है। P और T के ठीक बीच में S है तथा T, R से ठीक कम पेन खरीदता है। V के बाद उतने ही व्यक्ति पेन खरीदते हैं जितने Q से पहले खरीदते हैं।

**Q19. How many pens does the person buy who buys immediately after P?**
**P के ठीक बाद पेन खरीदने वाला व्यक्ति कितने पेन खरीदता है?**
(a) 324
(b) 156
(c) 276
(d) 210
(e) Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q20. Who buys the 3rd highest number of pens?**
**तीसरी सबसे अधिक संख्या में पेन कौन खरीदता है?**
(a) R
(b) Q
(c) P
(d) S
(e) V

**Q21. If the difference between the pens bought by T and V is 50, then how many possible numbers of pens did R buy?**
**यदि T और V द्वारा खरीदे गए पेनों के बीच का अंतर 50 है, तो R ने कितने संभावित पेन खरीदे?**
(a) 392
(b) 257
(c) 251
(d) 323
(e) Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q22. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which of the following does not belong to that group?**
**निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?**
(a) P-Q
(b) S-U
(c) R-T
(d) V-Q
(e) V-T

**Q23. Which of the following is true?**
**I.** Q buys more pens than R
**II.** V buys 392 pens
**III.** No one buys fewer pens than T
**निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?**
**I.** Q, R से अधिक पेन खरीदता है
**II.** V, 392 पेन खरीदता है
**III.** कोई भी व्यक्ति T से कम पेन नहीं खरीदता है

(a) Both I and III/ I और III दोनों
(b) Only III/ केवल III
(c) Both I and II/ I और II दोनों
(d) Only II/ केवल II
(e) All I, II and III/ सभी I, II और III

**Q24. If we form a four-letter meaningful word by using the first, third, fifth and sixth letter from the left end of the word 'FAILURE', then which of the following will be the fourth letter of the meaningful word thus formed. If more than one meaningful word is formed mark Z as your answer. If no meaningful word is formed, mark X as your answer?**
**यदि हम 'FAILURE' शब्द के बाएँ छोर से पहले, तीसरे, पाँचवें और छठे अक्षर का उपयोग करके चार अक्षरों वाला सार्थक शब्द बनाते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर इस प्रकार बने सार्थक शब्द का चौथा अक्षर होगा? यदि एक से अधिक सार्थक शब्द बनते हैं, तो Z को अपने उत्तर के रूप में अंकित कीजिए। यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो X को अपने उत्तर के रूप में अंकित कीजिए|**
(a) R
(b) I
(c) U
(d) Z
(e) X

**Directions (25-29): Answer these questions based on the following information.**
**In a certain code:**
"Given deadlines work assignments" is coded as - "zx iu vs qs"
"Is work" is coded as - "zx pt"
"management deadlines policies meetings" is coded as - "qs rt mh gr"
"meetings assignments" is coded as - "iu gr"
**निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**
**एक निश्चित कूट में:**
"Given deadlines work assignments" को - "zx iu vs qs" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Is work" को - "zx pt" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"management deadlines policies meetings" को - "qs rt mh gr" के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"meetings assignments" को - "iu gr" के रूप में कूटबद्ध किया गया है

**Q25. What will be the code for "Is" as per the given code language?**
**दी गई कूट भाषा के अनुसार "Is" के लिए कूट क्या होगा?**
(a) qs
(b) rt
(c) iu
(d) pt
(e) None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Q26. What will be the code for “management” as per the given code language?**
**दी गई कूट भाषा के अनुसार “management” के लिए कूट क्या होगा?**
(a) rt
(b) zx
(c) vo
(d) mh
(e) Either rt or mh/ या तो rt या mh

**Q27. Which among the following word is coded as “vs” as per the given code language?**
**दी गई कूट भाषा के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द “vs” के रूप में कूटबद्ध है?**
(a) deadlines
(b) assignments
(c) work
(d) given
(e) None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Q28. What will be the code for “deadlines policies meetings” as per the given code language?**
**दी गई कूट भाषा के अनुसार “deadlines policies meeting” के लिए कूट क्या होगा?**
(a) mh qs rt
(b) iu vo mh
(c) vo qs mh
(d) zx rt vo
(e) Can’t be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q29. What will be the possible code for “Given management” as per the given code language?**
**दी गई कूट भाषा के अनुसार “Given management” के लिए संभावित कूट क्या होगा?**
(a) mh vo
(b) zx rt
(c) qs iu
(d) vs rt
(e) vs pt

**Directions (30-34): Study the following information carefully and answer the questions given below:**
**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए|**
There are seven persons i.e. H, I, J, K, L, M, and N who all live in a multi-storey building such that the ground floor is numbered as 1, and just above it is numbered as 2, and so on till the topmost floor, which is numbered as 7. The person may not live in the same order as given.
L lives on an even-numbered floor but not live on the 6th floor. Only one person lives between L and M. J lives immediately above K but not live on even numbered floor. H lives on a floor above M but below I.

सात व्यक्ति अर्थात् H, I, J, K, L, M और N एक बहुमंजिला इमारत में रहते हैं तथा इमारत में भूतल को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है, तथा इसके ठीक ऊपर वाली मंज़िल को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है तथा इसी प्रकार क्रमांकित करते हुए सबसे ऊपरी मंज़िल को 7 के रूप में क्रमांकित किया गया है। हो सकता है कि व्यक्ति उसी क्रम में न हों जैसा कि दिया गया है। L सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन छठी मंजिल पर नहीं रहता है। L और M के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। J, K के ठीक ऊपर रहता है लेकिन सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है। H, M के ऊपर लेकिन I के नीचे वाली मंजिल पर रहता है।

**Q30. Which of the following is true about the floor on which M lives?**
**निम्नलिखित में से कौन-सा उस मंजिल के बारे में सत्य है जिस पर M रहता है?**
(a) 2nd Floor / दूसरी मंजिल
(b) 5th Floor/ पाँचवीं मंजिल
(c) 7th Floor/ सातवीं मंजिल
(d) 4th Floor/ चौथी मंजिल
(e) None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Q31. How many persons live between the floors on which H and N live?**
**H और N जिन मंजिलों पर रहते हैं, उनके बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?**
(a) Two/ दो
(b) Four/ चार
(c) Three/ तीन
(d) One/एक
(e) None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Q32. Who lives on the third floor?**
**तीसरी मंजिल पर कौन रहता है?**
(a) J
(b) L
(c) K
(d) H
(e) None of these/ इनमें से कोई नहीं

