BYJU'S EXAM PREP

आईबीपीएस पीओ प्रीलिम्स परीक्षा 2022

सबसे अपेक्षित रीजनिंग प्रश्न

DOWNLOAD PDF

निर्देश (1 - 5) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति जिनके नाम एडम, एंड्रयू, एन्ना, एली, ऑस्टिन, ऑरोन, अरिया तथा एंड्री हैं, आठ विभिन्न कंपनियों माइक्रोसॉफ्ट, एप्पल, गूगल, इंफोसिस, टी.सी.एस., नेस्ले, डेल और आई.बी.एम. में कार्य करते हैं (लेकिन यह जरूरी नहीं है कि वे इसी क्रम में हों)। वे सभी एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

आई.बी.एम. और नेस्ले में कार्य करने वाले व्यक्तियों के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। एंड्री नेस्ले में कार्य करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। एन्ना और एडम एक दूसरे के सन्निकट बैठे हैं। माइक्रोसॉफ्ट में कार्य करने वाला व्यक्ति आई.बी.एम. में कार्य करने वाले व्यक्ति के ठीक बाएं ओर बैठा है। एंड्री डेल, माइक्रोसॉफ्ट अथवा गूगल में कार्य नहीं करता है। एंड्रयू डेल में कार्य करने वाले व्यक्ति के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। एडम और एरिया निकटतम पड़ोसी नहीं है। अरिया एंड्री के ठीक बाएं तरफ बैठा है। टी.सी.एस. में कार्य करने वाला व्यक्ति ऑरोन के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। अरिया और नेस्ले में कार्य करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। एली एप्पल में कार्य करता है। टी.सी.एस. में कार्य करने वाला व्यक्ति डेल में कार्यरत व्यक्ति के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। एली और नेस्ले में कार्य करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

1. इंफोसिस में कौन कार्य करता है?
A. एंड्रयू
B. एंड्री
C. ऑस्टिन
D. एडम
E. इनमें से कोई नहीं

2. एन्ना किस कंपनी में कार्य करता है?
A. नेस्ले
B. डेल
C. गूगल
D. इंफोसिस
E. इनमें से कोई नहीं

3. दिए गए कथनों में से कौन सा कथन सत्य है?
A. एंड्री नेस्ले में कार्य करता है।
B. ऑस्टिन एली के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है।
C. एन्ना एप्पल में कार्य करने वाले व्यक्ति के ठीक सामने बैठा है।
D. एडम डेल में कार्य करता है।
E. इनमें से कोई नहीं

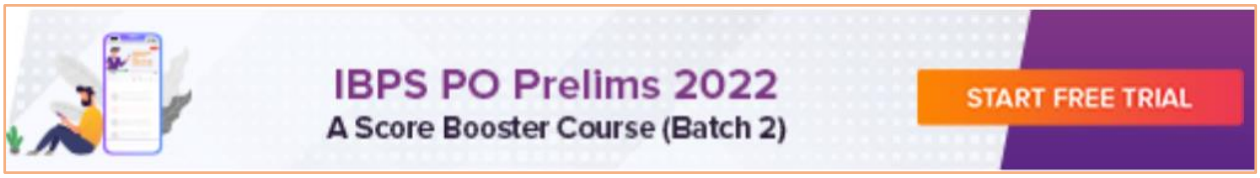
4. एंड्री के दाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?
A. ऑरोन
B. ऑस्टिन
C. एडम
D. एन्ना
E. इनमें से कोई नहीं

5. अरिया और टी.सी.एस. में कार्य करने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं यदि व्यक्तियों की गणना अरिया से दक्षिणावर्त की जाए?
A. 5
B. 2
C. 3
D. 1
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6 - 7) : निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ सदस्यों वाले एक तीन पीढ़ियों के परिवार में, सरिता पंकज की मां है। विप्रम उर्मिला का ब्रदर-इन-लॉ है। उर्मिला के केवल दो बच्चे हैं। रोहित तांत्री का भाई है। सरिता रमेश की पत्नी है। रमेश के केवल दो पुत्र हैं। प्रतीक रमेश का ब्रदर-इन-लॉ है। रोहित उर्मिला का पुत्र है। रमेश विप्रम का पिता है।

6. परिवार में पुरुषों की संख्या क्या है?
A. 3



B. 4
C. 6
D. 5
E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

7. तांत्री का रोहित से क्या रिश्ता है?
A. भाई
B. बहिन
C. पिता
D. मां
E. या तो भाई या बहन

निर्देश (8 - 10) : नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/हैं।

8. **कथन:**
केवल कुछ पंद्रह, अठारह हैं।
सभी पंद्रह और अठारह, बीस हैं।
केवल कुछ बीस, पचास हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ पंद्रह, पचास हैं
II. कोई पंद्रह, पचास नहीं है
A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. न तो I न ही II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

