IBPS RRB PO Pre Memory Based Paper 02.Aug.2021

Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the question given below-

Seven persons were born in seven different years viz. 1995, 1957, 1990, 1980, 1974, 1975, 2005. (All the ages of the given persons have been calculated on base year 2020).

The difference between the ages of R and T is perfect square. Age of Q is odd number. The sum of age of P and V is equal to the age of S. The difference between the ages of T and U is one year. U is not the eldest one. The difference between the age of S and V is 15 years.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिये-

सात अलग-अलग वर्षों अर्थात 1995, 1957, 1990, 1980, 1974, 1975, 2005 में सात व्यक्तियों का जन्म हुआ था। (दिए गए व्यक्तियों की सभी आयु की गणना आधार वर्ष 2020 पर की गई है)।

R और T की आयु के बीच का अंतर पूर्ण वर्ग है। Q की आयु विषम संख्या है। P और V की आयु का योग, S की आयु के बराबर है। T और U की आयु के बीच का अंतर एक वर्ष है। U सबसे बड़ा नहीं है। S और V की आयु के बीच का अंतर 15 वर्ष है।

Q1. Who among the following is the eldest person?
निम्नलिखित में से सबसे बड़ा व्यक्ति कौन है?

(a) P
(b) R
(c) Q
(d) S
(e) T

Q2. What is the difference between the ages of R and S?
R और S की आयु में कितना अंतर है?

(a) 20 years/20 वर्ष
(b) 10 years/10 वर्ष
(c) 1 year/1 वर्ष
(d) 24 years/24 वर्ष
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q3. Who among the following born in year 1975?
निम्नलिखित में से किसका जन्म वर्ष 1975 में हुआ था?

(a) U
(b) R
(c) P
(d) Q
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

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
IBPS
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q4. What is the sum of ages of V and Q?
V और Q की आयु का योग क्या है?
(a) 47 years/47 वर्ष
(b) 75 years/75 वर्ष
(c) 88 years/88 वर्ष
(d) 24 years/24 वर्ष
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q5. How many persons are older than T?
T से बड़े कितने व्यक्ति हैं?
(a) Four/चार
(b) Three/तीन
(c) Two/दो
(d) One/एक
(e) None/कोई नहीं

Directions (6-8): In each of the questions below are given some statements followed by some Conclusions. You have to take the given statements to be true even, if they seem to be at variance from 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 कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और फिर निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवेहलना किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q6. Statements:
Only a few mobile are headphone
Only headphones are fan
No headphone is a charger.
Conclusions:
I. All mobile can be headphone
II. Some mobile is not charger.
कथन:
केवल कुछ मोबाइल हेडफोन हैं
केवल हेडफोन ही फैन हैं
कोई हेडफोन चार्जर नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी मोबाइल हेडफोन हो सकते हैं

II. कुछ मोबाइल चार्जर नहीं 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।

Q7. Statements:

All green are blue.

Only a few blue is white.

Only white are red.

Conclusions:

I. Some red can be blue is a possibility.

II. All green can be white.

कथन:

सभी ग्रीन ब्लू हैं.

केवल कुछ ब्लू व्हाइट है.

केवल व्हाइट रेड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ रेड के ब्लू होने की संभावना है।

II. सभी ग्रीन व्हाइट हो सकते हैं।

(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।

Q8. Statements:
No weather is rain.
Some weather are summer.
All weather are winter.
Conclusions:
I. All summer are winter
II. Some winter are not rain
कथन:
कोई मौसम बारिश नहीं है।
कुछ मौसम गर्मी हैं।
सभी मौसम सर्दी हैं.
निष्कर्ष:
I. सभी गर्मी सर्दी हैं
II. कुछ सर्दी बारिश नहीं हैं
(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।

Directions (9-13): Study the following information carefully to answer the given questions.
Twelve friends sit in two parallel rows containing six people each such that they are equidistant from each other. In row 1: A, B, C, D, E and F are seated and all of them are facing South. In row 2: P, Q, R, S, T and U are seated and all of them are facing North. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row. P Sits 3rd to the left of S. Either P or S sits at an extreme end of the line. C sits 2nd to the left of the one who faces P. Neither E nor F sits at an extreme end. Tow persons sit between B and D. R sits at an extreme end. B is facing the one who is fourth to the right of U. A is not an immediate neighbour of D. T faces E.

दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये।
बारह मित्र दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, जिनमें प्रत्येक में छह व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि वे एक दूसरे से समान दूरी पर हैं। पंक्ति 1 में: A, B, C, D, E और F बैठे हैं और वे सभी दक्षिण की ओर उन्मुख है। पंक्ति 2 में: P, Q, R, S, T और U बैठे हैं और ये सभी उत्तर की ओर उन्मुख है। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख दूसरी पंक्ति के

अन्य सदस्य की ओर है। P, S के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। या तो P या S पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। C उस व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है जो P की ओर उन्मुख है। न तो E और न ही F अंतिम छोर पर बैठा है। B और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R अंतिम छोर पर बैठा है। B उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जो U के दायें से चौथे स्थान पर है। A, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, E की ओर उन्मुख है।

Q9. Who amongst the following sit at the extreme ends of the rows?
निम्नलिखित में से कौन पंक्तियों के अंतिम छोर पर बैठा है?
(a) R, E
(b) B, P
(c) B, E
(d) P, R
(e) A, S

Q10. Who amongst the following faces R?
निम्नलिखित में से कौन R की ओर उन्मुख है?
(a) A
(b) P
(c) S
(d) R
(e) None of the Above/इनमें से कोई नहीं

Q11. How many persons are seated between U and S?
U और S के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) One /एक
(b) Two /दो
(c) Three /तीन
(d) Four /चार
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q12. A is related to P in the same way as D is related to Q based on the given arrangement. Which of the following is E related to, following the same pattern?
दी गई व्यवस्था के आधार पर A, P से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार D, Q से संबंधित है। समान पारूप का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से E किससे संबंधित है?
(a) A
(b) S
(c) R
(d) B
(e) Cannot be determined

Q13. Four of the following five are alike in a certain way based on the given arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। ज्ञात कीजिये कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) R, F
(b) B, Q
(c) Q, E
(d) P, R
(e) A, U

Directions (14-16): Study the following information and answer the given questions.
There are nine members in a family. D is daughter of C. A is married to D. F is father of B. F is brother of A. H is mother of G. M is father in law of A. G is son of F. E is daughter of A. F has only one son and one daughter.
निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
एक परिवार में नौ सदस्य हैं। D, C की पुत्री है। A, D से विवाहित है। F, B का पिता है। F, A का भाई है। H, G की माता है। M, A का ससुर है। G, F का पुत्र है। E, A की पुत्री है। F का केवल एक पुत्र और एक पुत्री है।

Q14. How is A related to G?
A, G से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Brother-in-law
(b) Aunt
(c) Uncle
(d) Sister-in-law
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q15. How is E related to M?
E, M से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Mother
(b) Uncle
(c) Grandfather
(d) Granddaughter
(e) Can't determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q16. If P is brother of D, then how is P related to M?
यदि P, D का भाई है, तो P, M से किस प्रकार संबंधित है?
(a) Son
(b) Daughter
(c) Son-in-law
(d) Daughter-in-law
(e) Can't determined/निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q17. How many pairs of letters are there in the word 'CONFERENCE', each of which have as many letters between them (both forward and backward direction) in the word as they have between them according to English alphabetical order?
शब्द 'CONFERENCE' में वर्णों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही वर्ण हैं (आगे और पीछे की दिशा में) जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार हैं?
(a) One/एक
(b) Two/दो
(c) Three/तीन
(d) Four/चार
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Directions (18-22): Study the following information carefully and answer the given questions:
Seven people P, Q, R, S, T, U and V live on different floors of a seven-story building, but not necessarily in the same order. The lowermost floor is numbered-1 and the above floor is numbered-2 and so on until topmost floor is numbered 7. Also, each of them has different professions viz. Businessman, Shopkeeper, Pharmacist, Director, Musician, Carpenter and Teacher but not necessarily in the same order.
V lives on the 3rd floor. P lives above the one who is Teacher. There are two floors between the floor in which T and R live. The one who is Director lives on 1st floor. T lives just above the one who is Musician. R lives on an odd numbered floor. U lives just below the one, who is Carpenter. There is only one floor between the one who is Shopkeeper and Q. There are three floors between the one who is Pharmacist and P. T is not Shopkeeper and Businessman.

सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक सात मंजिला इमारत की विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। सबसे निचली मंजिल की संख्या -1 है और ऊपर की मंजिल की संख्या -2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। साथ ही, उनमें से प्रत्येक का अलग-अलग व्यवसाय हैं अर्थात व्यवसायी, दुकानदार, फार्मासिस्ट, निदेशक, संगीतकार, बढ़ई और शिक्षक लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।
V, तीसरी मंजिल पर रहता है। P उस व्यक्ति के ऊपर रहता है जो शिक्षक है। जिस मंजिल में T और R रहते हैं, उनके बीच दो मंजिल हैं। वह व्यक्ति जो निदेशक है, पहली मंजिल पर रहता है। T उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है जो संगीतकार है। R, एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। U, बढ़ई के ठीक नीचे रहता है। दुकानदार और Q के बीच केवल एक मंजिल है। फार्मासिस्ट और P के बीच तीन मंजिल हैं। T, दुकानदार और व्यवसायी नहीं है।