**Q33. Which of the following statements is true regarding N?**
**N के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?**
(a) N lives immediately above M./ N, M के ठीक ऊपर रहता है
(b) L lives on one of the floors below N./ L, N के नीचे किसी एक मंजिल पर रहता है
(c) N lives on the ground floor./ N भूतल पर रहता है
(d) There are three persons between N and K./ N और K के बीच तीन व्यक्ति हैं
(e) All are true./ सभी सत्य हैं

**Q34. If H is related to I and L is related to K, then in the same manner, N is related to whom?**
**यदि H, I से संबंधित है और L, K से संबंधित है, तो उसी प्रकार N किससे संबंधित है?**
(a) M
(b) J
(c) L
(d) K
(e) H

**Q35. In the word 'HARMONY', if all the vowels are changed with immediate next letter and all the consonants are changed with immediate previous letter as per English alphabet, then how many letters are repeated twice in the new word formed?**
**शब्द 'HARMONY' में, यदि सभी स्वरों को ठीक अगले अक्षर से और सभी व्यंजनों को ठीक पिछले अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बदल दिया जाए, तो बनने वाले नए शब्द में कितने अक्षरों की दो बार पुनरावृत्ति होगी?**
(a) One/ एक
(b) Three/ तीन
(c) None/ कोई नहीं
(d) Two/ दो
(e) Four/ चार

**Directions (36-39): Study the information carefully and answer the questions given below.**
**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**
A starts from point Q and walks 7m towards the east direction to reached point P. He then takes a right turn and walks 5m to reached point F. After that, he takes a left turn and walks 4m to reached point G. He then takes another left turn and walks 6m, reaching point D. From point D, he takes a right turn and walks 8m to reached point M. Then he takes a left turn and walks 3m, finally reaching point E.
A बिंदु Q से चलना शुरू करता है और बिंदु P पर पहुँचने के लिए पूर्व दिशा की ओर 7 मीटर चलता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु F पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है। उसके बाद, वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु G पर पहुँचने के लिए 4 मीटर चलता है। फिर वह एक और बायाँ मोड़ लेता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 6 मीटर चलता है। बिंदु D से, वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु M पर पहुँचने के लिए 8 मीटर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 3 मीटर चलता है, अंत में बिंदु E पर पहुँचता है।

**Q36. What is the direction of point E with respect to point Q?**
**बिंदु Q के सापेक्ष में बिंदु E की दिशा क्या है?**
(a) Northeast/ उत्तर-पूर्व
(b) Southeast/ दक्षिण-पूर्व
(c) Northwest/ उत्तर-पश्चिम
(d) Southwest/ दक्षिण-पश्चिम
(e) East/ पूर्व

**Q37. What is the shortest distance between point G and point M?**
**बिंदु G और बिंदु M के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?**
(a) 15m/15 मीटर
(b) 10m/10 मीटर
(c) 14m/14 मीटर
(d) 16m/16 मीटर
(e) 12m/12 मीटर

**Q38. What is the total distance from point P to point M?**
**बिंदु P से बिंदु M तक की कुल दूरी कितनी है?**
(a) 23m/23 मीटर
(b) 26m/26 मीटर
(c) 25m/25 मीटर
(d) 27m/27 मीटर
(e) 31m/31 मीटर

**Q39. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which of the following does not belong to that group?**
**निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?**
(a) P-D
(b) G-Q
(c) F-E
(d) G-M
(e) Q-D

**Q40. Find odd one out.**
**निम्न में से उसका चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न हो|**
(a) HJQ
(b) SUF
(c) QSH
(d) KMO
(e) VXC

**Q41. If product of A and B is five less than 23 and A is half of B, then Find value of B?**
**यदि A और B का गुणनफल 23 से पाँच कम है तथा A, B का आधा है, तो B का मान ज्ञात कीजिए।**
(a) 6
(b) 3
(c) 9
(d) 2
(e) 4

**Q42. A man invested Rs 2500 at rate of 8% p.a. on simple interest for T years and received Rs 800 as interest. Find the value of T?**
**एक व्यक्ति ने 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर T वर्षों के लिए 2500 रुपये का निवेश किया और ब्याज के रूप में 800 रुपये प्राप्त किए। T का मान ज्ञात कीजिए?**
(a) 5
(b) 3
(c) 6
(d) 4
(e) 2

**Q43. Neha sold a camera to Sneha at profit of 20%. Had Neha sold the camera to Sneha at Rs 3000, then she would suffer a loss of Rs 2000. Find the selling price at which Neha sold the camera to Sneha**?

**नेहा ने स्नेहा को 20% लाभ पर एक कैमरा बेचा। यदि नेहा ने स्नेहा को कैमरा 3000 रुपये में बेचा होता, तो उसे 2000 रुपये की हानि होती। वह विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए जिस पर नेहा ने स्नेहा को कैमरा बेचा?**

(a) 6500 Rs / 6500 रुपये

(b) 5000 Rs / 5000 रुपये

(c) 6000 Rs / 6000 रुपये

(d) 5500 Rs / 5500 रुपये

(e) 7000 Rs / 7000 रुपये

**Q44. Present age of Kiran is 15 years. After five years, the ratio of age of Kiran to Suman will be 4 : 15. Find the age of Suman age three years ago**?

**किरण की वर्तमान आयु 15 वर्ष है। पाँच वर्ष बाद, किरण की आयु और सुमन की आयु का अनुपात 4:15 होगा। तीन वर्ष पहले सुमन की आयु ज्ञात कीजिए?**

(a) 72 years /72 वर्ष

(b) 67 years /67 वर्ष

(c) 70 years /70 वर्ष

(d) 73 years/73 वर्ष

(e) 69 years/69 वर्ष

**Q45. A alone can do a work in 6 days, while A and B together can do the same work in $3\frac{3}{7}$ days. Find in how many days B alone can do the same work**?

**A अकेले किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकता है, जबकि A और B मिलकर उसी कार्य को $3\frac{3}{7}$ दिनों में कर सकते हैं। B अकेले समान कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?**

(a) 8

(b) 4

(c) 12

(d) 6

(e) 2

**Q46. A bus can cover 300 km distance in 5 hours. If speed of a car is 20 km/hr less than that of the bus, then find the time taken by the car to cover 200 km distance**?