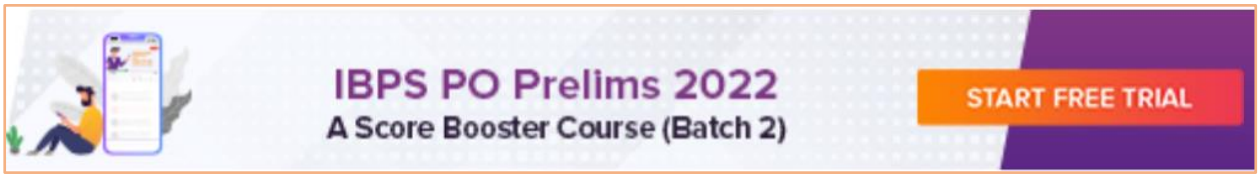
9.**कथन:**
कुछ फूल, शाखाएँ हैं।
केवल कुछ शाखाएँ, तना हैं।
सभी तने, पौधे हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई फूल, पौधा नहीं है
II. कुछ फूल, पौधे हो सकते हैं
A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. न तो I न ही II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

10.**कथन:**
केवल कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।
कोई कंप्यूटर, टैबलेट नहीं है।
सभी टैबलेट, स्क्रीन हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी कंप्यूटर, स्क्रीन हो सकते हैं
II. कोई भी टैबलेट, लैपटॉप नहीं है
A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. न तो I न ही II अनुसरण करता है
E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

निर्देश: इन प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को कथनों में दर्शाया गया है। कथन निष्कर्षों का अनुसरण करते हैं। पता लगाए कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है|

11. $P > O = I \geq Y$, $Q = W \leq D \geq H$, $G < Y \geq D > F$
A. $O < W$
B. $O \geq H$
C. $W < G$
D. $Y > P$
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न में कथन के नीचे दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथन को सही मानते हुए, पता करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन कथन का अनुसरण करेगा और तदनुसार उचित विकल्प का चयन करें।



12. **कथन:**

E > F > G < H; G > I; H > J

निष्कर्ष:

I. F > I

II. J < G

A. केवल I अनुसरण करता है

B. केवल II अनुसरण करता है

C. कोई भी अनुसरण नहीं करता है

D. दोनों अनुसरण करते हैं

E. कोई एक अनुसरण करता है

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

13. **कथन:**

K = R, G < O = S, R ≥ B > G, A > S

निष्कर्ष:

I. K > G

II. B < S

A. केवल निष्कर्ष I सही है

B. केवल निष्कर्ष II सही है

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है

D. न तो निष्कर्ष I न ही II सही है

E. दोनों निष्कर्ष I तथा निष्कर्ष II सही हैं

निर्देश (14 - 15) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति अर्थात् T, U, V, W, X और Y अलग-अलग समय पर विवाह स्थल पर पहुंचते हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। W, X और Y से कुछ समय पहले कार्यक्रम स्थल पर पहुंचता है। समान क्रम में केवल एक व्यक्ति U और V के बीच कार्यक्रम स्थल पर पहुंचता है। U, Y के कुछ समय बाद कार्यक्रम स्थल पर पहुंचता है। X या तो 4 व्यक्तियों के बाद या 5 व्यक्तियों के बाद कार्यक्रम स्थल पर पहुंचता है। केवल एक व्यक्ति T से पहले कार्यक्रम स्थल पर पहुंचता है।

14. तीसरा व्यक्ति कौन है जो कार्यक्रम स्थल पर पहुंचा है?

A. U

B. W

C. Y

D. V

E. इनमें से कोई नहीं

15. कितने व्यक्ति W और U के बीच कार्यक्रम स्थल पर पहुंचे?

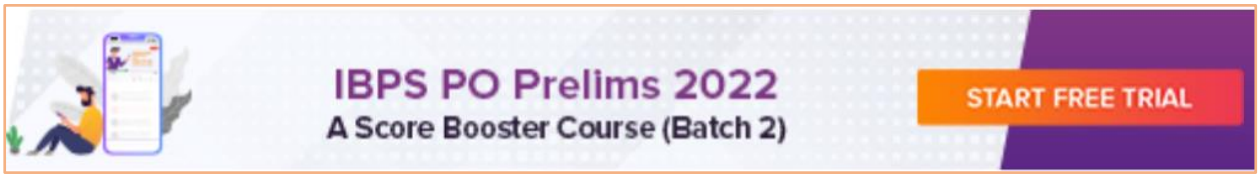
A. कोई नहीं

B. एक

C. दो

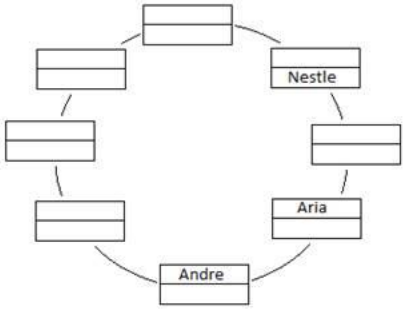
D. तीन

E. इनमें से कोई नहीं

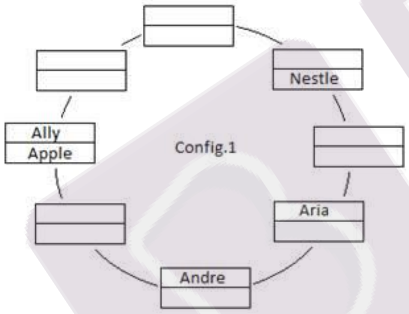


###ANSWERS###

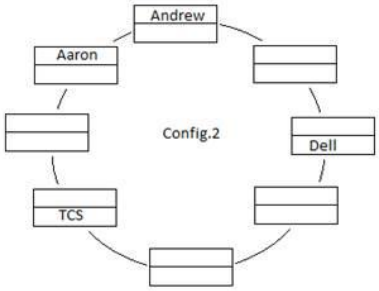
1. Ans. B.
Persons: Adam, Andrew, Anna, Ally, Austin, Aaron, Aria and Andre.
Companies: Microsoft, Apple, Google, Infosys, TCS, Nestle, Dell and IBM.
Steps:
1. Aria sits to the immediate right of Andre.
2. Only one person sits between Aria and the person who works in Nestle.
3. Andre is not an immediate neighbour of the person who works in Nestle.



