



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

SBI Clerk Prelims LIVE LEAK SOLUTIONS IN HINDI

Solutions:

1. The error lies in part 1, as the preposition used is incorrect. The correct preposition here must be go on 'to' win, which forms the 'to-infinitive', making it meaningful.

Part 2 may seem to have an error but it does not. The noun used here is not 'championships' but 'championship games'.

Parts 2 and 3 do not require any corrections.

Therefore, the correct answer is option 1.

Correct sentence - He would go on *to* win one of the most coveted championship games in the history of Basketball.

2. The error lies in part 1, as the sentence refers to the one singular event in which she could keep her promise. So, the verb must be singular too. So, the plural past tense verb 'were' is incorrect. The correction is required for part 1.

Parts 2 and 3 do not require any corrections.

Therefore, the correct answer is option 1.

Correct sentence - It *was* destined that she should be able to keep her promise to him.

3. The error lies in part 3.

The sentence uses the preposition 'in', which means 'inside' something. This is incorrect, given the context of the sentence.

The correct preposition here should be 'as', as given by the correction statement.

Parts 2 and 3 do not require any corrections.

Therefore, the correct answer is option 3.

4. The error lies in part 1. It uses the pronoun 'whom', which is incorrect here. Whom is used as the object of the verb in the passive voice. The correct word here would be the conjunction 'that' or 'which'. So, a correction is needed.





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

BUY NOW

testbook

Error also lies in part 3. 'from' afternoon is incorrect. The correct preposition here would be 'on' the afternoon.

Parts 2 does not require any corrections.

Therefore, the correct answer is option 3.

Correct sentence - It was indeed fate *that* brought the lovers together *on* that rainy August afternoon.

5. The error lies in part 2. The sentence uses the passive voice. So, the correct form here must be 'he had been granted' the lands 'by the will'. So, the correction is needed for part 2.

The active voice sentence would be 'The will of his father had granted him the sole rights to his father's lands and the properties on Mayfield'.

Parts 1 and 3 do not require any corrections.

Therefore, the correct answer is option 2.

Correct sentence - By the will of his father he had *been* granted sole rights to his father's lands and the properties in Mayfield.

6. To deign is to do something that a person considers beneath him.

e.g. I did not deign to give him a reply or I did not deign a reply.

It is a verb, used with a noun or verb. This means that the underlined part is incorrect, as the sentence already uses the adjective 'unnecessary'.

To deem means to regard or consider in a certain way. This means B can improve the sentence.

e.g. He deemed the task to be a great success.

Since 'deigned' is incorrect, both A and C become incorrect.

Therefore, the correct answer is option 2.

Improved sentence - It was *deemed* unnecessary by the council to be holding public functions anymore.

7. 'Since 'remorse' is a noun, the word 'remorsed' is incorrect, and A is also incorrect.

'In spite to' is an incorrect usage. The correct phrase is 'in spite of', which means regardless of something or not being affected by something.

e.g. He was feeling cold in spite of the sunny weather.

Despite is a preposition that is synonymous with the phrase 'in spite of'.



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

BUY NOW

testbook



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

e.g. *He was feeling cold despite the sunny weather.*

This suggests that both B and C are correct and improve the sentence.

Therefore, the correct answer is option 4.

Improved sentence - The teacher felt great remorse in spite of the overwhelming response by the students.

OR

The teacher felt great remorse *despite* the overwhelming response by the students.

8. Vestige means a last trace or remnant of something that no longer exists. e.g. *The man looked at the kid without a vestige of sympathy.*

It is incorrect, given the context of the sentence, which suggests that the team was 'very near to' victory.

Verge means 'the border of something', while cusp means the edge or brink or threshold.

Both A and C can improve the sentence. B is incorrect, as it uses the plural 'were' for singular noun 'coach'.

Therefore, the correct answer is option 3.

Improved sentence - The coach was on the *verge/cusp* of leading the team to a great victory at the Basketball tournament.

9. The sentence uses the phrase 'in doing so', which means 'by doing a certain activity in a certain way'. To cultivate is to grow or nurture something.

None of the suggested options are grammatically correct. They cannot improve the sentence.

Therefore, the correct answer is option 5.

10. The sentence uses the simple present tense form of the verb 'to arrest', which is incorrect, given the context.

A uses 'arrest', which is the noun form of the verb 'to arrest'. Whenever a noun is used, a corresponding preposition must also be used (the arrest of). But, A does not use a preposition with the noun, making it incorrect.

Both B and C use the continuous/progressive and the to-infinitive form of the verb 'to arrest' respectively. Both can make the sentence meaningful and improve it.

Therefore, the correct answer is option 4.





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

Improved sentence - The crisis made Kennedy believe that another failure on part of the United States in *arresting* communist expansion would fatally damage U.S. credibility.

OR

The crisis made Kennedy believe that another failure on part of the United States *to arrest* communist expansion would fatally damage U.S. credibility.

11. Both of the sentences suggest that the blank must contain a word that would mean 'take over' or supersede. The only word out of the options that shows this meaning is 'surpass'.

Conflict means a serious disagreement. To *ignite* is to start something. None of the other options can make the sentences meaningful.

Therefore, the correct answer is option 3.

Complete sentences-

I. The television seemed to quickly surpass radio as the major source of entertainment.

II. The performance shown by the boy would surpass even the toughest Olympic athletes.

12. The first blank needs a word that means 'trouble' and the second blank must contain a word meaning 'a regular place of meeting'. Both of these meanings are satisfied only by the word 'haunt'.

Balm means a soothing cream, *Club* is a place of meeting. *Joint* means combined. To *invest* is to put valuable resources in something. None of the other options can make the sentences meaningful.

Therefore, the correct answer is option 4.

Complete sentences-

I. Little did I know that this incident from my past would come back to haunt me.

II. Cafe de Flore was the favourite haunt of the artists in the 1920s Paris.

13. The first blank suggests that the blank must contain a word to describe the height of the cliff. The second blank must have a word that suggests a relationship between the slope and elasticity of demand. Both 'tall' and 'steep' can be viable here; but only 'steep' can make both sentences meaningful. A 'tall' demand curve doesn't really make sense.

None of the other options can make the sentences meaningful.

Therefore, the correct answer is option 3.

Complete sentences-

4 | Page



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

- I. The edge of the cliff seemed very steep and I wondered how anybody could have ever climbed it.
- II. The bigger slope would mean a steep demand curve and lesser elasticity of the demand for a product.
14. The first sentence uses the word 'magnanimity', which means generous or kind. So, the blank must use a word that is similar in meaning. The only word that fits this blank is charitable, which also makes sense with respect to the second blank; which talks about 'charitable' institutions.

None of the other options can make the sentences meaningful.

Therefore, the correct answer is option 5.

Complete sentences-

- I. He was the most charitable person I had met, as his magnanimity showed no bounds.
- II. The purpose of such charitable institutions is to ensure the poor and the needy are well taken care of.
15. Given the context of the two sentences, the only words that can be viable here would be 'different' and 'distinct'. But, different and similar cannot be used together in the first sentence. So, the only word that can fit here is 'distinct', which means recognisably different from something similar.

None of the other options can make the sentences meaningful.

Therefore, the correct answer is option 2.

Dodge => avoid; jump

Complete sentences-

- I. Sentences of such type would compare distinct but similar ideas in a paragraph.
- II. As soon as I entered the room, I got the distinct impression of having been there before.
16. *Insofar is just a variant spelling of "so far as."* So option 4 is the correct answer.
17. *Sacrosanct 'means' regarded as too important or valuable to be interfered with. 'So its synonym must be 'unassailable.' This word means 'unable to be attacked, questioned, or defeated.'* So option 3 is correct.

The rest of the words have a common meaning i.e. "charm or enchant (someone), often in a deceptive way."





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

BUY NOW

testbook

18. From the statement "*The committee recommended that the law be repealed altogether, and that the Unlawful Activities (Prevention) Act be amended in a manner that would enable insurgency and conflict to be tackled legally*" we can understand that option 4 is correct answer.

Thus, option 4 is the correct answer.

19. This is given in the statement "***The extent of 'disturbed areas' in Meghalaya was earlier limited to within 20 km of its border with Assam.***" So option 2 is correct.

20. The answer to this question is given in the last and closing part of this passage. "*Now that there is some degree of official recognition that special laws for protecting armed forces personnel from the legal consequences of their operations and excesses need not continue indefinitely, it is time for the Centre to revisit the Jeevan Reddy committee report and find ways of humanising AFSPA.*"

Thus, option 3 is the correct answer.

21. Here option 4 is the correct interpretation of the court's decision. This is can also be understood from he statement "*In other words, accountability for human rights violations is sacrosanct and the legal protection offered by AFSPA cannot be absolute.*"

Thus, option 4 is the correct answer.

22. Option 4 is just a recommendation, not a final decision. While the options 1 and 3 were not mentioned in this context. Option 2 is the correct statement. It can be inferred from the sentence "*There is no sign that the vigour of the law will be diluted, but the area of its use may be progressively curtailed over time.*"

Thus, option 2 is the correct answer.

23. Option 2 is the correct answer here. This is one of the major flaws of this Act. And whoever opposes this Act does it for this particular reason only. *The AFSPA makes the army immune to investigations for the crimes they commit.* This is why they develop impunity which means '*exemption from punishment or freedom from the injurious consequences of an action.*'

Hence option 2 is correct.

24. The sentence "*The whole of Nagaland, most of Assam, and Manipur excluding the areas falling under seven Assembly constituencies in Imphal*" tells us that Nagaland is completely under AFSPA.

Thus, option 5 is the correct answer.



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

BUY NOW

testbook



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

25. The very first sentence of the passage mentions that the decision to revoke AFSPA from Meghalaya shows that, *AFSPA is invoked for a reason and the moment when that reason is dealt with, it will be revoked.*

So, option 4 is the correct answer.

26. On looking at the above given passage, we observe that it is based on India's strong disapproval against CPEC because of India-Pak rivalry.

So, the passage should start with India does not support CPEC. It is mentioned in D. So, the 1st sentence is D. Now, it is followed by 2nd, i.e. D2. Now, the passage gives the reason behind its disapproval is given in A. Hence, it is D2A. Now, it justifies more its reason with C. Hence, it is D2AC. And, it is followed by 5th, i.e. D2AC5. And, the passage is concluded by a solution to India's disagreement. It is given in E, i.e. D2AC5E. And, finally its B. So, the correct sequence is D2AC5EB.

27. On looking at the above given passage, we observe that it is based on India's strong disapproval against CPEC because of India-Pak rivalry.

So, the passage should start with India does not support CPEC. It is mentioned in D. So, the 1st sentence is D. Now, it is followed by 2nd, i.e. D2. Now, the passage gives the reason behind its disapproval is given in A. Hence, it is D2A. Now, it justifies more its reason with C. Hence, it is D2AC. And, it is followed by 5th, i.e. D2AC5. And, the passage is concluded by a solution to India's disagreement. It is given in E, i.e. D2AC5E. And, finally its B. So, the correct sequence is D2AC5EB.

28. On looking at the above given passage, we observe that it is based on India's strong disapproval against CPEC because of India-Pak rivalry.

So, the passage should start with India does not support CPEC. It is mentioned in D. So, the 1st sentence is D. Now, it is followed by 2nd, i.e. D2. Now, the passage gives the reason behind its disapproval is given in A. Hence, it is D2A. Now, it justifies more its reason with C. Hence, it is D2AC. And, it is followed by 5th, i.e. D2AC5. And, the passage is concluded by a solution to India's disagreement. It is given in E, i.e. D2AC5E. And, finally its B. So, the correct sequence is D2AC5EB.

29. On looking at the above given passage, we observe that it is based on India's strong disapproval against CPEC because of India-Pak rivalry.

So, the passage should start with India does not support CPEC. It is mentioned in D. So, the 1st sentence is D. Now, it is followed by 2nd, i.e. D2. Now, the passage gives the reason behind its disapproval is given in A. Hence, it is D2A. Now, it justifies more its reason with C. Hence, it is D2AC. And, it is followed by 5th, i.e. D2AC5. And, the passage is concluded by a solution to India's disagreement. It is given in E, i.e. D2AC5E. And, finally its B. So, the correct sequence is D2AC5EB.





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

30. On looking at the above given passage, we observe that it is based on India's strong disapproval against CPEC because of India-Pak rivalry.

So, the passage should start with India does not support CPEC. It is mentioned in D. So, the 1st sentence is D. Now, it is followed by 2nd, i.e. D2. Now, the passage gives the reason behind its disapproval is given in A. Hence, it is D2A. Now, it justifies more its reason with C. Hence, it is D2AC. And, it is followed by 5th, i.e. D2AC5. And, the passage is concluded by a solution to India's disagreement. It is given in E, i.e. D2AC5E. And, finally its B. So, the correct sequence is D2AC5EB.

31. 1) पवन, जॉन का पिता है।

2) स्वीटी, नाग की मां है जो जॉन का भाई है। अतः पवन और स्वीटी पति और पत्नी हैं।

3) बन्नी, स्वीटी का बेटा है।

4) चिन्नी, बन्नी की बहन है।

अब, निम्नलिखित संकेतों का उपयोग करके वंश वृक्ष बनाएं:

Symbol in Diagram	Meaning
○	Female
□	Male
— —	Married Couple
— —	Siblings
	Difference of A Generation



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW

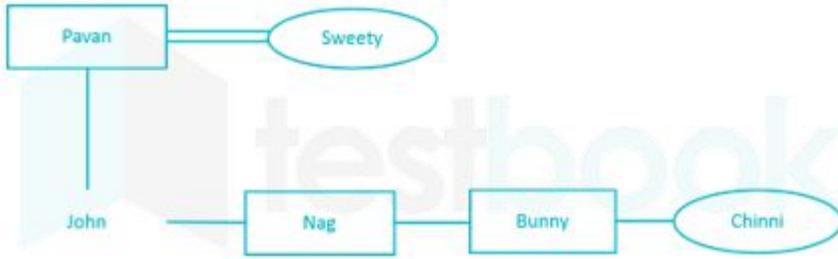


testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook



जॉन का लिंग ज्ञात नहीं है, अतः जॉन, चीन्नी का भाई या बहन हो सकता है।

32. 1) पवन, जॉन का पिता है।

2) स्वीटी, नाग की मां है जो जॉन का भाई है। अतः पवन और स्वीटी पति और पत्नी हैं।

3) बन्नी, स्वीटी का बेटा है।

4) चिन्नी, बन्नी की बहन है।

अब, निम्नलिखित संकेतों का उपयोग करके वंश वृक्ष बनाएं:

Symbol in Diagram	Meaning
○	Female
□	Male
══	Married Couple
—	Siblings
	Difference of A Generation





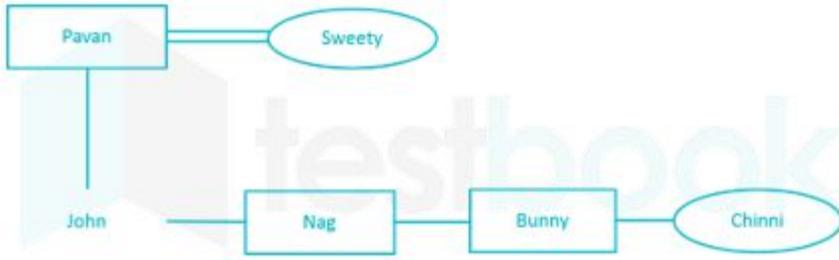
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



अतः पवन, बन्नी का पिता है।

33. 1) L केवल एक छात्र से छोटा है।

___ > L > ___ > ___ > ___.

2) N केवल P से लंबा है।

___ > L > ___ > N > P.

3) O तीसरा सबसे छोटा छात्र नहीं है। इसलिए, M तीसरा सबसे छोटा छात्र है।

O > L > M > N > P.

इसलिए, M तीसरा सबसे छोटा छात्र है।

34. 1) L केवल एक छात्र से छोटा है।

___ > L > ___ > ___ > ___.

2) N केवल P से लंबा है।

___ > L > ___ > N > P.

3) O तीसरा सबसे छोटा छात्र नहीं है। इसलिए, M तीसरा सबसे छोटा छात्र है।

O > L > M > N > P.

इसलिए, O सबसे लम्बा है।

35. दिए गए कथन: $Z < P \leq A = J \geq T > N$; $O \geq L = E > A < D$; $V < S > J > R$.

संयोजन करने पर: $Z < P \leq A < E = L$; $V < S > J \geq T > N$; $O \geq L = E > A = J > R$; $L = E > A \geq P > Z$; $Z < P \leq A = J > R$; $Z < P \leq A = J < S > V$; $Z < P \leq A = J < D$; $Z < P \leq A = J < L = E \leq O$.



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

निष्कर्ष:

I. $V > N \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $V < S > J \geq T > N \rightarrow$ अतः V और N के बीच स्पष्ट सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता)

II. $S \geq N \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $S > J \geq T > N \rightarrow S > N$)

III. $Z < L \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $Z < P \leq A < E = L \rightarrow Z < L$)

IV. $O > R \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $O \geq L = E > A = J > R \rightarrow O > R$)

इसलिए, केवल निष्कर्ष III और IV सत्य हैं।

36. दिए गए कथन: $Z = Y \geq I > O \leq X = S; R > M > E > Z \leq G; F \leq Y \leq N > V > D$.

संयोजन करने पर: $R > M > E > Z = Y \geq I > O; N \geq Y \geq I > O; Z = Y \leq N > V > D; Z = Y \geq F; F \leq Y = Z \geq I > O \leq X = S; D < V < N \geq Y \geq I > O \leq X = S$.

निष्कर्ष:

I. $I < R \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $R > M > E > Z = Y \geq I \rightarrow I < R$)

II. $D > I \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $D < V < N \geq Y \geq I \rightarrow$ अतः D और I के बीच स्पष्ट सम्बन्ध निर्धारित नहीं किया जा सकता)

III. $R > O \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $R > M > E > Z = Y \geq I > O \rightarrow R > O$)

IV. $N > O \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $N \geq Y \geq I > O \rightarrow N > O$)

इसलिए, निष्कर्ष I, III और IV सत्य हैं।

37. दिए गए कथन: $C > O \geq Q \leq T \leq N \geq Y = R; I \geq V \geq E \leq S \leq R; R > L > A; K < G \leq M > Q \geq D$

संयोजन करने पर: $N \geq Y = R > L > A; N \geq Y = R \geq S \geq E; K < G \leq M > Q \leq T \leq N \geq Y = R; D \leq Q \leq T \leq N \geq Y = R; I \geq V \geq E \leq S \leq R = Y \leq N \geq T \geq Q \leq O < C; C > O \geq Q \leq T \leq N \geq Y = R > L > A$.