Q18. Who among the following is Pharmacist?
निम्नलिखित में से कौन फार्मासिस्ट है?
(a) S
(b) R
(c) U
(d) T
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q19. Which of the following groups live on an odd numbered floors?
निम्नलिखित में से कौन सा समूह विषम संख्या वाली मंजिलों पर रहता है?
(a) U, Q
(b) P, S
(c) P, T
(d) S, T
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q20. What is the profession of R?
R का व्यवसाय क्या है?
(a) Businessman /व्यापारी
(b) Shopkeeper /दुकानदार
(c) Director/निदेशक
(d) Carpenter/बढ़ई
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q21. How many floors are between the one, who is Musician and Q?
संगीतकार और Q के बीच कितनी मंजिलें हैं?
(a) One/एक
(b) Three /तीन
(c) Two /दो
(d) None /कोई नहीं
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q22. Who among the following lives on 5th floor?
निम्नलिखित में से कौन 5वीं मंजिल पर रहता है?
(a) U
(b) R
(c) Q
(d) P
(e) None of these
इनमें से कोई नहीं

Directions (23-27): In this question, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statement and select the appropriate answer.
इस प्रश्न में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष निकाले गये हैं। दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

Q23.

Statement/कथन:

A > L = T < R ≤ H > K

Conclusions/निष्कर्ष:

I. H > L

II. K > T

(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 conclusion II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) If neither conclusion I nor conclusion II follows
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(e) If both conclusions I and II follow
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q24.

Statements/कथन:

P ≥ N > D ≥ G < B ≤ J

Conclusions/निष्कर्ष:

I. G < P

II. G < J

(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 conclusion II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) If neither conclusion I nor conclusion II follows
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(e) If both conclusions I and II follow
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q25.

Statement/कथन:

Q ≤ E < I > N = R ≥ S

Conclusions./निष्कर्ष:

I. E ≥ S

II. S ≤ N

GET IT ON Google Play

(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 conclusion II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) If neither conclusion I nor conclusion II follows
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(e) If both conclusions I and II follow
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q26.
Statement/कथन:
R = S ≥ Y ≥ M < W > O
Conclusions/निष्कर्ष:
I. Y < M
II. O > S
(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 conclusion II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) If neither conclusion I nor conclusion II follows
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(e) If both conclusions I and II follow
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q27.
Statement/कथन:
F ≤ C ≤ V = Z < X = U
Conclusions/निष्कर्ष:
I. V < U
II. Z < F
(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 conclusion II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) If neither conclusion I nor conclusion II follows
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(e) If both conclusions I and II follow
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Directions (28-30): Study the information carefully and answer the questions given below.
A is 4m south of B. D is 5m west of E. H is 4m south of G. C is 8m north of D. C is 4m east of B. G is 3m east to F. E is 12m south to F. I is mid-point of F and E.
जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
A, B के 4मी दक्षिण में है। D, E के 5मी पश्चिम में है। H, G के 4मी दक्षिण में है। C, D के 8मी उत्तर में है। C, B के 4मी पूर्व में है। G, F के 3मी पूर्व में है। E, F के 12मी दक्षिण में है। I, F और E का मध्य-बिंदु है।

Q28. In which direction is G with respect to E?
E के सन्दर्भ में G किस दिशा में है?
(a) South east /दक्षिण पूर्व
(b) South west /दक्षिण पश्चिम
(c) North east /उत्तर पूर्व
(d) North west /उत्तर पश्चिम
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q29. What is the shortest distance between D and I?
D और I के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?
(a) √63 m
(b) √71 m
(c) √73 m
(d)√61 m
(e) None of these
इनमें से कोई नहीं

Q30. In which direction is C with respect to F?
F के सन्दर्भ में C किस दिशा में है?
(a) South east /दक्षिण पूर्व
(b) South west /दक्षिण पश्चिम
(c) North east /उत्तर पूर्व
(d) North west /उत्तर पश्चिम
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q31. If we form a meaningful word by the first, third, sixth and seventh letter of the word 'MINISTER", then which of the following will be the third letter of the word thus formed. If more than one word is formed mark Y as your answer. If no meaningful word is formed, mark X as your answer?
यदि हम शब्द 'MINISTER' के पहले, तीसरे, छठे और सातवें वर्ण से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाते हैं, तो इस प्रकार निर्मित शब्द का तीसरा वर्ण निम्नलिखित में से कौन सा होगा। यदि एक से अधिक शब्द बनते हैं तो Y को अपना उत्तर दीजिये। यदि कोई सार्थक शब्द नहीं बनता है, तो X को अपना उत्तर दीजिये।
(a) O
(b) X
(c) N
(d) Y
(e) K

Directions (32-35): Study the following information and answer the questions below:
A uncertain number of persons sit around a circular table and all of them face towards the center. Two persons sit between S and I. T sits 3rd to the left of S. J is the immediate neighbour of both P and F. F sits immediate left of T. P sits third to the right of B who sits second to the right of K. Only V is the immediate neighbour I and K. D and M sits adjacent to each other and only two persons sits between D and L who sits immediate left of S.