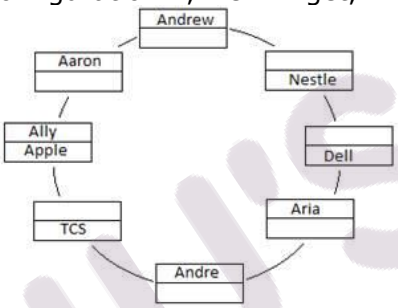
4. Exactly two persons are sitting between Ally and the person who works in Nestle.
5. Ally works in Apple.



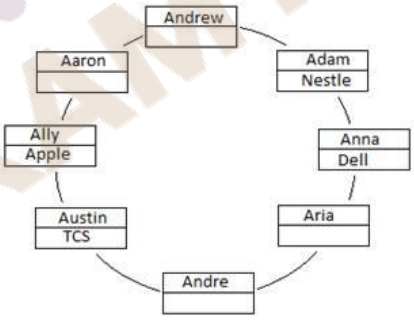
Now we will take new possibilities apart from configuration 1.
6. The person who works in TCS sits at the third position to the left of the person who works in Dell.
7. Andrew is sitting at the second position to the right of the person who works in Dell.
8. The person who works in TCS is sitting at the second place to the right of Aaron.



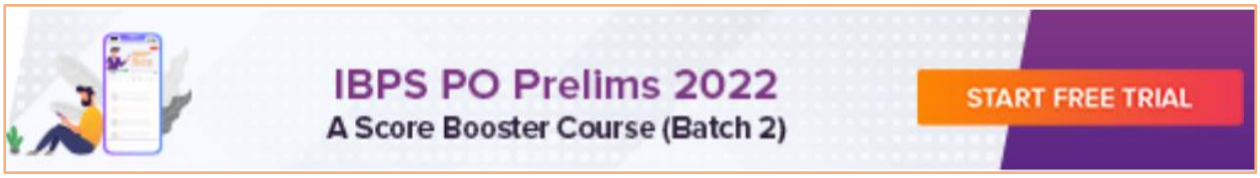
9. After merging the configuration 1 and configuration 2, we will get,

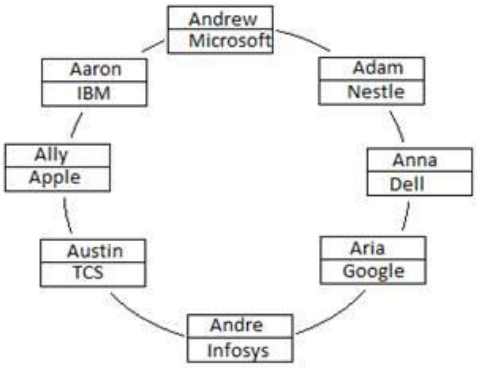


10. Anna and Adam are sitting beside each other.
11. Adam and Aria are not immediate neighbours.
12. The only person left to fill is Austin. That means Austin works in TCS.



13. Only one person sits between the persons who work in IBM and Nestle.
14. Andre does not work in Dell, Microsoft or Google. The only company left for Andre is Infosys.
15. The person who works in Microsoft sits to the immediate left of the person who works in IBM.
16. The only company left to fill is Google. That means Aria works in Google.





Clearly, Andre works in Infosys.

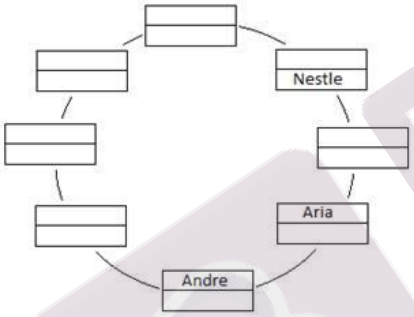
2. Ans. B.

Persons: Adam, Andrew, Anna, Ally, Austin, Aaron, Aria and Andre.

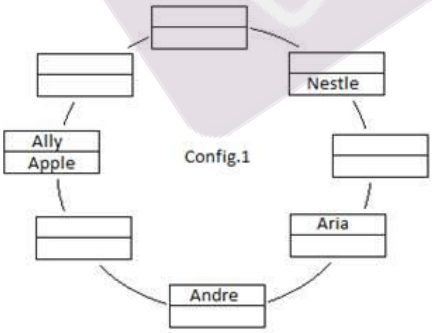
Companies: Microsoft, Apple, Google, Infosys, TCS, Nestle, Dell and IBM.

Steps:

1. Aria sits to the immediate right of Andre.
2. Only one person sits between Aria and the person who works in Nestle.
3. Andre is not an immediate neighbour of the person who works in Nestle.