निष्कर्ष:



testbook PASS

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

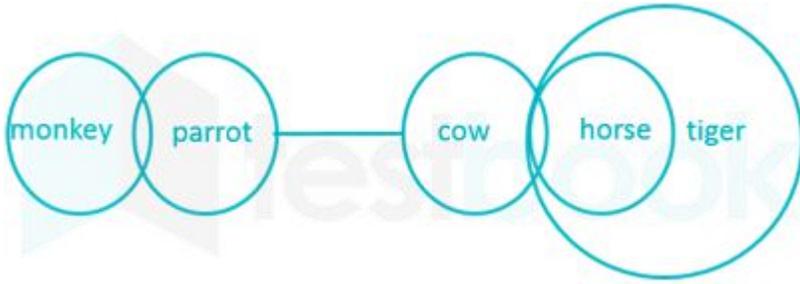
BUY NOW

- I. $N > E \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $N \geq Y = R \geq S \geq E \rightarrow N \geq E \rightarrow$ अतः या तो $N > E$ या $N = E$ सत्य है)
- II. $N = E \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $N \geq Y = R \geq S \geq E \rightarrow N \geq E \rightarrow$ अतः या तो $N > E$ या $N = E$ सत्य है)
- III. $N > A \rightarrow$ सत्य (क्योंकि $N \geq Y = R > L > A \rightarrow N > A$)
- IV. $T \geq G \rightarrow$ असत्य (क्योंकि $G \leq M > Q \leq T \rightarrow$ अतः T और G के बीच स्पष्ट संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता)

अतः निष्कर्ष I और II एक दूसरे के पूरक हैं।

इसलिए, केवल निष्कर्ष III और या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं।

38. दिए गए कथनों के लिए न्यूनतम संभव वेन आरेख निम्न प्रकार है,



निष्कर्ष:

- I. कुछ शेर तोते हैं \rightarrow यह संभव है लेकिन न्यूनतम संभव वेन आरेख में निश्चित नहीं है।
इसलिए, यह असत्य है।
- II. कुछ गाय बंदर हैं \rightarrow यह संभव है लेकिन न्यूनतम संभव वेन आरेख में निश्चित नहीं है।
इसलिए, यह असत्य है।
- III. कोई तोता बाघ नहीं है \rightarrow यह संभव है लेकिन न्यूनतम संभव वेन आरेख में निश्चित नहीं है।
इसलिए, यह असत्य है।
- IV कुछ घोड़े तोते हैं \rightarrow यह संभव है लेकिन न्यूनतम संभव वेन आरेख में निश्चित नहीं है।
- अतः निष्कर्ष I और III एक दूसरे के पूरक हैं।



testbook PASS

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

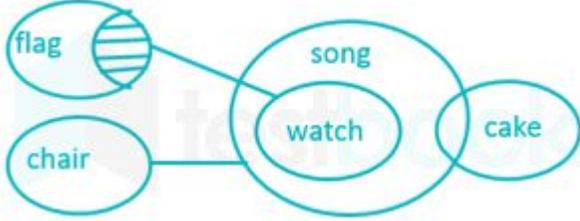
ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

इसलिए, केवल या तो I या III अनुसरण करता है।

39. दिए गए कथनों के लिए न्यूनतम संभव वेन आरेख निम्न प्रकार है,



निष्कर्ष:

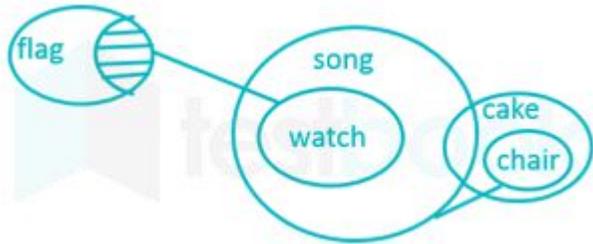
I. कुछ गीत झंडे नहीं हैं → सभी घड़ियां गीत हैं और कुछ झंडे घड़ी नहीं हैं। तो, सभी गीत कभी भी झंडा नहीं हो सकते हैं। इसलिए, यह सत्य है।

II कुछ घड़ी केक हैं → यह संभव है लेकिन न्यूनतम संभव वेन आरेख में निश्चित नहीं है।

अतः असत्य है।

III कोई घड़ी कुर्सी नहीं है → सभी घड़ी गीत हैं और कोई भी कुर्सी गीत नहीं है। इसलिए, यह सत्य है।

IV सभी कुर्सियां केक हो सकती हैं → संभावना सत्य है क्योंकि नीचे दर्शाया गया है:



इसलिए, केवल I, III और IV अनुसरण करते हैं।

40. दी गई श्रृंखला:

3 1 4 7 3 9 8 5 5 2 6 3 1 1 8 6 3 8 9 2 2 4 1 4 6 7 8

दाएं छोर से नौवीं संख्या 9 है।

13 | Page



FASTEST WAY TO PREPARE
CURRENT AFFAIRS





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

9 के दायें से तीसरी संख्या 4 है।

इसलिए, अपेक्षित संख्या 4 है।

41. दी गई श्रृंखला:

3 1 4 7 3 9 8 5 5 2 6 3 1 1 8 6 3 8 9 2 2 4 1 4 6 7 8

इसलिए, श्रेणी में ऐसी चार विषम संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले और ठीक बाद एक सम संख्या है।

42. दी गई श्रृंखला:

3 1 4 7 3 9 8 5 5 2 6 3 1 1 8 6 3 8 9 2 2 4 1 4 6 7 8

इसलिए, ऐसी चार सम संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक सम संख्या है।

43. वर्णमाला श्रृंखला:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

अक्षर	M	O	T	H	E	R
संख्या	13	15	20	8	5	18

MOTHER = 13 + 15 + 20 + 8 + 5 + 18 = 79.

इसीतरह,

अक्षर	S	I	S	T	E	R
संख्या	19	9	19	20	5	18



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

SISTER = 19 + 9 + 19 + 20 + 5 + 18 = 90

इसलिए SISTER के लिए कूट 90 है।

44. अपेक्षित व्यवस्था: C * BJK % LMN * AP @ Q \$ RS # TUG

दी गई श्रृंखला: (बाएं) 4 C * 3BJ5K % L9M6N * A8P1 @ Q \$ R2S # TU7G (दाएं)

⇒ बाएं से छठा + दायें से दसवां = दायें से 16

स्पष्ट रूप से, दायें से 16 वां '%' है।

45. आवश्यक व्यवस्था: 4C3BJ5KL9M6NA8P1QR2STU7G

दी गई श्रृंखला: (बाएं) 4C * 3BJ5K % L9M6N * A8P1 @ Q \$ R2S # TU7G (दाएं)

⇒ दायें से आठवाँ, बाएं से + बाएं से छठा = बाएं से 14

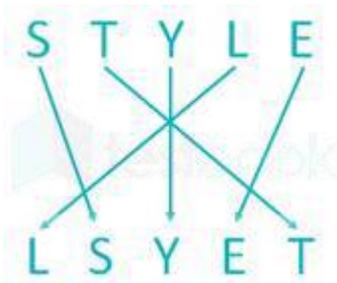
स्पष्ट रूप से, बाएं से 14 वां '8' है।

46. अपेक्षित व्यवस्था: संख्या → व्यंजन → चिन्ह

दी गई श्रृंखला: 4C * 3BJ5K % L9M6N * A8P1 @ Q \$ R2S # TU7G

स्पष्ट रूप से इस तरह के चार जोड़े अर्थात् 4C *, 5K %, 6N * और 2S # हैं।

47. पैटर्न निम्नानुसार है:





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

और,

T U R K Y
K T R Y U

इसी तरह,

Z E B R A
R Z B A E

अतः, RZBAE सही उत्तर है।

48. क्रम kkmkk kkmkk kkmkk है

अतः, mkmmk सही विकल्प है।

49. 1) कुमार उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है।

2) वहां से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है।

3) फिर, वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है।

कुमार की यात्रा को निम्न आरेख में दिखाया गया है:

(प्रारम्भिक बिंदु (A) से B, B से C, C से अंतिम बिंदु (D) तक)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



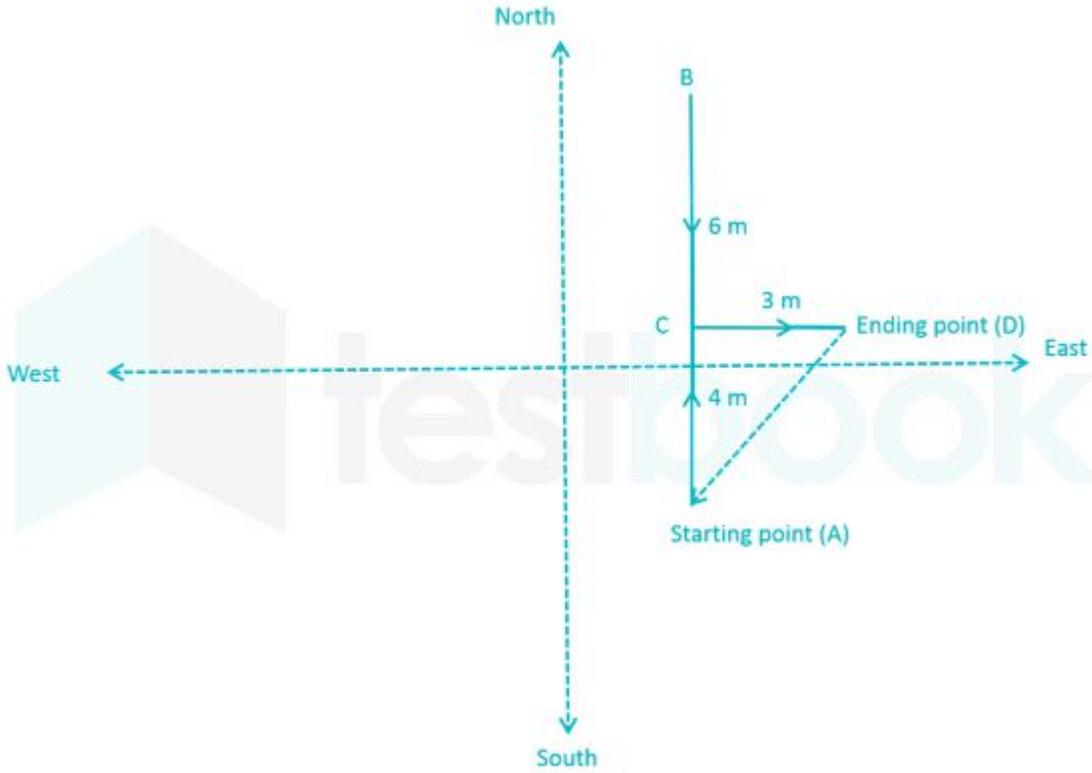
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook



इसलिए, वह प्रारंभिक बिंदु के उत्तर-पूर्व में है।

50. 1) कुमार उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है।
2) वहां से, वह दक्षिण की ओर 6 मीटर चलता है।
3) फिर, वह पूर्व की ओर 3 मीटर चलता है।

कुमार की यात्रा को निम्न आरेख में दिखाया गया है:

(प्रारंभिक बिंदु (A) से B, B से C, C से अंतिम बिंदु (D) तक)





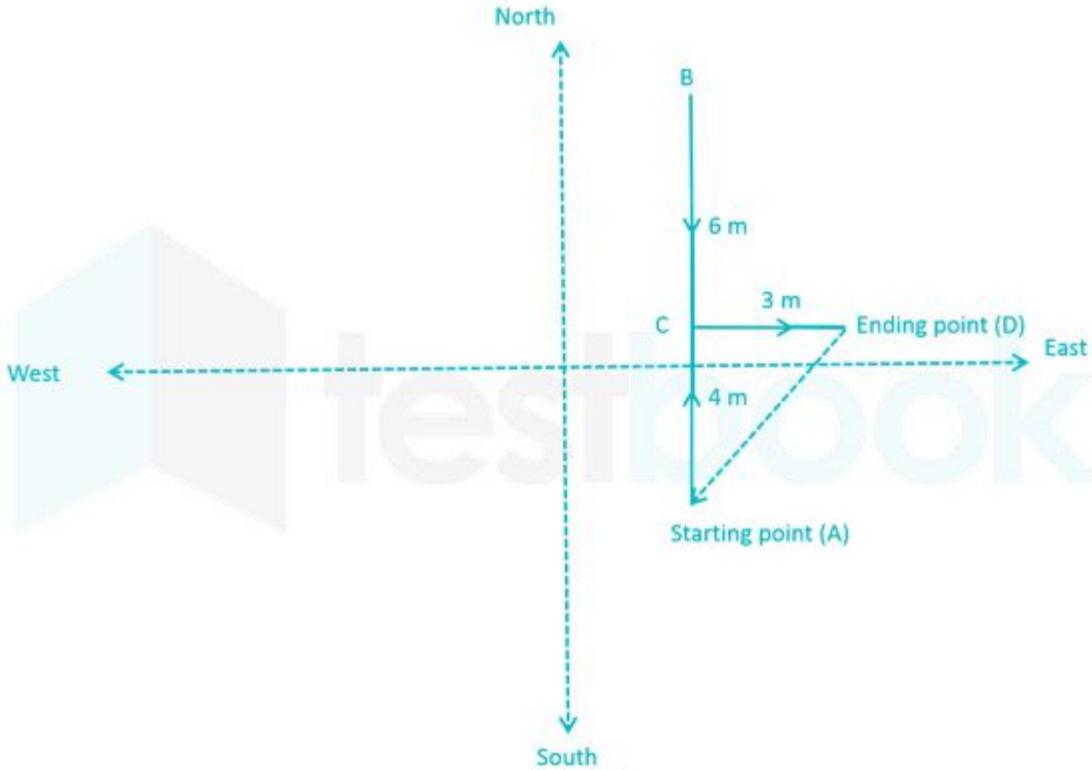
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



$$AC = (AB - BC) = (10 - 6) = 4 \text{ मीटर}$$

A और D के बीच की दूरी जानने के लिए:

त्रिकोण ACD में:

पायथागोरस प्रमेय को लागू करने पर,

$$AD^2 = AC^2 + CD^2$$

$$= 4^2 + 3^2 = 16 + 9 = 25$$

$$AD = \sqrt{25} = 5.$$

अतः, वह प्रारंभिक बिंदु से 5 मीटर की दूरी पर है।

51. व्यक्ति: अनु, क्रिस, एलेन, गौरी, जैस्मिन, लीला, निक और पेरू

इनमें से प्रत्येक जैस्मिन से किसी न किसी तरह से संबंधित है।

1) क्रिस जैस्मिन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है।

18 | Page



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

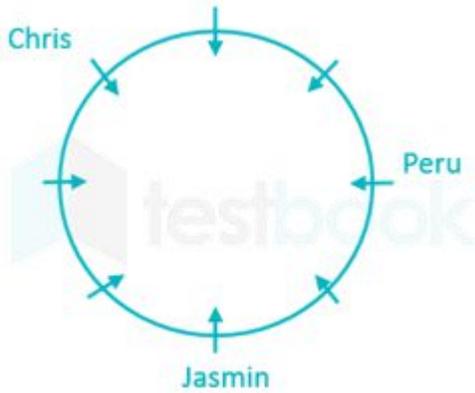
₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

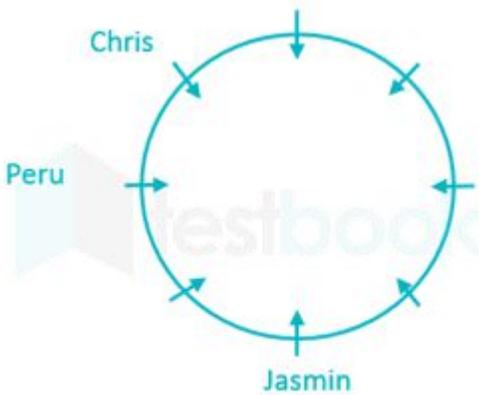
testbook

2) जैस्मीन और पेरू के बीच केवल एक व्यक्ति है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



3) जैस्मीन की बहन पेरू के ठीक दायीं ओर बैठी है।

4) जैस्मीन की बहन और जैस्मीन की माँ के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति i)





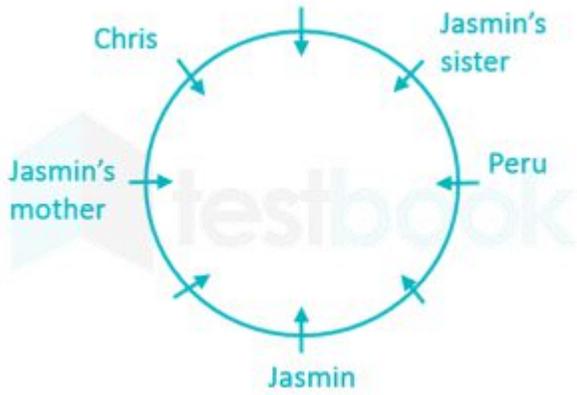
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



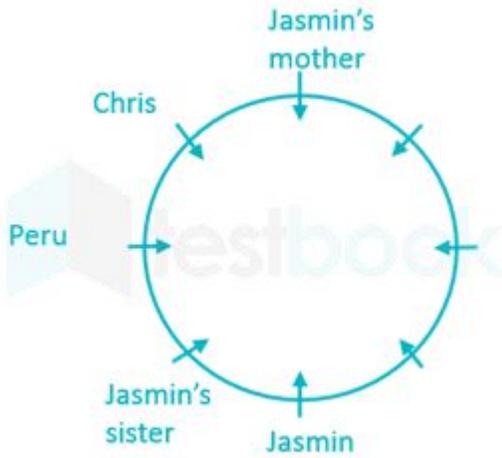
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

