IBPS RRB Clerk Prelims Previous Year Paper - 2022

Directions (1-5): In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate answer:

इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

(a) If only conclusion I follows.
यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) If only conclusion II follows.
यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) If either conclusion I or II follows.
यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) If neither conclusion I nor II follows.
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) If both conclusions I and II follow.
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q1. Statements/कथन: F > R ≥ T = E > W ≤ Q
Conclusions/निष्कर्ष: I. E < F
II. Q ≥ T

Q2. Statements/कथन: W = G ≥ T = C ≤ V ≤ B
Conclusions/निष्कर्ष: I. W > C
II. W = T

Q3. Statements/कथन: K > I ≥ G > F ≤ T < R
Conclusions/निष्कर्ष: I. K > R
II. R > G

Q4. Statements/कथन: Q > O ≥ P = K < U ≤ Z
Conclusions/निष्कर्ष: I. Z > K
II. Q > U

Q5. Statements/कथन: K < G ≤ D < C > R ≤ Y
Conclusions/निष्कर्ष: I. C > G
II. K < D

Directions (6-10): Study the following sequence carefully and answer the given questions.
निम्नलिखित अनुक्रम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
B @ 9 # C 1 £ 2 8 D µ 7 K 5 L E % U & F € M G 4 ! 3 Z ? 6 X ¥ P 5 A © 6

Q6. Which of the following element is sixth to the left of the eighth element from the right end of the given arrangement?
निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई व्यवस्था के दायें छोर से आठवें तत्व के बायें से छठे स्थान पर है?
(a) M
(b) 4
(c) G
(d) 3
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q7. How many such letters are there in the given series which are immediately preceded by a symbol and immediately followed by a number?
दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने वर्ण हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?
(a) Two\दो
(b) Four\चार
(c) None\कोई नहीं
(d) Three\तीन
(e) More than four\चार से अधिक

Q8. If all the letters are dropped in the given series, which element will be eleventh from the right end?
यदि दी गई श्रृंखला में सभी वर्णों को हटा दिया जाए, तो कौन सा तत्व दायें छोर से ग्यारहवें स्थान पर होगा?
(a) 4
(b) %
(c) &
(d) 5
(e) None of these
इनमें से कोई नहीं

Q9. Which of the following element is fourth to the right of the ninth element from the left end of the given arrangement?
निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई व्यवस्था के बायें छोर से नौवें तत्व के दायें से चौथे स्थान पर है?
(a) 8
(b) K
(c) E
(d) P
(e) L

Q10. How many such symbols are there in the given series which are immediately preceded by a vowel and immediately followed by a number?
दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक स्वर और ठीक बाद एक संख्या है?

(a) None\कोई नहीं

(b) One\एक

(c) Two\दो

(d) Three\तीन

(e) More than three\तीन से अधिक

Directions (11-15): Study the given information carefully and answer the given questions.
दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Six persons were born on two different dates either 11 or 22 of three different months viz. September, October and November. F was born on an odd date in the month which has even days. Two persons were born between Q and F. More than two persons were born between Q and T. R was born before D and after B.
छह व्यक्तियों का जन्म दो अलग-अलग तारीखों अर्थात् या तो 11 या 22 को तीन अलग-अलग महीनों अर्थात् सितंबर, अक्टूबर और नवंबर में हुआ था। F का जन्म उस महीने में एक विषम तिथि को हुआ था, जिसमें सम दिन होते हैं। Q और F के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ। Q और T के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ। R का जन्म D से पहले और B के बाद हुआ था।

Q11. How many persons were born after R?
R के बाद कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ?

(a) Two\दो

(b) One\एक

(c) None\कोई नहीं

(d) Three\तीन

(e) None of these \इनमें से कोई नहीं

Q12. Who was born on 11th November?
11 नवंबर को किसका जन्म हुआ था?

(a) Q

(b) F

(c) D

(d) T

(e) None of these \इनमें से कोई नहीं

Q13. Which of the following statement is true?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

I. More than four persons were born after T
II. Two persons were born between B and D
III. At least one person was born after F
I. T के बाद चार से अधिक व्यक्तियों का जन्म हुआ
II. B और D के बीच दो व्यक्तियों का जन्म हुआ
III. F के बाद कम से कम एक व्यक्ति का जन्म हुआ

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

Q14. Who among the following was born in October?
निम्नलिखित में से किसका जन्म अक्टूबर में हुआ था?