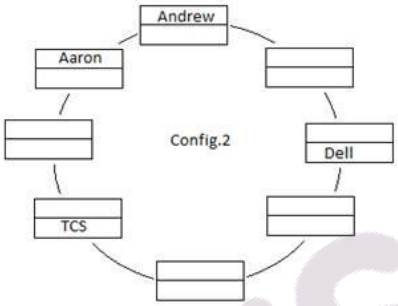


4. Exactly two persons are sitting between Ally and the person who works in Nestle.
5. Ally works in Apple.

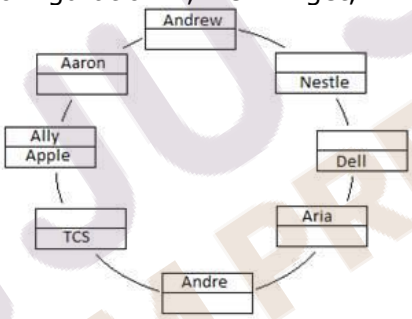


Now we will take new possibilities apart from configuration 1.

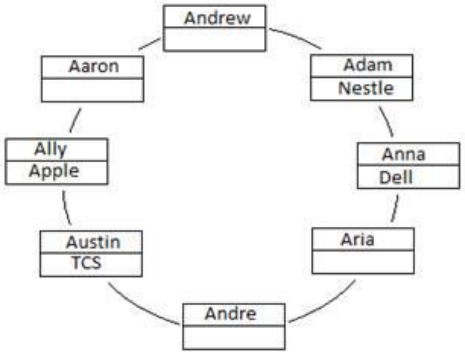
6. The person who works in TCS sits at the third position to the left of the person who works in Dell.
7. Andrew is sitting at the second position to the right of the person who works in Dell.
8. The person who works in TCS is sitting at the second place to the right of Aaron.



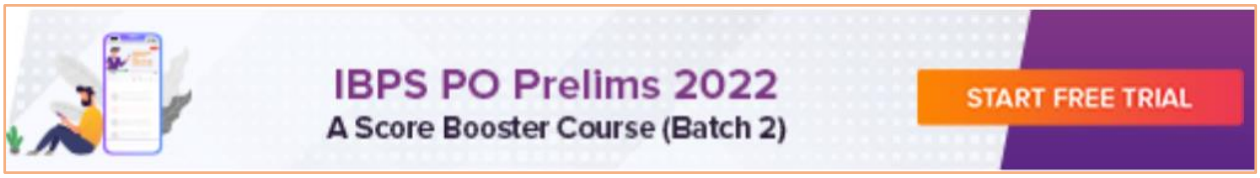
9. After merging the configuration 1 and configuration 2, we will get,



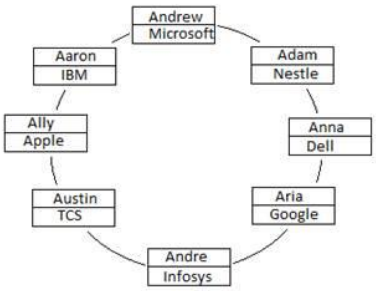
10. Anna and Adam are sitting beside each other.
11. Adam and Aria are not immediate neighbours.
12. The only person left to fill is Austin. That means Austin works in TCS.



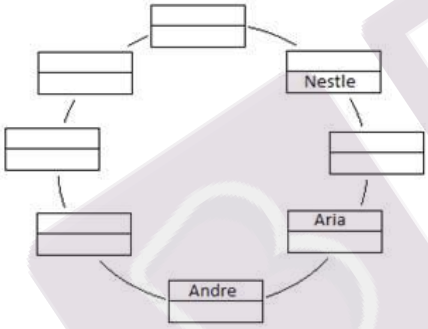
13. Only one person sits between the persons who work in IBM and Nestle.
14. Andre does not work in Dell, Microsoft or Google. The only company left for Andre is Infosys.



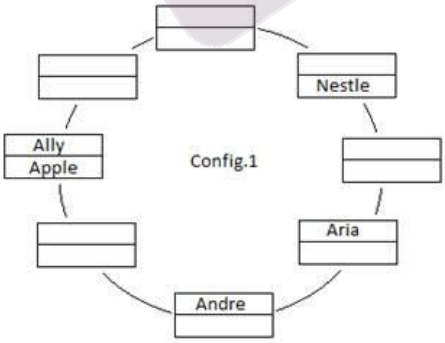
15. The person who works in Microsoft sits to the immediate left of the person who works in IBM.
16. The only company left to fill is Google. That means Aria works in Google.



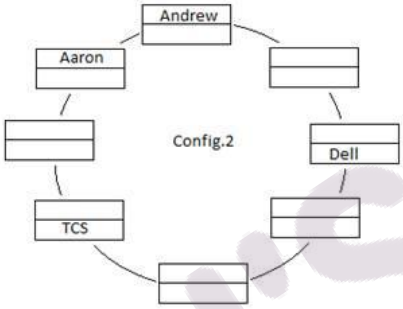
Clearly, Anna works in Dell.
3. Ans. C.
Persons: Adam, Andrew, Anna, Ally, Austin, Aaron, Aria and Andre.
Companies: Microsoft, Apple, Google, Infosys, TCS, Nestle, Dell and IBM.
Steps:
1. Aria sits to the immediate right of Andre.
2. Only one person sits between Aria and the person who works in Nestle.
3. Andre is not an immediate neighbour of the person who works in Nestle.