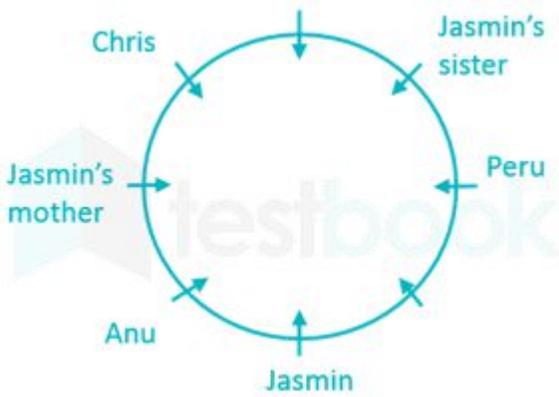
testbook

BUY NOW



5) अनू जैस्मीन की मां के ठीक दायीं ओर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति b में उपर्युक्त शर्त संभव नहीं है।



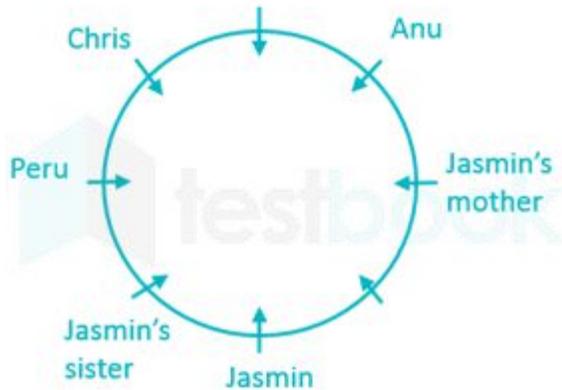
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

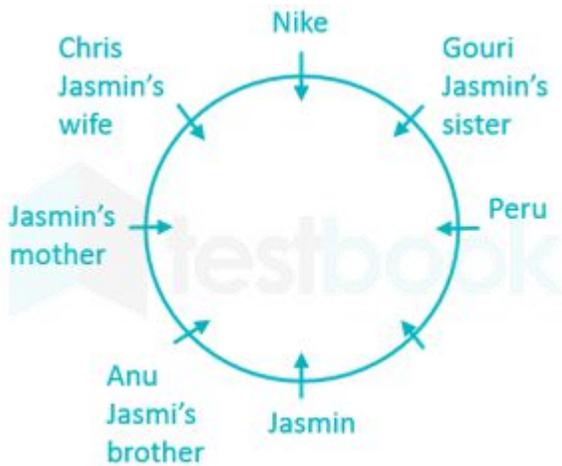


6) निक गौरी के ठीक दायीं ओर है।

7) जैस्मिन का भाई निक के दायें से तीसरे स्थान पर है।

8) जैस्मीन की पत्नी जैस्मीन के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



- 9) जैस्मीन की पत्नी और एलेन के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं।
- 10) जैस्मीन का बेटा जैस्मीन के पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
- 11) जैस्मीन के पिता और जैस्मीन की बेटी के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति में उपर्युक्त शर्तें पूरी नहीं होती हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः क्रिस जैस्मिन का भाई है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

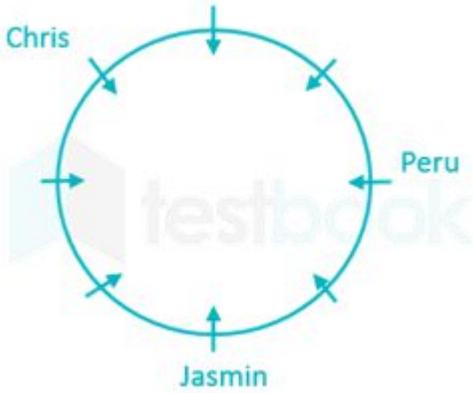
BUY NOW

52. व्यक्ति: अनु, क्रिस, एलेन, गौरी, जैस्मिन, लीला, निक और पेरू

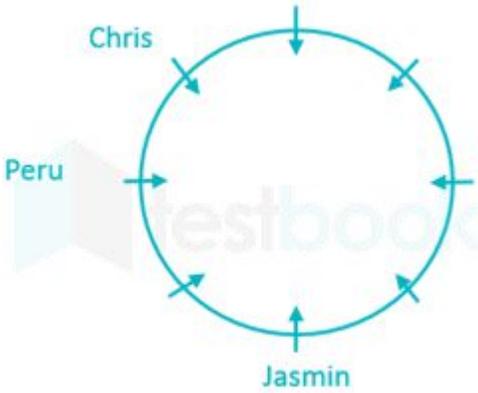
इनमें से प्रत्येक जैस्मीन से किसी न किसी तरह से संबंधित है।

- 1) क्रिस जैस्मीन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है।
- 2) जैस्मीन और पेरू के बीच केवल एक व्यक्ति है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



- 3) जैस्मीन की बहन पेरू के ठीक दायीं ओर बैठी है।
- 4) जैस्मीन की बहन और जैस्मीन की माँ के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति i)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



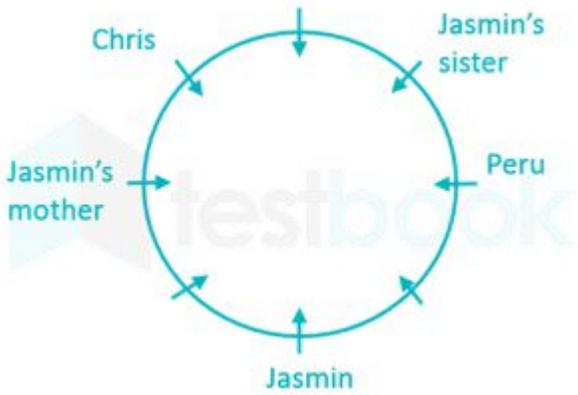
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)





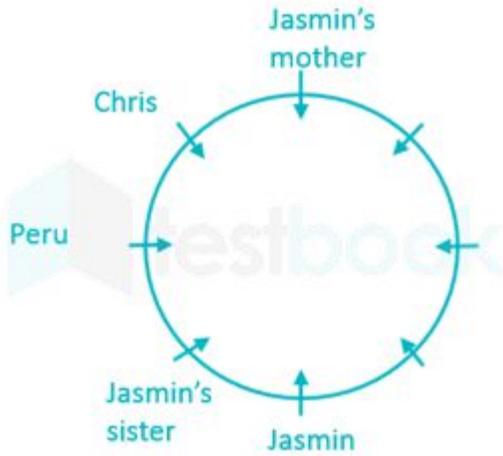
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

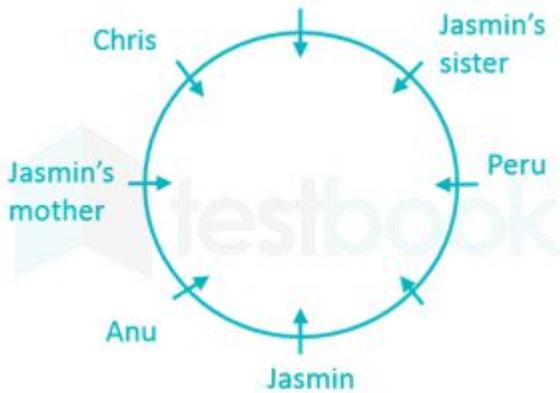
testbook

BUY NOW



5) अनू जैस्मीन की मां के ठीक दायीं ओर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति b में उपर्युक्त शर्त संभव नहीं है।



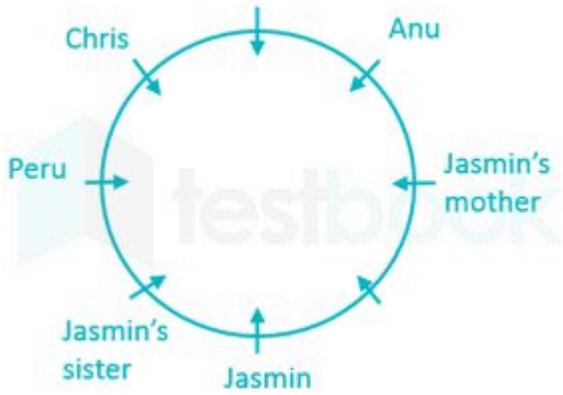
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW

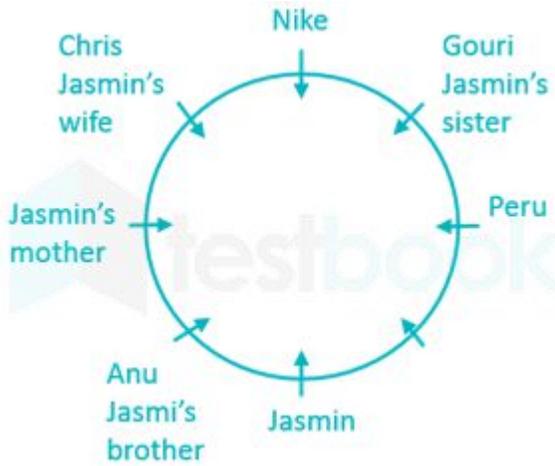


6) निक गौरी के ठीक दायीं ओर है।

7) जैस्मिन का भाई निक के दायें से तीसरे स्थान पर है।

8) जैस्मीन की पत्नी जैस्मीन के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



- 9) जैस्मीन की पत्नी और एलेन के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं।
10) जैस्मीन का बेटा जैस्मीन के पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
11) जैस्मीन के पिता और जैस्मीन की बेटी के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति में उपर्युक्त शर्तें पूरी नहीं होती हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः क्रिस के दायें से गणना करने पर, क्रिस और जैस्मिन के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

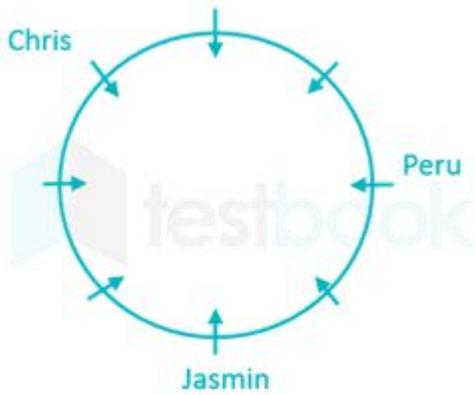
testbook

53. व्यक्ति: अनु, क्रिस, एलेन, गौरी, जैस्मिन, लीला, निक और पेरू

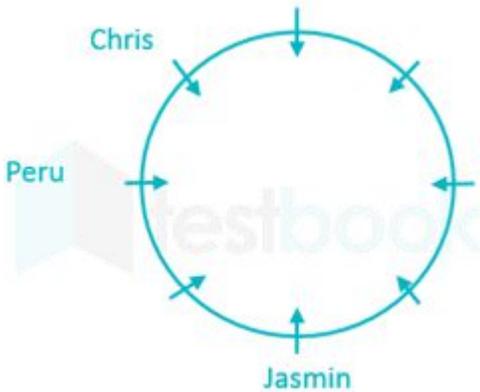
इनमें से प्रत्येक जैस्मीन से किसी न किसी तरह से संबंधित है।

- 1) क्रिस जैस्मीन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है।
- 2) जैस्मीन और पेरू के बीच केवल एक व्यक्ति है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



- 3) जैस्मीन की बहन पेरू के ठीक दायीं ओर बैठी है।
- 4) जैस्मीन की बहन और जैस्मीन की माँ के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति i)



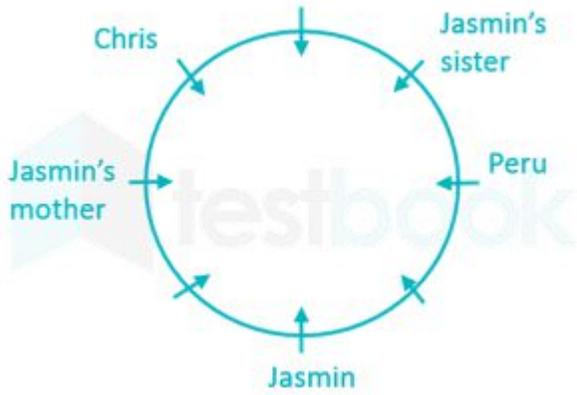
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

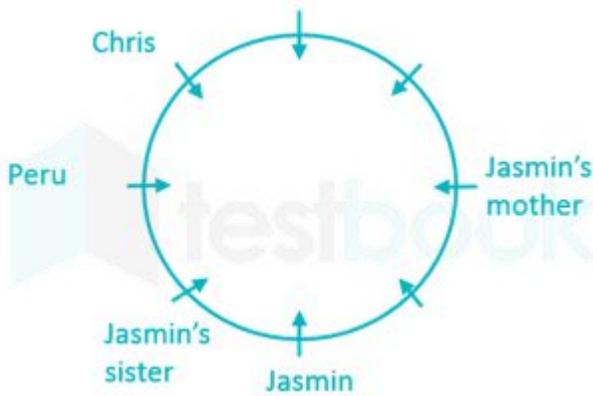
testbook

BUY NOW



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



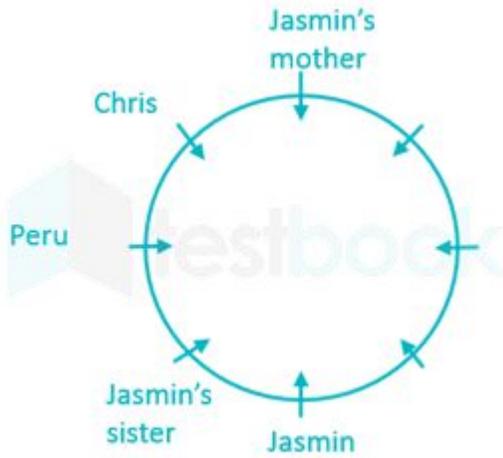
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

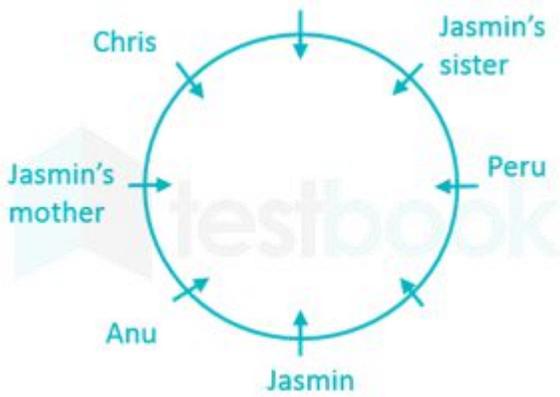
testbook

BUY NOW



5) अनू जैस्मीन की मां के ठीक दायीं ओर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति b में उपर्युक्त शर्त संभव नहीं है।



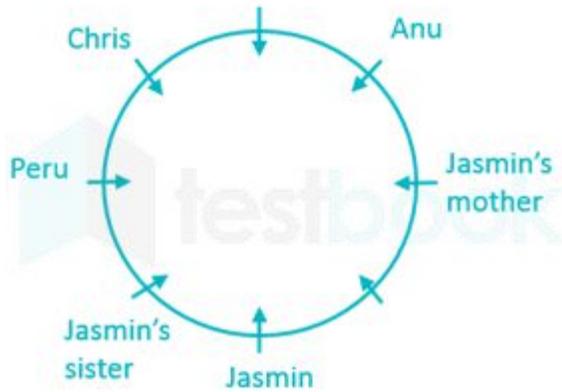
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

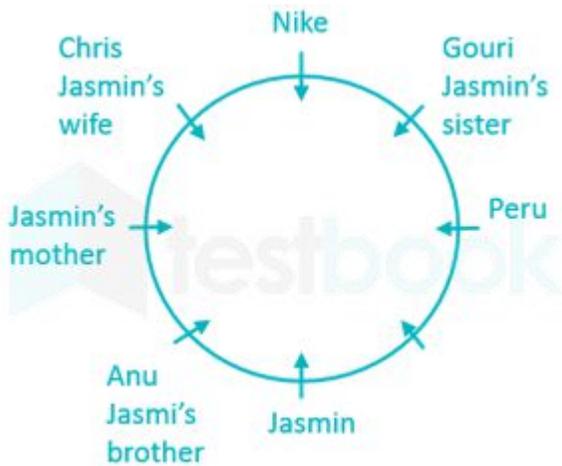


6) निक गौरी के ठीक दायीं ओर है।

7) जैस्मिन का भाई निक के दायें से तीसरे स्थान पर है।

8) जैस्मीन की पत्नी जैस्मीन के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



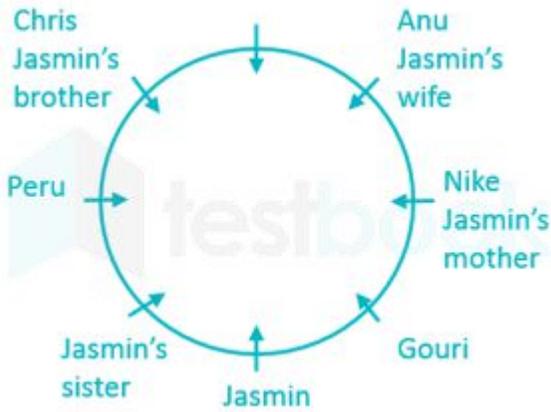
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

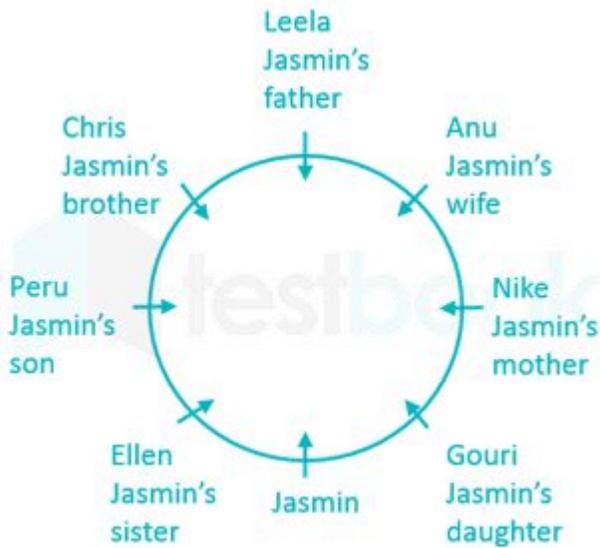
BUY NOW



- 9) जैस्मीन की पत्नी और एलेन के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं।
 10) जैस्मीन का बेटा जैस्मीन के पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
 11) जैस्मीन के पिता और जैस्मीन की बेटी के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति में उपर्युक्त शर्तें पूरी नहीं होती हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः परु के ठीक दायें जैस्मिन की बहन अर्थात् एलेन बैठी है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