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:
अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं और वे सभी केंद्र की ओर उन्मुख है। S और I के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। T, S के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, P और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है। F, T के ठीक बायें बैठा है। P, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। केवल V, I और K का निकटतम पड़ोसी है। D और M एक-दूसरे के आसन्न बैठे हैं तथा D और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं, जो S के ठीक बायें बैठा हैं।

Q32. वृत्ताकार मेज के चारों ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) 18
(b) 16
(c) Either (B) or (D)/या तो (B) या (D)
(d) 17
(e) Cannot be determined /निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q33. How many persons sit between M and F when counted from the right of F?
F के दायें से गिनने पर M और F के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) Five/पांच
(b) Six /छह
(c) Ten /दस
(d) Four/चार
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q34. Who among the following sits 3rd to the right of D?
निम्नलिखित में से कौन D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है?
(a) K
(b) unknown person /अज्ञात व्यक्ति
(c) V
(d) L
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q35. The number of persons sit between I and M is same as the number of persons J and ___?
I और M के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, J और ___ के व्यक्तियों की संख्या के समान है?
(a) F
(b) B
(c) T
(d) L
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Directions (36-40): Study the following information carefully and answer the questions given below:
Eight boxes F, G, H, U, V, X, Y, Z are placed one above another but not necessarily in the same order. Box H is placed below box Y. Three boxes are placed between H and U. There are two boxes between V and Z. Box Z is placed either at top or bottom. U is placed above box H and is placed immediate below the box Y. Box H is not placed at bottom but placed immediate above box Z. Box G is not at top. Box X is placed below box G.

निर्देश (36-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: आठ बॉक्स F, G, H, U, V, X, Y, Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। बॉक्स H, बॉक्स Y के नीचे रखा गया है। H और U के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। V और Z के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स Z या तो ऊपर या नीचे रखा गया है। U को बॉक्स H के ऊपर रखा गया है और बॉक्स Y के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स H को सबसे नीचे नहीं रखा गया है, लेकिन बॉक्स Z के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स G शीर्ष पर नहीं रखा गया है। बॉक्स X, बॉक्स G के नीचे रखा गया है।

Q36. Which of the following box is 2nd from the top?
निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स ऊपर से दूसरे स्थान पर है?
(a) V
(b) Y
(c) U
(d) X
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

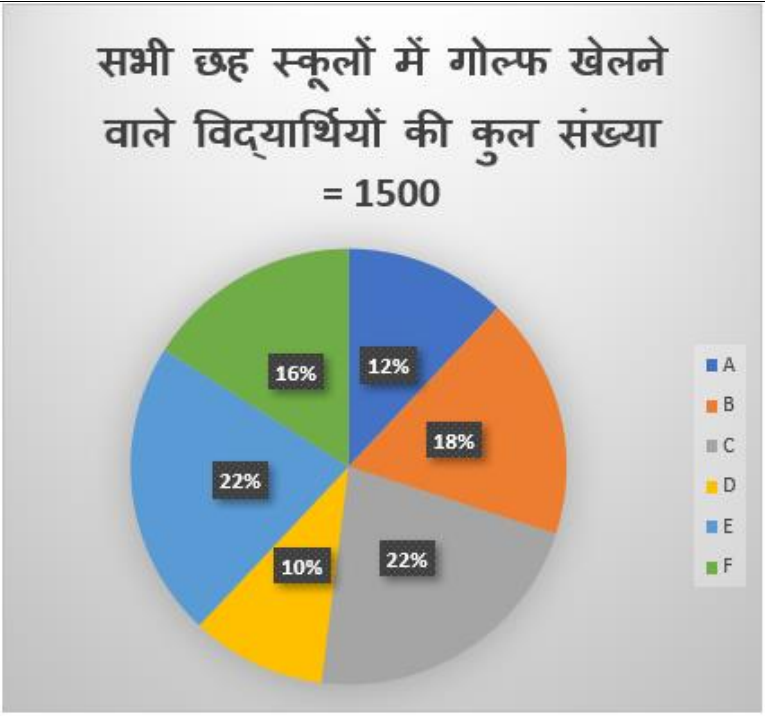
Q37. Which of the following box is placed immediately above box V?
निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स, बॉक्स V के ठीक ऊपर रखा गया है?
(a) V
(b) G
(c) U
(d) X
(e) None of these /इनमें से कोई नहीं