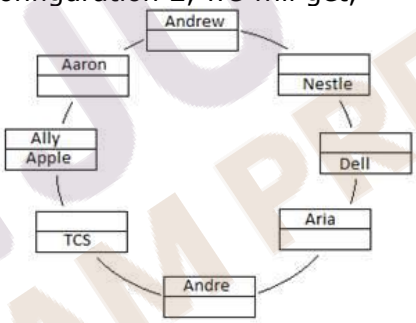
4. Exactly two persons are sitting between Ally and the person who works in Nestle.
5. Ally works in Apple.



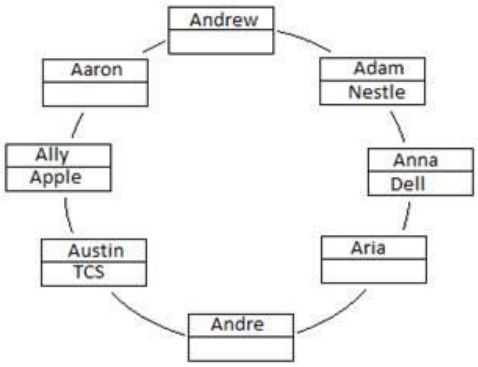
Now we will take new possibilities apart from configuration 1.
6. The person who works in TCS sits at the third position to the left of the person who works in Dell.
7. Andrew is sitting at the second position to the right of the person who works in Dell.
8. The person who works in TCS is sitting at the second place to the right of Aaron.



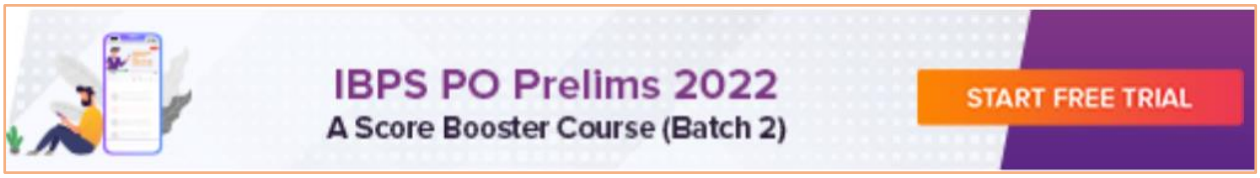
9. After merging the configuration 1 and configuration 2, we will get,



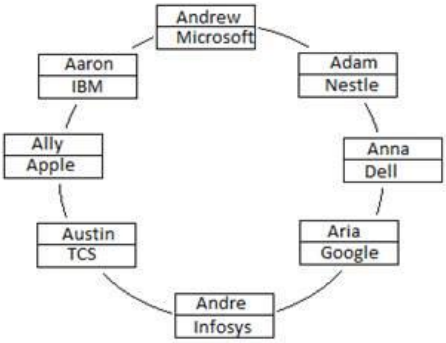
10. Anna and Adam are sitting beside each other.
11. Adam and Aria are not immediate neighbours.
12. The only person left to fill is Austin. That means Austin works in TCS.



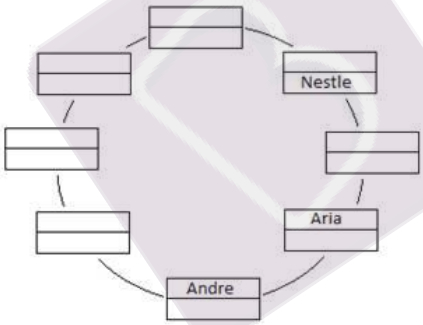
13. Only one person sits between the persons who work in IBM and Nestle.



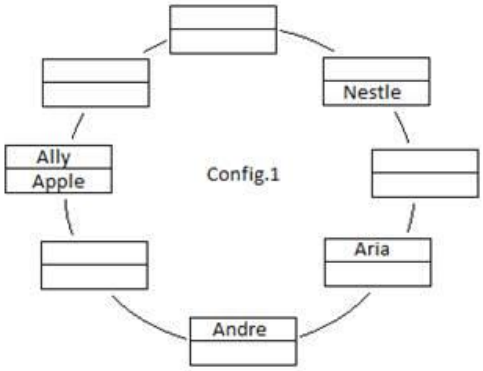
14. Andre does not work in Dell, Microsoft or Google. The only company left for Andre is Infosys.
15. The person who works in Microsoft sits to the immediate left of the person who works in IBM.
16. The only company left to fill is Google. That means Aria works in Google.



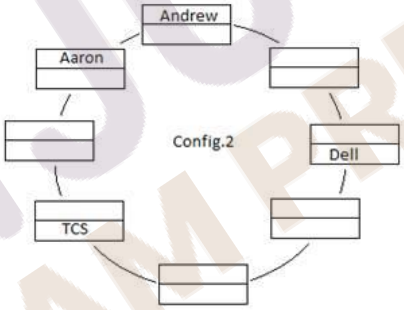
Clearly, Anna sits diametrically opposite to Ally who works in Apple.
4. Ans. C.
Persons: Adam, Andrew, Anna, Ally, Austin, Aaron, Aria and Andre.
Companies: Microsoft, Apple, Google, Infosys, TCS, Nestle, Dell and IBM.
Steps:
1. Aria sits to the immediate right of Andre.
2. Only one person sits between Aria and the person who works in Nestle.
3. Andre is not an immediate neighbour of the person who works in Nestle.