**एक बस 5 घंटे में 300 किमी की दूरी तय कर सकती है। यदि कार की गति बस की गति से 20 किमी/घंटा कम है, तो कार द्वारा 200 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए**?

(a) 4 hours /4 घंटे

(b) 9 hours /9 घंटे

(c) 6 hours /6 घंटे

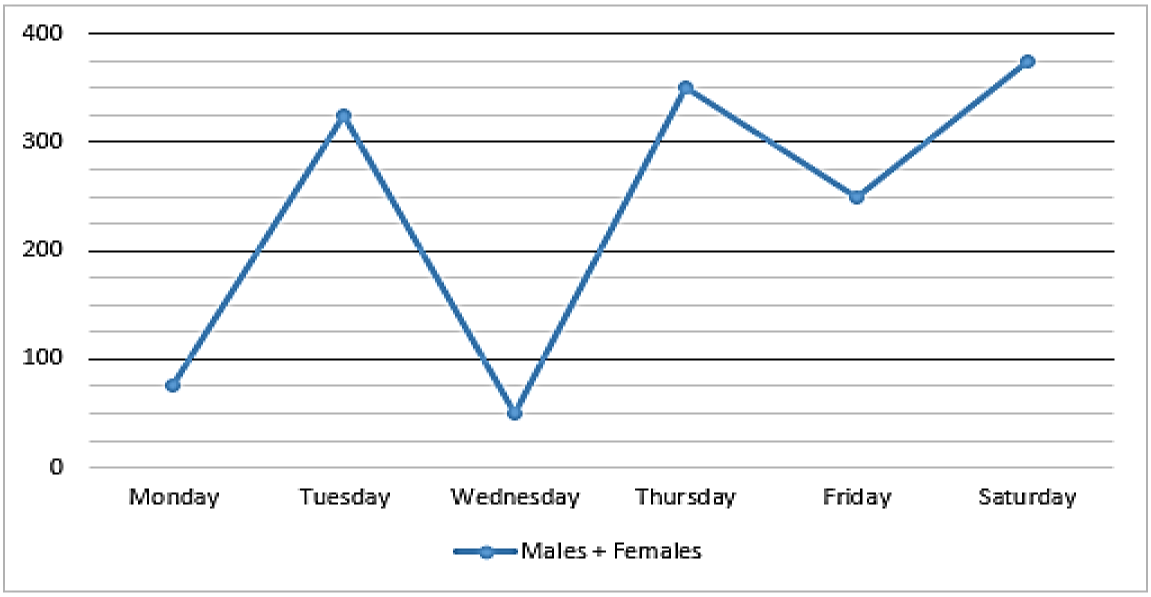
(d) 5 hours /5 घंटे

(e) 3 hours /3 घंटे

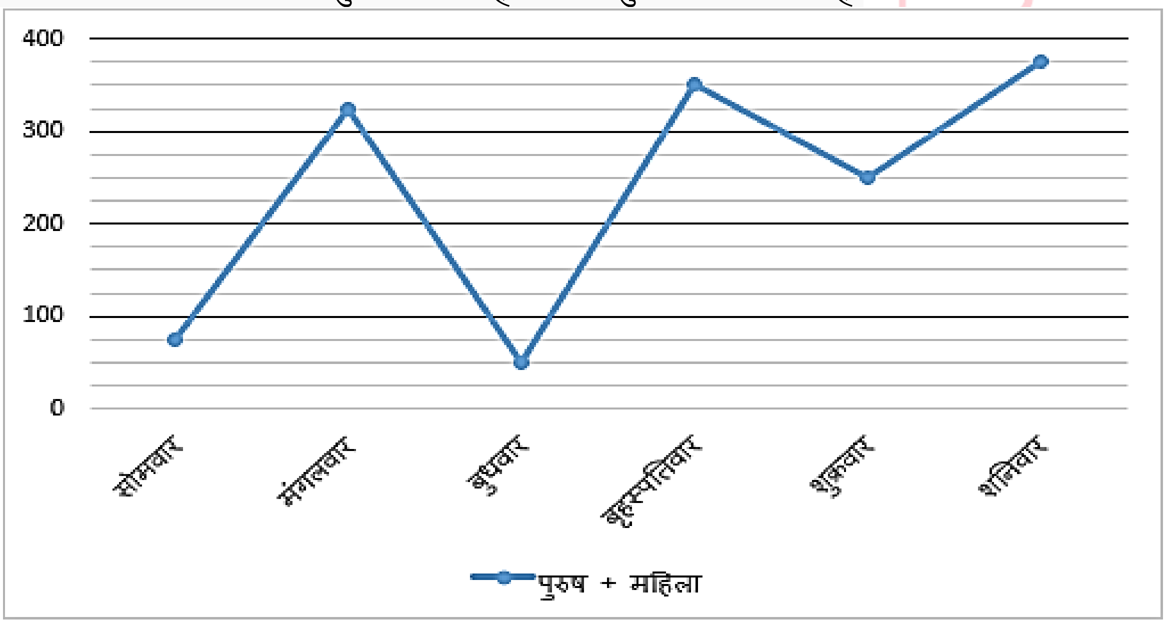
Adda247
GET IT ON Google Play

**Q47. The ratio of height to base of a right angle triangle is 3 : 4. If area of the triangle is 24 cm2, then find the height (in cm) of the triangle?**
**एक समकोण त्रिभुज की ऊंचाई और आधार का अनुपात 3 : 4 है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 24 वर्ग सेमी है, तो त्रिभुज की ऊँचाई (सेमी में) ज्ञात कीजिए।**
(a) 4
(b) 8
(c) 2
(d) 6
(e) 12

**Directions (48-52): Read the following line chart carefully and answer the questions given below. The line chart shows the total number of males and females who go to the theatre to watch a movie in six different days.**




**निम्नलिखित रेखा आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। रेखा आलेख छह अलग-अलग दिनों में सिनेमाघर में फिल्म देखने जाने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या दर्शाता है।**



Adda247
GET IT ON Google Play

**Q48. Find the ratio of the total number of males and females who watched movies on Saturday to on Monday and Tuesday together.**

**शनिवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या का सोमवार और मंगलवार को एक साथ मिलाकर फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।**