(a) R
(b) Q
(c) D
(d) Both R and D\R और D दोनों
(e) Both Q and D\Q और D दोनों

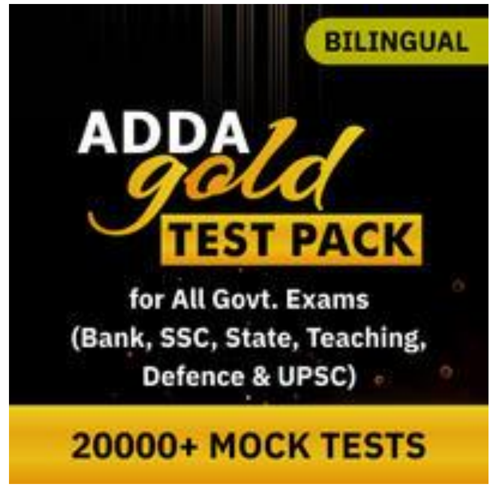
Q15. ____ persons were born after D.
____ व्यक्ति/व्यक्तियों का जन्म D के बाद हुआ था।

(a) One\एक
(b) Four\चार
(c) Three\तीन
(d) Two\दो
(e) None of these \इनमें से कोई नहीं

Directions (16-18): 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 members in a family in which two are married couples. S is grandmother of K. B is father-in-law of A. C is mother of D. J is brother of K and his mother is D. J and K are unmarried.
एक परिवार में सात सदस्य हैं, जिसमें दो विवाहित जोड़े हैं। S, K की ग्रैंडमदर है। B, A का ससुर है। C, D की माता है। J, K का भाई है और उसकी माता D है। J और K अविवाहित हैं।

Q16. How is S related to D?
S, D से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Mother\माता
(b) Sister\बहन
(c) Mother-in-law\सास
(d) Grandmother\ग्रैंडमदर
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं



Q17. How is C related to K?
C, K से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Mother\माता
(b) Mother-in-law\सास
(c) Paternal grandmother\दादी
(d) Maternal grandmother\नानी
(e) Can't be determined\निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q18. How many female members in the family?
परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
(a) Two\दो
(b) Four\चार
(c) Three\तीन
(d) Five\पांच
(e) Can't be determined \निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q19. In the number **'95273524',** how many pairs of the digits have the same digits between them (both forward and backward direction) as in the number series?
संख्या **'95273524'** में, आगे और पीछे दोनों तरफ से ऐसे कितने अंकों के युग्म हैं जिनके बीच उतने ही अंक हैं, जितने संख्या श्रृंखला में उनके बीच हैं?
(a) Four\चार
(b) Two\दो
(c) One\एक
(d) Three\तीन
(e) More than four\चार से अधिक

Directions (20-24): 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:

Seven people sit around a circular table and they all are facing the center. One person sits between M and K. N sits 3rd to the left of K. D is neither an immediate neighbour of M nor N. G sits 2nd to the right of D. O sits 2nd to the left of L.
सात व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे है और वे सभी केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। M और K के मध्य एक व्यक्ति बैठा है। N, K के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D न तो M और न ही N का निकटतम पड़ोसी है। G, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। O, L के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q20. Who sits 4th left of D?
D के बायें से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?
(a) M
(b) K
(c) O
(d) N
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q21. What is the position of G with respect to N?
N के सन्दर्भ में G का स्थान क्या है?
(a) 3rd to the left\बायें से तीसरा
(b) 2nd to the right \दायें से दूसरा
(c) 3rd to the right \दायें से तीसरा
(d) Immediate left\ठीक बायें
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q22. How many persons sit between O and M when counted to the left of M?
M के बायें से गिनने पर O और M के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) More than four\चार से अधिक
(b) Three\तीन
(c) One\एक
(d) Two\दो
(e) None \कोई नहीं