Q38. How many boxes are kept between box G and box Y?
बॉक्स G और बॉक्स Y के मध्य कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) One /एक
(b) Three/तीन
(c) Two/दो
(d) Four/चार
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q39. How many boxes are kept below box V?
बॉक्स V के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) Three/तीन
(b) Two/दो
(c) One /एक
(d) Four/चार
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Q40. Which of the following box is placed immediately above box Y?
निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स, बॉक्स Y के ठीक ऊपर रखा गया है?
(a) V
(b) U
(c) F
(d) X
(e) None of these/इनमें से कोई नहीं

Directions (41-46): The pie chart given below shows the percentage distribution of number of students (boys + girls) who play Golf in six different schools.
नीचे दिया गया पाई चार्ट छह अलग-अलग स्कूलों में गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थी (लड़के + लड़कियों) की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।



Q41. No. of students from school A and D who plays golf are what percentage of no. of students from school C who play golf.

स्कूल A और D से गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या, स्कूल C से गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या का कितना प्रतिशत है।

(a) 40%

(b) 50%

(c) 100%

(d) 80%

(e) 25%

Q42. What is the central angle made by the students of school F who play golf out of total students from all school who plays golf?

गोल्फ खेलने वाले सभी स्कूलों के कुल विद्यार्थियों में से स्कूल F के विद्यार्थियों द्वारा बनाया गया केंद्रीय कोण क्या है?

(a) 72^o

(b) 36^o

(c) 54^o

(d) 90^o

(e) 57.6^o

Q43. If 45% of the students from school B who play golf, then find no. of students in school E who plays Golf are what percentage more or less than no. of students in school B.

यदि स्कूल B के 45% विद्यार्थी जो गोल्फ खेलते हैं, तो ज्ञात कीजिये स्कूल E में गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या, स्कूल B में विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(a) 45%
(b) 50%
(c) 75%
(d) 30%
(e) 60%

Q44. What is the respective ratio of number of students from school E and D together who plays Golf and that from school A and F together?
स्कूल E और D से मिलाकर गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या तथा स्कूल A और F से मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात कितना है?
(a) 6: 7
(b) 5: 3
(c) 8: 7
(d) 7: 6
(e) 4: 5

Q45. What is the difference between no. of students in school B and D together who plays Golf and no. of students in school E and F together who plays Golf?
स्कूल B और D में मिलाकर गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या और स्कूल E और F में मिलाकर गोल्फ खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अंतर कितना है?
(a) 240
(b) 120
(c) 150
(d) 180
(e) 210

Q46. In school F, 40% of students plays Golf and respective ratio of boys and girls in school are 7: 5. If no. of girls who play golf are 90, then find no. of boys who don't plays golf.
स्कूल F में, 40% विद्यार्थी गोल्फ खेलते हैं और स्कूल में लड़कों और लड़कियों का संबंधित अनुपात 7: 5 है। यदि गोल्फ खेलने वाली लड़कियों की संख्या 90 है, तो संख्या गोल्फ नहीं खेलने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 120
(b) 180
(c) 150
(d) 240
(e) 200

Directions (47-52): The table given below shows the number of males in four different companies and percentage of females in each company. Read the data carefully and answer the following questions.
नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग कंपनियों में पुरुषों की संख्या और प्रत्येक कंपनी में महिलाओं का प्रतिशत दर्शाती है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Company / कंपनी	Males / पुरुष	% of females / महिलाओं का %
A	90	40%
B	50	75%
C	99	45%
D	30	80%

Q47. Find the total no. of females in company B and D together.
कंपनी B और D में मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 180
(b) 210
(c) 240
(d) 270
(e) 150

Q48. What is the respective ratio of no. of employee in company A and that in B?
कंपनी A और B में कर्मचारियों की संख्या का संबंधित अनुपात क्या है?
(a) 3: 5
(b) 5: 8
(c) 3: 4
(d) 4: 5
(e) 5: 7

Q49. No. of males in company C is what percentage of Average no. of females in company A, B and D?
कंपनी C में पुरुषों की संख्या, कंपनी A, B और D में महिलाओं की औसत संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 40%
(b) 90%
(c) 70%
(d) 80%
(e) 100%

Q50. In company E, total no. of employee are 20% more that in company B. If no. of females in company E are 20 more than that in company D, then find the no. of males in company E.
कंपनी E में कर्मचारियों की कुल संख्या, कंपनी B से 20% अधिक है। यदि कंपनी E में महिलाओं की संख्या, कंपनी D की तुलना में 20 अधिक है, तो कंपनी E में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 100
(b) 80
(c) 120
(d) 60
(e) 90

Q51. Find the difference between no. of males in company A and C together to no. of females in company B and D together.
कंपनी A और C में मिलाकर पुरुषों की संख्या और कंपनी B और D में मिलाकर महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 65
(b) 90
(c) 110
(d) 75
(e) 81