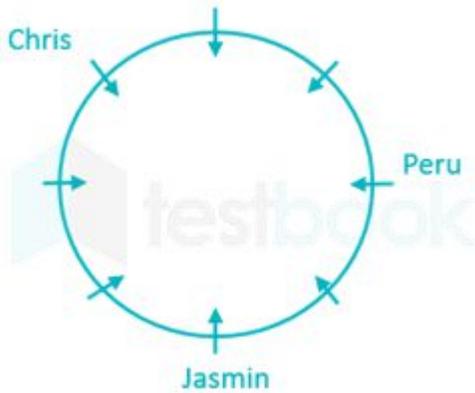
54. व्यक्ति: अनु, क्रिस, एलेन, गौरी, जैस्मिन, लीला, निक और पेरू

इनमें से प्रत्येक जैस्मीन से किसी न किसी तरह से संबंधित है।

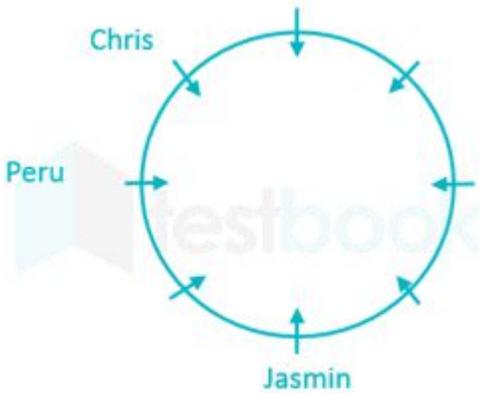
1) क्रिस जैस्मीन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है।

जैस्मीन और पेरू के बीच केवल एक व्यक्ति है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



3) जैस्मीन की बहन पेरू के ठीक दायीं ओर बैठी है।

4) जैस्मीन की बहन और जैस्मीन की माँ के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति i)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



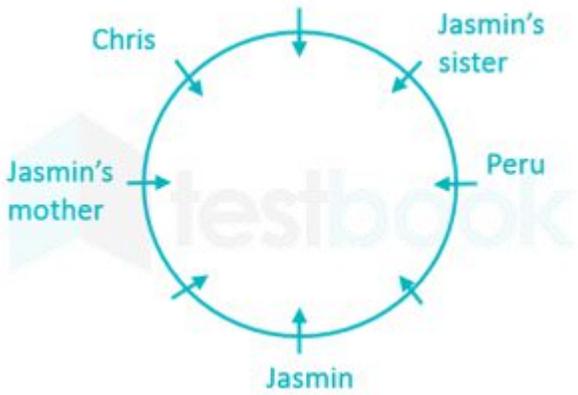
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)





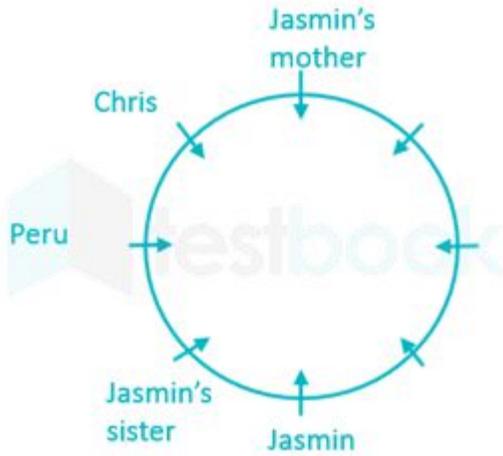
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

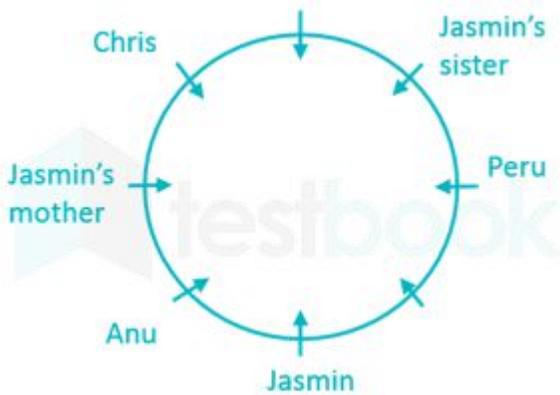
testbook

BUY NOW



5) अनू जैस्मीन की मां के ठीक दायीं ओर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति b में उपर्युक्त शर्त संभव नहीं है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



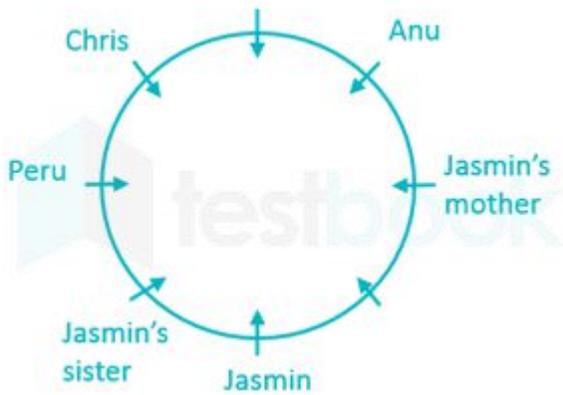
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook



6) निक गौरी के ठीक दायीं ओर है।

7) जैस्मिन का भाई निक के दायें से तीसरे स्थान पर है।

8) जैस्मीन की पत्नी जैस्मीन के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



- 9) जैस्मीन की पत्नी और एलेन के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं।
- 10) जैस्मीन का बेटा जैस्मीन के पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
- 11) जैस्मीन के पिता और जैस्मीन की बेटी के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति में उपर्युक्त शर्तें पूरी नहीं होती हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः निक अनु के ठीक बाएं बैठा है, यह सत्य है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

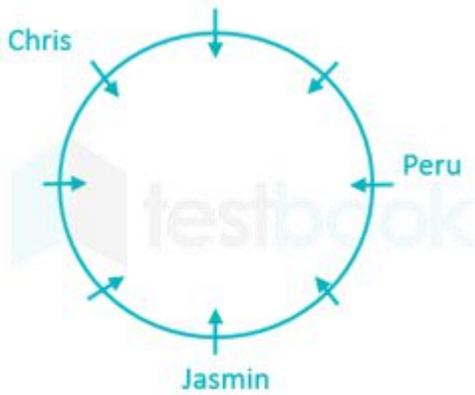
testbook

55. व्यक्ति: अनु, क्रिस, एलेन, गौरी, जैस्मिन, लीला, निक और पेरू

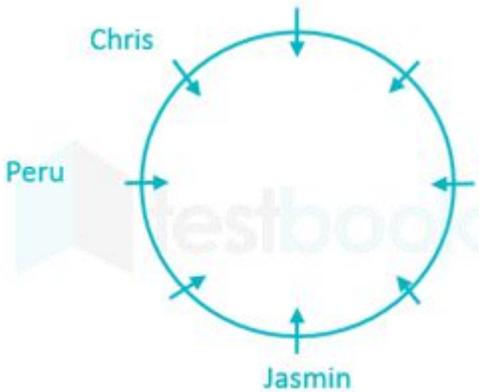
इनमें से प्रत्येक जैस्मीन से किसी न किसी तरह से संबंधित है।

- 1) क्रिस जैस्मीन के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है।
- 2) जैस्मीन और पेरू के बीच केवल एक व्यक्ति है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



- 3) जैस्मीन की बहन पेरू के ठीक दायीं ओर बैठी है।
- 4) जैस्मीन की बहन और जैस्मीन की माँ के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।

स्थिति i)



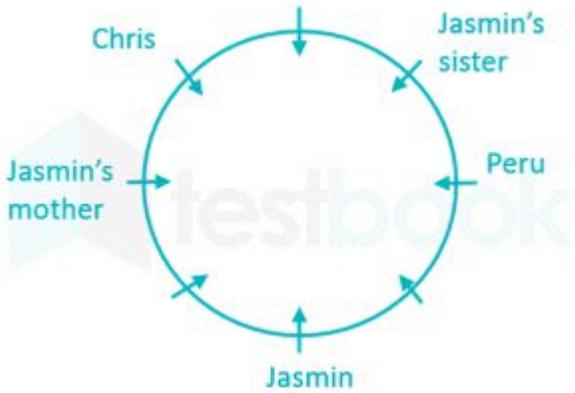
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



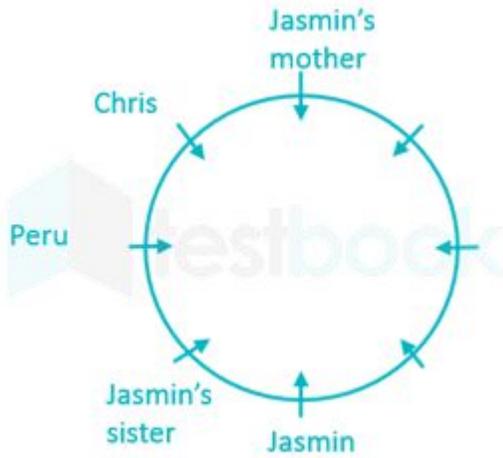
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

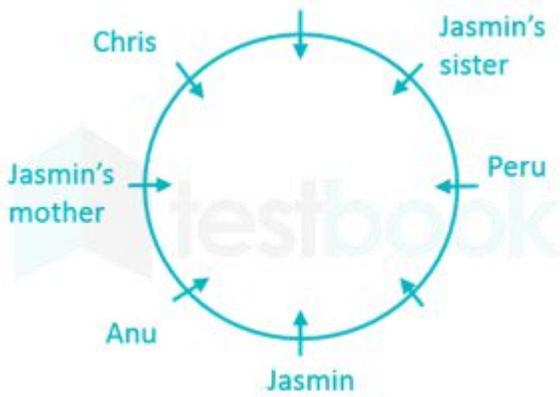
testbook

BUY NOW



5) अनू जैस्मीन की मां के ठीक दायीं ओर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति b में उपर्युक्त शर्त संभव नहीं है।



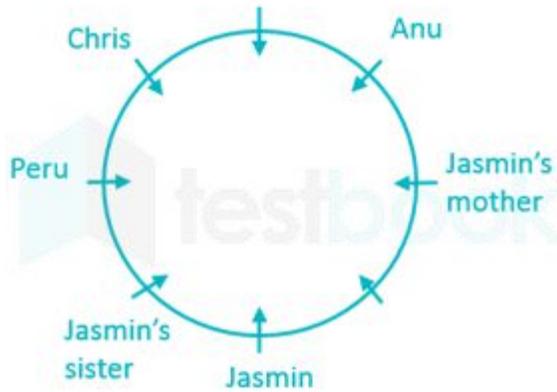
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

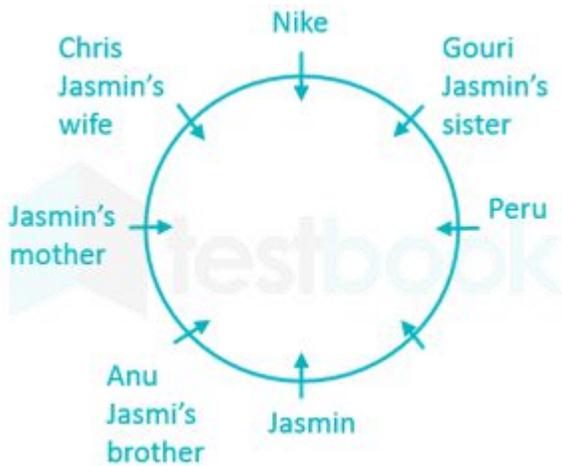


6) निक गौरी के ठीक दायीं ओर है।

7) जैस्मिन का भाई निक के दायें से तीसरे स्थान पर है।

8) जैस्मीन की पत्नी जैस्मीन के भाई के बाएं से दूसरे स्थान पर है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

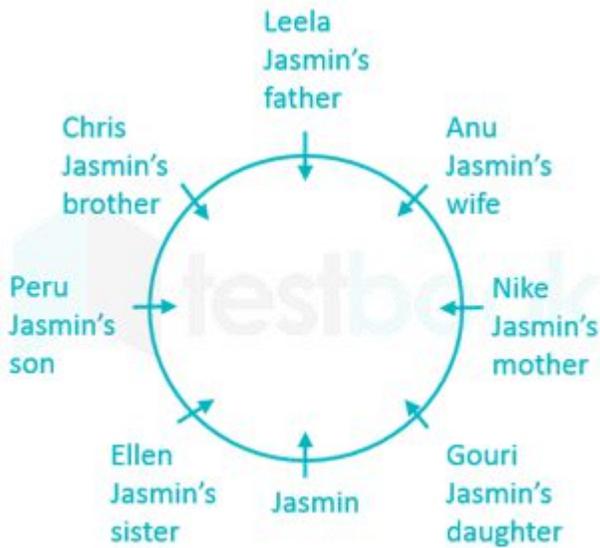
testbook

BUY NOW



- 9) जैस्मीन की पत्नी और एलेन के बीच केवल तीन व्यक्ति हैं।
- 10) जैस्मीन का बेटा जैस्मीन के पिता के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
- 11) जैस्मीन के पिता और जैस्मीन की बेटी के बीच केवल दो व्यक्ति हैं।
- स्थिति में उपर्युक्त शर्तें पूरी नहीं होती हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः अनु एलेन की भाभी है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

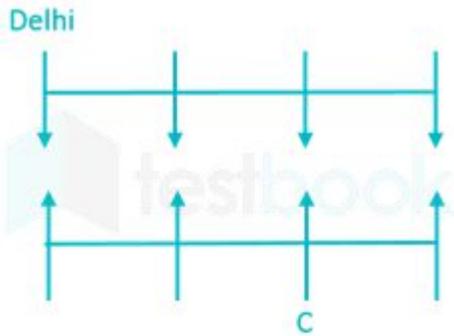
56. व्यक्ति: पंक्ति - 1: P, Q, R और S; पंक्ति - 2: A, B, C, और D

निर्देश: दक्षिण और उत्तर

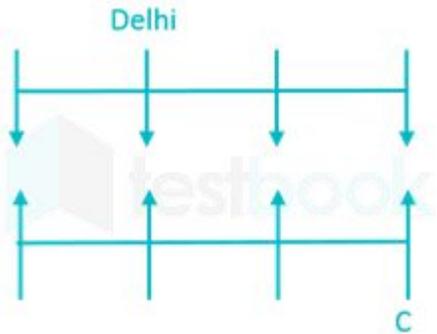
स्थान: दिल्ली, जयपुर, पटना, पुणे, मुंबई, चेन्नई, शिलोंग और सूरत

1) दिल्ली का व्यक्ति, C के सम्मुख बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



2) दिल्ली के व्यक्ति के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, पटना के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

स्थिति i)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

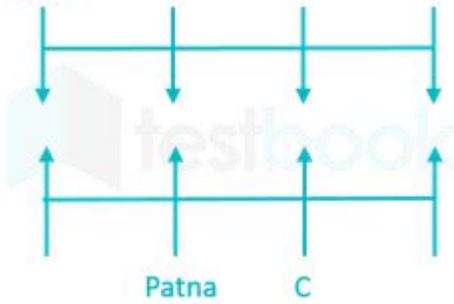
ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

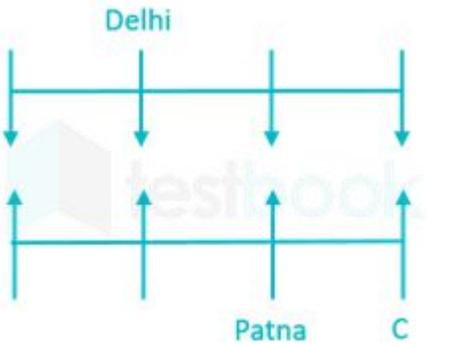
testbook

Delhi

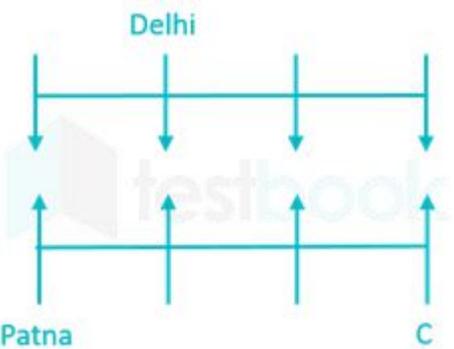


स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



3) पटना के व्यक्ति और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

स्थिति i)





testbook **PASS**

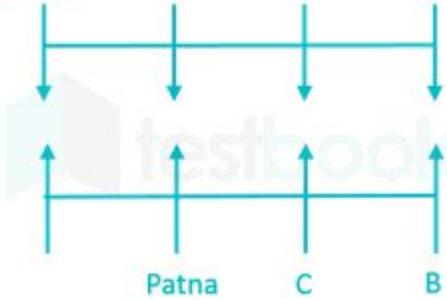
ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

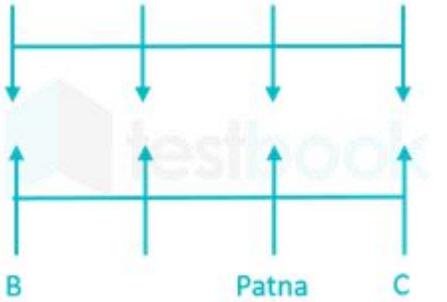
Delhi



स्थिति ii)

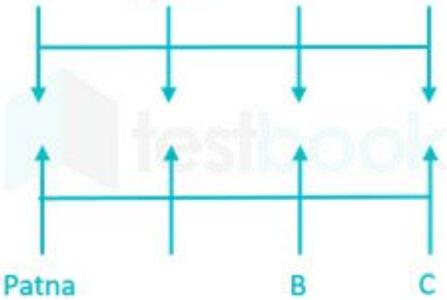
स्थिति a)

Delhi



स्थिति b)

Delhi



4) B के सम्मुख बैठा व्यक्ति P के बाएं से दूसरा है।

उपर्युक्त शर्त स्थिति ii के a और b दोनों में संभव नहीं है।



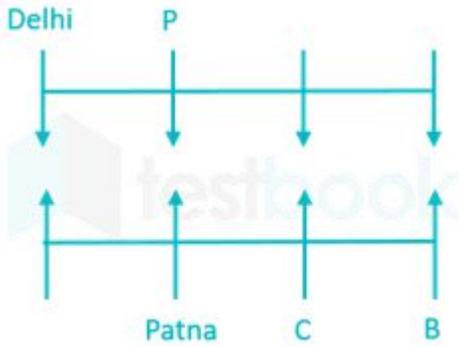
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