Q23. Which of the following sits 2nd to the right of K?
निम्नलिखित में से कौन K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) G
(b) O
(c) M
(d) L
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q24. Which of the following statement is true?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
I. N and O are immediate neighbors
II. D sits 2nd to the left of O
III. One person sits between L and G
I. N और O निकटतम पड़ोसी हैं
II. D, O के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है
III. L और G के मध्य एक व्यक्ति बैठा है
(a) Both II and III\II और III दोनों
(b) Only I\केवल I
(c) Only III \केवल III
(d) Both I and II\I और II दोनों
(e) None is true \कोई भी सत्य नहीं है

Q25. If it is possible to make a meaningful word with the second, fourth, fifth, and eighth letters of the word 'ACHIEVED', then which of the following will be the third letter from the right end of that meaningful word? If no meaningful word can be made, give 'X' as the answer. If more than one meaningful word can be made, give 'Y' as the answer.
यदि शब्द 'ACHIEVED' के दूसरे, चौथे, पांचवें और आठवें अक्षरों से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो उस अर्थपूर्ण शब्द के दायें छोर से तीसरा वर्ण निम्न में से कौन सा होगा? यदि कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो उत्तर के रूप में 'X' दें। यदि एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं, तो उत्तर 'Y' दें।
(a) X
(b) I
(c) Y
(d) D
(e) C

Directions (26-30): Study the following questions and answer them by referring to the word sequence given below:
निम्नलिखित प्रश्नों का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए शब्द अनुक्रम से संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

LAB FOX SIP BET WET

Q26. When first and third letter of each word is interchanged, then how many meaningful words will be formed?
जब प्रत्येक शब्द के पहले और तीसरे वर्ण को आपस में बदल दिया जाता है, तो कितने अर्थपूर्ण शब्द बनेंगे?
(a) Three \तीन
(b) One \एक
(c) Two \दो
(d) Five \पांच
(e) None \कोई नहीं

Q27. If each Consonant is changed to its previous letter and each vowel is changed to its next letter according to the English alphabetical series, then how many words contain at least one vowel?
यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार प्रत्येक व्यंजन को उसके पिछले वर्ण से बदल दिया जाए और प्रत्येक स्वर को उसके अगले वर्ण से बदल दिया जाए, तो कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा?

(a) None \कोई नहीं

(b) More than three\तीन से अधिक

(c) Two \दो

(d) Three \तीन

(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q28. If words are arranged according to the alphabetical series (as in the English dictionary) from left to right, which word will be third from the right end?
यदि शब्दों को वर्णानुक्रम के अनुसार बायें से दायें (जैसा कि अंग्रेजी शब्दकोश में) व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन सा शब्द दायें छोर से तीसरा होगा?

(a) LAB
(b) SIP
(c) BET
(d) WET
(e) FOX

Q29. If each letter in each word is arranged according to the English alphabetical series from left to right, then how many meaningful words will be formed?
यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक वर्ण को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार बायें से दायें व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अर्थपूर्ण शब्द बनेंगे?

(a) Three \तीन

(b) One \एक

(c) Four\चार

(d) Two\दो

(e) None \कोई नहीं

Q30. How many letters between 1st letter of 3rd word from right end and 2nd letter of 2nd word from left end according to the English dictionary?
अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार दायें छोर से तीसरे शब्द के पहले वर्ण और बायें छोर से दूसरे शब्द के दूसरे वर्ण के बीच कितने वर्ण हैं?

(a) Eight\आठ

(b) More than eleven\ग्यारह से अधिक

(c) Three\तीन

(d) Four\चार

(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Directions (31-34): 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:

Seven persons A, B, C, D, E, F and G live in a building of 7 floors but not necessarily in the same order. The ground floor is numbered as 1st floor, just above floor is numbered as 2nd floor and so on till the topmost floor is numbered as 7th floor.
Less than three persons live above F. One floor gap between E and F who lives above E. G lives just above B who lives on even numbered floor. The number of floors above D is same as the number of floors below A. C lives below A.
सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक 7 मंजिल की इमारत में रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। भूतल को पहली मंजिल के रूप में गिना जाता है, ठीक ऊपर की मंजिल दूसरी मंजिल के रूप में और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल को संख्या 7वीं मंजिल के रूप में गिना जाता है।
F के ऊपर तीन से कम व्यक्ति रहते हैं। E और F, जो E के ऊपर रहता है, के बीच एक मंजिल का अंतर है। G, B, जो सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, के ठीक ऊपर रहता है। D के ऊपर मंजिलों की संख्या, A के नीचे मंजिलों की संख्या के समान है। C, A के नीचे रहता है।