(a) 12:17
(b) 15:16
(c) 17:16
(d) 12:19
(e) 11:17

**Q49. Find the difference between the total number of males and females who watched movies on Monday and on Wednesday.**

**सोमवार और बुधवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।**

(a) 75
(b) 125
(c) 25
(d) 50
(e) 120

**Q50. The ratio of males to females who watched movies on Wednesday is 7:3. If 40% of the number of males buy popcorn, then how many males do not buy popcorn?**

**बुधवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं का अनुपात 7:3 है। यदि पुरुषों की संख्या का 40% पॉपकॉर्न खरीदते हैं, तो कितने पुरुष पॉपकॉर्न नहीं खरीदते हैं?**

(a) 22
(b) 29
(c) 23
(d) 20
(e) 21

**Q51. The total number of males and females who watched movies on Sunday is 20% more than that on Saturday. If 30% of the males watched movies on Sunday, then find the number of females who watched on Sunday.**

**रविवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या शनिवार की तुलना में 20% अधिक है। यदि 30% पुरुष रविवार को फिल्म देखते हैं, तो रविवार को फिल्म देखने वाली महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।**

(a) 290
(b) 281
(c) 315
(d) 356
(e) 245

**Q52. The total number of males and females who watched movies on Wednesday is what percentage that on Friday?**
**बुधवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या, शुक्रवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?**
(a) 25%
(b) 20%
(c) 75%
(d) 62.5%
(e) 66.67%

**Q53. A man monthly salary is Rs 32000 and he spends 40% of the monthly salary on rent. If out of remaining salary, man gives Rs 2000 to his mother and rest he saves. Find the saving of the man (in Rs.)?**
**एक व्यक्ति का मासिक वेतन 32000 रुपये है और वह मासिक वेतन का 40% किराए पर खर्च करता है। यदि शेष वेतन में से, व्यक्ति 2000 रुपये अपनी माँ को देता है और शेष राशि बचाता है। व्यक्ति की बचत (रुपये में) ज्ञात कीजिए?**
(a) 19200
(b) 17200
(c) 15200
(d) 18200
(e) 17600

**Directions (54-58): What will come in the place of question mark (?) in the following number series.**
**निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।**

**Q54.** 36, 72, 47, 63, ?, 58
(a) 72
(b) 54
(c) 56
(d) 67
(e) 64

**Q55.** 8, ?, 29, 57, 113, 225
(a) 26
(b) 9
(c) 21
(d) 15
(e) 24

**Q56.** 28, 39, 52, ?, 88, 111
(a) 69
(b) 67
(c) 66
(d) 71
(e) 73

**Q57.** 13, 25, 49, ?, 133, 193
(a) 97
(b) 83
(c) 85
(d) 88
(e) 91

**Q58.** 60, 100, 160, 240, ?, 460
(a) 300
(b) 320
(c) 360
(d) 400
(e) 340

**Q59. A boat covers 72 km in upstream in 4 hours and 33 km in downstream in 1.5 hours. Find the speed of stream?**
एक नाव धारा के प्रतिकूल **72** किमी की दूरी **4** घंटे में तय करती है और धारा के अनुकूल **33** किमी की दूरी **1.5** घंटे में तय करती है। धारा की गति ज्ञात कीजिए।
(a) 2.4 km/hr / 2.4 किमी/घंटा
(b) 1 km/hr / 1 किमी/घंटा
(c) 3 km/hr / 3 किमी/घंटा
(d) 2 km/hr / 2 किमी/घंटा
(e) 4 km/hr / 4 किमी/घंटा

**Q60. A and B entered into a partnership by investing Rs. x and Rs. (x + 5000) respectively. At the end of the year, the ratio of profit share of A to B is 4: 5. Find the investment of B.**
**A और B ने क्रमशः x रुपये और (x + 5000) रुपये का निवेश करके साझेदारी व्यवसाय शुरू की। वर्ष के अंत में, A और B के लाभ हिस्से का अनुपात 4 : 5 है। B का निवेश ज्ञात कीजिए।**
(a) Rs. 25500 / 25500 रुपये
(b) Rs. 35000 /35000 रुपये
(c) Rs. 25000 / 25000 रुपये
(d) Rs. 30000 / 30000 रुपये
(e) Rs. 20000 / 20000 रुपये

**Directions (61-65): Read the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of three (candies, cookies, and cupcakes) different items sold by three different persons.**

| Persons | Cookies | Candies | Cupcakes |
|---|---|---|---|
| Maria | 82 | 48 | 75 |
| Sheena | 40 | 91 | 56 |
| Jeneria | 65 | 78 | 50 |

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका तीन अलग-अलग व्यक्तियों द्वारा बेची गई तीन (कैंडी, कुकीज़ और कपकेक) अलग-अलग वस्तुओं की संख्या दर्शाती है।

| व्यक्ति | कुकीज़ | कैंडी | कपकेक |
|---|---|---|---|
| मारिया | 82 | 48 | 75 |
| शीना | 40 | 91 | 56 |
| जेनेरिया | 65 | 78 | 50 |

**Q61. If the number of candies sold by Naira is 30 more than that of Maria, then find the difference between the number of candies sold by Naira and Jeneria.**
यदि नायरा द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या, मारिया द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या से 30 अधिक है, तो नायरा और जेनेरिया द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 11
(b) 0
(c) 10
(d) 12
(e) 14

**Q62. The number of cupcakes sold by Jeneria is what percentage of the number of cookies sold by Maria (approx.)?**
जेनेरिया द्वारा बेचे गए कपकेक की संख्या, मारिया द्वारा बेची गई कुकीज़ की संख्या का कितना प्रतिशत है (लगभग)?
(a) 55%
(b) 59%
(c) 67%
(d) 63%
(e) 61%

**Q63. Find the ratio of the number of candies sold by Maria and Jeneria together to the difference between the number of cookies sold by Sheena and Maria.**
मारिया और जेनेरिया द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या का शीना और मारिया द्वारा बेची गई कुकीज़ की संख्या के बीच के अंतर से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 3:1
(b) 1:2
(c) 2:5
(d) 3:5
(e) 1:6

**Q64. Total number of cupcakes sold by all three persons is how many more or less than the total number of candies sold by them.**
तीनों व्यक्तियों द्वारा बेचे गए कपकेक की कुल संख्या उनके द्वारा बेची गई कैंडी की कुल संख्या से कितनी अधिक या कम है?
(a) 42
(b) 36
(c) 39
(d) 24
(e) 29