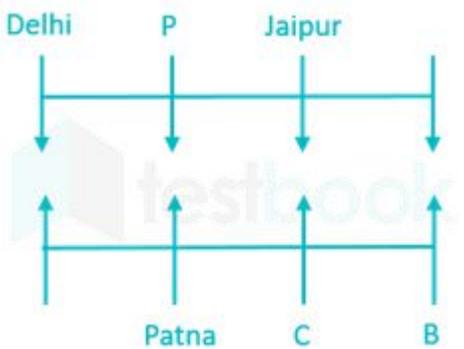
₹200 FOR
1 MONTH

testbook

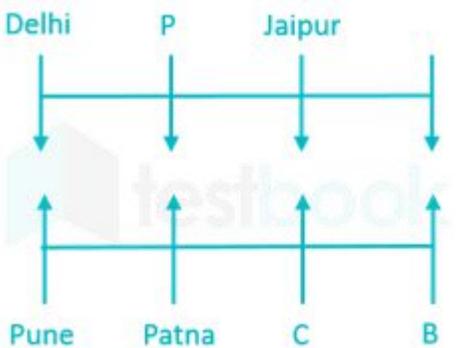
BUY NOW



5) B के ठीक बगल बैठा व्यक्ति जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।



6) जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा व्यक्ति, पुणे के व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



7) जयपुर के व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



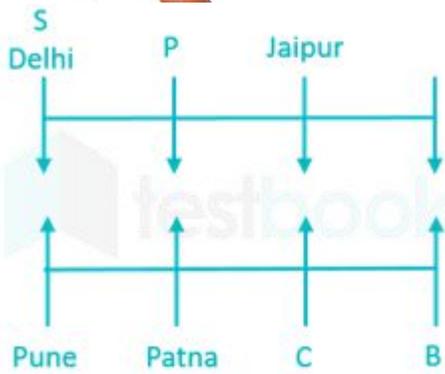
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

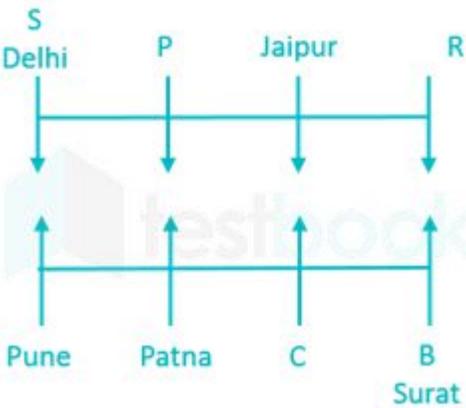
₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

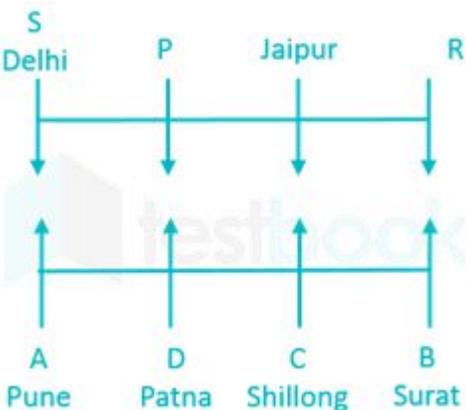


8) R, सूरत के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। R न तो जयपुर से है ना ही मुंबई से है।



9) D के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, शिलोंग से है।

D, B के ठीक बगल नहीं बैठा है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

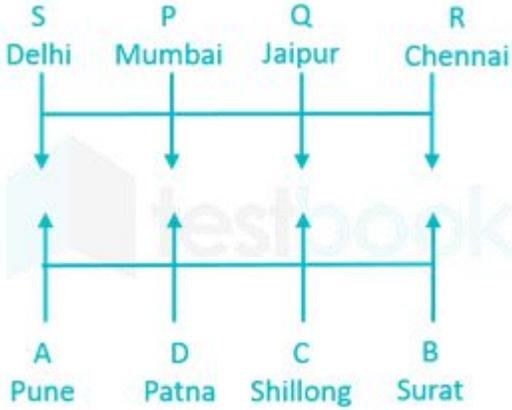
₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

10) R न तो जयपुर न ही मुंबई से है।

अतः P मुंबई से है और R चेन्नई से है।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः R और S पंक्ति के छोरों पर बैठे हैं।

57. व्यक्ति: पंक्ति - 1: P, Q, R और S; पंक्ति - 2: A, B, C, और D

निर्देश: दक्षिण और उत्तर

स्थान: दिल्ली, जयपुर, पटना, पुणे, मुंबई, चेन्नई, शिलोंग और सूरत

1) दिल्ली का व्यक्ति, C के सम्मुख बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति i)



testbook **PASS**

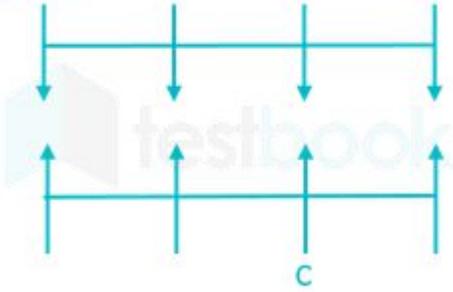
ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

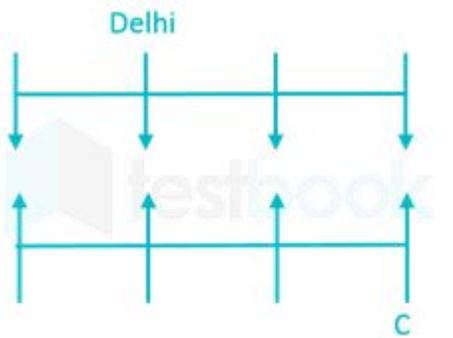
testbook

BUY NOW

Delhi

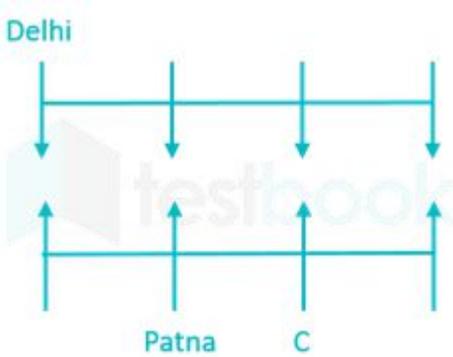


स्थिति ii)



2) दिल्ली के व्यक्ति के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, पटना के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति a)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



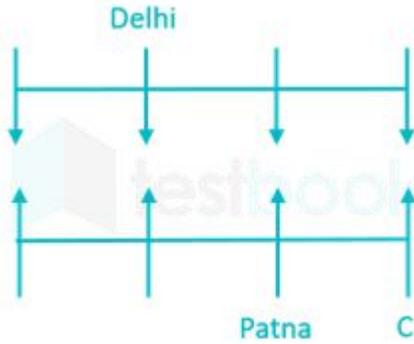
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

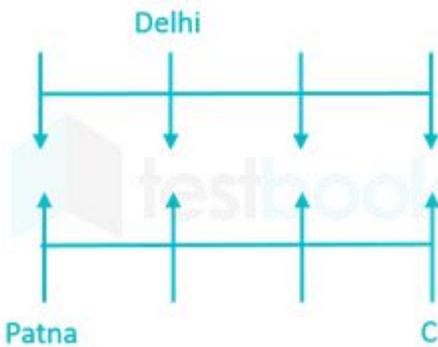
₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

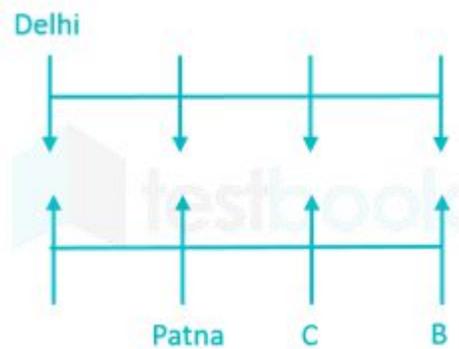


स्थिति b)



3) पटना के व्यक्ति और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति a)





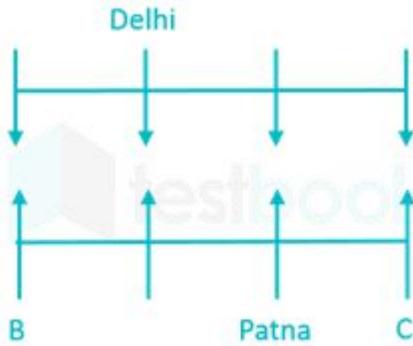
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

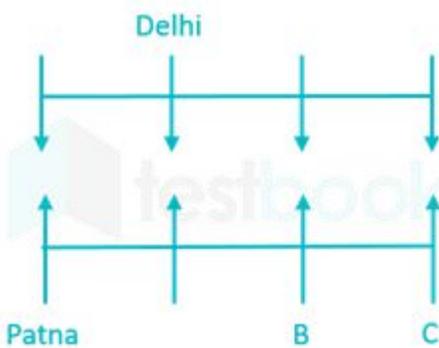
₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

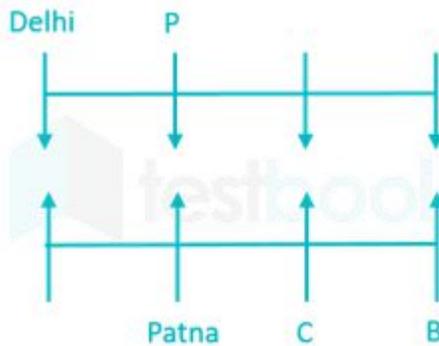


स्थिति b)



4) B के सम्मुख बैठा व्यक्ति P के बाएं से दूसरा है।

उपर्युक्त शर्त स्थिति ii के a और b दोनों में संभव नहीं है।



5) B के ठीक बगल बैठा व्यक्ति जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।



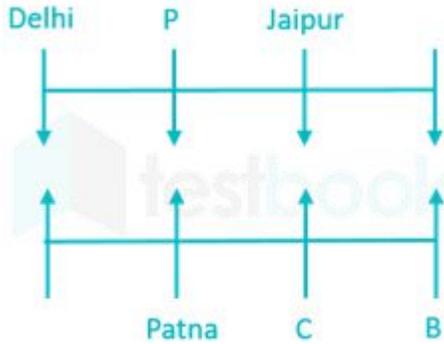
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

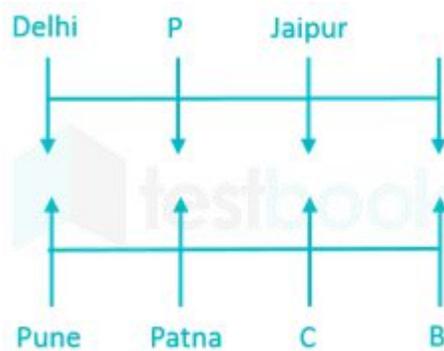
₹200 FOR
1 MONTH

testbook

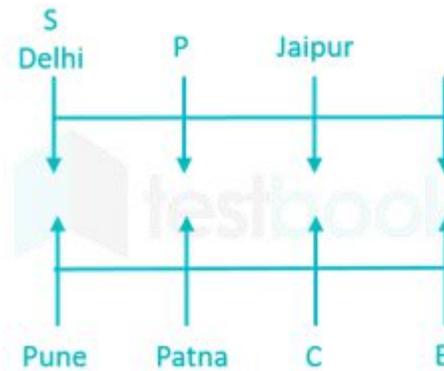
BUY NOW



6) जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा व्यक्ति, पुणे के व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



7) जयपुर के व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



8) R, सूरत के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। R न तो जयपुर से है ना ही मुंबई से है।



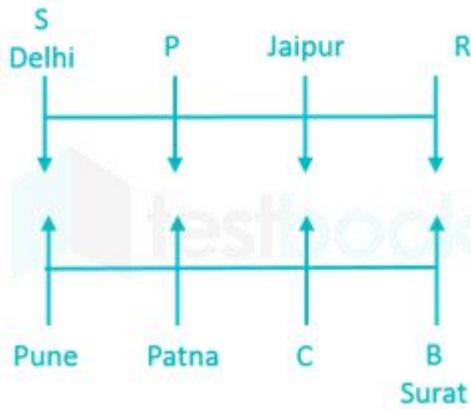
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

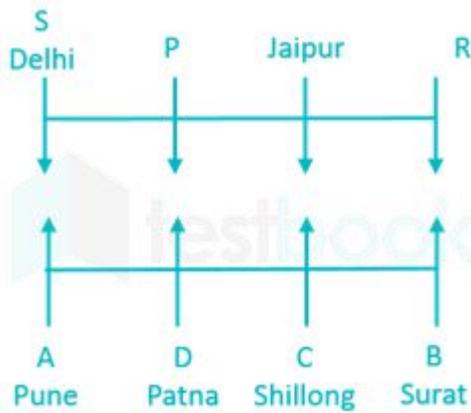
testbook

BUY NOW



9) D के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, शिलोंग से है।

D, B के ठीक बगल नहीं बैठा है।



10) R न तो जयपुर न ही मुंबई से है।

अतः P मुंबई से है और R चेन्नई से है।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



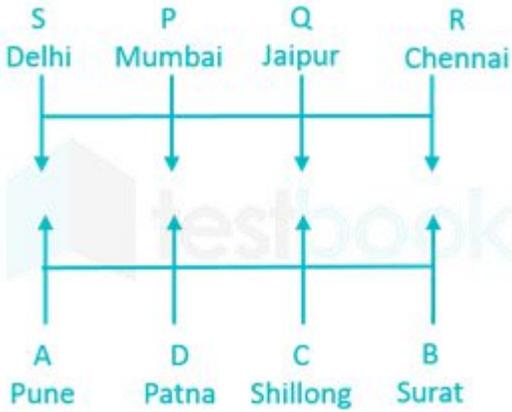
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



अतः यह असत्य है कि R दायें छोर पर बैठा है।

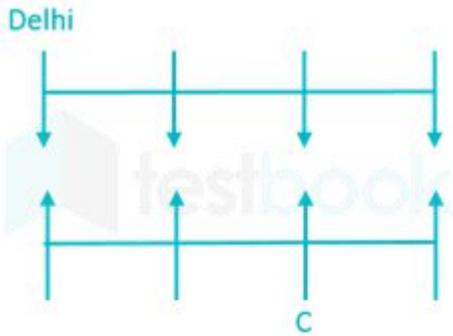
58. व्यक्ति: पंक्ति - 1: P, Q, R और S; पंक्ति - 2: A, B, C, और D

निर्देश: दक्षिण और उत्तर

स्थान: दिल्ली, जयपुर, पटना, पुणे, मुंबई, चेन्नई, शिलोंग और सूरत

1) दिल्ली का व्यक्ति, C के सम्मुख बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



testbook **PASS**

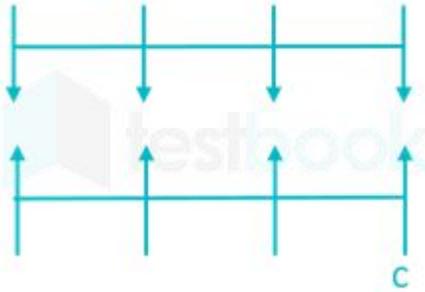
ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR 4 MONTHS

testbook

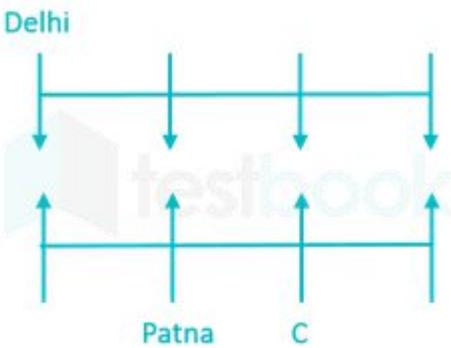
BUY NOW

Delhi



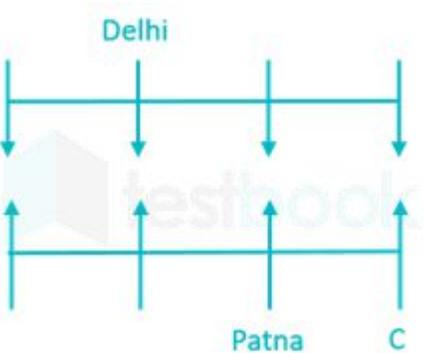
2) दिल्ली के व्यक्ति के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, पटना के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR 1 MONTH

testbook

BUY NOW



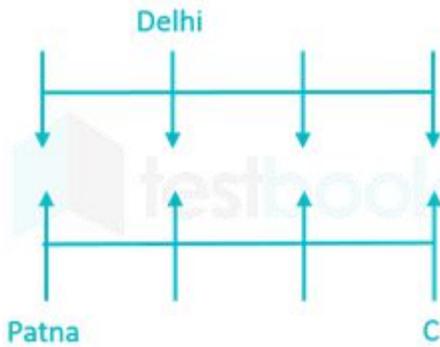
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

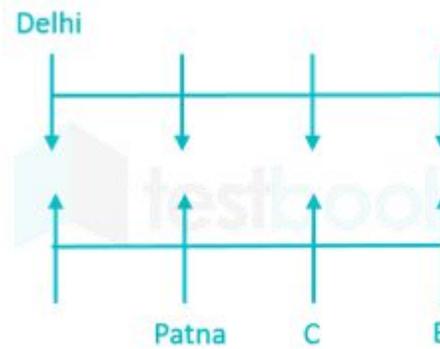
BUY NOW

testbook



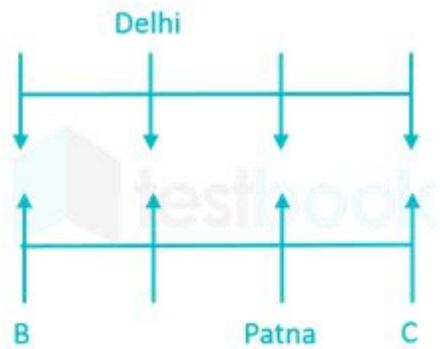
3) पटना के व्यक्ति और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

स्थिति i)