Q31. How many persons live below G?
G के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?
(a) None\कोई नहीं
(b) Two\दो
(c) Six\छह
(d) Four\चार
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q32. Who lives on the 5th floor?
5वीं मंजिल पर कौन रहता है?
(a) D
(b) A
(c) F
(d) G
(e) C

Q33. The number of persons live above B is same as the number of persons live below ___.
B के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या ___ के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।
(a) E
(b) A
(c) F
(d) C
(e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q34. Which of the following statement is true?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
I. F does not live on even floor
II. E lives above D
III. G lives on the 3rd floor
I. F सम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है
II. E, D के ऊपर रहता है
III. G तीसरी मंजिल पर रहता है
(a) Only I\केवल I
(b) Only II\केवल II
(c) Both I and II\I और II दोनों
(d) Both II and III\II और III दोनों
(e) None is true \कोई भी सत्य नहीं है

Q35. If each vowel of the word **"QUALITY"** is changed to the next letter of the English alphabets and each consonant is changed to the previous letter of the English alphabet, and then the alphabets thus formed are arranged in alphabetical order from left to right, which of the following will be fourth from the right end?
यदि शब्द **"QUALITY"** के प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला के अगले वर्ण में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला के पिछले वर्ण में बदल दिया जाता है, और फिर इस प्रकार प्राप्त वर्णों को वर्णानुक्रम में बायें से दायें व्यवस्थित किया जाता है, निम्नलिखित में से कौन दायें छोर से चौथा होगा?
(a) K
(b) P
(c) V
(d) J
(e) None of these \इनमें से कोई नहीं

Directions (36-39): In each of the questions below, some statements are given followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.
नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए निर्णय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।
(a) If only conclusion I follows.\यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) If only conclusion II follows.\यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) If either conclusion I or II follows.\यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) If neither conclusion I nor II follows.\यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) If both conclusions I and II follow.\यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q36. Statements: Only a few Grapes are Mango.
No Mango is Banana.
Only a few Banana are Papaya.
Conclusions: I. Some Mango are Papaya.
II. No Mango is Papaya
कथन: केवल कुछ अंगूर आम हैं।
कोई आम केला नहीं है।
केवल कुछ केले पपीते हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ आम पपीता हैं।
II. कोई आम पपीता नहीं हैं।

Q37. Statements: Only a few City are Town.
All Town are Metro.
Conclusions: I. Some City are Metro.
II. All City being Town is a possibility.
कथन: केवल कुछ सिटी टाउन हैं।
सभी टाउन मेट्रो हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ सिटी मेट्रो हैं।
II. सभी सिटी के टाउन होने की संभावना है।

Q38. Statements: Some Dolphin are Turtle.
All Turtle are Rabbit.
A few Owl are Rabbit.
Conclusions: I. All Dolphin are Owl.
II. Some Dolphin are not Owl.
कथन: कुछ डॉल्फ़िन कछुए हैं।
सभी कछुए खरगोश हैं।
कुछ उल्लू खरगोश हैं।
निष्कर्ष: I. सभी डॉल्फ़िन उल्लू हैं।
II. कुछ डॉल्फ़िन उल्लू नहीं हैं।

Q39. Statements: Only a few River are Mountain.
No Mountain is Concrete.
Some Concrete are not Bricks.
Conclusions: I. Some River are being Concrete is a possibility.
II. All Mountain can be river.
कथन: केवल कुछ नदियाँ पर्वत हैं।
कोई पर्वत कंक्रीट नहीं है।
कुछ कंक्रीट ईंट नहीं हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ नदियों के कंक्रीट होने की संभावना है।
II. सभी पर्वत नदी हो सकते हैं।