**Q65. If the number of chocolates sold by Jeneria and the number of candies sold by Maria are in the ratio of 11:8, respectively, then find the average of number of chocolates sold by Jeneria and the number of cupcakes sold by Sheena.**
**यदि जेनेरिया द्वारा बेची गई चॉकलेटों की संख्या और मारिया द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या क्रमशः 11 : 8 के अनुपात में है, तो जेनेरिया द्वारा बेची गई चॉकलेटों की संख्या और शीना द्वारा बेची गई कपकेक की संख्या का औसत ज्ञात कीजिए।**
(a) 61
(b) 64
(c) 67
(d) 65
(e) 62

**Directions (66-80): What will come in the place of question (?) mark in following questions.**
**निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।**

**Q66. 28% of 75 + 6×? = 212**
**75 का 28% + 6×? = 212**
(a) 70
(b) 40
(c) 16
(d) 60
(e) 44

**Q67. 150×39÷3-950=?**
(a) 500
(b) 100
(c) 1000
(d) 800
(e) 600

**Q68. (36×8) -(440÷8) =?**
(a) 221
(b) 252
(c) 233
(d) 278
(e) 215

**Q69.** $\sqrt{256} - \sqrt[3]{1728} = ?$
(a) 16
(b) 9
(c) 25
(d) 4
(e) 27

**Q70.** ? +6.5×26=$13^2$
(a) 4
(b) 9
(c) 16
(d) 0
(e) 2

**Q71.** $\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div 49 = ?$
(a) 9
(b) 1
(c) 8
(d) 4
(e) 6

**Q72.** 635 – 28 + 320 ÷8 = ?
(a) 607
(b) 627
(c) 647
(d) 617
(e) 637

**Q73.**
$120\%\ of\ ? - \sqrt{324} = 702$
? का $120\% - \sqrt{324} = 702$
(a) 600
(b) 250
(c) 200
(d) 400
(e) 350

**Q74.** $\sqrt{64 \times ?} = \frac{160}{10}$
(a) 4
(b) 6
(c) 8
(d) 5
(e) 2

**Q75.** ? - 582 + 706 = 670
(a) 584
(b) 544
(c) 524
(d) 576
(e) 546

**Q76.** ? ×150= 120 ×3
(a) 0.8
(b) 1.0
(c) 1.6
(d) 2.4
(e) 1.2

**Q77.** $435 \times 2 \times \frac{1}{290} - 2 = ?$
(a) 4
(b) 3
(c) 6
(d) 1
(e) 8

**Q78.** $9595 \div 5 - \sqrt{289} - 2 = ? \times 5$
(a) 120
(b) 320
(c) 440
(d) 380
(e) 540

**Q79.** $3 + 7\frac{3}{5} \times 3\frac{3}{19} + ? = 52$
(a) 27
(b) 26
(c) 28
(d) 29
(e) 25

**Q80.** $572 + 648 - 820 = ? \times 16$
(a) 20
(b) 21
(c) 28
(d) 24
(e) 25

## Solutions

**S1. Ans.(a)**
**Sol.**
I. U > Z (सत्य)
II. X ≥ W (असत्य)

**S2. Ans.(e)**
**Sol.**
I. Q ≤ S (सत्य)
II. V < R (सत्य)

**S3. Ans.(c)**

**Sol.**

I. G ≤ K (असत्य)

II. G > K (असत्य)

**S4. Ans.(d)**

**Sol.**

| महीने | तारीख | व्यक्ति |
|---|---|---|
| जनवरी | 9 | D |
| | 26 | B |
| फ़रवरी | 9 | C |
| | 26 | A |
| मार्च | 9 | F |
| | 26 | E |

**S5. Ans.(e)**

**Sol.**

| महीने | तारीख | व्यक्ति |
|---|---|---|
| जनवरी | 9 | D |
| | 26 | B |
| फ़रवरी | 9 | C |
| | 26 | A |
| मार्च | 9 | F |
| | 26 | E |

**S6. Ans.(a)**

**Sol.**

| महीने | तारीख | व्यक्ति |
|---|---|---|
| जनवरी | 9 | D |
| | 26 | B |
| फ़रवरी | 9 | C |
| | 26 | A |
| मार्च | 9 | F |
| | 26 | E |

**S7. Ans.(a)**

**Sol.**

| महीने | तारीख | व्यक्ति |
|---|---|---|
| जनवरी | 9 | D |
| | 26 | B |
| फ़रवरी | 9 | C |
| | 26 | A |
| मार्च | 9 | F |
| | 26 | E |

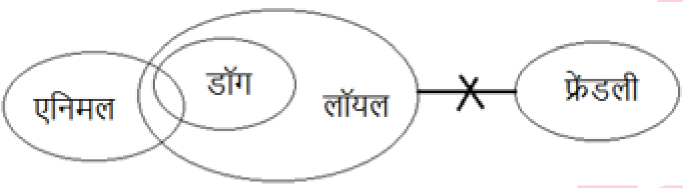
Adda247
GET IT ON Google Play

**S8. Ans.(c)**
**Sol.**

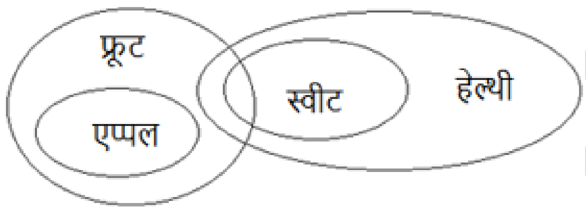
| महीने | तारीख | व्यक्ति |
|---|---|---|
| जनवरी | 9 | D |
| | 26 | B |
| फ़रवरी | 9 | C |
| | 26 | A |
| मार्च | 9 | F |
| | 26 | E |