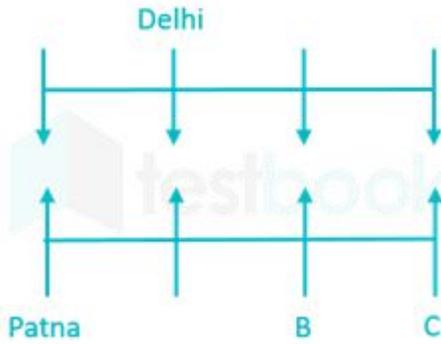
स्थिति ii)

स्थिति a)



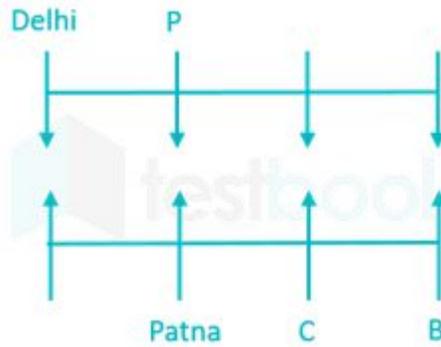
स्थिति b)



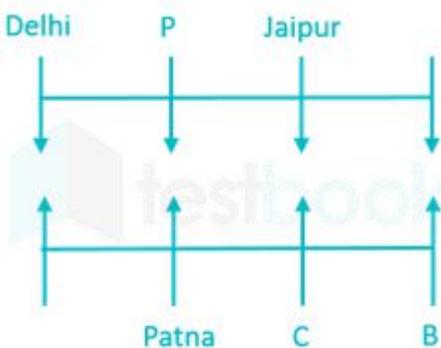


4) B के सम्मुख बैठा व्यक्ति P के बाएं से दूसरा है।

उपर्युक्त शर्त स्थिति ii के a और b दोनों में संभव नहीं है।

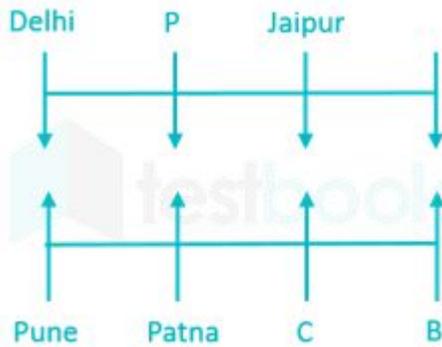


5) B के ठीक बगल बैठा व्यक्ति जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

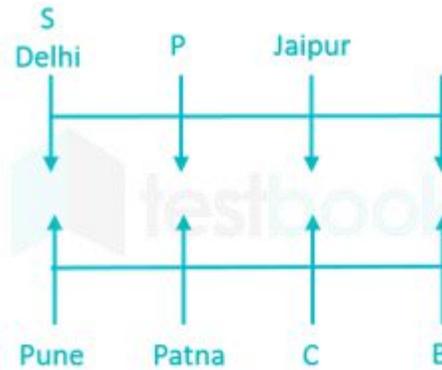


6) जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा व्यक्ति, पुणे के व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

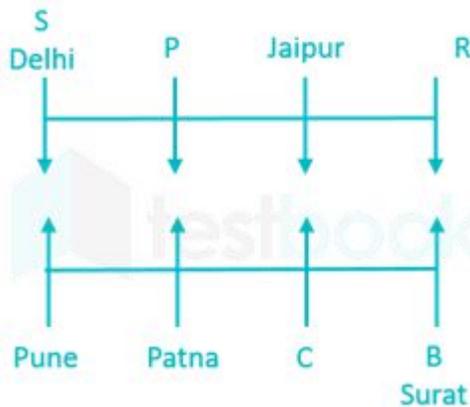




7) जयपुर के व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



8) R, सूरत के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। R न तो जयपुर से है ना ही मुंबई से है।



9) D के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, शिलोंग से है।

D, B के ठीक बगल नहीं बैठा है।



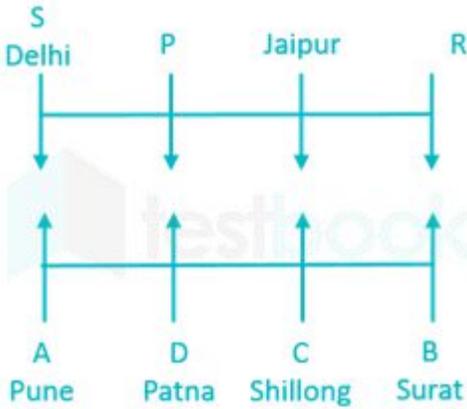
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

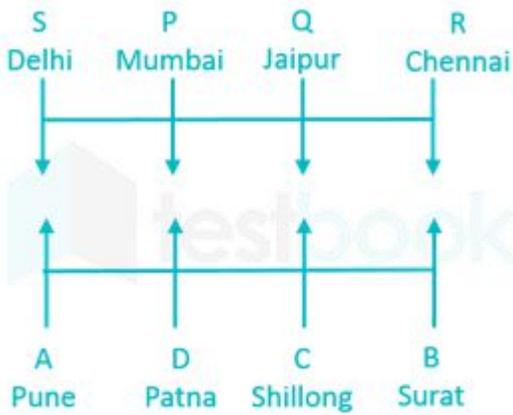
BUY NOW



10) R न तो जयपुर न ही मुंबई से है।

अतः P मुंबई से है और R चेन्नई से है।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



C के अलावा सभी छोरों पर बैठे हैं।

अतः C समूह से सम्बंधित नहीं है।

59. व्यक्ति: पंक्ति - 1: P, Q, R और S; पंक्ति - 2: A, B, C, और D

निर्देश: दक्षिण और उत्तर

स्थान: दिल्ली, जयपुर, पटना, पुणे, मुंबई, चेन्नई, शिलोंग और सूरत



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

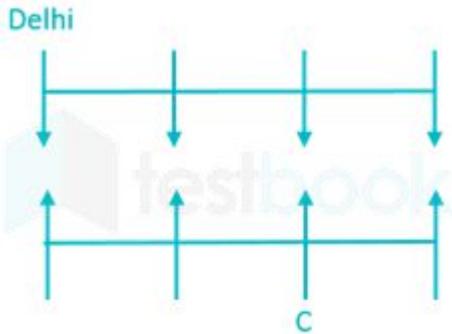
₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

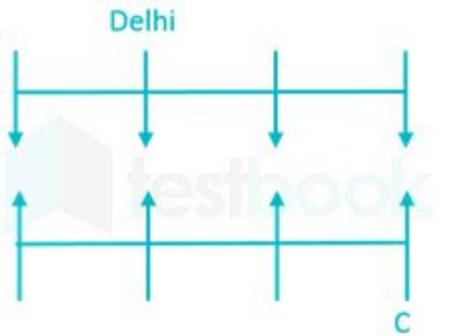
testbook

1) दिल्ली का व्यक्ति, C के सम्मुख बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति i)

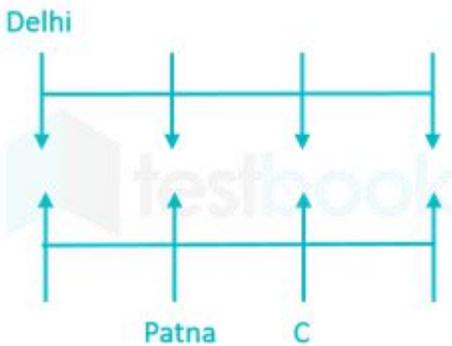


स्थिति ii)



2) दिल्ली के व्यक्ति के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, पटना के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

स्थिति i)





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

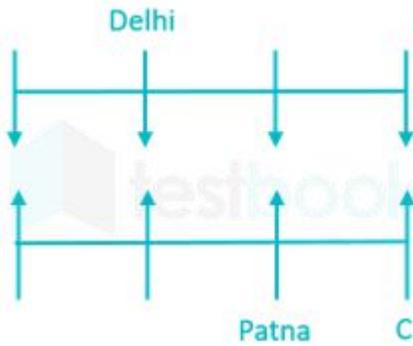
₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

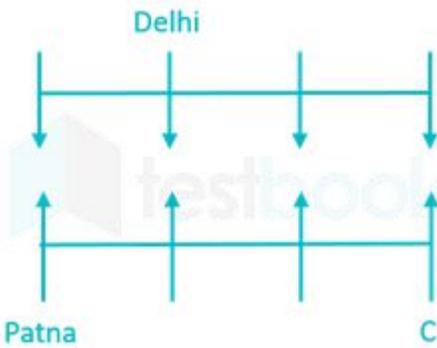
BUY NOW

स्थिति ii)

स्थिति a)

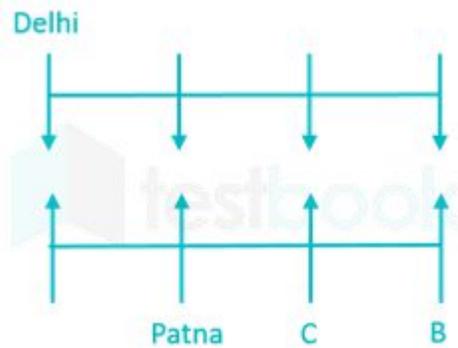


स्थिति b)



3) पटना के व्यक्ति और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

स्थिति i)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

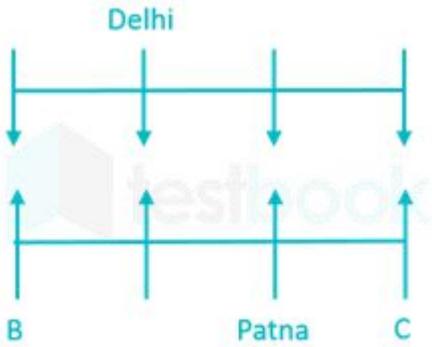
₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

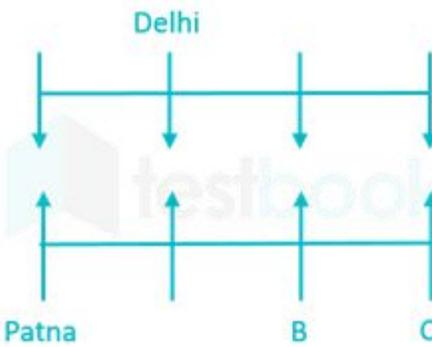
testbook

स्थिति ii)

स्थिति a)

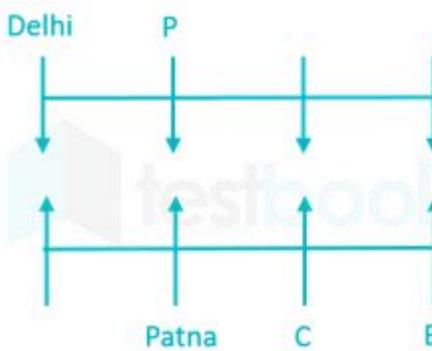


स्थिति b)



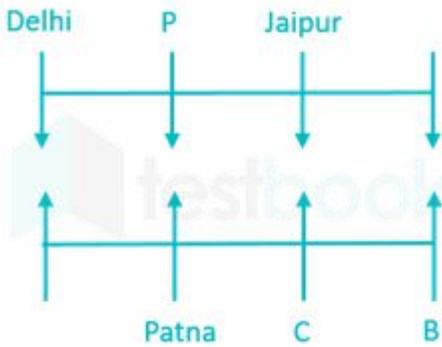
4) B के सम्मुख बैठा व्यक्ति P के बाएं से दूसरा है।

उपर्युक्त शर्त स्थिति ii के a और b दोनों में संभव नहीं है।

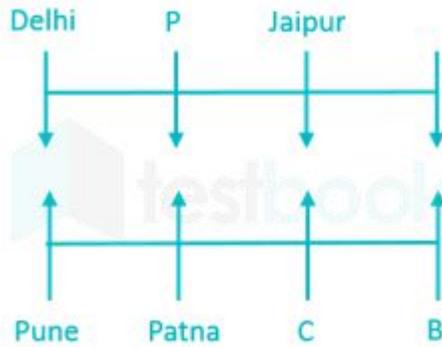




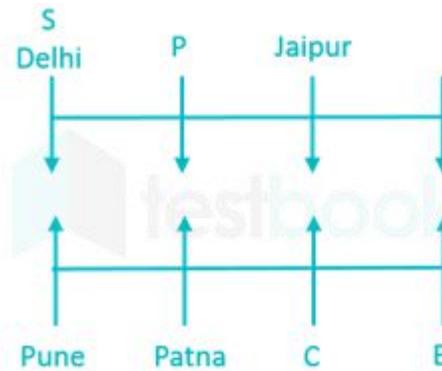
5) B के ठीक बगल बैठा व्यक्ति जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।



6) जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा व्यक्ति, पुणे के व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



7) जयपुर के व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



8) R, सूरत के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। R न तो जयपुर से है ना ही मुंबई से है।





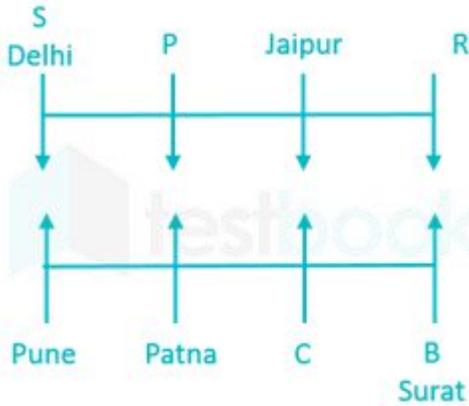
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

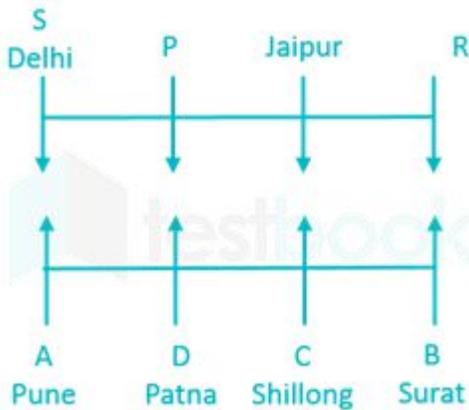
BUY NOW

testbook



9) D के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, शिलोंग से है।

D, B के ठीक बगल नहीं बैठा है।



10) R न तो जयपुर न ही मुंबई से है।

अतः P मुंबई से है और R चेन्नई से है।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:





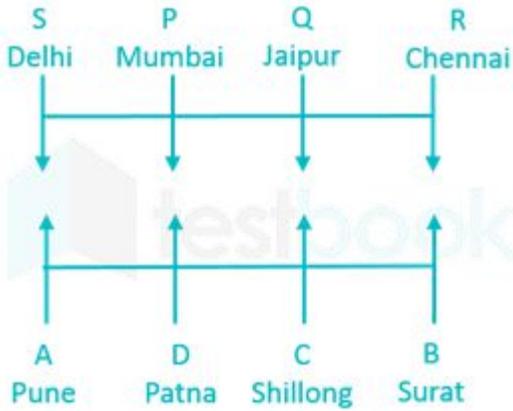
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW



अतः R – दिल्ली सत्य नहीं है।

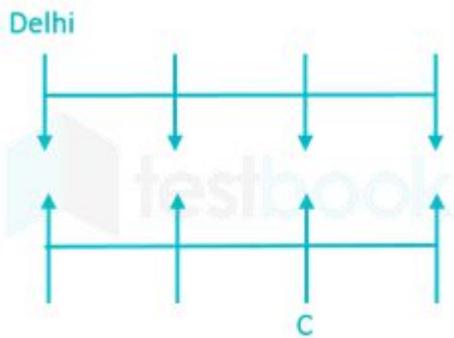
60. व्यक्ति: पंक्ति - 1: P, Q, R और S; पंक्ति - 2: A, B, C, और D

निर्देश: दक्षिण और उत्तर

स्थान: दिल्ली, जयपुर, पटना, पुणे, मुंबई, चेन्नई, शिलोंग और सूरत

1) दिल्ली का व्यक्ति, C के सम्मुख बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)



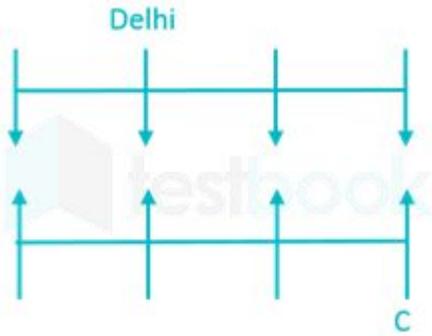
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

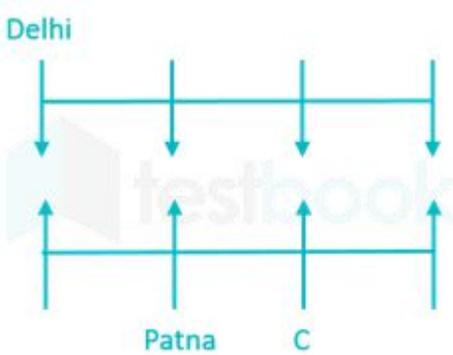
testbook

BUY NOW



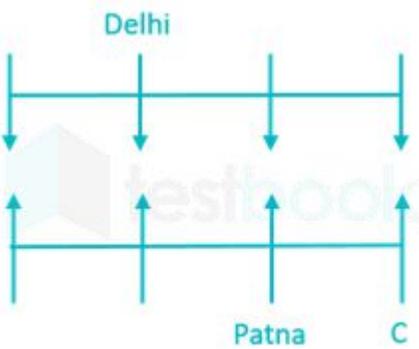
2) दिल्ली के व्यक्ति के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, पटना के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



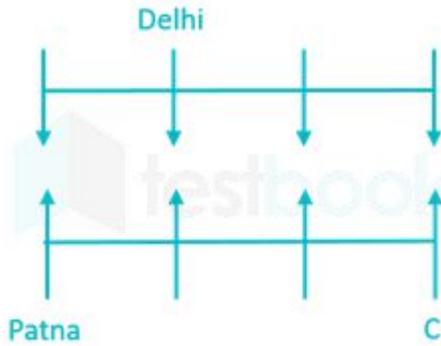
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