Q40. Find the odd one out?
विषम चुनें?
(a) CBF
(b) KJM
(c) POS
(d) VUY
(e) SRV

Q41. If $y^2 - x^2 = 72$ and $y - x = 4$, then find the value of $(x \times y)$?
यदि $y^2 - x^2 = 72$ और $y - x = 4$, तो $(x \times y)$ का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 33
(b) 44
(c) 55
(d) 77
(e) 66

Q42. The ratio of length to breadth of a rectangle is 7 : 3 and the perimeter of the rectangle is 40 cm. Find the area (in cm^2) of rectangle?
एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 7 : 3 है, और आयत का परिमाप 40 सेमी है। आयत का क्षेत्रफल (सेमी^{2} में) ज्ञात कीजिए।
(a) 96
(b) 64
(c) 21
(d) 378
(e) 84

Q43. A man invested Rs.1460 in each scheme A and B. If scheme A offers simple interest at 10% p.a. for five years and scheme B offers simple interest at 10% p.a. for eight years, then find difference between interest (in Rs.) received from both schemes?
एक व्यक्ति ने योजना A और B, प्रत्येक में 1460 रु. का निवेश किया। यदि योजना A,पांच वर्ष के लिए 10% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। और योजना B, आठ वर्षों के लिए 10% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है। तो दोनों योजनाओं से प्राप्त ब्याज (रु. में) के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 438
(b) 428
(c) 408
(d) 448
(e) 418

Q44. A man purchased two articles at same cost price and he sold one article at 18% loss and second at 30% profit. If total profit earned is Rs.210, then find the cost price (in Rs.) of each article?
एक व्यक्ति ने दो वस्तु समान क्रय मूल्य पर खरीदी और उसने एक वस्तु को 18% हानि पर और दूसरी वस्तु को 30% लाभ पर बेचा। यदि कुल अर्जित लाभ 210 रु. है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात कीजिए।
(a) 1500
(b) 2000
(c) 2250
(d) 1750
(e) 1250

Q45. A man purchase three different articles A, B & C and cost prices of these articles is Rs.52, Rs.78 and Rs.108 respectively. If number of each type of article purchase by man is equal and man spends total of Rs.1190, then find the number of each type of article purchased by the man?
एक व्यक्ति तीन अलग-अलग वस्तुएँ A, B और C खरीदता है, तथा इन वस्तुओं का क्रय मूल्य क्रमशः 52 रु. , 78 रु. और 108 रु. है। यदि व्यक्ति द्वारा खरीदी गई प्रत्येक प्रकार की वस्तु की संख्या समान है और व्यक्ति कुल 1190 रु. खर्च करता है। तो व्यक्ति द्वारा खरीदी गई प्रत्येक प्रकार की वस्तु की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 8
(b) 4
(c) 6
(d) 7
(e) 5

Q46. The ratio of present age of A to that of B is 5 : 4 respectively. Four years hence, age of A will be three years more than age of B six years hence. Find the present age of B?
A की वर्तमान आयु का B की वर्तमान आयु से अनुपात क्रमशः 5:4 है। चार वर्ष बाद, A की आयु, B की छह वर्ष बाद की आयु से तीन वर्ष अधिक होगी। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 12 years/ वर्ष
(b) 20 years/ वर्ष
(c) 16 years/ वर्ष
(d) 24 years/ वर्ष
(e) 28 years/ वर्ष

Q47. A vessel contains 120 liters mixture of milk and water in the ratio of 5 : 3. If 20 liters milk added in the vessel, then find the ratio of water to milk in resulting mixture?
एक बर्तन में 120 लीटर दूध और जल का मिश्रण 5:3 के अनुपात में है। यदि बर्तन में 20 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में जल का दूध से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 7 : 15
(b) 11 : 19
(c) 8 : 19
(d) 9 : 19
(e) 7 : 19

Q48. A car cover 160 km in five hours at the speed of x km/h and same distance cover by another car in 3 hour 20 minutes at the speed of y km/hr. Find the value of (x : y)?
एक कार x किमी/घंटा की गति से पांच घंटे में 160 किमी की दूरी तय करती है, और दूसरी कार y किमी/घंटा की गति से तीन घंटे 20 मिनट में समान दूरी तय करती है। (x : y) का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 1 : 3
(b) 2 : 3
(c) 3 : 4
(d) 1 : 4
(e) 6 : 7