**S9. Ans.(b)**
**Sol.**
R E B U I L T

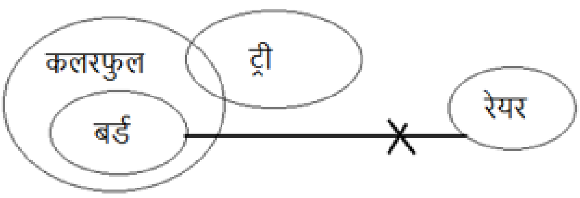
**S10. Ans.(a)**
**Sol.**



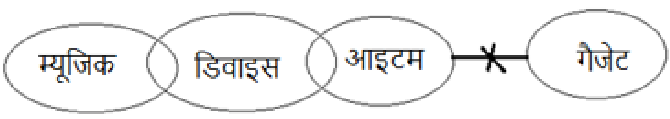

**S11. Ans.(d)**
**Sol.**




**S12. Ans.(e)**
**Sol.**




**S13. Ans.(b)**
**Sol.**



Adda247
GET IT ON Google Play

**S14. Ans.(c)**

**S15. Ans.(b)**

**S16. Ans.(d)**

**S17. Ans.(e)**

**S18. Ans.(d)**

**S19. Ans.(a)**
**Sol.**

| P | > | U | > | Q | > | S | > | V | > | R | > | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 324 | | | | | | 256 | | | | |

**S20. Ans.(b)**
**Sol.**

| P | > | U | > | Q | > | S | > | V | > | R | > | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 324 | | | | | | 256 | | | | |

**S21. Ans.(c)**
**Sol.**

| P | > | U | > | Q | > | S | > | V | > | R | > | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 324 | | | | | | 256 | | | | |

**S22. Ans.(c)**
**Sol.**

| | > | U | > | Q | > | S | > | V | > | R | > | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 324 | | | | | | 256 | | | | |

विकल्प (c) को छोड़कर, दिए गए दो व्यक्तियों के बीच एक व्यक्ति का अंतर है|

**S23. Ans.(a)**
**Sol.**

| P | > | U | > | Q | > | S | > | V | > | R | > | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 324 | | | | | | 256 | | | | |

**S24. Ans.(e)**

**S25. Ans.(d)**
**Sol.**

| शब्द | कूट |
|---|---|
| Given | Vs |
| Deadlines | Qs |
| Work | Zx |
| Assignments | Iu |
| Is | Pt |
| Management/Policies | Rt/mh |
| Meetings | Gr |

दी गई जानकारी के अनुसार, "Is" को "pt" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

**S26. Ans.(e)**
**Sol.**

| शब्द | कूट |
|---|---|
| Given | Vs |
| Deadlines | Qs |
| Work | Zx |
| Assignments | Iu |
| Is | Pt |
| Management/Policies | Rt/mh |
| Meetings | Gr |

दी गई जानकारी के अनुसार, "management" को "या तो rt या mh" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

**S27. Ans.(d)**
**Sol.**

| शब्द | कूट |
|---|---|
| Given | Vs |
| Deadlines | Qs |
| Work | Zx |
| Assignments | Iu |
| Is | Pt |
| Management/Policies | Rt/mh |
| Meetings | Gr |

दी गई जानकारी के अनुसार, "Given" को "vs" के रूप में कूटबद्ध किया गया है।

**S28. Ans.(e)**
**Sol.**

| शब्द | कूट |
|---|---|
| Given | Vs |
| Deadlines | Qs |
| Work | Zx |
| Assignments | Iu |
| Is | Pt |
| Management/Policies | Rt/mh |
| Meetings | Gr |

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**S29. Ans.(d)**

**Sol.**

| शब्द | कूट |
|---|---|
| Given | Vs |
| Deadlines | Qs |
| Work | Zx |
| Assignments | Iu |
| Is | Pt |
| Management/Policies | Rt/mh |
| Meetings | Gr |

"Given management" के लिए संभावित कूट 'vs rt' होगा|

**S30. Ans.(a)**

**Sol.**

| मंजिलें | व्यक्ति |
|---|---|
| 7 | J |
| 6 | K |
| 5 | I |
| 4 | L |
| 3 | H |
| 2 | M |
| 1 | N |

**S31. Ans.(d)**

**Sol.**

| मंजिलें | व्यक्ति |
|---|---|
| 7 | J |
| 6 | K |
| 5 | I |
| 4 | L |
| 3 | H |
| 2 | M |
| 1 | N |

**S32. Ans.(d)**

**Sol.**

| मंजिलें | व्यक्ति |
|---|---|
| 7 | J |
| 6 | K |
| 5 | I |
| 4 | L |
| 3 | H |
| 2 | M |
| 1 | N |

S33. Ans.(c)

Sol.

| मंजिलें | व्यक्ति |
|---|---|
| 7 | J |
| 6 | K |
| 5 | I |
| 4 | L |
| 3 | H |
| 2 | M |
| 1 | N |

S34. Ans.(e)

Sol.

| मंजिलें | व्यक्ति |
|---|---|
| 7 | J |
| 6 | K |
| 5 | I |
| 4 | L |
| 3 | H |
| 2 | M |
| 1 | N |

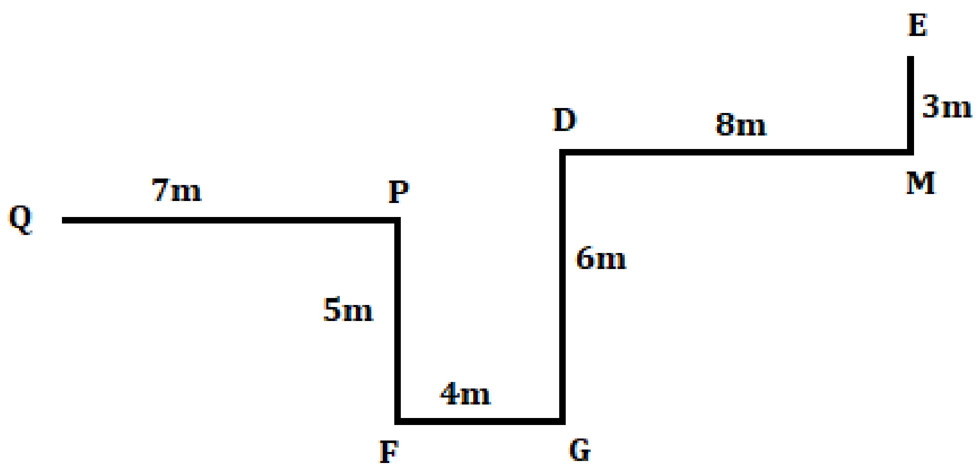
पहला व्यक्ति, दूसरे व्यक्ति से दो मंजिल नीचे रहता है।

S35. Ans.(c)