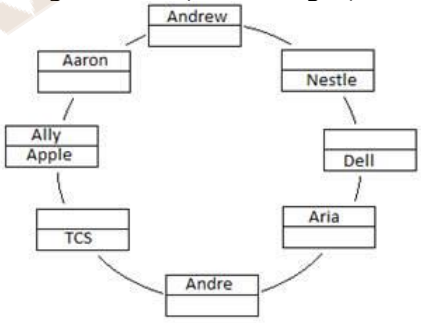
4. Exactly two persons are sitting between Ally and the person who works in Nestle.
5. Ally works in Apple.



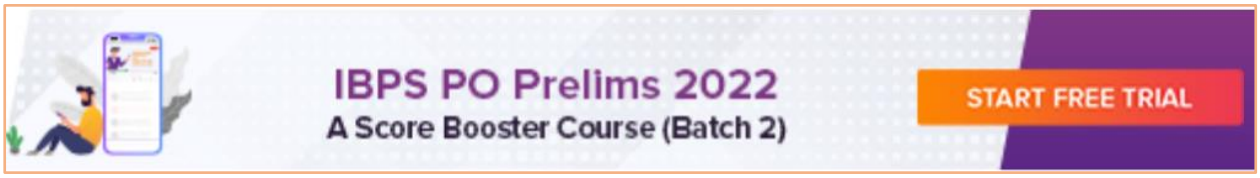
Now we will take new possibilities apart from configuration 1.
6. The person who works in TCS sits at the third position to the left of the person who works in Dell.
7. Andrew is sitting at the second position to the right of the person who works in Dell.
8. The person who works in TCS is sitting at the second place to the right of Aaron.

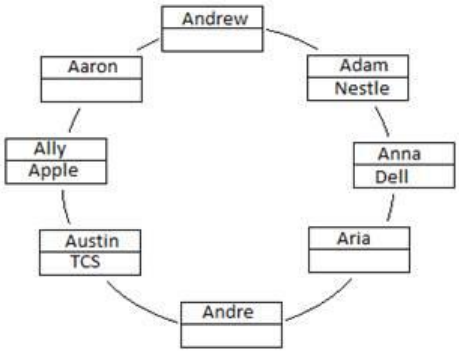


9. After merging the configuration 1 and configuration 2, we will get,

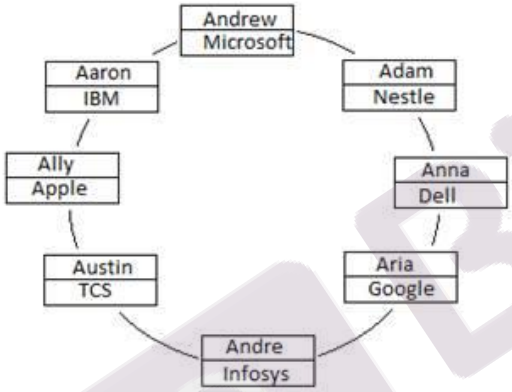


10. Anna and Adam are sitting beside each other.
11. Adam and Aria are not immediate neighbours.
12. The only person left to fill is Austin. That means Austin works in TCS.

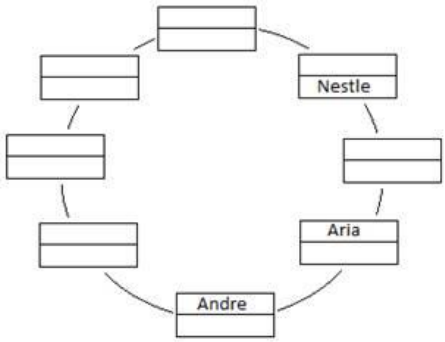




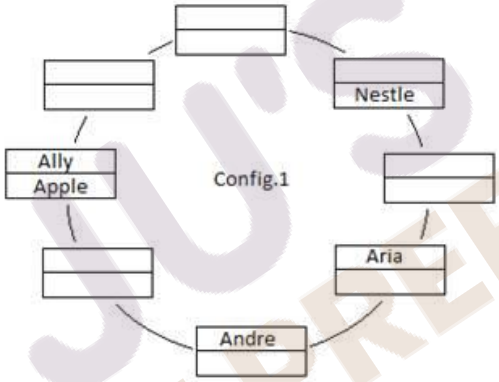
13. Only one person sits between the persons who work in IBM and Nestle.
14. Andre does not work in Dell, Microsoft or Google. The only company left for Andre is Infosys.
15. The person who works in Microsoft sits to the immediate left of the person who works in IBM.
16. The only company left to fill is Google. That means Aria works in Google.