Q49. A boat takes five hours to cover certain distance in upstream and takes two hours to cover the same distance in downstream. If the speed of the stream is 3 km/hr, then find the distance?
एक नाव धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी को तय करने में पांच घंटे का समय लेती है, तथा धारा के अनुकूल समान दूरी को तय करने में दो घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 3 किमी/घंटा है, तो दूरी ज्ञात कीजिए।
(a) 40 km / किमी
(b) 30 km / किमी
(c) 10 km / किमी
(d) 20 km / किमी
(e) 60 km / किमी

Q50. A is 40% more efficient than B. If B takes 6 days more than A to complete a work, then in how many days ‘A’ alone can complete the whole work?
A, B से 40% अधिक कुशल है। यदि B किसी कार्य को पूरा करने में A से 6 दिन अधिक लेता है, तो 'A' अकेला सम्पूर्ण कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
(a) 10 days / दिन
(b) 15 days / दिन
(c) 21 days / दिन
(d) 24 days / दिन
(e) 12 days / दिन

Direction / निर्देश (51–55): What will come in the place of question (?) mark in following number series –
निम्नलिखित संख्या श्रंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा –

Q51. 2, 4, 7, 12, 19, ?
(a) 32
(b) 30
(c) 36
(d) 34
(e) 40

Q52. 67, 98, 129, 160, ?, 222
(a) 193
(b) 195
(c) 191
(d) 197
(e) 199

Q53. 10, 18, 45, 109, ?, 450
(a) 231
(b) 232
(c) 234
(d) 236
(e) 239

Q54. 12, 16, 25, 41, ? , 102
(a) 66
(b) 64
(c) 62
(d) 68
(e) 72

Q55. 15, 20, 25, 30, ?, 40
(a) 32
(b) 35
(c) 36
(d) 45
(e) 48

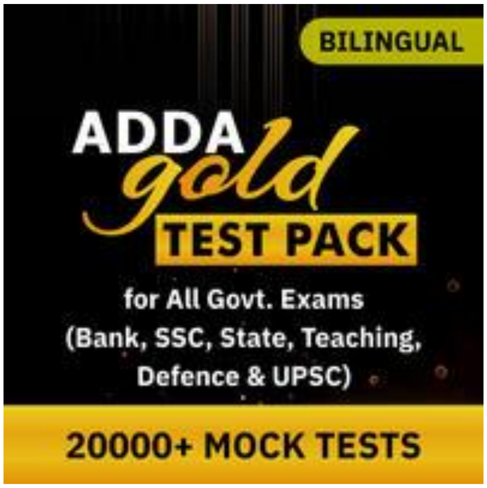
Direction (56–60): Table given below shows total three types (Sunflowers, lilies and Roses) of flowers used by an event management company in three different months. Read the data carefully and answer the questions.
निर्देश: नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग महीनों में एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी द्वारा उपयोग किए गए फूलों के कुल तीन प्रकार (सूरजमुखी, लिली और गुलाब) दिखाती है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Flowers/ फूल	January/जनवरी	February/ फ़रवरी	March/ मार्च
Sunflowers/ सूरजमुखी	68	112	96
Lilies/ लिली	84	64	80
Roses/ गुलाब	72	88	118

Q56. Total number of sunflowers used in January & March together are what percentage more than total number of roses used in January & February together?
जनवरी और मार्च में मिलाकर उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या, जनवरी और फरवरी में मिलाकर उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 2.5%
(b) 5%
(c) 1.5%
(d) 4%
(e) 3%

Q57. Find the average number of all three types of flowers used by event management company in March?
मार्च में इवेंट मैनेजमेंट कंपनी द्वारा उपयोग किए जाने वाले सभी तीन प्रकार के फूलों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?
(a) 91
(b) 90
(c) 97
(d) 93
(e) 98