Sol. HARMONY – GBQLPMX

S36. Ans.(a)

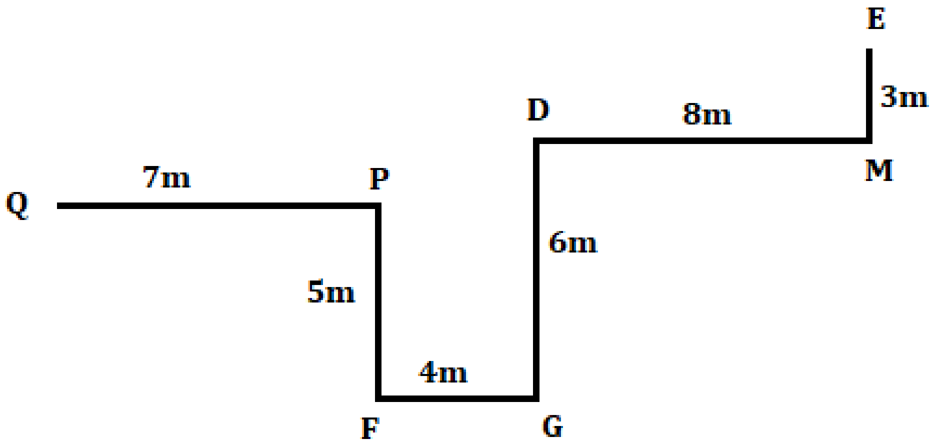
Sol.



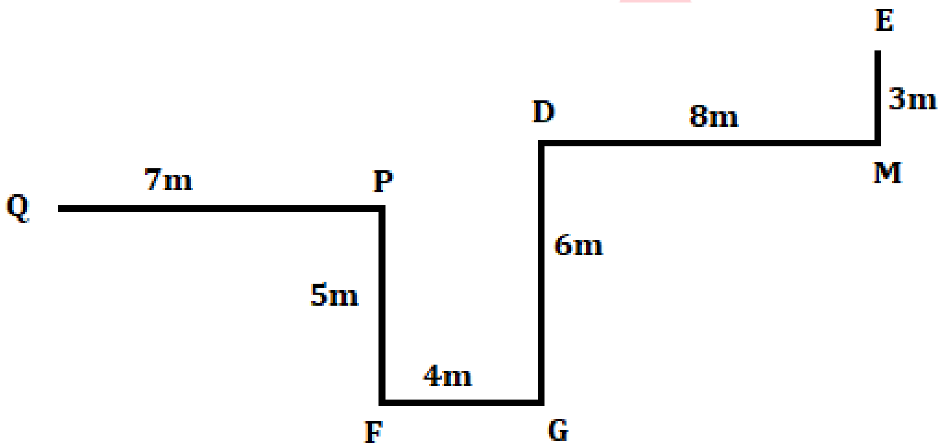
Adda247

GET IT ON Google Play

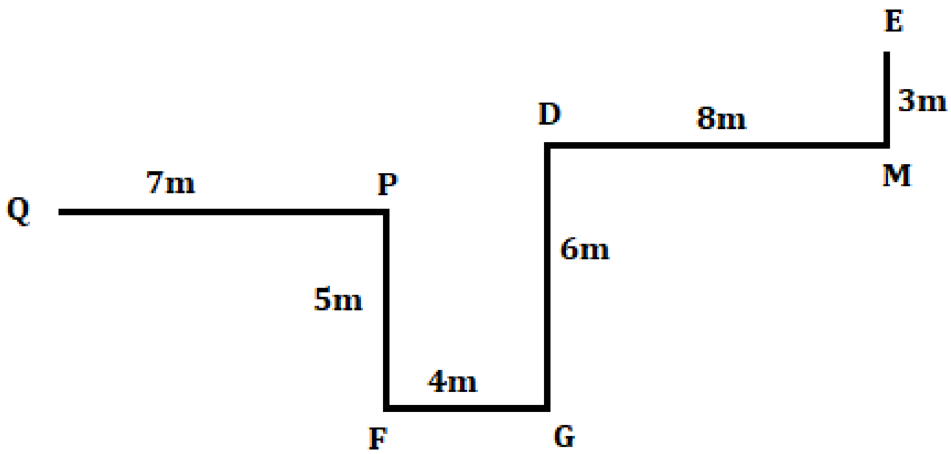
**S37. Ans.(b)**
**Sol.**




**S38. Ans.(a)**
**Sol.**




**S39. Ans.(b)**
**Sol.**

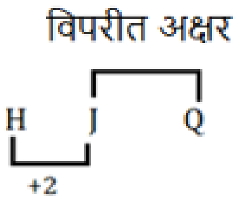



विकल्प (b) को छोड़कर पहला बिंदु, दूसरे बिंदु के दक्षिण-पश्चिम में है।

Adda247 GET IT ON Google Play

**S40. Ans.(d)**

**Sol.** अनुसरण किया गया तर्क:




**S41. Ans.(a)**

**Sol.**

A ×B=23-5

A ×B= 18

दिया गया, A = B/2

अतः, B/2 ×B = 36

B = 6

**S42. Ans.(d)**

**Sol.**

साधारण ब्याज = $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$

ATQ, 800 = $\frac{2500 \times 8 \times T}{100}$

T = 10000/2500 = 4 वर्ष

**S43. Ans.(c)**

**Sol.**

कैमरे का क्रय मूल्य = 3000 + 2000 = 5000 रुपये

अभीष्ट विक्रय मूल्य = 5000 × $\frac{6}{5}$ = 6000 रुपये

**S44. Ans.(b)**

**Sol.**

पाँच वर्ष बाद किरण की आयु = 15 + 5 = 20 वर्ष

अतः, सुमन की वर्तमान आयु = 20 × $\frac{15}{4}$ – 8 = 67 वर्ष

**S45. Ans.(a)**

**Sol.** कुल कार्य = 24 इकाई (24/7 और 6 का लघुत्तम समापवर्त्य)

A की क्षमता = 24/6 = 4 इकाई/दिन

A और B की क्षमता = 24×7/24 = 7 इकाई/दिन

इसलिए, B की क्षमता = 7 – 4 = 3 इकाई/दिन

अभीष्ट दिन = 24/3 = 8 दिन

**S46. Ans.(d)**
**Sol.** गति = दूरी/समय
बस की गति = 300/5 = 60 किमी/ घंटा
अतः, कार की गति = 60 – 20 = 40 किमी/ घंटा
समय = दूरी/गति
अभीष्ट समय = 200/40 = 5 घंटे