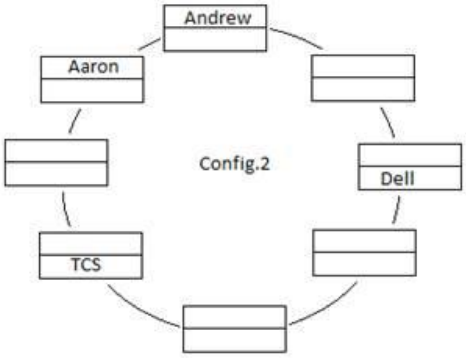
Clearly, Adam sits 3rd to the right of Andre.
5. Ans. D.
Persons: Adam, Andrew, Anna, Ally, Austin, Aaron, Aria and Andre.
Companies: Microsoft, Apple, Google, Infosys, TCS, Nestle, Dell and IBM.
Steps:
1. Aria sits to the immediate right of Andre.
2. Only one person sits between Aria and the person who works in Nestle.
3. Andre is not an immediate neighbour of the person who works in Nestle.



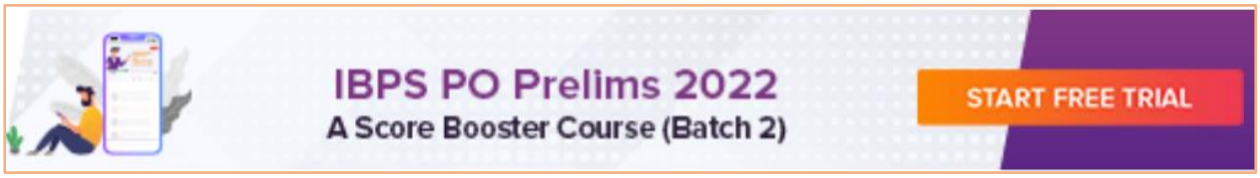
4. Exactly two persons are sitting between Ally and the person who works in Nestle.
5. Ally works in Apple.

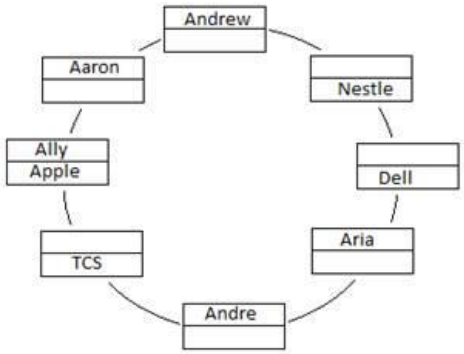


Now we will take new possibilities apart from configuration 1.
6. The person who works in TCS sits at the third position to the left of the person who works in Dell.
7. Andrew is sitting at the second position to the right of the person who works in Dell.
8. The person who works in TCS is sitting at the second place to the right of Aaron.

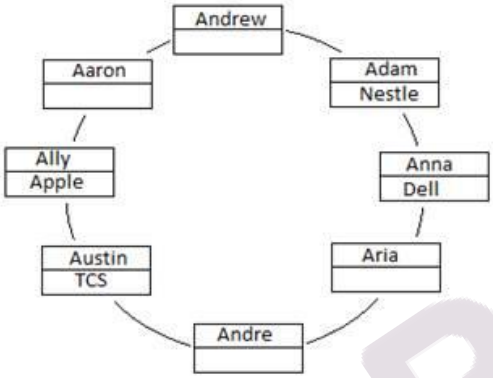


9. After merging the configuration 1 and configuration 2, we will get,

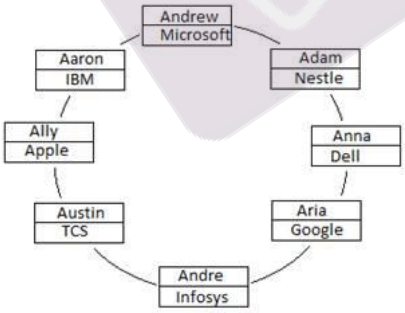




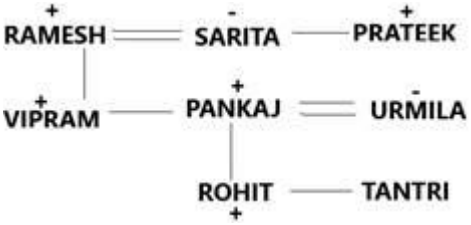
10. Anna and Adam are sitting beside each other.
11. Adam and Aria are not immediate neighbours.
12. The only person left to fill is Austin. That means Austin works in TCS.



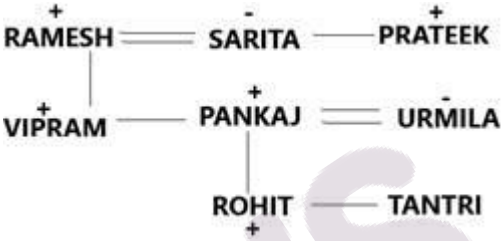
13. Only one person sits between the persons who work in IBM and Nestle.
14. Andre does not work in Dell, Microsoft or Google. The only company left for Andre is Infosys.
15. The person who works in Microsoft sits to the immediate left of the person who works in IBM.
16. The only company left to fill is Google. That means Aria works in Google.



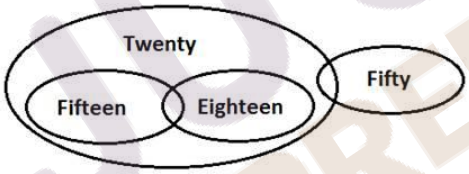
There is one person between Aria and Austin.
6. Ans. E.



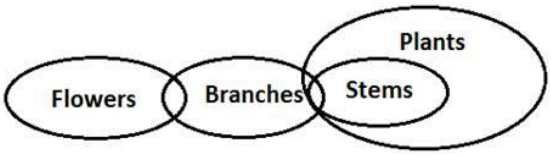
Since, the gender of Tantri is still unknown, So we cannot determine the total number of males in the family.
7. Ans. E.