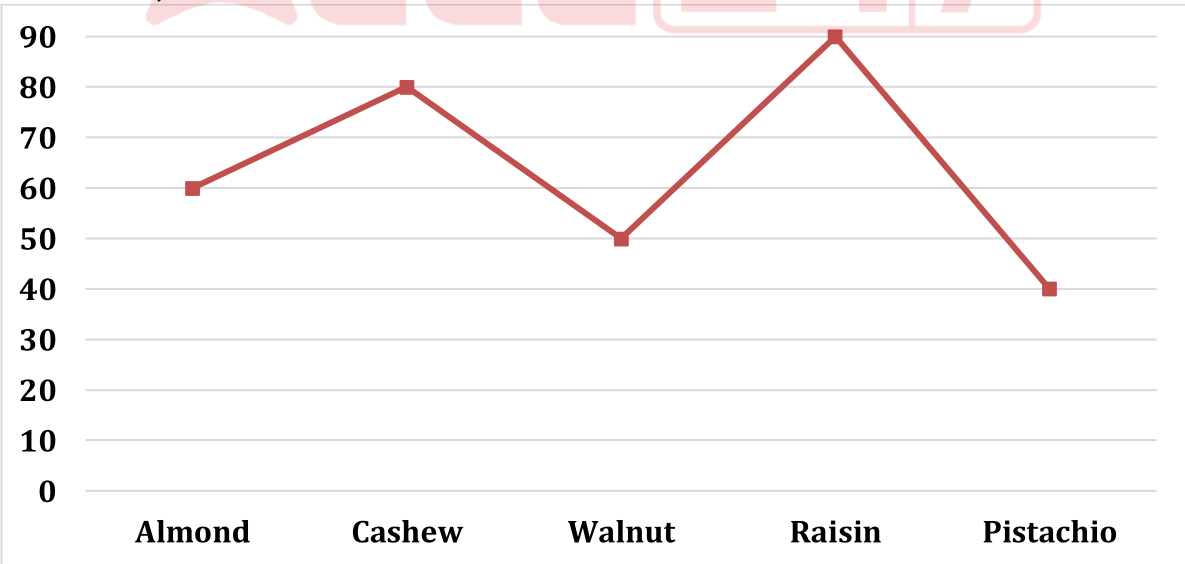
Q58. Find the ratio of total number of roses used in January to total number of lilies used in January?
जनवरी में उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या का जनवरी में उपयोग किए गए लिली की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 4 : 3
(b) 6 : 5
(c) 6 : 7
(d) 9 : 4
(e) 7 : 6



Q59. Total number of roses used in March is how much more than total number sunflowers used in January?
मार्च में उपयोग किए गए गुलाबों की कुल संख्या जनवरी में उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या से कितनी अधिक है?
(a) 90
(b) 80
(c) 50
(d) 40
(e) 60

Q60. Find the total number of sunflowers used in all the given three months?
दिए गए सभी तीन महीनों में उपयोग किए गए सूरजमुखी की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 276
(b) 274
(c) 268
(d) 272
(e) 264

Direction (61–65): Line graph shows total quantity (in kg) of five different dry fruits sold by a shop. Read the data carefully and answer the questions.
निर्देश: बार ग्राफ एक दुकान द्वारा बेचे गए पांच अलग-अलग सूखे मेवों की कुल मात्रा (किलो में) दिखाता है। डेटा को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



Q61. If the ratio of dry to wet Walnut & Pistachio sold by shop is 3 : 2 and 5 : 3 respectively, then find difference (in kg.) between total dry Walnut & Pistachio sold by shop?
यदि दुकान द्वारा बेचे गए सूखे से गीले अखरोट और पिस्ता का अनुपात क्रमशः 3:2 और 5:3 है, तो दुकान द्वारा बेचे गए सूखे अखरोट और पिस्ता के मध्य अंतर (किलो में) ज्ञात कीजिए।
(a) 6
(b) 5
(c) 8
(d) 12
(e) 4

Q62. Find the ratio of total Almond to total Raisin sold by the shop?
दुकान द्वारा बेचे गए कुल बादाम का कुल किशमिश से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 3 : 5
(b) 2 : 5
(c) 1 : 3
(d) 2 : 3
(e) 1 : 2

Q63. If total Apricot sold by shop is 50% more than total Cashew sold by the shop and total dry Apricot sold by shop is 40% less than total wet Apricot sold by shop, then find total (in kg.) dry Apricot sold by the shop?
यदि दुकान द्वारा बेची गई कुल खुबानी दुकान द्वारा बेचे गए कुल काजू से 50% अधिक है, तथा दुकान द्वारा बेची गई कुल सूखी खुबानी दुकान द्वारा बेची गई कुल गीली खुबानी से 40% कम है, तो दुकान द्वारा बेची गई कुल (किलो में) सूखी खुबानी ज्ञात कीजिए।
(a) 45
(b) 36
(c) 40
(d) 30
(e) 60

Q64. Total Almonds & Pistachio sold by shop is what percent more than total Cashew sold by the shop?
दुकान द्वारा बेचे गए कुल बादाम और पिस्ता, दुकान द्वारा बेचे गए कुल काजू से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 20%
(b) 25%
(c) 24%
(d) 30%
(e) 40%

Q65. Find the difference between total Walnut & Raisin sold by the shop and total Cashew & Pistachio sold by the shop?
दुकान द्वारा बेचे गए कुल अखरोट और किशमिश तथा दुकान द्वारा बेचे गए कुल काजू और पिस्ता के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए?
(a) 40 kg / किलो
(b) 5 kg / किलो
(c) 30 kg / किलो
(d) 20 kg / किलो
(e) 10 kg / किलो

Direction (66 – 80): What value should come in place of (?) in the following questions?
निम्नलिखित प्रश्नों में (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

Q66. $\frac{510}{?} = \sqrt{324} + \sqrt{256}$
(a) 20
(b) 5
(c) 10
(d) 15
(e) 25

Q67. $3 \times ?^2 = (5)^2 + (7)^2 + (17)^2$
(a) 12
(b) 13
(c) 10
(d) 11
(e) 15

Q68. $?^2$ = 40% of 420 + 44% of 200
(a) 24
(b) 12
(c) 8
(d) 16
(e) 416

Q69. $2\frac{1}{3}\ of\ 4\frac{2}{7}\ of\ 3\frac{1}{3}$ of 81 =?
(a) 2900
(b) 2500
(c) 2700
(d) 2300
(e) 2400

Q70. $\sqrt{256 \times 49} + (16)^2 - \sqrt[3]{343} = (?)^2$
(a) 21
(b) 18
(c) 14
(d) 22
(e) 19

Q71. $\sqrt{256} \times \sqrt{169}$ +3600÷ 12 = 800 -?
(a) 312
(b) 280
(c) 292
(d) 324
(e) 296

Q72. $37.5 \times 14 + 800 - (26)^2 + 136 = ?$
(a) 785
(b) 800
(c) 810
(d) 825
(e) 765

Q73. $\sqrt{12.25} \times 18 - (6)^2 - \sqrt{4} = (?)^2$
(a) 7
(b) 6
(c) 5
(d) 4
(e) 3

Q74. (1350 + 1625) ÷ (625 + 565) = ?
(a) 1.5
(b) 2.5
(c) 1
(d) 2.25
(e) 2.75

Q75. $\sqrt{625} \div \sqrt[3]{64} \times 6$ = ?% of 150
(a) 5
(b) 25
(c) 15
(d) 20
(e) 22.5

Q76. $15 \times 26 + 310 - (15)^2 = 20\%$ of ?
(a) 2375
(b) 1825
(c) 2525
(d) 2150
(e) 1950

Q77. $3^2 \times \sqrt{625} + 35^2 + 150 = (?)^2$
(a) 50
(b) 45
(c) 35
(d) 30
(e) 40

Q78. $6\frac{3}{4} + 3\frac{6}{5} - 7\frac{7}{8} = ? + 1\frac{7}{10}$
(a) $1\frac{3}{8}$
(b) $\frac{9}{10}$
(c) $\frac{3}{5}$
(d) $\frac{5}{8}$
(e) $\frac{4}{7}$

Q79. $\sqrt{80\% \text{ of } (?+60)} = \frac{250}{3}\% \text{ of } 12$
(a) 45
(b) 35
(c) 65
(d) 55
(e) 25

Q80. 250% of $300 - 55 \times 40 + 2700 = ?$
(a) 1050
(b) 1250
(c) 1150
(d) 1350
(e) 1450

adda247 PUBLICATIONS

BOOKS

Visit: adda247.com

For any information, mail us at **support.publication@adda247.com**