**S47. Ans.(d)**
**Sol.** त्रिभुज का क्षेत्रफल = 1/2 × आधार × ऊँचाई
माना एक समकोण त्रिभुज की ऊँचाई और आधार क्रमशः 3x सेमी और 4x सेमी है
ATQ, 24 = 1/2 × 3x × 4x
$24 = 6x^2$
$x^2 = 4$
x = 2
अतः, त्रिभुज की ऊँचाई = 6 सेमी

**S48. Ans.(b)**
**Sol.** अभीष्ट अनुपात = 375 : (75+325) = 375 : 400 = 15:16

**S49. Ans.(c)**
**Sol.** अभीष्ट अंतर = 75 – 50 = 25

**S50. Ans.(e)**
**Sol.**
बुधवार को फिल्म देखने वाले पुरुष = $50 \times \frac{7}{10} = 35$
अभीष्ट उत्तर = $35 \times \frac{100-40}{100} = 21$

**S51. Ans.(c)**
**Sol.**
रविवार को फिल्म देखने वाले पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या = $\frac{120}{100} \times 375 = 450$
रविवार को फिल्म देखने वाली महिलाओं की संख्या = $450 \times \frac{100-30}{100} = 315$

**S52. Ans.(b)**
**Sol.**
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{50}{250} \times 100 = 20\%$

**S53. Ans.(b)**
**Sol.**
व्यक्ति की बचत = $32000 \times \frac{3}{5} - 2000 = 17200$ रुपये

**S54. Ans.(b)**

**Sol.** श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार हैं –

$36 + 6^2 = 72$

$72 - 5^2 = 47$

$47 + 4^2 = 63$

$63 - 3^2 = \mathbf{54}$

$54 + 2^2 = 58$

**S55. Ans.(d)**

**Sol.** श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार हैं –

8 × 2 – 1 = **15**

15 × 2 – 1 = 29

29 × 2 – 1 = 57

57 × 2 – 1 = 113

113 × 2 – 1 = 225

**S56. Ans.(a)**

**Sol.** श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार हैं –

28 + 11 = 39

39 + 13 = 52

52 + 17 = **69**

69 + 19 = 88

88 + 23 = 111

**S57. Ans.(c)**

**Sol.** श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार हैं –

13 + 12 = 25

25 + 24 = 49

49 + 36 = **85**

85 + 48 = 133

133 + 60 = 193

**S58. Ans.(e)**

**Sol.** श्रृंखला का पैटर्न इस प्रकार हैं –

60 + 40 = 100

100 + 60 = 160

160 + 80 = 240

240 + 100 = **340**

340 + 120 = 460

**S59. Ans.(d)**
**Sol.**
नाव की धारा के प्रतिकूल गति = $\frac{72}{4} = 18$ किमी/घंटा
नाव की धारा के अनुकूल गति = $\frac{33}{1.5} = 22$ किमी/घंटा
धारा की गति = $\frac{22-18}{2} = 2$ किमी/घंटा

**S60. Ans.(c)**
**Sol.**
ATQ,
$\frac{x}{x+5000} = \frac{4}{5}$
5x = 4x + 20000
x = 20000
B का निवेश = 20000 + 5000 = 25000 रुपये

**S61. Ans.(b)**
**Sol.** नायरा द्वारा बेची गई कैंडी की संख्या = 30+48 = 78
अभीष्ट अंतर = 78 - 78 = 0

**S62. Ans.(e)**
**Sol.**
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{50}{82} \times 100 = 60.9 \approx 61\%$

**S63. Ans.(a)**
**Sol.** अभीष्ट अनुपात = (48+78):(82-40)=126 :42=3:1

**S64. Ans.(b)**
**Sol.**
अभीष्ट अंतर = $(48 + 91 + 78) - (75 + 56 + 50)$
$= 217 - 181 = 36$

**S65. Ans.(a)**
**Sol.**
जेनेरिया द्वारा बेची गई चॉकलेटों की संख्या = $\frac{48}{8} \times 11 = 66$
अभीष्ट औसत = $\frac{66+56}{2} = 61$

**S66. Ans.(a)**
**Sol.**
$\frac{28}{100} \times 75 + 6 \times ? = 441$
6×? = 441 – 21
6×? = 420
? =70

**S67. Ans.(c)**

**Sol.**

$150 \times 39 \div 3 - 950 = ?$

$1950 - 950 = ?$

$? = 1000$

**S68. Ans.(c)**

**Sol.** 288 - 55=?

? =233

**S69. Ans.(d)**

**Sol.** 16-12=?

4=?

**S70. Ans.(d)**

**Sol.** ? + 169=169

?=0

**S71. Ans.(b)**

**Sol.**

$\sqrt{784} \div \frac{4}{7} \div 49 = ?$

$? = \frac{28 \times 7}{4 \times 49}$

$? = 1$

**S72. Ans.(c)**

**Sol.** 635– 28 + 320 ÷8 = ?

635-28+40=?

?= 647

**S73. Ans.(a)**

**Sol.**

$\frac{120}{100} \times ? - 18 = 702$

$\frac{120}{100} \times ? = 720$

$? = 600$

**S74. Ans.(a)**

**Sol.**

$\sqrt{64 \times ?} = 16$

$64 \times ? = 256$

$? = 4$

**S75. Ans.(e)**
**Sol.** ? - 582 + 706 = 670
? = 1252 – 706
? = 546

**S76. Ans.(d)**
**Sol.** ? ×150=360
? = 2.4

**S77. Ans.(d)**
**Sol.**
$435 \times 2 \times \frac{1}{290} - 2 = ?$
$3 - 2 = ?$
$? = 1$

**S78. Ans.(d)**
**Sol.**
$\frac{9595}{5} - 17 - 2 = ? \times 5$
$\frac{1900}{5} = ?$
$380 = ?$

**S79. Ans.(e)**
**Sol.**
$? + 3 + \frac{38}{5} \times \frac{60}{19} = 52$
$? = 52 - 3 - 24$
$? = 25$

**S80. Ans.(e)**
**Sol.**
$1220 - 820 = ? \times 16$
$? = \frac{400}{16}$
$? = 25$