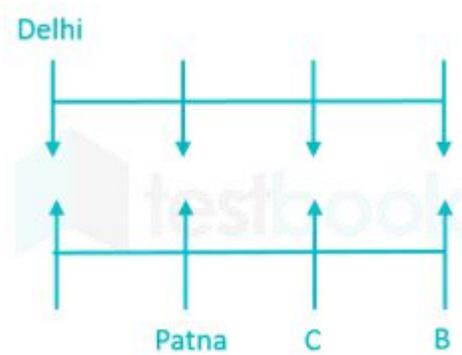
testbook

BUY NOW



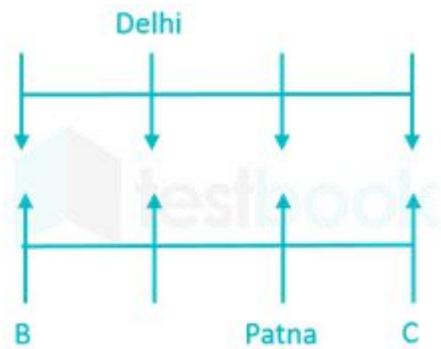
3) पटना के व्यक्ति और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

स्थिति i)



स्थिति ii)

स्थिति a)



स्थिति b)



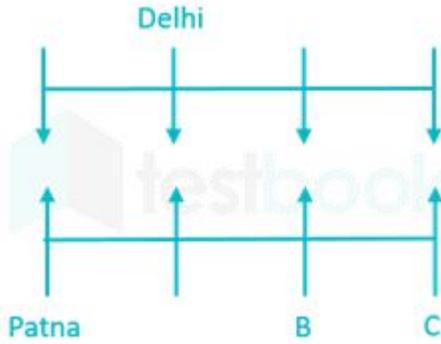
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

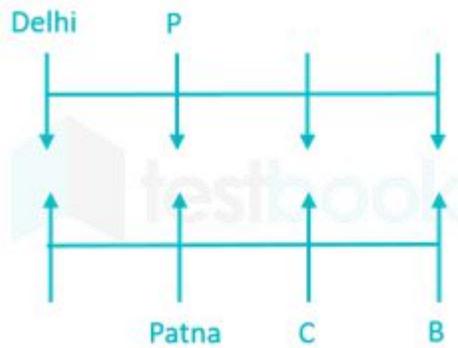
testbook

BUY NOW

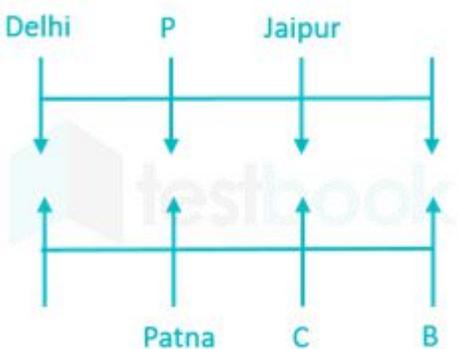


4) B के सम्मुख बैठा व्यक्ति P के बाएं से दूसरा है।

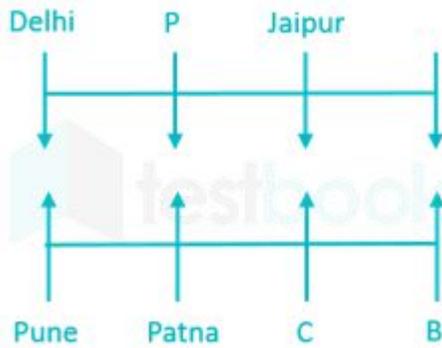
उपर्युक्त शर्त स्थिति ii के a और b दोनों में संभव नहीं है।



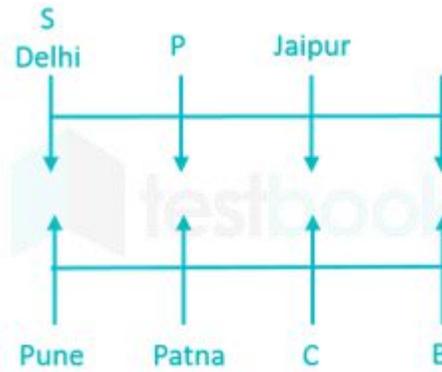
5) B के ठीक बगल बैठा व्यक्ति जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।



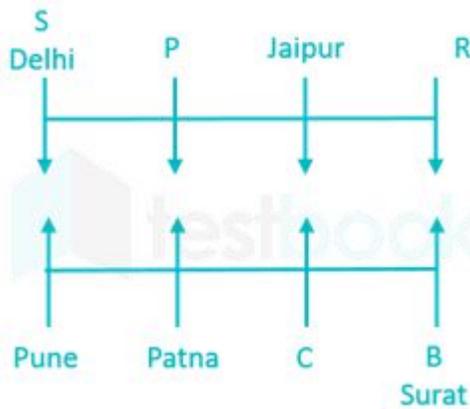
6) जयपुर के व्यक्ति के सम्मुख बैठा व्यक्ति, पुणे के व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।



7) जयपुर के व्यक्ति और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



8) R, सूरत के व्यक्ति के सम्मुख बैठा है। R न तो जयपुर से है ना ही मुंबई से है।



9) D के ठीक बगल में बैठा व्यक्ति, शिलोंग से है।

D, B के ठीक बगल नहीं बैठा है।





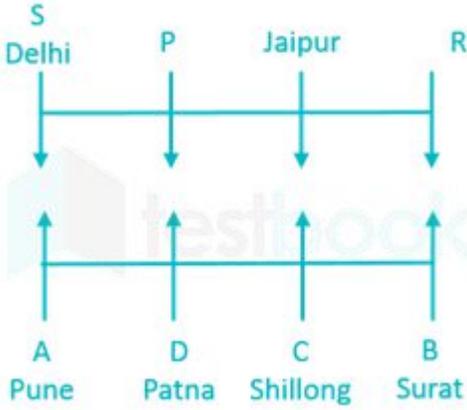
testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

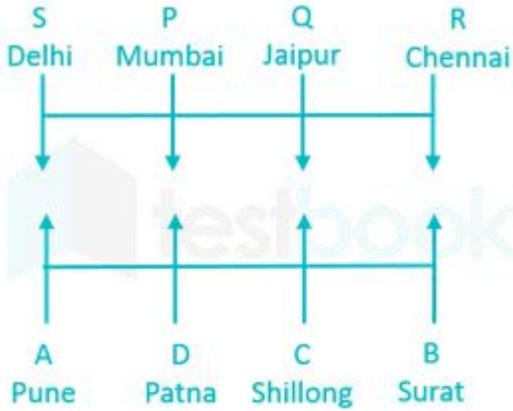
testbook



10) R न तो जयपुर न ही मुंबई से है।

अतः P मुंबई से है और R चेन्नई से है।

अंतिम व्यवस्था ऐसी होगी:



अतः A पुणे से है।

61. व्यक्ति: P, Q, R, S, T, V, W और Z

गंतव्य: दिल्ली, हैदराबाद और चेन्नई

लिंग: पुरुष और महिला

वाहन: होंडा सिटी, स्विफ्ट और फोर्ड

71 | Page



FASTEST WAY TO PREPARE
CURRENT AFFAIRS





testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

1) T एक पुरुष है और केवल Z के साथ यात्रा कर रहा है और वे चेन्नई नहीं जा रहे हैं।

अतः Z महिला है। वे हैदराबाद या दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P			
Q			
R			
S			
T	पुरुष		हैदराबाद / दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		हैदराबाद / दिल्ली

2) P, एक पुरुष है और होंडा सिटी में हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहा है।

अतः T और Z दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S			
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

Z	महिला		दिल्ली
---	-------	--	--------

3) S, P की बहन है और फोर्ड द्वारा यात्रा कर रही है।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S	महिला	फोर्ड	
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

4) R, Q और W के साथ यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

V और R साथ यात्रा कर रहे हैं।

तो, S, V और R चेन्नई के लिए साथ यात्रा कर रहे हैं।

S एक महिला है, अतः V और R पुरुष हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष		दिल्ली
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W			
Z	महिला		दिल्ली

5) W चेन्नई की यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

अतः P, Q और W एक साथ हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहे हैं।

T और Z स्विफ्ट में यात्रा कर रहे हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी है:

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष	स्विफ्ट	स्विफ्ट
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
Z	महिला	स्विफ्ट	दिल्ली



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

अतः फोर्ड के सदस्य चेन्नई की यात्रा कर रहे हैं।

62. व्यक्ति: P, Q, R, S, T, V, W और Z

गंतव्य: दिल्ली, हैदराबाद और चेन्नई

लिंग: पुरुष और महिला

वाहन: होंडा सिटी, स्विफ्ट और फोर्ड

1) T एक पुरुष है और केवल Z के साथ यात्रा कर रहा है और वे चेन्नई नहीं जा रहे हैं।

अतः Z महिला है। वे हैदराबाद या दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P			
Q			
R			
S			
T	पुरुष		हैदराबाद / दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		हैदराबाद / दिल्ली

2) P, एक पुरुष है और होंडा सिटी में हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहा है।

अतः T और Z दिल्ली जा रहे हैं।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	हॉन्डा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S			
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

3) S, P की बहन है और फोर्ड द्वारा यात्रा कर रही है।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	हॉन्डा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S	महिला	फोर्ड	
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

4) R, Q और W के साथ यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

76 | Page



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

V और R साथ यात्रा कर रहे हैं।

तो, S, V और R चेन्नई के लिए साथ यात्रा कर रहे हैं।

S एक महिला है, अतः V और R पुरुष हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष		दिल्ली
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W			
Z	महिला		दिल्ली

5) W चेन्नई की यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

अतः P, Q और W एक साथ हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहे हैं।

T और Z स्विफ्ट में यात्रा कर रहे हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी है:

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष	स्विफ्ट	स्विफ्ट
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W	पुरुष/महिला	हॉन्डा सिटी	हैदराबाद
Z	महिला	स्विफ्ट	दिल्ली

अतः किसी भी वाहन में चार व्यक्ति यात्रा नहीं कर रहे हैं।

63. व्यक्ति: P, Q, R, S, T, V, W और Z

गंतव्य: दिल्ली, हैदराबाद और चेन्नई

लिंग: पुरुष और महिला

वाहन: हॉन्डा सिटी, स्विफ्ट और फोर्ड

1) T एक पुरुष है और केवल Z के साथ यात्रा कर रहा है और वे चेन्नई नहीं जा रहे हैं।

अतः Z महिला है। वे हैदराबाद या दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P			
Q			
R			
S			
T	पुरुष		हैदराबाद / दिल्ली



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

V			
W			
Z	महिला		हैदराबाद / दिल्ली

2) P, एक पुरुष है और हॉडा सिटी में हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहा है।

अतः T और Z दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	हॉडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S			
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

3) S, P की बहन है और फोर्ड द्वारा यात्रा कर रही है।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	हॉडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

S	महिला	फोर्ड	
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

4) R, Q और W के साथ यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

V और R साथ यात्रा कर रहे हैं।

तो, S, V और R चेन्नई के लिए साथ यात्रा कर रहे हैं।

S एक महिला है, अतः V और R पुरुष हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष		दिल्ली
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W			
Z	महिला		दिल्ली

5) W चेन्नई की यात्रा नहीं कर रहा/रही है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

अतः P, Q और W एक साथ हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहे हैं।

T और Z स्विफ्ट में यात्रा कर रहे हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी है:

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष	स्विफ्ट	स्विफ्ट
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
Z	महिला	स्विफ्ट	दिल्ली

अतः किसी भी वाहन में चार व्यक्ति यात्रा नहीं कर रहे हैं।

64. व्यक्ति: P, Q, R, S, T, V, W और Z

गंतव्य: दिल्ली, हैदराबाद और चेन्नई

लिंग: पुरुष और महिला

वाहन: होंडा सिटी, स्विफ्ट और फोर्ड

1) T एक पुरुष है और केवल Z के साथ यात्रा कर रहा है और वे चेन्नई नहीं जा रहे हैं।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

अतः Z महिला है। वे हैदराबाद या दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P			
Q			
R			
S			
T	पुरुष		हैदराबाद / दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		हैदराबाद / दिल्ली

2) P, एक पुरुष है और होंडा सिटी में हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहा है।

अतः T और Z दिल्ली जा रहे हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S			
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

3) S, P की बहन है और फोर्ड द्वारा यात्रा कर रही है।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R			
S	महिला	फोर्ड	
T	पुरुष		दिल्ली
V			
W			
Z	महिला		दिल्ली

4) R, Q और W के साथ यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

V और R साथ यात्रा कर रहे हैं।

तो, S, V और R चेन्नई के लिए साथ यात्रा कर रहे हैं।

S एक महिला है, अतः V और R पुरुष हैं।

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q			
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष		दिल्ली
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W			
Z	महिला		दिल्ली

5) W चेन्नई की यात्रा नहीं कर रहा/रही है।

अतः P, Q और W एक साथ हैदराबाद के लिए यात्रा कर रहे हैं।

T और Z स्विफ्ट में यात्रा कर रहे हैं।

अंतिम व्यवस्था ऐसी है:

व्यक्ति	लिंग	वाहन	गंतव्य
P	पुरुष	होंडा सिटी	हैदराबाद
Q	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
R	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
S	महिला	फोर्ड	चेन्नई
T	पुरुष	स्विफ्ट	स्विफ्ट
V	पुरुष	फोर्ड	चेन्नई
W	पुरुष/महिला	होंडा सिटी	हैदराबाद
Z	महिला	स्विफ्ट	दिल्ली

अतः T और Z स्विफ्ट में यात्रा कर रहे हैं।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

65. वर्णों A, T, H, R और E का प्रयोग करते हुए D से आरम्भ होने वाले अंग्रेज़ी के बनाये जा सकने वाले

शब्द हैं \Rightarrow Dearth

अतः केवल एक शब्द बनाया जा सकता है।

66. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS के नियम का पालन करें, जैसा कि नीचे दिया गया है;

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए,

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए,

चरण-3: उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है,

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया हुआ व्यंजक है,

$$\Rightarrow 81.84 + 145.87 + 15.64 = 90.003 + 35.88 + ?$$

$$\Rightarrow 82 + 146 + 16 = 90.003 + 35.88 + ?$$

$$\Rightarrow 244 = 90 + 36 + ?$$

$$\Rightarrow 244 = 126 + ?$$

$$\Rightarrow ? = 244 - 126$$

$$\therefore ? = 118$$

67. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS के नियम का पालन करें, जैसा कि नीचे दिया गया है;

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए,

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए,

चरण-3: उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है,

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया हुआ व्यंजक है,

$$\Rightarrow (4800 \text{ का } 12.90\%) \div 26 = ? \text{ का } 5.94\%$$

$$\Rightarrow (13\% \text{ of } 4800) \div 26 = ? \text{ का } 6\%$$

$$\Rightarrow (13100 \times 4800) \div 26 = 6100 \times ?$$





testbook PASS

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

$$\Rightarrow 624 \div 26 = (6 \div ?)/100$$

$$\Rightarrow 24 \div 100 = 6 \div ?$$

$$\therefore ? = 400$$

68. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS के नियम का पालन करें, जैसा कि नीचे दिया गया है;

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए,

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए,

चरण-3: उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है,

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया हुआ व्यंजक है,

$$\Rightarrow (365.27 + 76.01)12 \div 6.89 = 3 \times ?2$$

$$\Rightarrow (365 + 76)12 \div 6.89 = 3 \times ?2$$

$$\Rightarrow (441)12 \div 7 = 3 \times ?2$$

$$\Rightarrow 21 \div 7 = 3 \times ?2$$

$$\Rightarrow 3 = (3 \div ?)/2$$

$$\therefore ? = 2$$

TESTBOOK.COM

69. सन्निकटन के नियम:

1. यदि किसी संख्या के दशमलव के दाईं ओर का अंक 5 से कम है, तो दशमलव के दाईं ओर के अंकों को निरस्त कर दीजिये। प्राप्त संख्या अनुमानित मूल्य होगी।
2. यदि किसी संख्या के दशमलव के दाईं ओर का अंक 5 से अधिक है, तो दशमलव के दाईं ओर के अंकों को निरस्त कर दीजिये और शेष अंक को '1' से बढ़ाएं। प्राप्त संख्या अनुमानित मान होगी।

इसी पद्धति का उपयोग करते हुए हम दिए गए व्यंजक को हल करेंगे:

$$\Rightarrow 89.01 - 23.76 + 46.83 - 23.92 + 46.908 = ?$$

$$\Rightarrow 89 - 24 + 47 - 24 + 47 = ?$$

$$\Rightarrow 89 + 47 + 47 - 24 - 24 = ?$$

$$\Rightarrow 183 - 48 = ?$$

$$\Rightarrow 135 = ?$$



testbook PASS

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

70. सन्निकटन के नियम:

1. यदि किसी संख्या के दशमलव के दाईं ओर का अंक 5 से कम है, तो दशमलव के दाईं ओर के अंकों को निरस्त कर दीजिये। प्राप्त संख्या अनुमानित मूल्य होगी।
2. यदि किसी संख्या के दशमलव के दाईं ओर का अंक 5 से अधिक है, तो दशमलव के दाईं ओर के अंकों को निरस्त कर दीजिये और शेष अंक को '1' से बढ़ाएं। प्राप्त संख्या अनुमानित मान होगी।

उसी पद्धति का उपयोग करते हुए हम दिए गए व्यंजक को हल करेंगे:

$$\Rightarrow 63.706 \square 2.3 + 46.408 \square 3.8 - 23.692 \square 4.6 = ?$$

$$\Rightarrow 64 \square 2 + 46 \square 4 - 24 \square 5 = ?$$

$$\Rightarrow 128 + 184 - 120 = ?$$

$$\Rightarrow 312 - 120 = ?$$

$$\Rightarrow 192 = ?$$

71. दिया हुआ व्यंजक है,

$$\Rightarrow 913 \text{ of } 2197 + 37 \text{ of } 1155 = ?$$

$$\Rightarrow 913 \times 2197 + 37 \times 1155 = ?$$

$$\Rightarrow 9 \square 169 + 3 \square 165 = ?$$

$$\Rightarrow 1521 + 495 = ?$$

$$\Rightarrow ? = 2016$$

72. प्रश्न का हल करने के लिए BODMAS के नियम का प्रयोग करने पर,
नीचे दिए गये क्रम के अनुसार,

चरण-1: समीकरण का वह हिस्सा जो 'कोष्ठक' में है उसको पहले हल किया जाना है, और 'कोष्ठक' में BODMAS के नियम का अनुसरण निश्चित रूप से किया जाना है।