Q52. If 2/5th of males and 1/4th of females in company A got promotion, then find the total no. of employee in company A who didn't get any promotion.
यदि कंपनी A में 2/5 पुरुषों और 1/4 महिलाओं को पदोन्नति मिली, तो कंपनी A में ऐसे कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए जिन्हें कोई पदोन्नति नहीं मिली।
(a) 81
(b) 96
(c) 121
(d) 99
(e) 51

Directions (53-57): The information given below shows the no. of students (male + female) in two classes who read Hindi newspaper or English newspaper or both. Each students read at least one newspaper.
नीचे दी गई जानकारी दो कक्षाओं में हिंदी अखबार या अंग्रेजी अखबार या दोनों पढ़ने वाले छात्रों (पुरुष + महिला) की संख्या को दर्शाती है। प्रत्येक विद्यार्थी कम से कम एक अखबार पढ़ता है।

Class 8th: No. of students who read only English newspaper are 50% more than students who read only Hindi newspaper. No. of students who read both newspapers are 10. Total no. of students in class 8th are 60.
कक्षा 8वीं: केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 50% अधिक है। दोनों अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या 10 है। कक्षा 8 में विद्यार्थियों की कुल संख्या 60 है।

Class 9th : No. of students who read only Hindi newspaper in class 9th are 30% less than no. of students who read only English Newspaper in class 8th. The respective ratio of students who read only Hindi newspaper and only English newspaper in class 9th is 7: 10. Total students who read both newspaper in class 9th are 5.
कक्षा 9वीं : कक्षा 9वीं में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, कक्षा 8वीं में केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 30% कम है। कक्षा 9वीं में केवल हिंदी अखबार और केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों का संबंधित अनुपात 7:10 है। कक्षा 9वीं में दोनों अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या 5 है।

Q53. Total no. of students in class 9th are what percentage more or less than that in class 8th.
कक्षा 9वीं में विद्यार्थियों की कुल संख्या, कक्षा 8वीं के विद्यार्थियों से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(a) $6\frac{2}{3}\%$
(b) 12.5%
(c) 8.5%
(d) $8\frac{1}{3}\%$
(e) 10%

Q54. What is difference between the no. of students who reads only Hindi newspaper in both classes and who read only English newspaper in both classes?
दोनों कक्षाओं में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले और दोनों कक्षाओं में केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच कितना अंतर है?
(a) 5
(b) 3
(c) 0
(d) 8
(e) 19

Q55. What is the respective ratio between the no. of students who read English paper in class 9th to no. of students who read Hindi newspaper in class 8th?
कक्षा 9 में अंग्रेजी का अख़बार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या का कक्षा 8 में हिंदी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या के बीच का अनुपात कितना है?
(a) 5: 6
(b) 6: 7
(c) 5: 4
(d) 4: 3
(e) 7: 6

Q56. No. of students who read only Hindi newspaper in class 9th are what percentage of no. of students who read only Hindi newspaper in class 8th?
कक्षा 9वीं में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, कक्षा 8 में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 50%
(b) 75%
(c) $66\frac{2}{3}\%$
(d) 105%
(e) 150%

Q57. If ratio of boys and girls who read only Hindi newspaper in class 8th is 2: 3 and ratio of no. of boys and girls who read only English newspaper in class 9th is 7: 3, then find no. of boys who read only English newspaper in class 9th is how much more or less than no. of girls who read only Hindi newspaper in class 8th.
यदि कक्षा 8 में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2: 3 है और कक्षा 9वीं में केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7: 3 है, तो ज्ञात कीजिए कक्षा 9वीं में केवल अंग्रेजी अखबार पढ़ने वाले लड़कों की संख्या, कक्षा 8 में केवल हिंदी अखबार पढ़ने वाली लड़कियों की संख्या से कितनी अधिक या कम है।
(a) 3
(b) 9
(c) 6
(d) 12
(e) 8

Q58. A train of length L meter at the speed of 72 kmph cross a platform of length 1.5L meter in 25 seconds. Find the Time (approximate) taken by train to cross a man who run in same direction of train at the speed of 2 m/s.
72 किमी प्रति घंटे की गति से लंबाई L मीटर की एक ट्रेन 25 सेकंड में 1.5 लीटर मीटर की लंबाई के प्लेटफॉर्म को पार करती है। 2 मीटर/सेकेंड की गति से ट्रेन की समान दिशा में दौड़ने वाले व्यक्ति को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (अनुमानित) ज्ञात कीजिए।
(a) 8 sec/8 सेकंड
(b) 17 sec/17 सेकंड
(c) 11 sec/11 सेकंड
(d) 4 sec/4 सेकंड
(e) 20 sec/20 सेकंड