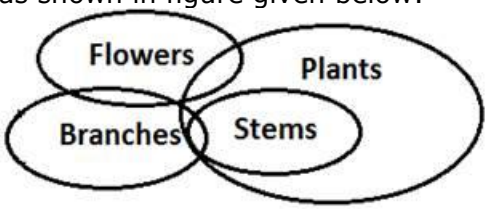
Clearly, Tantri can be either brother or sister of Rohit.
8. Ans. C.



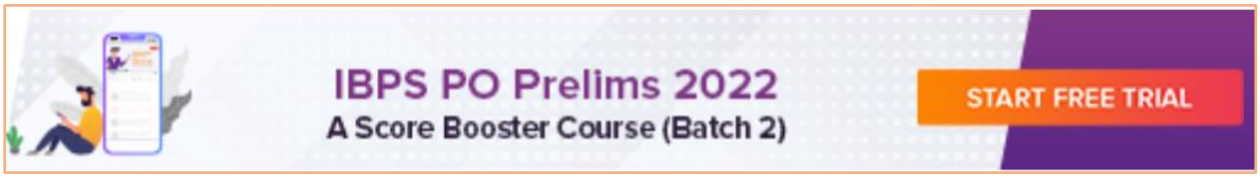
Conclusions:
I. Some Fifteen are Fifty – There is no relation between Fifteen and Fifty hence it is false.
II. No Fifteen are Fifty – There is no relation between Fifteen and Fifty hence it is false.
Thus, either conclusion I or II follows.
9. Ans. B.



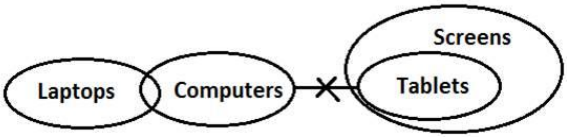
Conclusions:
I. No Flowers are Plants – There is no relation between Flowers and Plants hence it is false.
II. Some Flowers can be Plants – It is true as shown in figure given below:



Thus, only conclusion II follows.

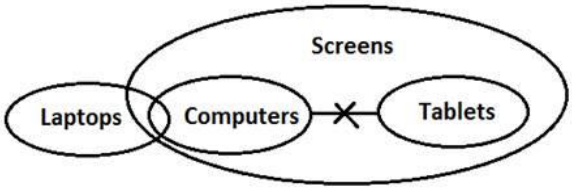


10. Ans. A.



Conclusions:

I. All Computers can be Screens – It is true as shown in figure given below:



II. No Tablets are Laptops – There is no direct relation between Laptops and Tablets hence it is false.

Thus, only conclusion I follows.

11. Ans. B.

From the above equations,

only option 2 will follow

O = I ≥ Y ≥ D ≥ H

12. Ans. A.

F>I(true)

J<G(false)

13. Ans. A.

K=R≥B>G<O=SFrom I, K>G, clearly I is true.

From II, B<S, we can't compare B and S so II is not true.

So only I conclusion is true.

Hence, option A.

14. Ans. C.

Persons: T, U, V, W, X, Y and Z

Steps:

1) Only one person reached the venue before T.

2) X reached the venue either after 4 persons or after 5 persons.

CASE 1: --- > T > --- > --- > X > ---

CASE 2: --- > T > --- > --- > --- > X

3) Exactly one person reached the venue between U and V in the same order.

4) U reached the venue sometime after Y.

CASE 1: --- > T > Y > U > X > V

CASE 2: Y > T > U > --- > V > X

5) W reached the venue sometime before X and Y. It means **Case 2 is ruled out.**

CASE 1: W > T > Y > U > X > V

Clearly, Y is the third person who reached the venue.

15. Ans. C.

Persons: T, U, V, W, X, and Y

Steps:

1) Only one person reached the venue before T.

2) X reached the venue either after 4 persons or after 5 persons.

CASE 1: --- > T > --- > --- > X > ---

CASE 2: --- > T > --- > --- > --- > X

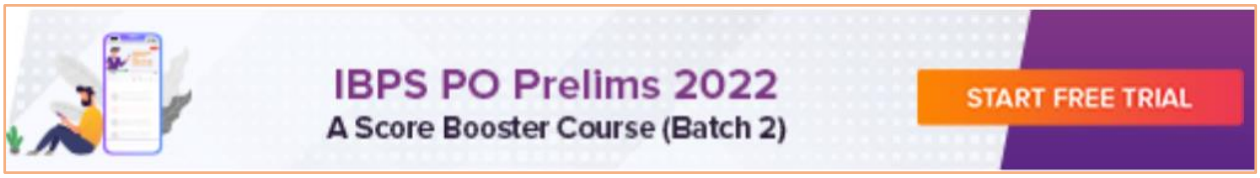
3) Exactly one person reached the venue between U and V in the same order.

4) U reached the venue sometime after Y.

CASE 1: --- > T > Y > U > X > V

CASE 2: Y > T > U > --- > V > X

5) W reached the venue sometime before X and Y. It means **Case 2 is ruled out.**

CASE 1: W > T > Y > U > X > V

Clearly, 2 persons reached the venue between W and U.