चरण-2: कोई भी गणितीय 'का' या 'घातांक' को अगले चरण में हल किया जाना है,

चरण-3: अगले चरण में, 'भाग' और 'गुणन' की गणना की जानी है,

चरण-4: अंत में 'जोड़' और 'घटाव' की गणना की जानी चाहिए।

दिया गया समीकरण,

$$\sqrt{518400} \text{ का } 78\% \square 2.34 = ? \square 1.5$$

$$\Rightarrow 720 \text{ का } 78\% \square 2.34 = ? \square 1.5$$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

$$\Rightarrow (0.78 \square 720)/2.34 = ? \square 1.5$$

$$\Rightarrow 561.6/2.34 = ? \square 1.5$$

$$\Rightarrow ? = 240/1.5$$

$$\therefore ? = 160$$

73. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS के नियम का पालन करें, जैसा कि नीचे दिया गया है;

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए,

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए,

चरण-3: उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है,

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया हुआ व्यंजक है,

$$\Rightarrow (9 \square 4.5 + 11 \square 5.5) + (15 \square 7.2) = 225 - ?$$

$$\Rightarrow (40.5 + 60.5) + (108) = 225 - ?$$

$$\Rightarrow 101 + 108 = 225 - ?$$

$$\Rightarrow ? = 225 - 209 = 16$$

$$\Rightarrow ? = 16$$

74. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS नियम का पालन, नीचे दिए गये क्रम के अनुसार कीजिए,

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए।

चरण-3: उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है।

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया गया व्यंजक:

$$\Rightarrow [(5+76) \times (365)] \div (7+25) + 6 = ?$$

$$\Rightarrow [(30+76) \times (365)] \div (35+25) + 6 = ?$$

$$\Rightarrow [(376) \times (365)] \div (375) + 6 = ?$$

$$\Rightarrow [376 \times 365] \div (375) + 6 = ?$$

$$\Rightarrow [(37 \times 65) \div (375)] + 6 = ?$$

$$\Rightarrow [37 \times 65 \times 537] + 6 = ?$$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

$$\Rightarrow 6 + 6 = ?$$
$$\Rightarrow 12 = ?$$

75. इस प्रश्न को हल करने के लिए BODMAS के नियम का पालन करें, जैसा कि नीचे दिया गया है;

चरण-1: सर्वप्रथम समीकरण के कोष्ठक वाले भाग को हल किया जाना चाहिए,

चरण-2: उसके बाद गणितीय 'का' या 'घातांक' को हल किया जाना चाहिए,

चरण-3 :उसके बाद, समीकरण में 'भाग' और 'गुणा' वाले भाग को हल किया जाता है,

चरण-4: और अंततः समीकरण के 'जोड़' एवं 'घटाव' वाले भाग को हल किया जाना चाहिए।

दिया गया व्यंजक है,

$$\Rightarrow 800 \text{ का } 7.2\% + 600 \text{ का } 11.5\% = 112 + ? \text{ का } 1.4\%$$

$$\Rightarrow 7.2100 \times 800 + 11.5100 \times 600 = 112 + 1.4100 \times ?$$

$$\Rightarrow 7.2 \square 8 + 11.5 \square 6 = 121 + (1.4/100) \square ?$$

$$\Rightarrow 57.6 + 69 = 121 + (1.4/100) \square ?$$

$$\Rightarrow 126.6 - 121 = (1.4/100) \square ?$$

$$\Rightarrow 5.6 \square 100 = 1.4 \square ?$$

$$\Rightarrow 400 = ?$$

$$\Rightarrow ? = 400$$

76. मुजनेसर में पत्रिका के मासिक और वार्षिक सदस्यता का अनुपात = 1 : 2

मुजनेसर में पत्रिका की वार्षिक सदस्यता = 1.5 मिलियन

∴ उस इलाके में पत्रिका की कुल सदस्यता = $1.5 \square (3/2) = 2.25$ मिलियन

मुजनेसर में पत्रिका की सदस्यता वाले परिवारों का प्रतिशत = 50%

∴ मुजनेसर में समाचारपत्र की सदस्यता वाले परिवारों का प्रतिशत = 50% = 2.25 मिलियन

∴ उस इलाके में समाचारपत्र की वार्षिक सदस्यता = $(3/5) \square 2.25 = 1.35$ मिलियन

77. नेड़विल्ले में समाचारपत्र की वार्षिक सदस्यता = 5.7 मिलियन

∴ उस इलाके में समाचारपत्र की वार्षिक और मासिक सदस्यता की कुल संख्या

= $5.7 \square (5/2) = 14.25$ मिलियन = कुल परिवारों का 40%



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

BUY NOW

testbook

∴ उस इलाके में पत्रिका की वार्षिक और मासिक सदस्यता की कुल संख्या

$$= 14.25 \times (3/2) = 21.375 \text{ मिलियन}$$

उस इलाके में पत्रिका की वार्षिक सदस्यता की कुल संख्या = $21.375 \times (3/8) = 8.015625$
मिलियन

∴ नेड़विल्ले में समाचारपत्र और पत्रिका दोनों की वार्षिक सदस्यता की कुल संख्या

$$= 5.7 + 8.015625 = 13.715625 \text{ मिलियन}$$

78. लालबाग में परिवारों की कुल संख्या = 42 मिलियन

∴ उस इलाके में पत्रिका की सदस्यता की कुल संख्या = $0.48 \times 42 = 20.16$ मिलियन

∴ पत्रिका की वार्षिक सदस्यता की कुल संख्या = $(5/8) \times 20.16 = 12.6$ मिलियन

79. जयनगर में पत्रिका की मासिक सदस्यता = 105 मिलियन

∴ जयनगर में पत्रिका की वार्षिक सदस्यता = $105 \times 4 = 420$ मिलियन

80. कमलानगर में समाचारपत्र की सदस्यता की संख्या = 3.6 मिलियन = कुल परिवारों की संख्या का 62%

कमलानगर में परिवारों की कुल संख्या = $3.6/0.62 = 5.81$ मिलियन

नेड़विल्ले में समाचारपत्र की सदस्यता की संख्या = 12 मिलियन = कुल परिवारों की संख्या का 40%

∴ नेड़विल्ले में परिवारों की कुल संख्या = $12/0.4 = 30$ मिलियन

∴ आवश्यक अनुपात = 6 : 31

81. माना कि 15 पारियों तक उसका औसत 'm' है।

15 पारियों में उसके द्वारा बनाये गए रन = $15 \times m$ (∴ औसत = राशियों का योग/राशियों की संख्या)

फिर वह 16वीं और 17वीं पारी में क्रमशः 65 और 75 रन बनाता है।

नया औसत = $m + 5 = (15m + 65 + 75) / 17$

$$\Rightarrow m + 5 = (15m + 140) / 17$$

$$\Rightarrow 17(m + 5) = (15m + 140)$$

$$\Rightarrow 17m + 85 = 15m + 140$$

$$\Rightarrow 2m = 140 - 85 = 55$$

$$\Rightarrow m = 55/2 = 27.5$$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

BUY NOW

testbook



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

∴ 15 पारियों तक उसका औसत 27.5 होगा।

82. माना 1 नोटबुक का विक्रय मूल्य = m रुपये

12 नोट बुक का विक्रय मूल्य = m रुपये \square 12 = 12m रुपये

अब दिया गया है कि 12 नोट बुक की बिक्री पर लाभ = 2m रुपये

इसलिए 12 नोट बुक का लागत मूल्य = 12 नोट बुक का विक्रय मूल्य - 12 नोट बुक पर लाभ

\Rightarrow CP = 12m - 2m = 10m

प्रतिशत लाभ = (लाभ \square 100)/लागत मूल्य

\Rightarrow (2m \square 100)/10m = 20%

83. माना कि विद्यार्थी द्वारा 3 अलग - अलग विषयों में प्राप्त किये गये अंक क्रमशः 4x, 9x और 12x है।

20% की वृद्धि के बाद विषय A में प्राप्त अंक = 4x + (4x का 20%) = 4.8x

36% की वृद्धि के बाद विषय B में प्राप्त अंक = 9x + (9x का 36%) = 12.24x

25% की वृद्धि के बाद विषय C में प्राप्त अंक = 24x + (24x का 25%) = 30x

नया अनुपात = 4.8x : 12.24x : 30x = 480 : 1224 : 3000 = 40 : 102 : 250

∴ नया अनुपात = 40 : 102 : 250

84. बन्दर की 5 छलांगों की लंबाई = व्यक्ति द्वारा 6 कदमों में तय की गयी दूरी

एक कदम में बन्दर और व्यक्ति द्वारा तय की गयी लंबाई का अनुपात = 6 : 5

कदम लेने की आवृत्ति:

जब बन्दर 5 बार छलांग मारता है, तो व्यक्ति 7 कदम लेता है।

∴ कदम लेने में व्यक्ति और बन्दर के आवृत्ति का अनुपात = 5 : 7

अब, व्यक्ति और बन्दर के गति का अनुपात = मिश्रानुपात = (5 \square 7) : (6 \square 5) = 7 : 6

85. दी गयी श्रृंखला का स्वरूप है:

\Rightarrow 559 - 40 = 519

\Rightarrow 519 - 42 = 477

\Rightarrow 477 - 44 = 433

\Rightarrow 433 - 46 = 387 = ?

86. दी गयी श्रृंखला का स्वरूप है:



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

$$\Rightarrow 20 \div 6 = 1 \div 6 = 6$$

$$\Rightarrow 31 \div 6 = 3 \div 6 = 18$$

$$\Rightarrow 42 \div 6 = 16 \div 6 = 96$$

$$\Rightarrow 53 \div 6 = 125 \div 6 = 750 = ?$$

$$\Rightarrow 64 \div 6 = 1296 \div 6 = 7776$$

87. दी गयी श्रृंखला का स्वरूप इस प्रकार है:

$$\Rightarrow (8 \div 3) - 5 = 19$$

$$\Rightarrow (19 \div 3) - 5 = 52$$

$$\Rightarrow (52 \div 3) - 5 = 151$$

$$\Rightarrow (151 \div 3) - 5 = 448 = ?$$

88. दी गयी श्रृंखला का स्वरूप:

$$\Rightarrow 14 \div 4 - 10 = 56 - 10 = 46$$

$$\Rightarrow 15 \div 5 - 10 = 75 - 10 = 65$$

$$\Rightarrow 16 \div 6 - 10 = 96 - 10 = 86$$

$$\Rightarrow 17 \div 7 - 10 = 119 - 10 = 109$$

$$\Rightarrow 18 \div 8 - 10 = 144 - 10 = 134 = ?$$

89. दी गयी श्रृंखला का स्वरूप:

$$\Rightarrow 482521-3=48249 \Rightarrow 482493-3=16080 \Rightarrow 160805-3=3213 \Rightarrow 32137-3=?=456$$

90. एक संतरे की कीमत = 20 रुपये

समान दर पर एक दर्जन की कीमत = $20 \div 12 = 240$ रुपये

छूट मूल्य पर एक दर्जन खरीदने की कीमत = 200 रुपये

$$\text{छूट} = 240 - 200 = 40 \text{ रुपये}$$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR
BUY NOW

testbook

∴ छूट का % = $(40/240) \times 100 = 16.6 \approx 17\%$

91. माना कुल लाभ = x

व्यापार भागीदार को 30% कमीशन दे देने के बाद बाकी बचा लाभ = $(x - 9000)$

क्योंकि 30% व्यापार भागीदार का कमीशन है,

∴ $0.3 \times (x - 9000) = 9000$

92. साधारण ब्याज के लिए सूत्र-

⇒ साधारण ब्याज = $P \times R \times T / 100$

जहाँ,

P = मूलधन

R = ब्याज दर

T = समय अवधि

माना धनराशि x रु. है और वास्तविक ब्याज दर $R\%$ है

तब, साधारण ब्याज = $X \times R \times 3 / 100$

जब ब्याज दर में 3% की वृद्धि कर दी जाती है

तब, $R = R + 3$

और साधारण ब्याज = $X \times (R+3) \times 3 / 100$

प्रश्नानुसार, दोनों समीकरणों के बीच का अंतर 27 रु. है

∴ $X \times (R+3) \times 3 / 100 - X \times R \times 3 / 100 = 27$

⇒ $3XR + 9X - 3XR / 100 = 27$

⇒ $9X / 100 = 27$

⇒ $9X = 2700$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

$$\Rightarrow X = 2700/9$$

$$\Rightarrow X = 300$$

∴ वह धनराशि 300 रु. है।

93. आदमी की गति = 8 किमी/घंटा

नदी के बहाव की गति = 2 किमी/घंटा

माना की दिया गया स्थान x किमी की दूरी पर स्थित है।

स्थान तक पहुँचने में लगने वाला समय = $x/(8 + 2) = x/10$

लौटने में लगने वाला समय = $x/(8 - 2) = x/6$

$$\Rightarrow (x/6) + (x/10) = 24/60$$

$$\Rightarrow 16x = 24$$

$$\Rightarrow x = 1.5 \text{ किमी}$$

94. दिया गया है,

एक पाइप टंकी को 42 मिनट में भर सकता है,

∴ एक मिनट में टंकी का भरा गया हिस्सा = $1/42$

छेद के कारण टंकी को भरने के लिए कुल आवश्यक समय = $(42 + 14) = 56$ मिनट,

∴ छेद के कारण एक मिनट में टंकी का भरा गया हिस्सा = $1/56$

छेद के कारण एक मिनट में टंकी का खाली किया गया हिस्सा

$$\Rightarrow (1/42) - (1/56) = 1/168$$

∴ टंकी को खाली करने के लिए आवश्यक समय 168 मिनट है।

आवश्यक अनुपात = $42 : 168 = 1 : 4$.

∴ टंकी को भरने में पाइप के लिए आवश्यक समय और छेद द्वारा टंकी को खाली करने के लिए

आवश्यक समय के बीच का अनुपात $1 : 4$ है।



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

95. हमें जरूरत है = $33 \times 41 \times 508 = (8 \times 4 + 1) \times (8 \times 5 + 1) \times (8 \times 6 + 2) 8$

इस तरह के सवालों में शेष हमेशा 1 पर निर्भर करता है, 1 और 2, ये हैं, $1 \square 1 \square 2 = 2$

∴ शेषफल होगा 2

96. A और B के बीच की दूरी = $5 \square 40 = 200$ मील

B से A तक जाते हुए गति = $40 + 40$ का 25% = $40 + 10 = 50$ मील प्रति घंटा

B से A तक जाने में लगने वाला समय = $200/50 = 4$ घंटा

∴ औसत गति = $(200 + 200)/(5 + 4) = 400/9 = 44.44$ मील प्रति घंटा

97. गेंदों की कुल संख्या = $5 + 8 + 10 = 23$

माना कि S प्रतिदर्श घटना है

$n(S) = 23$ गेंदों में से 3 गेंद निकालने के तरीकों की संख्या = ${}^{23}C_3 = (23 \square 22 \square 21)/(3 \square 2 \square 1) = 1771$

माना कि तीनों काले गेंदों को पाने की घटना E है

∴ $n(E) = {}^5C_3 = {}^5C_2 = (5 \square 4)/2 = 10$

∴ $P(E) = n(E)/n(S) = 10/1771$

98. माना लम्बाई और चौड़ाई और आधार क्रमशः l और b मीटर हैं।

दिया गया है,

आयत की लम्बाई और चौड़ाई 4 : 7 के अनुपात में हैं -

⇒ $l : b = 4 : 7$

⇒ $l = 4b/7$ ---(1)

दिया गया है,

आयत का क्षेत्रफल 252 मीटर² है,

⇒ $l \square b = 252$ मीटर² ---(2)



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹400 FOR
4 MONTHS

testbook

BUY NOW

समीकरण (1) और (2) को हल करने पर, हमें प्राप्त होता है

$$\Rightarrow (4b/7) \square b = 252$$

$$\Rightarrow (b)^2 = 252 \square 7/4 = 441$$

$$\Rightarrow b = 21 \text{ मीटर}$$

$$\Rightarrow l = 4b/7 = 4(21)/7$$

$$\Rightarrow l = 12 \text{ मीटर}$$

$$\text{आयत का परिमाण} = 2(l + b)$$

$$\Rightarrow 2(12 + 21) = 66 \text{ मीटर}$$

∴ आयत का परिमाण 66 मीटर है।

99. माना कि दो अंकीय संख्या $10x + y$ है।

दिया गया है,

$$\Rightarrow 10x + y = 8(x + y)$$

$$\Rightarrow 10x + y = 8x + 8y$$

$$\Rightarrow 2x - 7y = 0 \text{ ----(1)}$$

$$\Rightarrow 10x + y - 45 = 10y + x$$

$$\Rightarrow 9x - 9y = 45$$

$$\Rightarrow x - y = 5 \text{ ----(2)}$$

समीकरण (2) को 2 से गुणा करने पर,

$$\Rightarrow 2x - 2y = 10 \text{ ----(3)}$$

समीकरण (3) को (1) से घटाने पर,

$$\Rightarrow -5y = -10$$



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹200 FOR
1 MONTH

testbook

BUY NOW



testbook **PASS**

ATTEMPT ALL TESTS
ACROSS ALL EXAMS

₹599 FOR
1 YEAR

BUY NOW

testbook

$$\Rightarrow y = 2$$

y का मान समीकरण (2) में रखने पर,

$$\Rightarrow x - 2 = 5$$

$$\Rightarrow x = 7$$

$$\text{संख्या} = 10x + y$$

$$\Rightarrow 10 \times 7 + 2 = 72$$

∴ दो अंकीय संख्या 72 है।

100. रेलगाड़ी A की गति = 72 किमी/घंटे = $72 \times (5/18) = 20$ मीटर/सेकंड

रेलगाड़ी A द्वारा तय की गई दूरी = $20 \times 72 = 1440$ मीटर

(∵ दूरी = गति \times समय)

रेलगाड़ी B की गति = 60 किमी/घंटे = $60 \times (5/18) = (50/3)$ मीटर/सेकंड

रेलगाड़ी B द्वारा तय की गई दूरी = $1440 - 240 = 1200$ मीटर

रेलगाड़ी B द्वारा पुल को पार करने में लिया गया समय = $1200 / (50/3) = 72$ सेकंड

∴ रेलगाड़ी B द्वारा पुल को पार करने में लिया गया समय = 72 सेकंड