Adda247

Q59. A and B entered into a business with investment of Rs.4000 and Rs.3000. after 4 months, A withdraws 25% of the investment while B Invest Rs.1000 more. If profit share of B is Rs.1100, then find the annual profit.
A और B ने 4000 रुपये और 3000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय में प्रवेश किया। 4 महीने के बाद, A निवेश का 25% वापस ले लेता है जबकि B, 1000 रुपये अधिक निवेश करता है। यदि B का लाभ हिस्सा 1100 रुपये है, तो वार्षिक लाभ ज्ञात कीजिए।
(a) Rs.2100/2100 रु
(b) Rs.1600/1600 रु
(c) Rs.2400/2400 रु
(d) Rs.1800/1800 रु
(e) Rs.2700/2700 रु

Q60. There is set A of four consecutive even numbers and set B of 4 consecutive odd numbers. The square of sum of lowest and highest even no. is 196 while average of given 4 odd numbers is 10. Find the sum of highest even numbers and highest odd number.
चार क्रमागत सम संख्याओं का समुच्चय A है और 4 क्रमागत विषम संख्याओं का समुच्चय B है। सबसे छोटी और उच्चतम सम संख्याओं के योग का वर्ग 196 है जबकि दी गई 4 विषम संख्याओं का औसत 10 है। उच्चतम सम संख्याओं और उच्चतम विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 27
(b) 21
(c) 31
(d) 17
(e) 23

Directions (61-65): Which number is wrong in the following number series.
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है?

Q61. 58, 111, 156, 193, 222, 245, 256
(a) 58
(b) 245
(c) 256
(d) 111
(e) 222

Q62. 369, 377, 394, 419, 455, 504, 568
(a) 568
(b) 369
(c) 377
(d) 504
(e) 455

Q63. 951, 921, 858, 732, 515, 171
(a) 515
(b) 171
(c) 951
(d) 921
(e) 858

Q64. 15, 75, 129, 191, 243, 309, 357
(a) 15
(b)75
(c) 309
(d) 243
(e) 357

Q65. 48, 144, 360, 720, 1040, 1080, 540
(a) 1040
(b) 144
(c) 48
(d) 720
(e) 540

Q66. 8 men together can complete a work in 12 days. These 8 men started working together on the same work and have worked for 8 days, then X men more joined them which reduced the remaining work completion time by $33\frac{1}{3}$% Find the value of X?
8 व्यक्ति मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। ये 8 व्यक्ति मिलकर कार्य करना आरंभ करते हैं तथा 8 दिनों तक कार्य करते हैं, फिर X और पुरुष उनके साथ कार्य में शामिल होते हैं जिससे शेष कार्य पूरा होने का समय $33\frac{1}{3}$% कम हो जाता है। X का मान ज्ञात किजिए।
(a) 3 men / पुरुष
(b) 4 men / पुरुष
(c) 5 men / पुरुष
(d) 6 men / पुरुष
(e) 2 men / पुरुष

Q67. The ratio of spirit and water in two mixtures of 24 liters and 42 liters is 7 : 5 and 5 : 9 respectively. Both the mixtures are mixed together. Now the ratio of the spirit and water in the new mixture is
24 लीटर और 42 लीटर के दो मिश्रणों में स्प्रिट और पानी का अनुपात क्रमशः 7: 5 और 5: 9 हैं। दोनों मिश्रण को एकसाथ मिलाया जाता है। अब नए मिश्रण में स्प्रिट और पानी का अनुपात है-
(a) 21 : 29
(b) 29 : 35
(c) 37 : 29
(d) 29 : 37
(e) 31 : 29

Q68. The speed of boat in downstream is 'X-4' kmph and ratio of time taken by a boat to cover a certain distance in upstream to downstream is 2 : 1. If boat takes 5 hours to Cover 40 km in Upstream, then find the value of X?
धारा के अनुकूल नाव की गति 'X-4' किमी प्रति घंटा है और धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल नाव द्वारा एक निश्चित दूरी को तय करने में लिए गए समय का अनुपात 2 : 1 है। यदि नाव को धारा के प्रतिकूल 40 किमी की दूरी को तय करने में 5 घंटे लगते हैं, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 16
(b) 20
(c) 22
(d) 24
(e) 18

Q69. Vijay's age is $66\frac{2}{3}\%$ more than the sum of age of his three children. If the average of his three children's age is 11 years, then find the average age of Vijay and his three children?
विजय की आयु उसके तीन बच्चों की आयु के योग से $66\frac{2}{3}\%$ अधिक है। यदि उनके तीन बच्चों की औसत आयु 11 वर्ष है, तो विजय और उनके तीन बच्चों की औसत आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 22 years / वर्ष
(b) 20 years / वर्ष
(c) 23 years / वर्ष
(d) 25 years / वर्ष
(e) 28 years / वर्ष

Q70. The average weight of a group increased by 2 kg when a new person having weight of 78 kg joins the group. If the new average weight of the group becomes 70 kg, then find the members in the group initially.
एक समूह के औसत भार 2 किग्रा की वृद्धि होती है जब 78 किग्रा भार का एक नया व्यक्ति समूह में शामिल होता है।यदि समूह का नया औसत भार 70 किग्रा हो जाता है, तो आरंभ में समूह के सदस्य ज्ञात कीजिए।
(a) 5
(b) 6
(c) 4
(d) 7
(e) 3

Directions (71-75): What approximate value should come in the place of question (?) mark in following questions.
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए।

Q71. 125.07% of $419.93 + 50.99 = (80\%$ of $?)^2$
(a) 30
(b) 45
(c) 20
(d) 25
(e) 50

Q72. $?^3 \times 12.03 + 24.01\%$ of $450 = (39.99)^2 + \sqrt[3]{511.93}$
(a) 3
(b) 4
(c) 5
(d) 6
(e) 8

Q73. $\frac{624.01}{?} + (12.98)^2 = 51.98\%$ of 400.01
(a) 4
(b) 12
(c) 8
(d) 32
(e) 16

Q74. $? \times (20.01\%$ of $580.01 + \sqrt{196.01}) = (8.99)^3 + 17.01 \times 3.03$
(a) 6
(b) 4
(c) 2
(d) 8
(e) 12

Q75. $1248.01 + ?^3 = 96.01\%$ of 1525.01
(a) 6
(b) 5
(c) 4
(d) 10
(e) 12

Q76. Shivam invested Rs. X in a scheme offering 20% p.a. at CI compounding annually for 3 years. If the interest earned in third year only is Rs. 21600, then find X?
शिवम ने 3 वर्ष के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 20% प्रति वर्ष की दर पेश करने वाले एक योजना में X रु का निवेश किया। यदि केवल तीसरे वर्ष में अर्जित ब्याज 21600 रु है, तो X ज्ञात कीजिए।
(a) 60,000
(b) 75,000
(c) 55,000
(d) 70,000
(e) 65,000

Q77. A shopkeeper sold a table at 40% discount and thus making a loss of 10%. If he gives a discount equals to half of the previous discount then he makes a profit of Rs. 60. Find at what price shopkeeper should sell the table to make a profit of 25%?
एक दुकानदार ने एक मेज को 40% छूट पर बेचा और इस प्रकार 10% की हानि हुई। यदि वह पिछली छूट के आधे के बराबर छूट देता है तो उसे 60रु. का लाभ होता है। 25% का लाभ कमाने के लिए दुकानदार को मेज को किस कीमत पर बेचना चाहिए?
(a) 600 Rs.
(b) 540 Rs.
(c) 375 Rs.
(d) 360 Rs.
(e) 480 Rs.

Q78. The ratio of the radius of two circles A & B is 3 : 4 respectively and the sum of circumference of circle A and diameter of circle B is 188 cm. If the side of a square is $14\frac{2}{7}\%$ more than the sum of the radius of circle A & B, then find the perimeter of the square?
दो वृत्त A और B के त्रिज्या का अनुपात क्रमशः 3: 4 है और वृत्त A की परिधि और वृत्त B के व्यास का योग 188 सेमी है। यदि किसी वर्ग की भुजा, वृत्त A और B के त्रिज्या के योग से $14\frac{2}{7}\%$ अधिक है, तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।
(a) 200 cm
(b) 208 cm
(c) 216 cm
(d) 224 cm
(e) 232 cm

Q79. A box contains 12 red, 6 green and 'x' yellow balls. Probability of choosing one green ball out of the box is 2/9, then find the probability of choosing one ball which can be either red or yellow?
एक बॉक्स में 12 लाल, 6 हरी और 'x' पीली गेंदें हैं। बॉक्स में से एक हरी गेंद को चुनने की प्रायिकता 2/9 है, तो एक गेंद को चुनने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए जो या तो लाल या पीली हो सकती है?
(a) 4/9 (b) 5/9 (c) 2/3 (d) 7/9 (e) 8/9

Q80. A sum of money is divided among C, A and B in ratio of 4 : 5 : 6 and another sum of money is divided between M and N equally. If B got 2000 more than M then how much C get?
एक राशि को C, A और B के बीच 4:5:6 के अनुपात में विभाजित किया जाता है तथा एक अन्य राशि को M और N के बीच समान रूप से विभाजित किया जाता है। यदि B को M से 2000 अधिक प्राप्त होते है, तो C को कितनी राशि प्राप्त होगी?
(a) Rs. 1000
(b) Rs. 500
(c) Rs. 4000
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं