

ONE SUBSCRIPTION

For **375+ Exams**

SSC, Railways, Banking,
Teaching, UP, Bihar, Odisha, Bengal,
Punjab & Other State Exams



**LIVE & RECORDED
CLASSES**



**TESTBOOK
MOCK TESTS**



**COMPREHENSIVE
NOTES**



**PREVIOUS
YEAR PAPERS**

TRIAL STARTS @



ONLY

AUTORENEWS AFTER 2 DAYS

ENROLL NOW



Selection Combo of Puzzle & Seating Arrangement

Que. 1 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions given below.

Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025. Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar but not necessarily in the same order.

The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja. The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot. Tanya, who is not the youngest, but prefers JioCinema. The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar. The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+. The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years. The one who prefers Discovery+ is not the youngest. The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5. Neha prefers Voot and is born on an odd number year. The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years. Vishal was born in the year 1987.

Which of the following combination is true?

- 1. Tanya - JioCinema
- 2. 1987 - Sameer
- 3. 1955 - Discovery+
- 4. 1974 - Neha
- 5. Vishal - Paramount+

Correct Option - 1

Given: Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025.

Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar.

- 1) The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years.
- 2) The one who prefers Discovery+ is not the youngest.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 2	
1961	64				
1968	57	Yash			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	Yash	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+.
- 4) The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot.

5) The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5.

6) Neha prefers Voot and is born on an odd number year.

As there is no possible position for the one who prefers Voot, therefore case 2 is eliminated.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 3	
1961	64	Neha	Voot	Neha	Voot
1968	57	Yash		Yash	Zee 5
1974	51		Zee 5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) Tanya, who is not the youngest, but prefers Jio Cinema.

8) The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja.

As there is no possible position for Tanya in case 1, therefore is eliminated.

After positioning Jio Cinema only one position is left for OTT platforms, which will be occupied by the only OTT platform left i.e. Paramount+.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

9) The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar.

10) The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years.

11) Vishal was born in the year 1987.

After positioning Ravi, only one position is left which will be occupied by the only person left i.e. Sameer.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45	Ravi	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

Thus, according to the final arrangement, 'Tanya - JioCinema' is the correct combination.

Hence, "Option 1" is the correct answer.

Que. 1 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है। उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है, लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

नेहा से पहले जन्में व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्में व्यक्तियों की संख्या के समान है। Zee5 पसंद करने वाला व्यक्ति, MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले से छोटा है। तान्या, जो सबसे कम आयु की नहीं है, लेकिन JioCinema पसंद करती है। Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले के बीच जन्में व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले और Hotstar के बीच जन्में व्यक्तियों की संख्या के समान है। Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म Discovery+ पसंद करने वाले के ठीक बाद हुआ था। यश और MX Player पसंद करने वाले की आयु में 12 वर्ष का अंतर है। Discovery+ पसंद करने वाला सबसे छोटा नहीं है। Hotstar पसंद करने वाले की आयु 5 के गुणक में है। नेहा Voot पसंद करती है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है। रवि और Paramount+ पसंद करने वाले की आयु में 23 वर्ष का अंतर है। विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

1. Tanya - JioCinema
2. 1987 - Sameer
3. 1955 - Discovery+
4. 1974 - Neha
5. Vishal - Paramount+

Correct Option - 1

दिया गया है: सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है।

उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है।

- 1) यश और MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है।
- 2) Discovery+ को पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे युवा नहीं है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 2
1961	64				
1968	57	यश			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	यश	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म, Discovery+ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था।
- 4) जो व्यक्ति Zee5 पसंद करता है वह MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है।
- 5) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 5 का गुणक है।

6) नेहा को Voot पसंद है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है।
चूँकि Voot को पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot	नेहा	Voot
1968	57	यश		यश	Zee5
1974	51		Zee5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) तान्या, जो सबसे छोटी नहीं है, लेकिन उसे JioCinema पसंद है।

8) नेहा से पहले जन्मे व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

चूँकि स्थिति 1 में तान्या के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति रद्द कर दी गई है।

JioCinema को स्थान देने के बाद ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए केवल एक ही स्थान बचता है, जिस पर एकमात्र बचा ओटीटी प्लेटफॉर्म यानी Paramount+ स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

9) Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले व्यक्तियों और Hotstar के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

10) रवि और Paramount+ पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु का अंतर 23 वर्ष है।

11) विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

रवि को स्थान देने के बाद केवल एक स्थान शेष रह जाता है, जिस पर एकमात्र व्यक्ति अर्थात समीर स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45	रवि	MX Player
1987	38	विशाल	Discovery+
1995	30	समीर	Hotstar

2003	22	पूजा	Paramount+
------	----	------	------------

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, 'तान्या - JioCinema' सही संयोजन है।
इसलिए, "विकल्प 1" सही उत्तर है।

Que. 2 If Tanya and Ravi interchange their positions in the final arrangement, who is 21 years younger to Ravi?

1. Neha
2. Vishal
3. Pooja
4. Yash
5. Sameer

Correct Option - 5

Given: Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025.

Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar.

- 1) The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years.
- 2) The one who prefers Discovery+ is not the youngest.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 2	
1961	64				
1968	57	Yash			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	Yash	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+.
- 4) The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot.
- 5) The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5.
- 6) Neha prefers Voot and is born on an odd number year.

As there is no possible position for the one who prefers Voot, therefore case 2 is eliminated.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 3	
1961	64	Neha	Voot	Neha	Voot
1968	57	Yash		Yash	Zee 5
1974	51		Zee 5		

1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) Tanya, who is not the youngest, but prefers Jio Cinema.

8) The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja.

As there is no possible position for Tanya in case 1, therefore is eliminated.

After positioning Jio Cinema only one position is left for OTT platforms, which will be occupied by the only OTT platform left i.e. Paramount+.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

9) The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar.

10) The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years.

11) Vishal was born in the year 1987.

After positioning Ravi, only one position is left which will be occupied by the only person left i.e. Sameer.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45	Ravi	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

Thus, according to the final arrangement, if Tanya and Ravi interchange their positions:

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Ravi	Jio Cinema
1980	45	Tanya	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar

2003	22	Pooja	Paramount+
------	----	-------	------------

Thus, Sameer is 21 years younger to Ravi.

Hence, "Option 5" is the correct answer.

Que. 2 यदि तान्या और रवि अंतिम व्यवस्था में अपनी स्थिति बदल लेते हैं, तो रवि से 21 वर्ष छोटा कौन है?

1. नेहा
2. विशाल
3. पूजा
4. यश
5. समीर

Correct Option - 5

दिया गया है: सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है।

उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है।

1) यश और MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है।

2) Discovery+ को पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे युवा नहीं है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 2
1961	64				
1968	57	यश			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	यश	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

3) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म, Discovery+ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था।

4) जो व्यक्ति Zee5 पसंद करता है वह MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है।

5) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 5 का गुणक है।

6) नेहा को Voot पसंद है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है।

चूँकि Voot को पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot	नेहा	Voot
1968	57	यश		यश	Zee5
1974	51		Zee5		
1980	45		MX Player		MX Player

1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) तान्या, जो सबसे छोटी नहीं है, लेकिन उसे JioCinema पसंद है।

8) नेहा से पहले जन्में व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्में व्यक्तियों की संख्या के समान है।

चूँकि स्थिति 1 में तान्या के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति रद्द कर दी गई है।

JioCinema को स्थान देने के बाद ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए केवल एक ही स्थान बचता है, जिस पर एकमात्र बचा ओटीटी प्लेटफॉर्म यानी Paramount+ स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

9) Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले व्यक्तियों और Hotstar के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

10) रवि और Paramount+ पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु का अंतर 23 वर्ष है।

11) विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

रवि को स्थान देने के बाद केवल एक स्थान शेष रह जाता है, जिस पर एकमात्र व्यक्ति अर्थात समीर स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45	रवि	MX Player
1987	38	विशाल	Discovery+
1995	30	समीर	Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, यदि तान्या और रवि अपनी स्थिति बदल लेते हैं:

इस प्रकार, समीर रवि से 21 वर्ष छोटा है।

इसलिए, "विकल्प 5" सही उत्तर है।

Que. 3 Vishal prefers _____ and Tanya prefers _____.

1. Jio Cinema, MX Player
2. Paramount+, Discovery+

- 3. Zee 5, Discovery+
- 4. Discovery+, Jio Cinema
- 5. Jio Cinema, Zee 5

Correct Option - 4

Given: Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025.

Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar.

- 1) The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years.
- 2) The one who prefers Discovery+ is not the youngest.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 2	
1961	64				
1968	57	Yash			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	Yash	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+.
- 4) The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot.
- 5) The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5.
- 6) Neha prefers Voot and is born on an odd number year.

As there is no possible position for the one who prefers Voot, therefore case 2 is eliminated.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 3	
1961	64	Neha	Voot	Neha	Voot
1968	57	Yash		Yash	Zee 5
1974	51		Zee 5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

- 7) Tanya, who is not the youngest, but prefers Jio Cinema.
 - 8) The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja.
- As there is no possible position for Tanya in case 1, therefore is eliminated.

After positioning Jio Cinema only one position is left for OTT platforms, which will be occupied by the only OTT platform left i.e. Paramount+.

Years	Age	Person	OTT platform
-------	-----	--------	--------------

Case 3			
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

9) The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar.

10) The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years.

11) Vishal was born in the year 1987.

After positioning Ravi, only one position is left which will be occupied by the only person left i.e. Sameer.

Years	Age	Person	OTT platform
Case 3			
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45	Ravi	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

Thus, according to the final arrangement, Vishal prefers Discovery+ and Tanya prefers Jio Cinema.

Hence, "Option 4" is the correct answer.

Que. 3 विशाल _____ को प्राथमिकता देता है और तान्या _____ को प्राथमिकता देती है।

1. Jio Cinema, MX Player
2. Paramount+, Discovery+
3. Zee 5, Discovery+
4. Discovery+, Jio Cinema
5. Jio Cinema, Zee 5

Correct Option - 4

दिया गया है: सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है।

उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है।

1) यश और MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है।

2) Discovery+ को पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे युवा नहीं है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 2
1961	64				

1968	57	यश			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	यश	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

3) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म, Discovery+ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था।

4) जो व्यक्ति Zee5 पसंद करता है वह MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है।

5) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 5 का गुणक है।

6) नेहा को Voot पसंद है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है।

चूँकि Voot को पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot	नेहा	Voot
1968	57	यश		यश	Zee5
1974	51		Zee5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) तान्या, जो सबसे छोटी नहीं है, लेकिन उसे JioCinema पसंद है।

8) नेहा से पहले जन्में व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्में व्यक्तियों की संख्या के समान है।

चूँकि स्थिति 1 में तान्या के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति रद्द कर दी गई है।

JioCinema को स्थान देने के बाद ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए केवल एक ही स्थान बचता है, जिस पर एकमात्र बचा ओटीटी प्लेटफॉर्म यानी Paramount+ स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

9) Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले व्यक्तियों और Hotstar के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

10) रवि और Paramount+ पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु का अंतर 23 वर्ष है।

11) विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

रवि को स्थान देने के बाद केवल एक स्थान शेष रह जाता है, जिस पर एकमात्र व्यक्ति अर्थात समीर स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
		स्थिति 3	
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45	रवि	MX Player
1987	38	विशाल	Discovery+
1995	30	समीर	Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, विशाल, Discovery+ को प्राथमिकता देता है और तान्या, Jio Cinema को प्राथमिकता देती है।

इसलिए, "विकल्प 4" सही उत्तर है।

Que. 4 Which of the following is true?

- 1. Pooja is second eldest
- 2. Yash prefers Discovery+
- 3. Age of Neha is a multiple of 8
- 4. Sameer is born on an even number year
- 5. Three people born after vishal

Correct Option - 3

Given: Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025.

Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar.

- 1) The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years.
- 2) The one who prefers Discovery+ is not the youngest.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 2	
1961	64				
1968	57	Yash			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	Yash	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+.

- 4) The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot.
- 5) The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5.
- 6) Neha prefers Voot and is born on an odd number year.
- As there is no possible position for the one who prefers Voot, therefore case 2 is eliminated.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 3	
1961	64	Neha	Voot	Neha	Voot
1968	57	Yash		Yash	Zee 5
1974	51		Zee 5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

- 7) Tanya, who is not the youngest, but prefers Jio Cinema.
- 8) The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja.
- As there is no possible position for Tanya in case 1, therefore is eliminated.

After positioning Jio Cinema only one position is left for OTT platforms, which will be occupied by the only OTT platform left i.e. Paramount+.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

- 9) The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar.
- 10) The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years.
- 11) Vishal was born in the year 1987.

After positioning Ravi, only one position is left which will be occupied by the only person left i.e. Sameer.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45	Ravi	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar

2003	22	Pooja	Paramount+
------	----	-------	------------

Thus, according to the final arrangement, 'Age of Neha is a multiple of 8' is the correct statement. Hence, **"Option 3"** is the correct answer.

Que. 4 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

1. पूजा दूसरी सबसे बड़ी है
2. यश को Discovery+ पसंद है
3. नेहा की आयु 8 का गुणज है
4. समीर का जन्म सम वर्ष में हुआ था
5. विशाल के बाद तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ है

Correct Option - 3

दिया गया है: सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है।

उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है।

1) यश और MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है।

2) Discovery+ को पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे युवा नहीं है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 2
1961	64				
1968	57	यश			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	यश	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

3) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म, Discovery+ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था।

4) जो व्यक्ति Zee5 पसंद करता है वह MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है।

5) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 5 का गुणक है।

6) नेहा को Voot पसंद है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है।

चूँकि Voot को पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot	नेहा	Voot
1968	57	यश		यश	Zee5
1974	51		Zee5		
1980	45		MX Player		MX Player

1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) तान्या, जो सबसे छोटी नहीं है, लेकिन उसे JioCinema पसंद है।

8) नेहा से पहले जन्में व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्में व्यक्तियों की संख्या के समान है।

चूँकि स्थिति 1 में तान्या के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति रद्द कर दी गई है।

JioCinema को स्थान देने के बाद ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए केवल एक ही स्थान बचता है, जिस पर एकमात्र बचा ओटीटी प्लेटफॉर्म यानी Paramount+ स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

9) Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले व्यक्तियों और Hotstar के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

10) रवि और Paramount+ पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु का अंतर 23 वर्ष है।

11) विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

रवि को स्थान देने के बाद केवल एक स्थान शेष रह जाता है, जिस पर एकमात्र व्यक्ति अर्थात समीर स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45	रवि	MX Player
1987	38	विशाल	Discovery+
1995	30	समीर	Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, 'नेहा की आयु 8 का गुणज है' सही कथन है।

इसलिए, "विकल्प 3" सही उत्तर है।

Que. 5 What is the difference between the age of Pooja and Tanya?

1. 6 years
2. 29 years
3. 19 years

- 4. 8 years
- 5. 15 years

Correct Option - 2

Given: Seven friends Ravi, Sameer, Neha, Pooja, Tanya, Vishal, and Yash were born in different years: 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995, and 2003. Their ages are to be considered from the base year 2025.

Each of them prefers a different OTT platform - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, and Hotstar.

- 1) The difference between the ages of Yash and the one who prefers MX Player is 12 years.
- 2) The one who prefers Discovery+ is not the youngest.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 2	
1961	64				
1968	57	Yash			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	Yash	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

- 3) The person who prefers Hotstar was born immediately after the one who prefers Discovery+.
- 4) The person who prefers Zee5 is older than the person who prefers MX Player but younger than the one who prefers Voot.
- 5) The one who prefers Hotstar is of age that is multiple of 5.
- 6) Neha prefers Voot and is born on an odd number year.

As there is no possible position for the one who prefers Voot, therefore case 2 is eliminated.

Years	Age	Person	OTT platform	Person	OTT platform
		Case 1		Case 3	
1961	64	Neha	Voot	Neha	Voot
1968	57	Yash		Yash	Zee 5
1974	51		Zee 5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

- 7) Tanya, who is not the youngest, but prefers Jio Cinema.
- 8) The number of people born before Neha is the same as those born after Pooja.

As there is no possible position for Tanya in case 1, therefore is eliminated.

After positioning Jio Cinema only one position is left for OTT platforms, which will be occupied by the only OTT platform left i.e. Paramount+.

Years	Age	Person	OTT platform
		Case 3	

1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

9) The number of people born between the one who prefers Paramount+ and the one who prefers Zee5 is the same as between the one who prefers Voot and Hotstar.

10) The difference of the ages of Ravi and the one who prefers Paramount+ is 23 years.

11) Vishal was born in the year 1987.

After positioning Ravi, only one position is left which will be occupied by the only person left i.e. Sameer.

Years	Age	Person	OTT platform
Case 3			
1961	64	Neha	Voot
1968	57	Yash	Zee 5
1974	51	Tanya	Jio Cinema
1980	45	Ravi	MX Player
1987	38	Vishal	Discovery+
1995	30	Sameer	Hotstar
2003	22	Pooja	Paramount+

Thus, according to the final arrangement, difference between the age of Pooja and Tanya is 29 years.

Hence, **"Option 2"** is the correct answer.

Que. 5 पूजा और तान्या की आयु में कितना अंतर है?

- 6 वर्ष
- 29 वर्ष
- 19 वर्ष
- 8 वर्ष
- 15 वर्ष

Correct Option - 2

दिया गया है: सात मित्र रवि, समीर, नेहा, पूजा, तान्या, विशाल और यश का जन्म अलग-अलग वर्षों 1961, 1968, 1974, 1980, 1987, 1995 और 2003 में हुआ है। उनकी आयु आधार वर्ष 2025 से मानी जानी है।

उनमें से प्रत्येक एक अलग ओटीटी प्लेटफॉर्म - Voot, Zee5, Discovery+, JioCinema, Paramount+, MX Player, और Hotstar पसंद करता है।

1) यश और MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है।

2) Discovery+ को पसंद करने वाला व्यक्ति सबसे युवा नहीं है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 2

1961	64				
1968	57	यश			MX Player
1974	51				
1980	45		MX Player	यश	
1987	38				
1995	30				
2003	22		Discovery+		Discovery+

3) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म, Discovery+ पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद हुआ था।

4) जो व्यक्ति Zee5 पसंद करता है वह MX Player पसंद करने वाले व्यक्ति से बड़ा है लेकिन Voot पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है।

5) Hotstar पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु 5 का गुणक है।

6) नेहा को Voot पसंद है और उसका जन्म विषम संख्या वाले वर्ष में हुआ है।

चूँकि Voot को पसंद करने वाले व्यक्ति के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति 2 रद्द हो जाती है।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 1		स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot	नेहा	Voot
1968	57	यश		यश	Zee5
1974	51		Zee5		
1980	45		MX Player		MX Player
1987	38		Discovery+		Discovery+
1995	30		Hotstar		Hotstar
2003	22				

7) तान्या, जो सबसे छोटी नहीं है, लेकिन उसे JioCinema पसंद है।

8) नेहा से पहले जन्मे व्यक्तियों की संख्या, पूजा के बाद जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

चूँकि स्थिति 1 में तान्या के लिए कोई संभावित स्थान नहीं है, इसलिए स्थिति रद्द कर दी गई है।

JioCinema को स्थान देने के बाद ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए केवल एक ही स्थान बचता है, जिस पर एकमात्र बचा ओटीटी प्लेटफॉर्म यानी Paramount+ स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
			स्थिति 3
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45		MX Player
1987	38		Discovery+
1995	30		Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

9) Paramount+ और Zee5 पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या, Voot पसंद करने वाले व्यक्तियों और Hotstar के बीच जन्मे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

10) रवि और Paramount+ पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु का अंतर 23 वर्ष है।

11) विशाल का जन्म वर्ष 1987 में हुआ था।

रवि को स्थान देने के बाद केवल एक स्थान शेष रह जाता है, जिस पर एकमात्र व्यक्ति अर्थात समीर स्थापित होगा।

वर्ष	आयु	व्यक्ति	ओटीटी प्लेटफॉर्म
		स्थिति 3	
1961	64	नेहा	Voot
1968	57	यश	Zee5
1974	51	तान्या	JioCinema
1980	45	रवि	MX Player
1987	38	विशाल	Discovery+
1995	30	समीर	Hotstar
2003	22	पूजा	Paramount+

इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, पूजा और तान्या की आयु के बीच का अंतर 29 वर्ष है।

अतः, "विकल्प 2" सही उत्तर है।

Que. 6 Direction: Study the information given below carefully and answer the questions that follow.

Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides. Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside. Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner. The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose. B sits at one of the sides of the table and like orange. C sits second to the right of the person who likes rose. F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily. The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively. At most two people lives between E and B. G is immediate neighbour of both A and C. The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana. D and the one who likes apple are not immediate neighbours. E does not sit opposite to the who like apple.

Who sits adjacent to the one who likes orange?

1. H
2. C
3. G
4. The one who like tulip
5. The one who likes Jasmine

Correct Option - 4

Given: Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides.

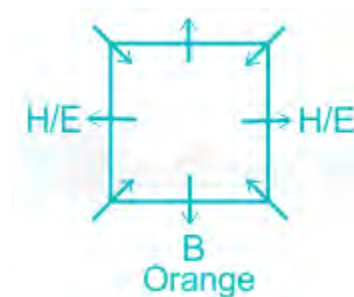
Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside.

Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

1) B sits at one of the sides of the table and like orange.

2) H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner.

3) Atmost two people lives between E and B.

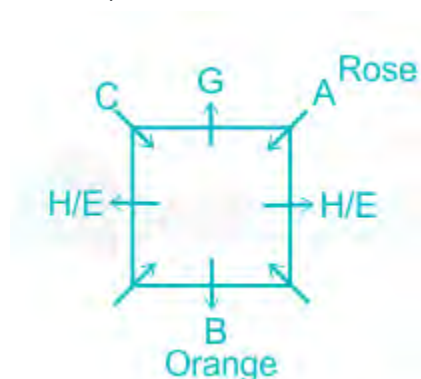


4) G is immediate neighbour of both A and C.

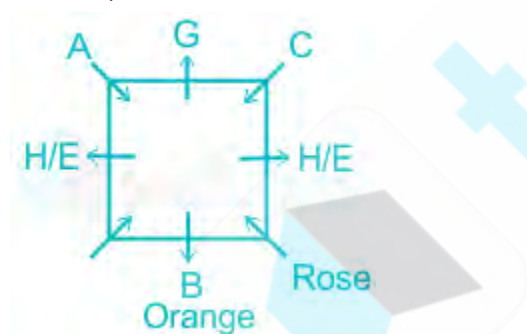
5) C sits second to the right of the person who likes rose.

As position of either of A and C with respect to G is not known yet, therefore there are two possible cases.

Case 1)



Case 2)



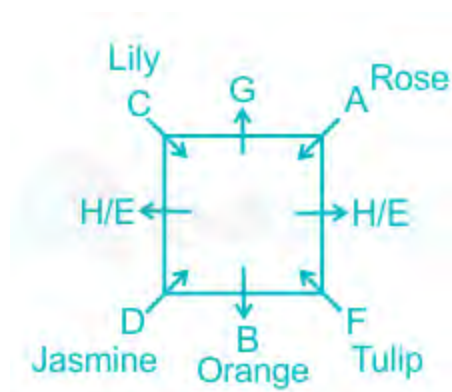
6) The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose.

7) F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily.

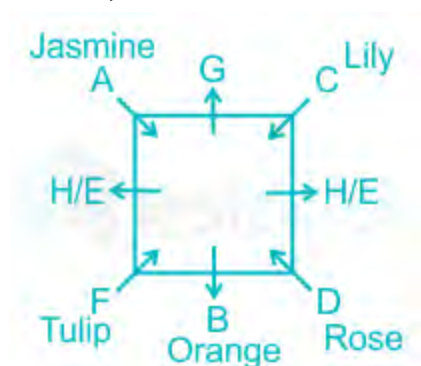
After positioning F only one position for person is left which will be occupied by the only person left i.e. D.

As it is mentioned that people who sit at the corners like flowers, so after positioning Lily and jasmine only one position for flower is left which will be occupied by the only flower left i.e. tulip.

Case 1)



Case 2)



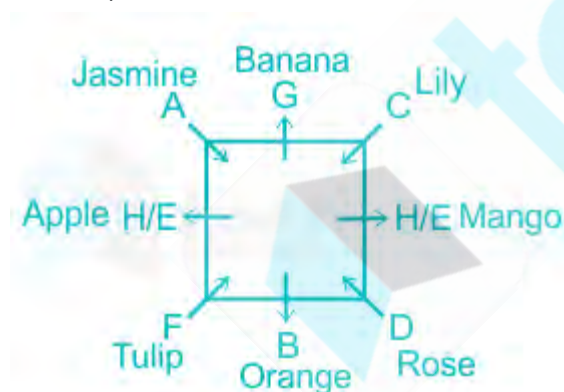
8) The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana.

9) The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively.

10) D and the one who likes apple are not immediate neighbours.

As there is no possible position for apple in case 1, therefore it is eliminated.

Case 2)



Here,

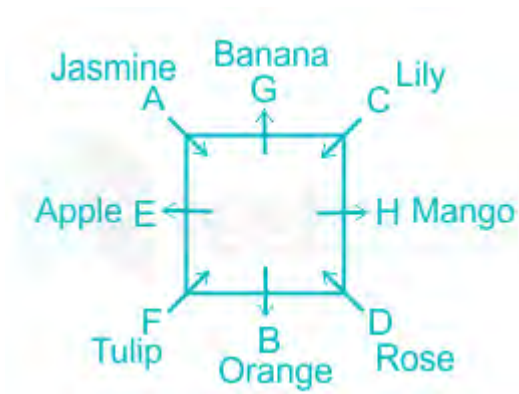
Number of people sitting between tulip and apple (when counted from the left of tulip) = 0

Number of people sitting between mango and banana (when counted from the left of mango) = 1

Thus, here condition of the number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively is followed.

11) E does not sit opposite to the who like apple.

Case 2)



Thus, according to the final arrangement, the who likes tulip i.e. F sits adjacent to the one who likes orange.

Hence, "Option 4" is the correct answer.

Que. 6 निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं। जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं। जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है। जो चमेली पसंद करता है वह गुलाब पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। B मेज के एक किनारे पर बैठा है और संतरा पसंद करता है। C, गुलाब पसंद करने वाले के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले के विपरीत बैठा है। ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं। G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है। आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केला पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है। D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। E, सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के आसन्न कौन बैठा है?

1. H
2. C
3. G
4. ट्यूलिप पसंद करने वाला व्यक्ति
5. चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति

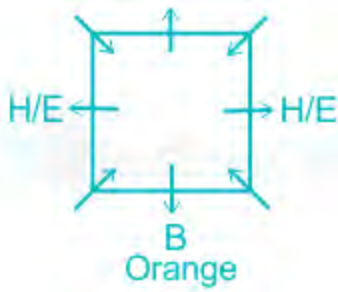
Correct Option - 4

दिया गया है: आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं।

जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं।

जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

- 1) B मेज की एक भुजा पर बैठा है और संतरा पसंद करता है।
- 2) H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- 3) E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं।

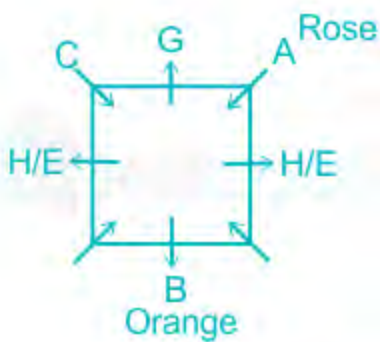


4) G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

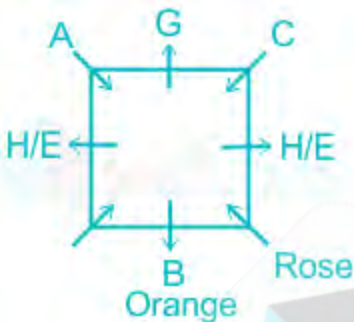
5) C, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है।

चूँकि G के सापेक्ष A और C की स्थिति अभी तक ज्ञात नहीं है, इसलिए दो संभावित स्थितियाँ हैं।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



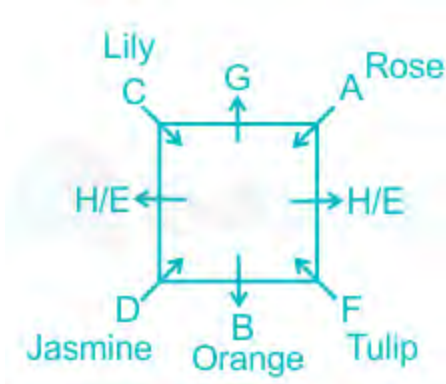
6) चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

7) F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

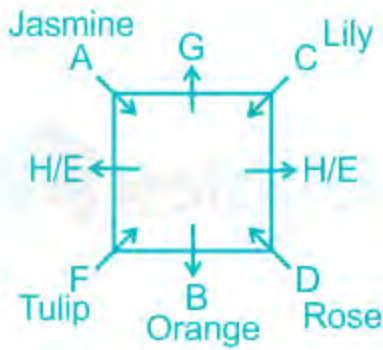
F की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही व्यक्ति की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए व्यक्ति अर्थात् D द्वारा ली जाएगी।

चूँकि यह उल्लेख किया गया है कि कौनों पर बैठने वाले व्यक्ति फूल पसंद करते हैं, इसलिए लिली और चमेली की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही फूल की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए फूल अर्थात् ट्यूलिप द्वारा ली जाएगी।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



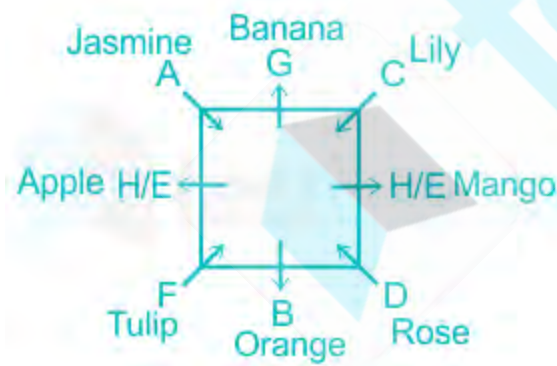
8) आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केले पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

9) ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

10) D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

चूँकि स्थिति 1 में सेब के लिए कोई संभावित स्थिति नहीं है, इसलिए इसे निरस्त कर दिया जाता है।

स्थिति 2)



यहाँ,

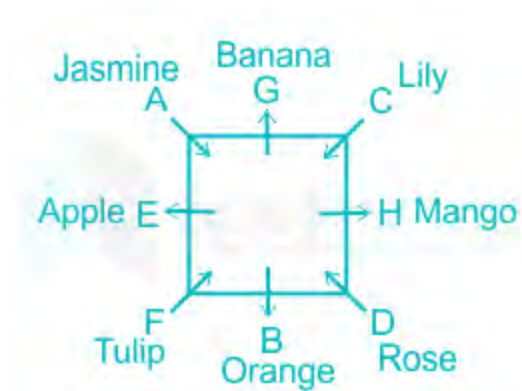
ट्यूलिप और सेब के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब ट्यूलिप के बायें से गिना जाता है) = 0

आम और केले के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब आम के बायें से गिना जाता है) = 1

इस प्रकार, यहाँ ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है, यह शर्त पूरी होती है।

11) E सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

स्थिति 2)



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, ट्यूलिप पसंद करने वाला व्यक्ति अर्थात् F, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के आसन्न बैठा है।

इसलिए, "विकल्प 4" सही उत्तर है।

Que. 7 Who sits third to the left of the one who likes like lily?

1. The one who likes rose
2. G
3. A
4. H
5. The one who likes orange

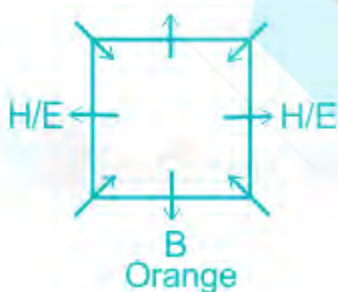
Correct Option - 5

Given: Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides.

Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside.

Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

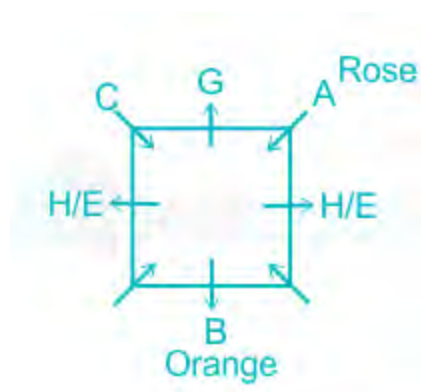
- 1) B sits at one of the sides of the table and like orange.
- 2) H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner.
- 3) Atmost two people lives between E and B.



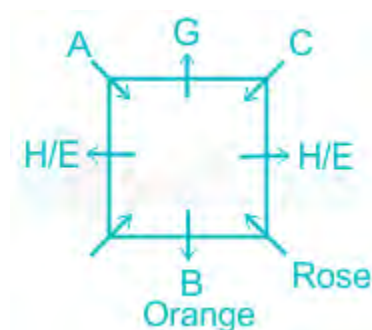
- 4) G is immediate neighbour of both A and C.
- 5) C sits second to the right of the person who likes rose.

As position of either of A and C with respect to G is not known yet, therefore there are two possible cases.

Case 1)



Case 2)



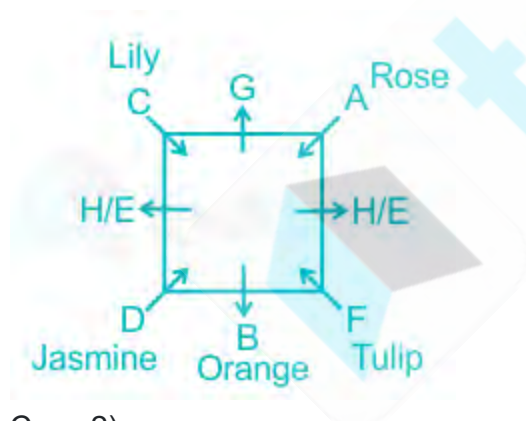
6) The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose.

7) F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily.

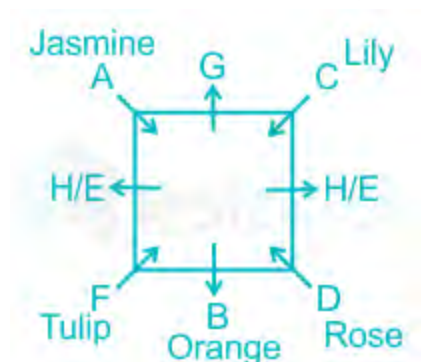
After positioning F only one position for person is left which will be occupied by the only person left i.e. D.

As it is mentioned that people who sit at the corners like flowers, so after positioning Lily and jasmine only one position for flower is left which will be occupied by the only flower left i.e. tulip.

Case 1)



Case 2)



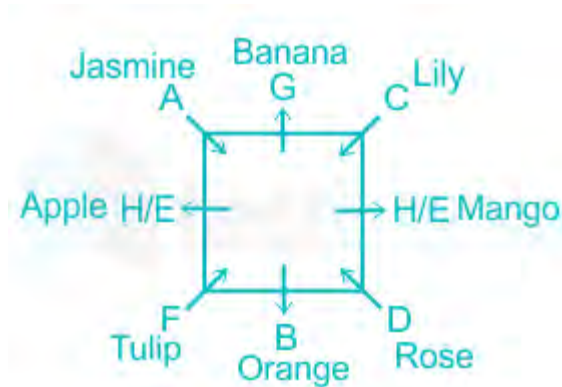
8) The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana.

9) The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively.

10) D and the one who likes apple are not immediate neighbours.

As there is no possible position for apple in case 1, therefore it is eliminated.

Case 2)



Here,

Number of people sitting between tulip and apple (when counted from the left of tulip) = 0

Number of people sitting between mango and banana (when counted from the left of mango) = 1

Thus, here condition of the number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively is followed.

11) E does not sit opposite to the who like apple.

Case 2)



Thus, according to the final arrangement, the who likes orange i.e. B sits third to the left of the one who likes like lily.

Hence, "Option 5" is the correct answer.

Que. 7 लीली पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

1. गुलाब पसंद करने वाला व्यक्ति
2. G
3. A
4. H
5. संतरा पसंद करने वाला व्यक्ति

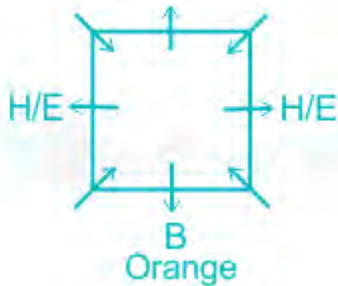
Correct Option - 5

दिया गया है: आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं।

जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं।

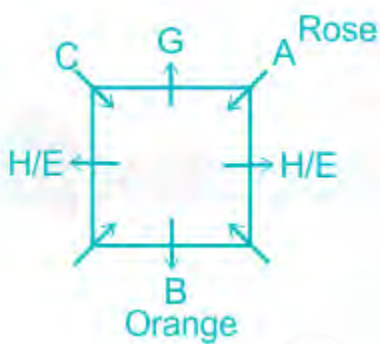
जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

- 1) B मेज की एक भुजा पर बैठा है और संतरा पसंद करता है।
- 2) H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- 3) E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं।

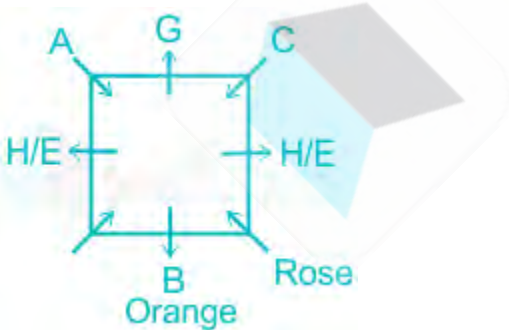


- 4) G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
 - 5) C, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है।
- चूँकि G के सापेक्ष A और C की स्थिति अभी तक ज्ञात नहीं है, इसलिए दो संभावित स्थितियाँ हैं।

स्थिति 1)

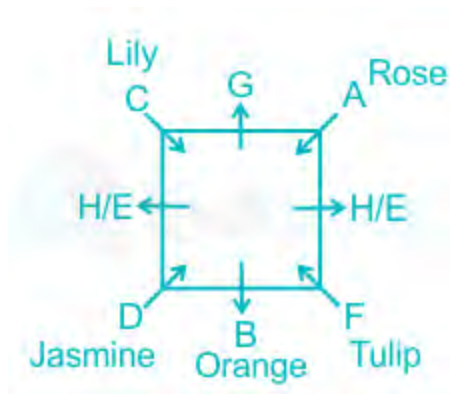


स्थिति 2)

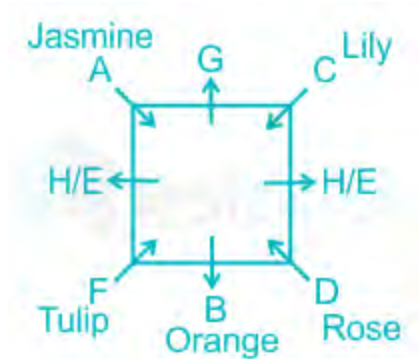


- 6) चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
 - 7) F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
- F की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही व्यक्ति की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए व्यक्ति अर्थात् D द्वारा ली जाएगी।
- चूँकि यह उल्लेख किया गया है कि कोनों पर बैठने वाले व्यक्ति फूल पसंद करते हैं, इसलिए लिली और चमेली की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही फूल की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए फूल अर्थात् ट्यूलिप द्वारा ली जाएगी।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



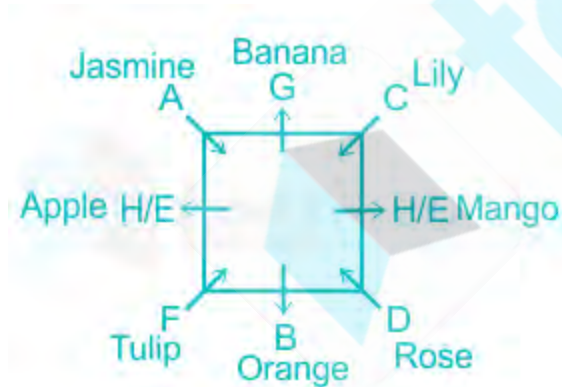
8) आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केले पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

9) ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

10) D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

चूँकि स्थिति 1 में सेब के लिए कोई संभावित स्थिति नहीं है, इसलिए इसे निरस्त कर दिया जाता है।

स्थिति 2)



यहाँ,

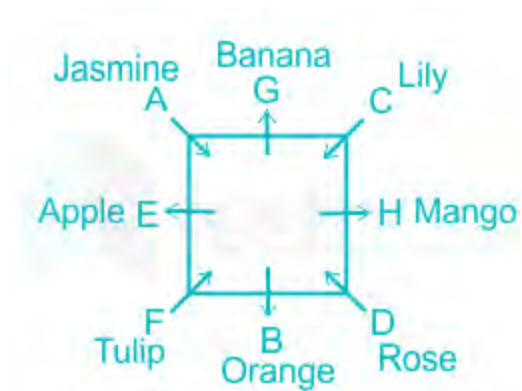
ट्यूलिप और सेब के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब ट्यूलिप के बायें से गिना जाता है) = 0

आम और केले के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब आम के बायें से गिना जाता है) = 1

इस प्रकार, यहाँ ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है, यह शर्त पूरी होती है।

11) E सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

स्थिति 2)



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, संतरा पसंद करने वाला व्यक्ति अर्थात् B, लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

इसलिए, "विकल्प 5" सही उत्तर है।

Que. 8 Below given pairs follows a certain pattern, find the odd one out?

1. Jasmine - D
2. Tulip - C
3. Mango - G
4. Apple - H
5. Lily - F

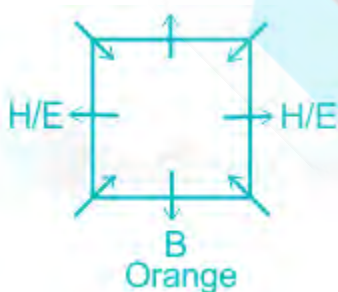
Correct Option - 3

Given: Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides.

Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside.

Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

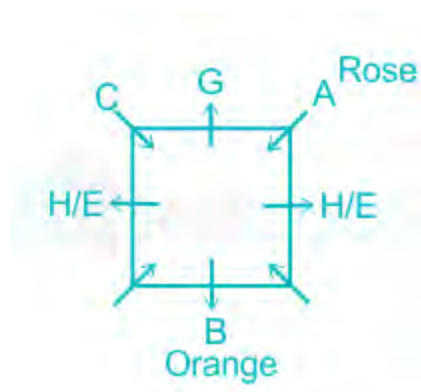
- 1) B sits at one of the sides of the table and like orange.
- 2) H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner.
- 3) Atmost two people lives between E and B.



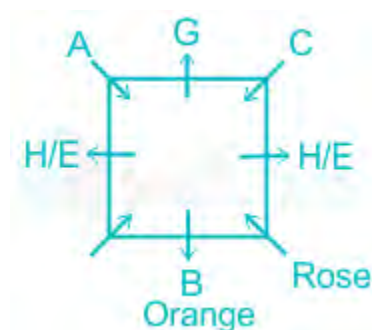
- 4) G is immediate neighbour of both A and C.
- 5) C sits second to the right of the person who likes rose.

As position of either of A and C with respect to G is not known yet, therefore there are two possible cases.

Case 1)



Case 2)



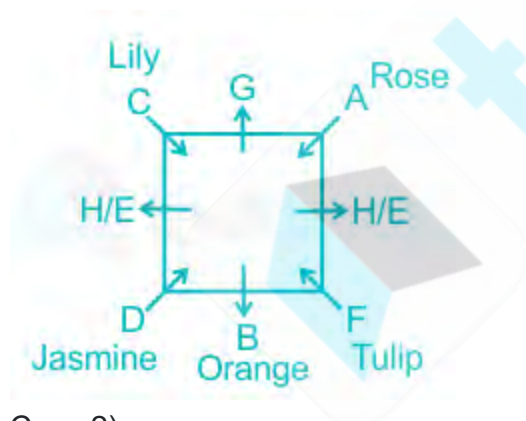
6) The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose.

7) F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily.

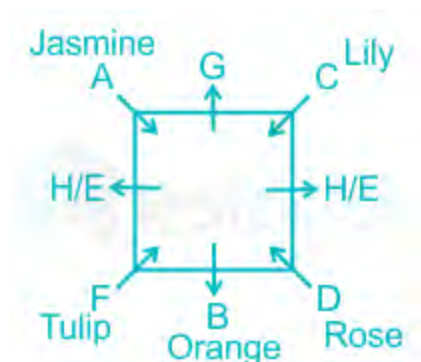
After positioning F only one position for person is left which will be occupied by the only person left i.e. D.

As it is mentioned that people who sit at the corners like flowers, so after positioning Lily and jasmine only one position for flower is left which will be occupied by the only flower left i.e. tulip.

Case 1)



Case 2)



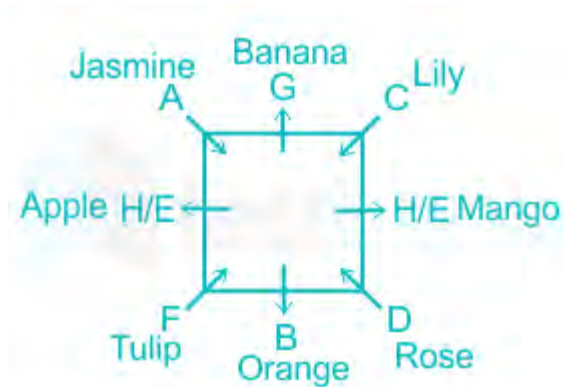
8) The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana.

9) The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively.

10) D and the one who likes apple are not immediate neighbours.

As there is no possible position for apple in case 1, therefore it is eliminated.

Case 2)



Here,

Number of people sitting between tulip and apple (when counted from the left of tulip) = 0

Number of people sitting between mango and banana (when counted from the left of mango) = 1

Thus, here condition of the number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively is followed.

11) E does not sit opposite to the who like apple.

Case 2)



Thus, according to the final arrangement,

Option 1) Jasmine - D → Sits opposite to each other

Option 2) Tulip - C → Sits opposite to each other

Option 3) Mango - G → **G sits second to the left of the one who like banana.**

Option 4) Apple - H → Sits opposite to each other

Option 5) Lily - F → Sits opposite to each other

Hence, "**Option 3**" is the correct answer.

Que. 8 नीचे दिए गए जोड़ों में एक निश्चित पैटर्न है, भिन्न जोड़ी ज्ञात कीजिए।

1. चमेली - D
2. ट्यूलिप - C
3. आम - G

4. सेब - H
5. लीली - F

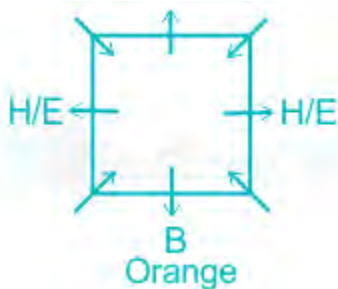
Correct Option - 3

दिया गया है: आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं।

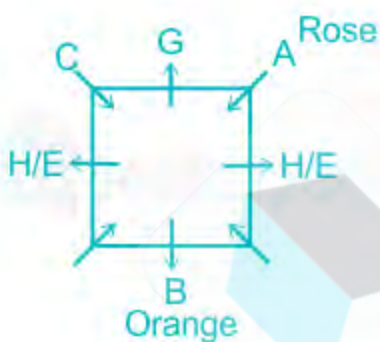
जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं।

जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

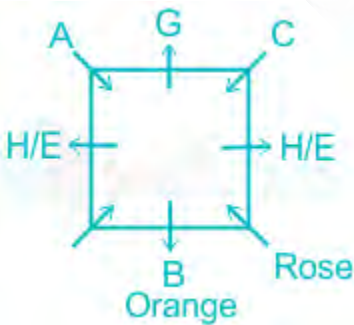
- 1) B मेज की एक भुजा पर बैठा है और संतरा पसंद करता है।
- 2) H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- 3) E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं।



- 4) G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
 - 5) C, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है।
- चूँकि G के सापेक्ष A और C की स्थिति अभी तक ज्ञात नहीं है, इसलिए दो संभावित स्थितियाँ हैं।
- स्थिति 1)



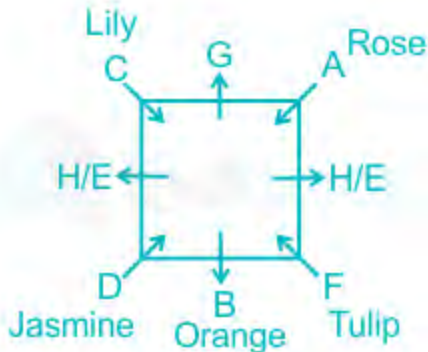
स्थिति 2)



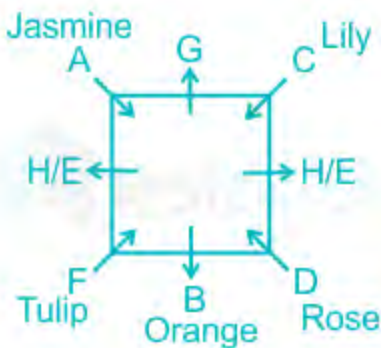
- 6) चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
- 7) F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

F की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही व्यक्ति की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए व्यक्ति अर्थात् D द्वारा ली जाएगी।
चूँकि यह उल्लेख किया गया है कि कोनों पर बैठने वाले व्यक्ति फूल पसंद करते हैं, इसलिए लिली और चमेली की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही फूल की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए फूल अर्थात् ट्यूलिप द्वारा ली जाएगी।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



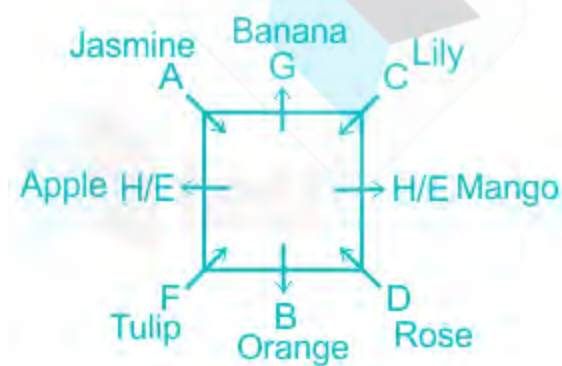
8) आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केले पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

9) ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

10) D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

चूँकि स्थिति 1 में सेब के लिए कोई संभावित स्थिति नहीं है, इसलिए इसे निरस्त कर दिया जाता है।

स्थिति 2)



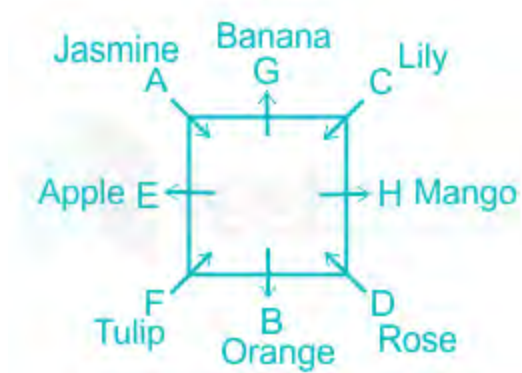
यहाँ,

ट्यूलिप और सेब के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब ट्यूलिप के बायें से गिना जाता है) = 0

आम और केले के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब आम के बायें से गिना जाता है) = 1

इस प्रकार, यहाँ ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है, यह शर्त पूरी होती है।

11) E सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।
स्थिति 2)



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार,

विकल्प 1) जैस्मीन - D → एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं

विकल्प 2) ट्यूलिप - C → एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं

विकल्प 3) आम - G → **G केले पसंद करने वाले के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।**

विकल्प 4) सेब - H → एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं

विकल्प 5) लीली - F → एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं

इसलिए, "विकल्प 3" सही उत्तर है।

Que. 9 How many people sit between D and the one who likes banana when counted from the right of D?

1. Two
2. One
3. Three
4. More than four
5. Four

Correct Option - 1

Given: Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides.

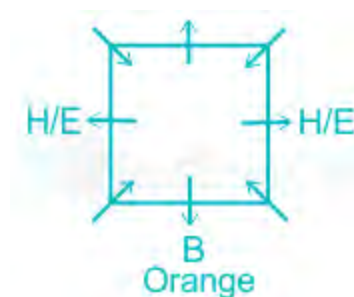
Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside.

Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

1) B sits at one of the sides of the table and like orange.

2) H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner.

3) Atmost two people lives between E and B.

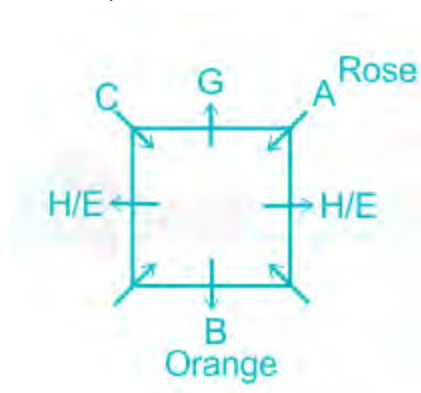


4) G is immediate neighbour of both A and C.

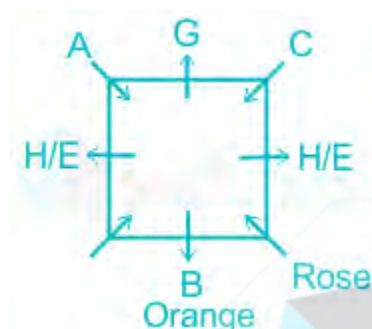
5) C sits second to the right of the person who likes rose.

As position of either of A and C with respect to G is not known yet, therefore there are two possible cases.

Case 1)



Case 2)



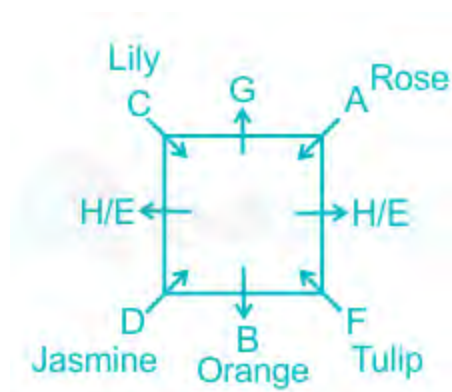
6) The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose.

7) F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily.

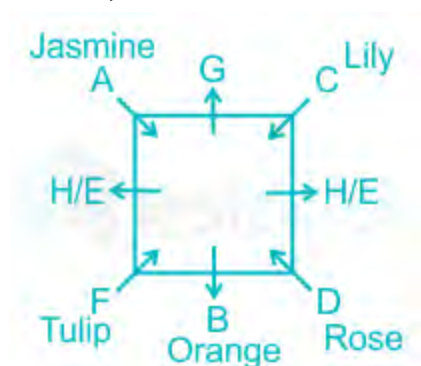
After positioning F only one position for person is left which will be occupied by the only person left i.e. D.

As it is mentioned that people who sit at the corners like flowers, so after positioning Lily and jasmine only one position for flower is left which will be occupied by the only flower left i.e. tulip.

Case 1)



Case 2)



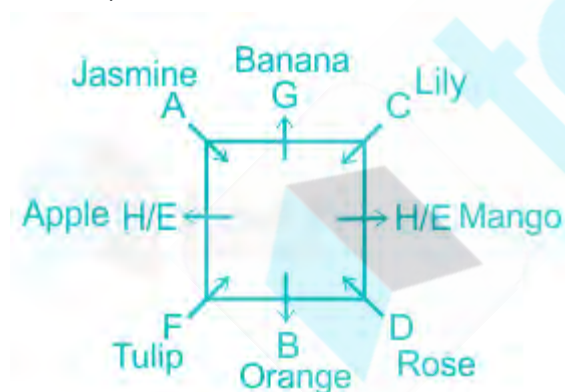
8) The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana.

9) The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively.

10) D and the one who likes apple are not immediate neighbours.

As there is no possible position for apple in case 1, therefore it is eliminated.

Case 2)



Here,

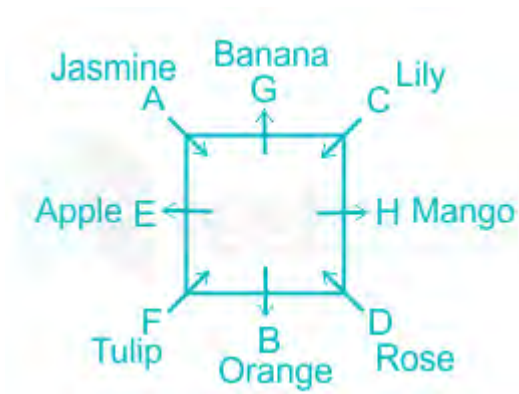
Number of people sitting between tulip and apple (when counted from the left of tulip) = 0

Number of people sitting between mango and banana (when counted from the left of mango) = 1

Thus, here condition of the number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively is followed.

11) E does not sit opposite to the who like apple.

Case 2)



Thus, according to the final arrangement, two people sit between D and the one who likes banana when counted from the right of D.

Hence, "Option 1" is the correct answer.

Que. 9 D के दायें से गिनने पर, D और केले पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

1. दो
2. एक
3. तीन
4. चार से अधिक
5. चार

Correct Option - 1

दिया गया है: आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं।

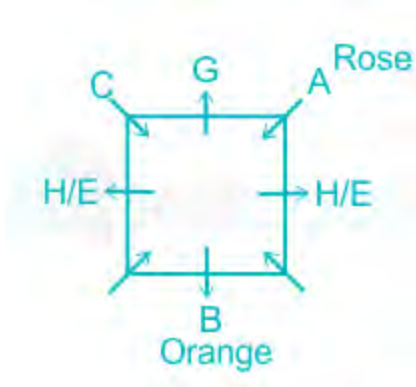
जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं।

जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

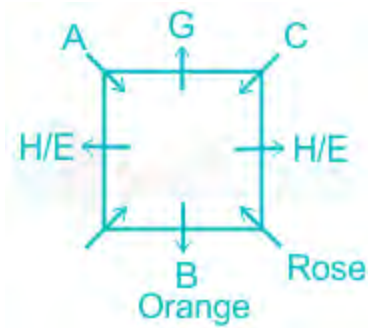
- 1) B मेज की एक भुजा पर बैठा है और संतरा पसंद करता है।
- 2) H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- 3) E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं।



- 4) G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
 - 5) C, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है।
- चूँकि G के सापेक्ष A और C की स्थिति अभी तक ज्ञात नहीं है, इसलिए दो संभावित स्थितियाँ हैं।
स्थिति 1)



स्थिति 2)



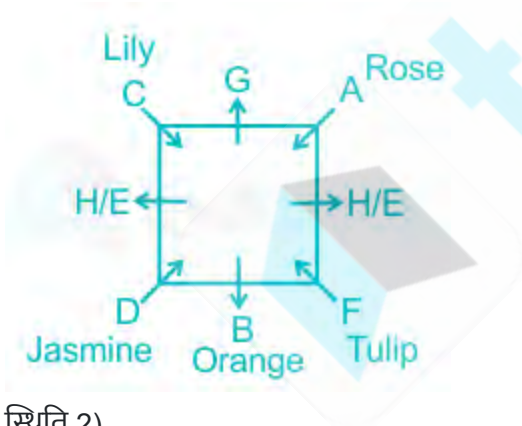
6) चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

7) F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

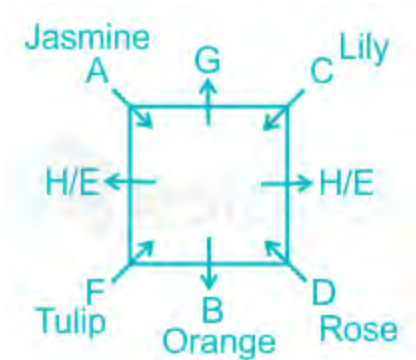
F की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही व्यक्ति की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए व्यक्ति अर्थात् D द्वारा ली जाएगी।

चूँकि यह उल्लेख किया गया है कि कौनों पर बैठने वाले व्यक्ति फूल पसंद करते हैं, इसलिए लिली और चमेली की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही फूल की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए फूल अर्थात् ट्यूलिप द्वारा ली जाएगी।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



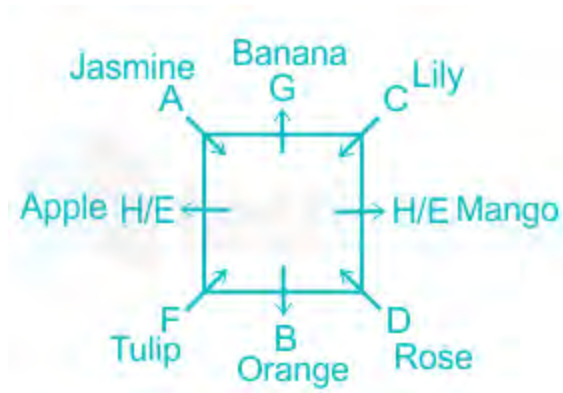
8) आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केले पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

9) ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

10) D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

चूँकि स्थिति 1 में सेब के लिए कोई संभावित स्थिति नहीं है, इसलिए इसे निरस्त कर दिया जाता है।

स्थिति 2)



यहाँ,

ट्यूलिप और सेब के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब ट्यूलिप के बायें से गिना जाता है) = 0

आम और केले के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब आम के बायें से गिना जाता है) = 1

इस प्रकार, यहाँ ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है, यह शर्त पूरी होती है।

11) E सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

स्थिति 2)



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, D के दायें से गिनने पर, D और केले पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

इसलिए, "विकल्प 1" सही उत्तर है।

Que. 10 Who sits opposite to the one who likes mango?

1. A
2. The one who likes apple
3. B
4. The one who like banana
5. D

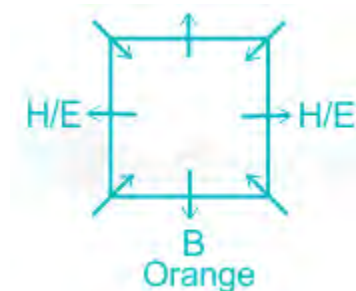
Correct Option - 2

Given: Eight friends A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way four of them sit at the four corners of the square while four sit in the middle of each of four sides.

Those who sit at the four corners faces the centre while those who sit in the middle of the sides faces outside.

Those who sit at the corners likes flowers - rose, lily, tulip and jasmine while those who sit at the sides likes fruits - apple, banana, mango and orange.

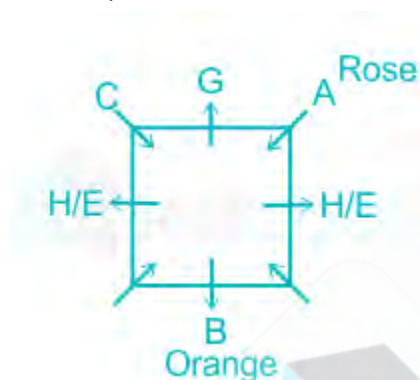
- 1) B sits at one of the sides of the table and like orange.
- 2) H sits fourth to the right of E who does not sit at any corner.
- 3) Atmost two people lives between E and B.



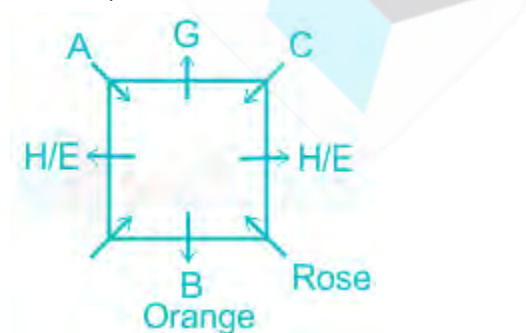
- 4) G is immediate neighbour of both A and C.
- 5) C sits second to the right of the person who likes rose.

As position of either of A and C with respect to G is not known yet, therefore there are two possible cases.

Case 1)



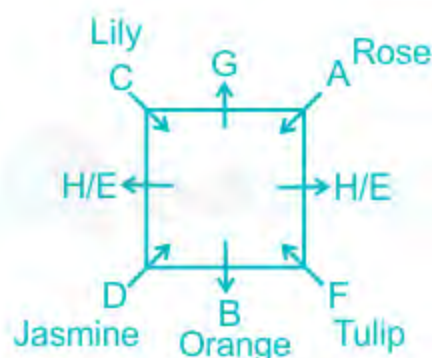
Case 2)



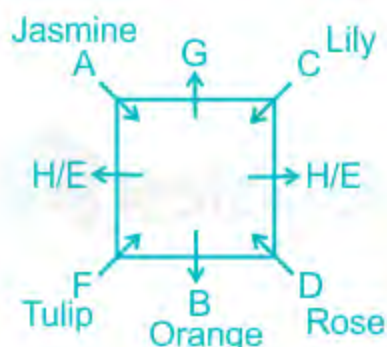
- 6) The person who likes jasmine sits opposite to the one who likes rose.
 - 7) F sits at one of the corners of the table and sits opposite to the one likes lily.
- After positioning F only one position for person is left which will be occupied by the only person left i.e. D.

As it is mentioned that people who sit at the corners like flowers, so after positioning Lily and jasmine only one position for flower is left which will be occupied by the only flower left i.e. tulip.

Case 1)



Case 2)



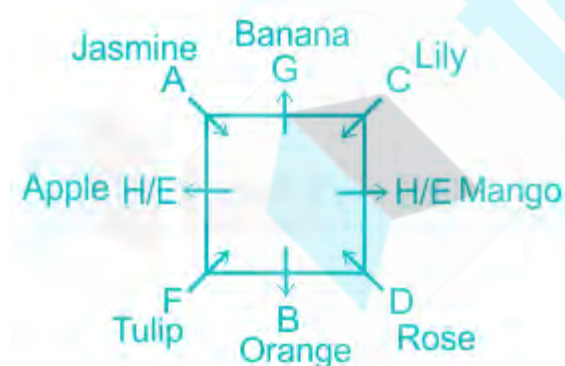
8) The person who likes mango does not sit opposite to the one who like banana.

9) The number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively.

10) D and the one who likes apple are not immediate neighbours.

As there is no possible position for apple in case 1, therefore it is eliminated.

Case 2)



Here,

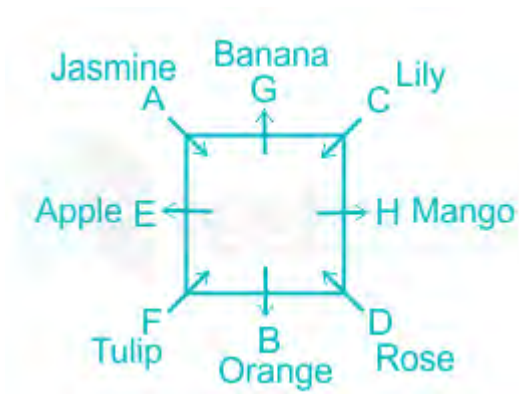
Number of people sitting between tulip and apple (when counted from the left of tulip) = 0

Number of people sitting between mango and banana (when counted from the left of mango) = 1

Thus, here condition of the number people sitting between the ones who likes tulip and apple is one more than the people who likes mango and banana when counted from the left of tulip and mango respectively is followed.

11) E does not sit opposite to the who like apple.

Case 2)



Thus, according to the final arrangement, the one who likes apples i.e. E sits opposite to the one who likes mango.

Hence, "Option 2" is the correct answer.

Que. 10 आम पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत कौन बैठा है?

1. A
2. सेब पसंद करने वाला व्यक्ति
3. B
4. केला पसंद करने वाला व्यक्ति
5. D

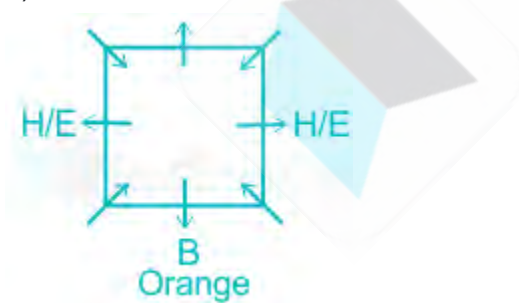
Correct Option - 2

दिया गया है: आठ मित्र A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि चार मेज के प्रत्येक चार किनारों के बीच में बैठे हैं।

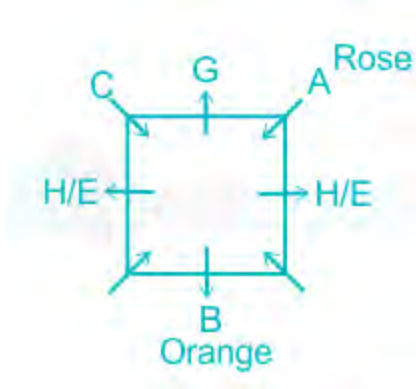
जो चार कोनों पर बैठे हैं वे केंद्र के सम्मुख हैं जबकि जो किनारों के बीच में बैठे हैं वे बाहर के सम्मुख हैं।

जो कोनों पर बैठे हैं वे फूल जैसे - गुलाब, लिली, ट्यूलिप और चमेली पसंद करते हैं, जबकि जो किनारों पर बैठे हैं वे फल जैसे - सेब, केला, आम और संतरा पसंद करते हैं।

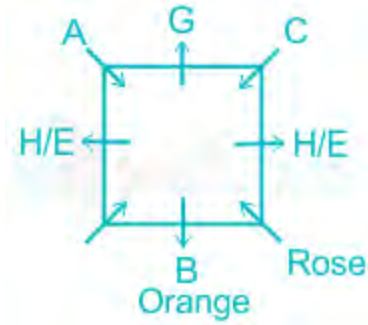
- 1) B मेज की एक भुजा पर बैठा है और संतरा पसंद करता है।
- 2) H, E, जो किसी कोने पर नहीं बैठा है, के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
- 3) E और B के बीच अधिकतम दो व्यक्ति बैठे हैं।



- 4) G, A और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है।
 - 5) C, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है।
- चूँकि G के सापेक्ष A और C की स्थिति अभी तक ज्ञात नहीं है, इसलिए दो संभावित स्थितियाँ हैं।
- स्थिति 1)



स्थिति 2)



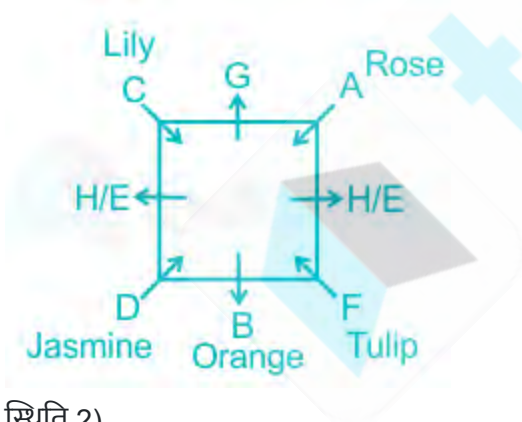
6) चमेली पसंद करने वाला व्यक्ति, गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

7) F मेज के एक कोने पर बैठा है और लिली पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

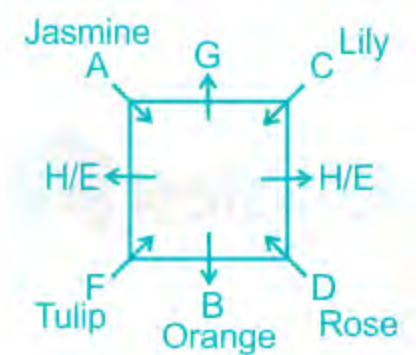
F की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही व्यक्ति की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए व्यक्ति अर्थात् D द्वारा ली जाएगी।

चूँकि यह उल्लेख किया गया है कि कौनों पर बैठने वाले व्यक्ति फूल पसंद करते हैं, इसलिए लिली और चमेली की स्थिति निर्धारित करने के बाद केवल एक ही फूल की स्थिति बचती है जो केवल बचे हुए फूल अर्थात् ट्यूलिप द्वारा ली जाएगी।

स्थिति 1)



स्थिति 2)



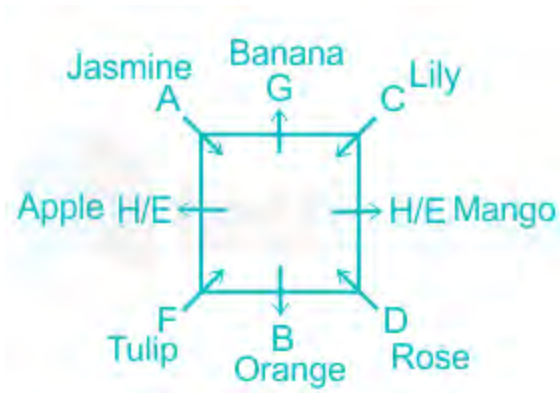
8) आम पसंद करने वाला व्यक्ति, केले पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

9) ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।

10) D और सेब पसंद करने वाला व्यक्ति निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

चूँकि स्थिति 1 में सेब के लिए कोई संभावित स्थिति नहीं है, इसलिए इसे निरस्त कर दिया जाता है।

स्थिति 2)



यहाँ,

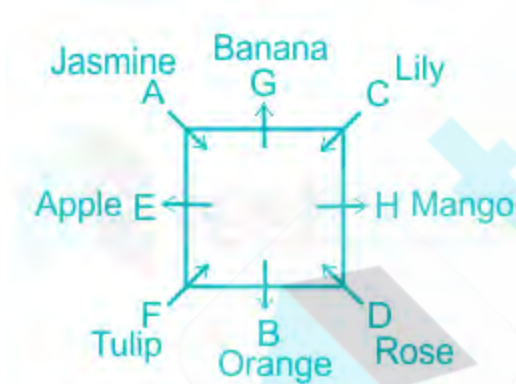
ट्यूलिप और सेब के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब ट्यूलिप के बायें से गिना जाता है) = 0

आम और केले के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या (जब आम के बायें से गिना जाता है) = 1

इस प्रकार, यहाँ ट्यूलिप और सेब पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, ट्यूलिप और आम के बायें से क्रमशः गिने जाने पर, आम और केला पसंद करने वालों के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है, यह शर्त पूरी होती है।

11) E सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठा है।

स्थिति 2)



इस प्रकार, अंतिम व्यवस्था के अनुसार, सेब पसंद करने वाला अर्थात् E, आम पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

इसलिए, "विकल्प 2" सही उत्तर है।

Que. 11 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions.

There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. B is sitting at one of the ends. There are two person between B and the one which has 300 ml water. There are at most one person between B and the one which has 250 ml water. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F. A is second last person to pour water. John poured 500 ml in the last bottle. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it. A has double amount of water as compare to F. C is sitting to the left of D but not immediately left.

Who among the following holds the bottle which contains the fourth lowest quantity of water?

1. D
2. F
3. B
4. A
5. E

Correct Option - 3

Given: There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre.

Based on the conditions given, we get the following possibilities-

1. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water.

B is sitting at one of the ends.

There are two person between B and the one which has 300 ml water.

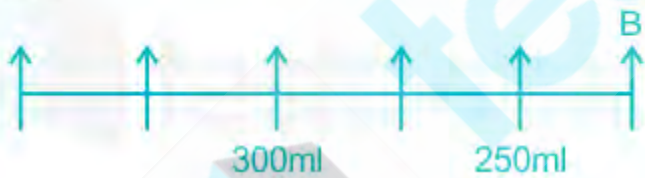
There are at most one person between B and the one which has 250 ml water.

Combining these, we get-

Case -1



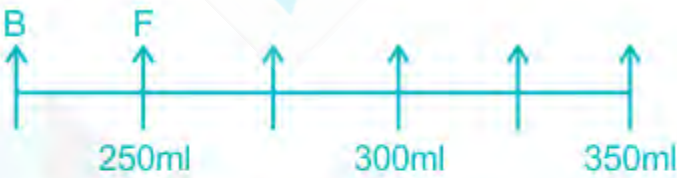
Case -2



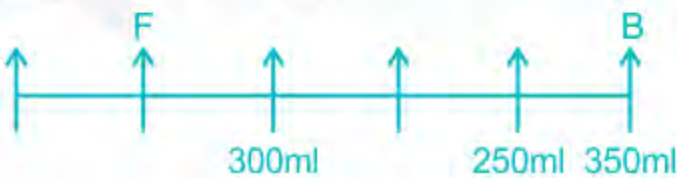
2. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F.

From this, we get-

Case -1

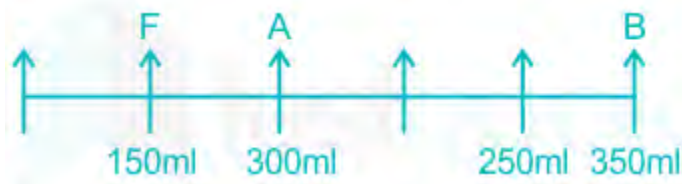


Case -2



3. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it.

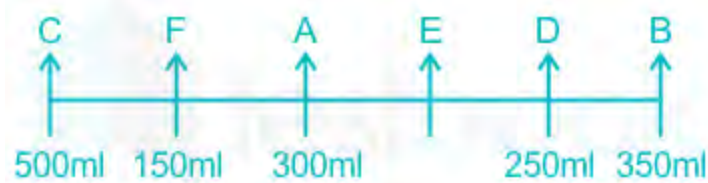
A has double amount of water as compare to F.
This eliminates Case 1 from the above an we get-



4. C is sitting to the left of D but not immediately left.

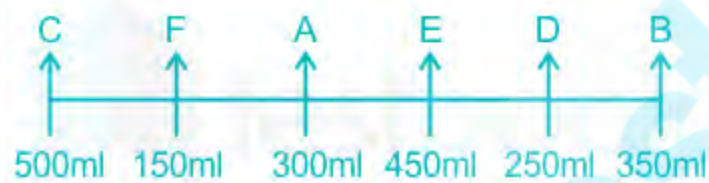
The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. This states that E is not the first one is whose bottle water was poured. So, E cannot have 250 ml water in a bottle. Also, E is not the last person as well. So, E cannot have 500 ml of water as well.

Combining these, we get-



5. Now, the total amount of water poured by John is 2 litres. So, E's bottle will contain $\rightarrow 2000 \text{ ml} - 1550 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$ of water.

We get the final arrangement as follows:



Therefore, from the above final arrangement we see that, B has the bottle which contains the fourth lowest quantity of water.

Hence, **B has the fourth lowest quantity of water in their bottle.**

Que. 11 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F उत्तर दिशा के सम्मुख एक पंक्ति में बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के हाथ में पानी की बोतल है। जॉन उनकी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद वह बोतल E में और उसके बाद बोतल F में पानी डालता है। B एक छोर पर बैठा है। B और 300 मिली पानी वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति हैं। B और 250 मिली पानी वाले व्यक्ति के बीच अधिकतम एक व्यक्ति है। जिसके पास 350 मिली पानी है वह F के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। A पानी डालने वाला दूसरा अंतिम व्यक्ति है। जॉन ने अंतिम बोतल में 500 मिली पानी डाला है। A उस व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है। A के पास F की तुलना में दोगुना पानी है। C, D के बाईं ओर बैठा है लेकिन ठीक बाईं ओर नहीं है।

निम्नलिखित में से किसके पास वह बोतल है जिसमें पानी की मात्रा चौथी सबसे कम है?

1. D
2. F
3. B
4. A
5. E

Correct Option - 3

दिया गया है: छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के पास पानी की एक बोतल है। जॉन अपनी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है।

दी गई शर्तों के आधार पर, हमें निम्नलिखित संभावनाएँ मिलती हैं-

1. जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है।

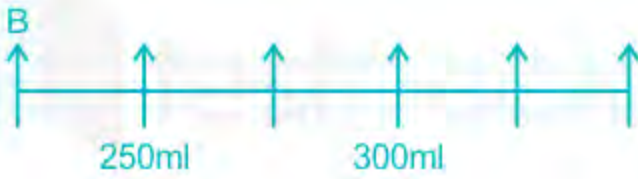
B किसी एक छोर पर बैठा है।

B और जिसके पास 300 मिली पानी है, उसके बीच दो व्यक्ति हैं।

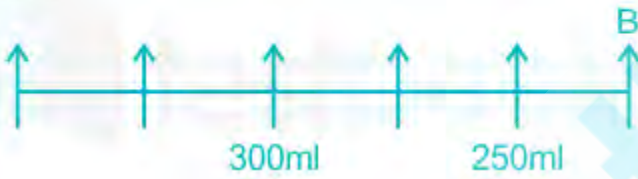
B और जिसके पास 250 मिली पानी है, उसके बीच अधिकतम एक व्यक्ति है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-

Case -1



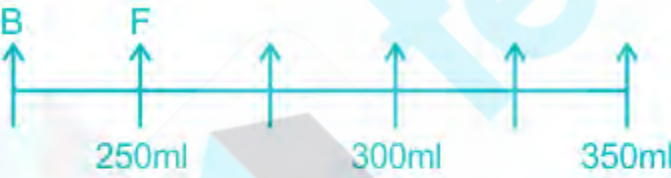
Case -2



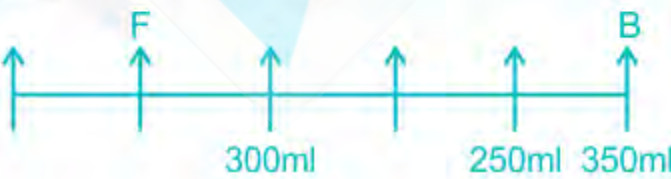
2. जिसके पास 350 मिली पानी है, वह F के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।

इससे, हमें मिलता है-

Case -1



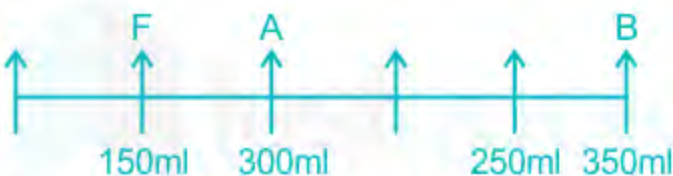
Case -2



3. A उस व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है।

A के पास F की तुलना में दोगुनी मात्रा में पानी है।

यह उपरोक्त स्थिति 1 को समाप्त करता है और हमें मिलता है-



4. C, D के बायें बैठा है लेकिन तुरंत बायें नहीं है।

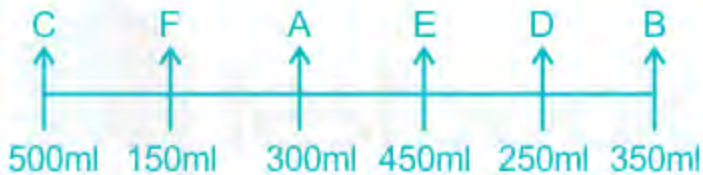
जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद उसने बोतल E में पानी डाला है, उसके बाद बोतल F में डाला है। यह बताता है कि E पहला व्यक्ति नहीं है जिसकी बोतल में पानी डाला गया था। इसलिए, E के पास 250 मिली पानी नहीं हो सकता है। साथ ही, E अंतिम व्यक्ति भी नहीं है। इसलिए, E के पास 500 मिली पानी भी नहीं हो सकता है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-



5. अब, जॉन द्वारा डाला गया पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। इसलिए, E की बोतल में होगा $\rightarrow 2000 \text{ मिली} - 1550 \text{ मिली} = 450 \text{ मिली पानी}$ ।

हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार मिलती है:



इसलिए, उपरोक्त अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि, B के पास वह बोतल है जिसमें पानी की मात्रा चौथी सबसे कम है।

इसलिए, **B की बोतल में पानी की मात्रा चौथी सबसे कम है।**

Que. 12 What is the position of E with respect to C?

1. Third to the right
2. Second to the right
3. Fourth to the right
4. Third to the left
5. Second to the left

Correct Option - 1

Given: There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre.

Based on the conditions given, we get the following possibilities-

1. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water.

B is sitting at one of the ends.

There are two person between B and the one which has 300 ml water.

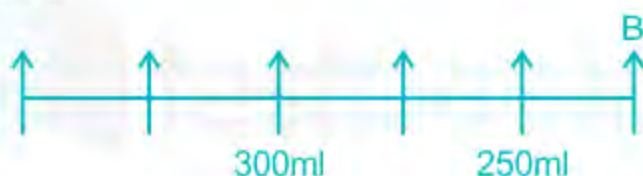
There are at most one person between B and the one which has 250 ml water.

Combining these, we get-

Case -1

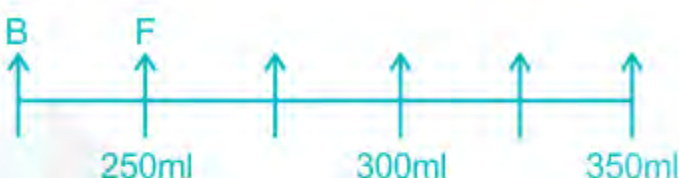


Case -2



2. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F.
From this, we get-

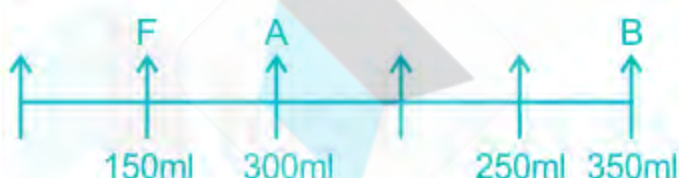
Case -1



Case -2



3. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it.
A has double amount of water as compare to F.
This eliminates Case 1 from the above an we get-



4. C is sitting to the left of D but not immediately left.

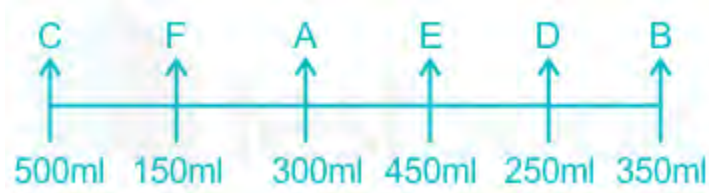
The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. This states that E is not the first one is whose bottle water was poured. So, E cannot have 250 ml water in a bottle. Also, E is not the last person as well. So, E cannot have 500 ml of water as well.

Combining these, we get-



5. Now, the total amount of water poured by John is 2 litres. So, E's bottle will contain $\rightarrow 2000 \text{ ml} - 1550 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$ of water.

We get the final arrangement as follows:



Therefore, from the above final arrangement we see that, E sits third to the right of C.

Hence, **E sits third to the right of C.**

Que. 12 C के संबंध में E की स्थिति क्या है?

1. तीसरा दायें
2. दूसरा दायें
3. चौथा दायें
4. तीसरा बायें
5. दूसरा बायें

Correct Option - 1

दिया गया है: छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के पास पानी की एक बोतल है। जॉन अपनी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है।

दी गई शर्तों के आधार पर, हमें निम्नलिखित संभावनाएँ मिलती हैं-

1. जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है।

B किसी एक छोर पर बैठा है।

B और जिसके पास 300 मिली पानी है, उसके बीच दो व्यक्ति हैं।

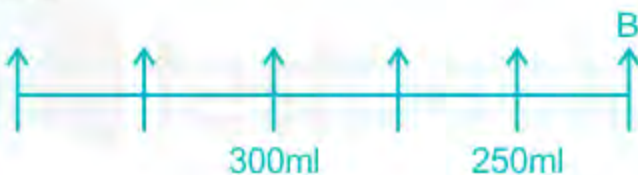
B और जिसके पास 250 मिली पानी है, उसके बीच अधिकतम एक व्यक्ति है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-

Case -1



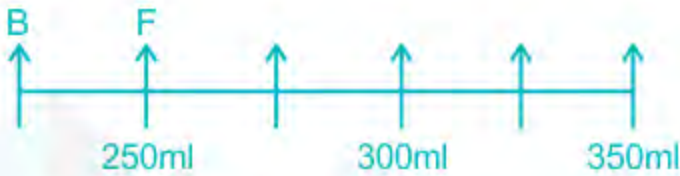
Case -2



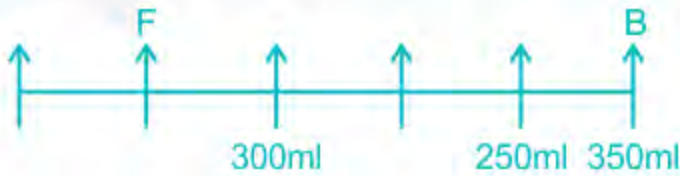
2. जिसके पास 350 मिली पानी है, वह F के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।

इससे, हमें मिलता है-

Case -1



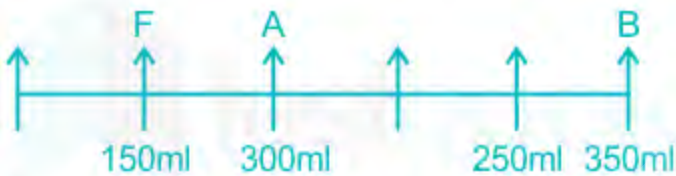
Case -2



3. A उस व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है।

A के पास F की तुलना में दोगुनी मात्रा में पानी है।

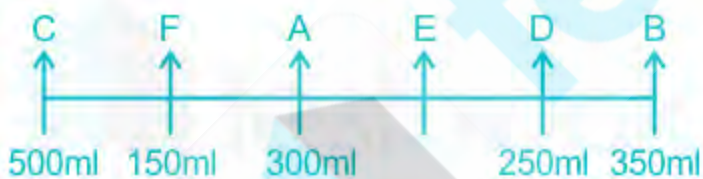
यह उपरोक्त स्थिति 1 को समाप्त करता है और हमें मिलता है-



4. C, D के बायें बैठा है लेकिन तुरंत बायें नहीं है।

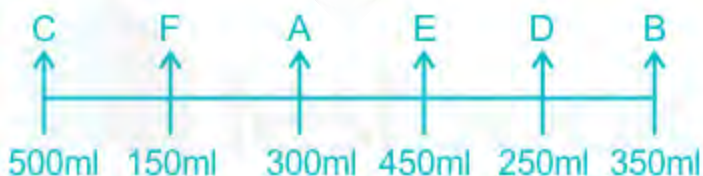
जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद उसने बोतल E में पानी डाला है, उसके बाद बोतल F में डाला है। यह बताता है कि E पहला व्यक्ति नहीं है जिसकी बोतल में पानी डाला गया था। इसलिए, E के पास 250 मिली पानी नहीं हो सकता है। साथ ही, E अंतिम व्यक्ति भी नहीं है। इसलिए, E के पास 500 मिली पानी भी नहीं हो सकता है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-



5. अब, जॉन द्वारा डाला गया पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। इसलिए, E की बोतल में होगा $\rightarrow 2000 \text{ मिली} - 1550 \text{ मिली} = 450 \text{ मिली पानी}$ ।

हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार मिलती है:



इसलिए, उपरोक्त अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि, E, C के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

इसलिए, E, C के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

Que. 13

Who among the following sits to the immediate right of the person who's bottle contains 150ml of water?

1. C
2. D
3. E
4. F
5. A

Correct Option - 5

Given: There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre.

Based on the conditions given, we get the following possibilities-

1. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water.

B is sitting at one of the ends.

There are two person between B and the one which has 300 ml water.

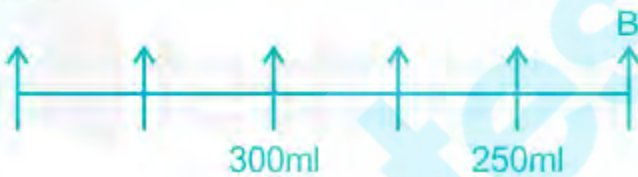
There are at most one person between B and the one which has 250 ml water.

Combining these, we get-

Case -1



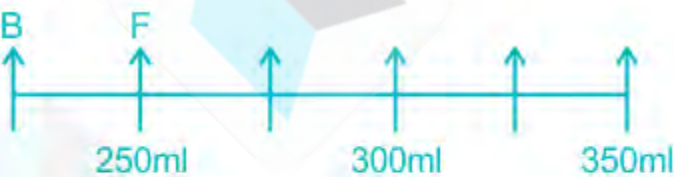
Case -2



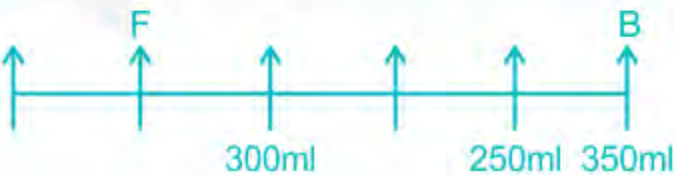
2. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F.

From this, we get-

Case -1



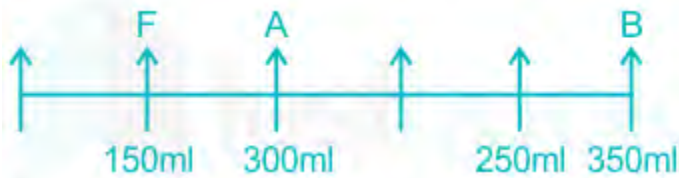
Case -2



3. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it.

A has double amount of water as compare to F.

This eliminates Case 1 from the above an we get-



4. C is sitting to the left of D but not immediately left.

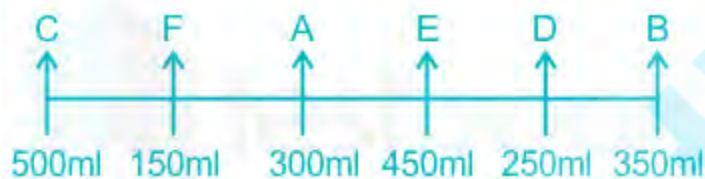
The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. This states that E is not the first one is whose bottle water was poured. So, E cannot have 250 ml water in a bottle. Also, E is not the last person as well. So, E cannot have 500 ml of water as well.

Combining these, we get-



5. Now, the total amount of water poured by John is 2 litres. So, E's bottle will contain $\rightarrow 2000 \text{ ml} - 1550 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$ of water.

We get the final arrangement as follows:



Therefore, from the above final arrangement we see that, F has 150 ml of water. A sits to the immediate right of F.

Hence, **A sits to the immediate right of the one who has 150 ml of water.**

Que. 13 निम्नलिखित में से कौन उस व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है जिसकी बोतल में 150 मिली पानी है?

1. C
2. D
3. E
4. F
5. A

Correct Option - 5

दिया गया है: छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के पास पानी की एक बोतल है। जॉन अपनी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है।

दी गई शर्तों के आधार पर, हमें निम्नलिखित संभावनाएँ मिलती हैं-

1. जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है।

B किसी एक छोर पर बैठा है।

B और जिसके पास 300 मिली पानी है, उसके बीच दो व्यक्ति हैं।

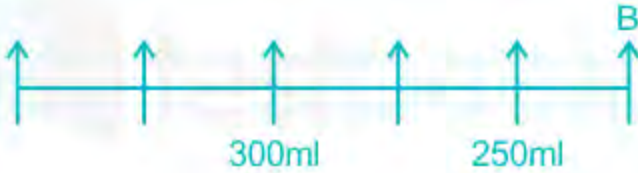
B और जिसके पास 250 मिली पानी है, उसके बीच अधिकतम एक व्यक्ति है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-

Case -1

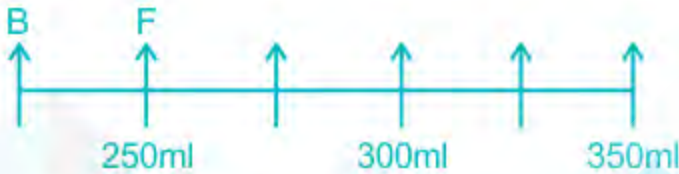


Case -2

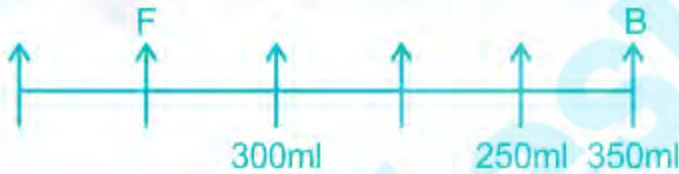


2. जिसके पास 350 मिली पानी है, वह F के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।
इससे, हमें मिलता है-

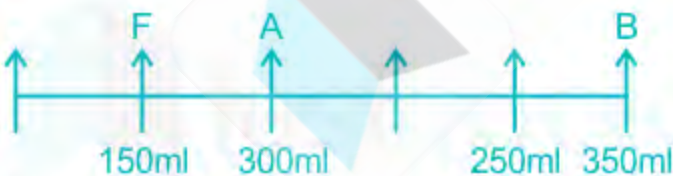
Case -1



Case -2



3. A उस व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है।
A के पास F की तुलना में दोगुनी मात्रा में पानी है।
यह उपरोक्त स्थिति 1 को समाप्त करता है और हमें मिलता है-



4. C, D के बायें बैठा है लेकिन तुरंत बायें नहीं है।

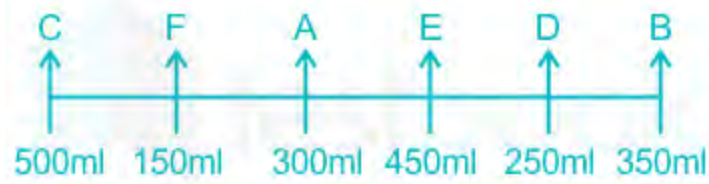
जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद उसने बोतल E में पानी डाला है, उसके बाद बोतल F में डाला है। यह बताता है कि E पहला व्यक्ति नहीं है जिसकी बोतल में पानी डाला गया था। इसलिए, E के पास 250 मिली पानी नहीं हो सकता है। साथ ही, E अंतिम व्यक्ति भी नहीं है। इसलिए, E के पास 500 मिली पानी भी नहीं हो सकता है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-



5. अब, जॉन द्वारा डाला गया पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। इसलिए, E की बोतल में होगा $\rightarrow 2000 \text{ मिली} - 1550 \text{ मिली} = 450$ मिली पानी।

हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार मिलती है:



इसलिए, उपरोक्त अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि, F के पास 150 मिली पानी है। A, F के ठीक दायें बैठा है।

इसलिए, जिसके पास 150 मिली पानी है, उसके ठीक दायें A बैठा है।

Que. 14 What is the sum of the quantity of water contained in the bottles of B and F?

1. 750 ml
2. 300 ml
3. 250 ml
4. 500 ml
5. 650 ml

Correct Option - 4

Given: There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre.

Based on the conditions given, we get the following possibilities-

1. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water.

B is sitting at one of the ends.

There are two person between B and the one which has 300 ml water.

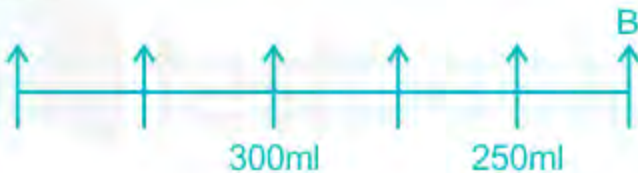
There are at most one person between B and the one which has 250 ml water.

Combining these, we get-

Case -1



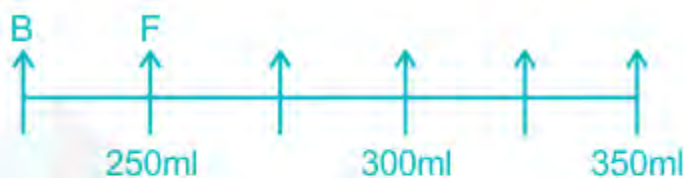
Case -2



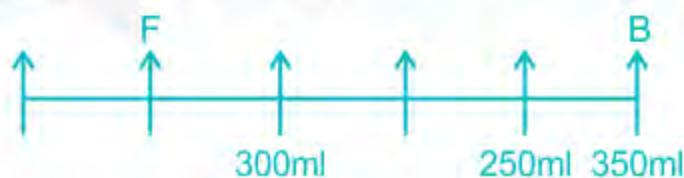
2. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F.

From this, we get-

Case -1



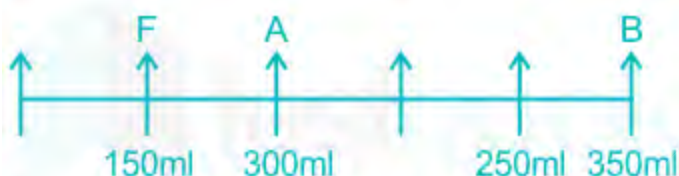
Case -2



3. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it.

A has double amount of water as compare to F.

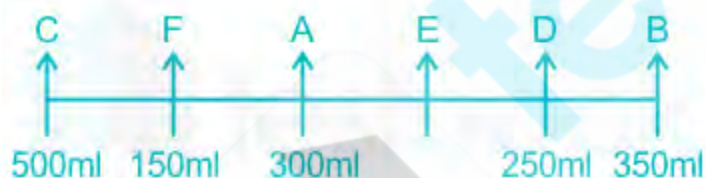
This eliminates Case 1 from the above an we get-



4. C is sitting to the left of D but not immediately left.

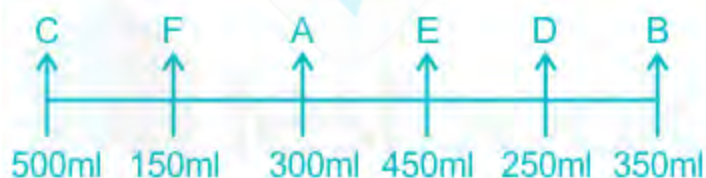
The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. This states that E is not the first one is whose bottle water was poured. So, E cannot have 250 ml water in a bottle. Also, E is not the last person as well. So, E cannot have 500 ml of water as well.

Combining these, we get-



5. Now, the total amount of water poured by John is 2 litres. So, E's bottle will contain $\rightarrow 2000 \text{ ml} - 1550 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$ of water.

We get the final arrangement as follows:



Therefore, from the above final arrangement we see that, the sum of water contained in the bottles of B and F is $350 \text{ ml} + 150 \text{ ml} = 500 \text{ ml}$.

Hence, **the required sum is 500 ml.**

Que. 14 B और F की बोतलों में मौजूद पानी की मात्रा का योग कितना है?

1. 750 मिली
2. 300 मिली

3. 250 मिली
4. 500 मिली
5. 650 मिली

Correct Option - 4

दिया गया है: छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के पास पानी की एक बोतल है। जॉन अपनी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है।

दी गई शर्तों के आधार पर, हमें निम्नलिखित संभावनाएँ मिलती हैं-

1. जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है।

B किसी एक छोर पर बैठा है।

B और जिसके पास 300 मिली पानी है, उसके बीच दो व्यक्ति हैं।

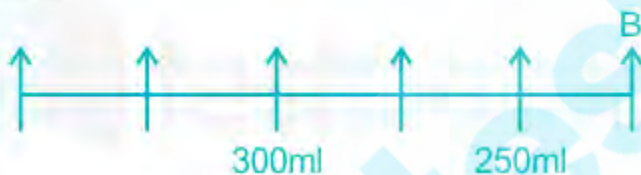
B और जिसके पास 250 मिली पानी है, उसके बीच अधिकतम एक व्यक्ति है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-

Case -1



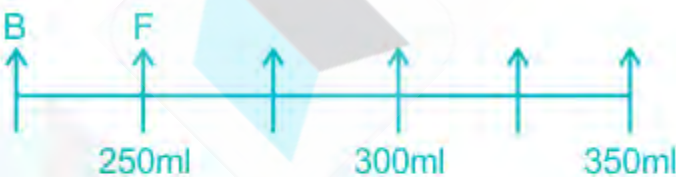
Case -2



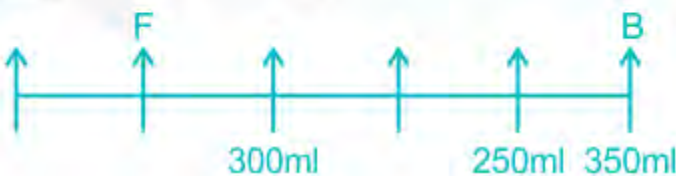
2. जिसके पास 350 मिली पानी है, वह F के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।

इससे, हमें मिलता है-

Case -1



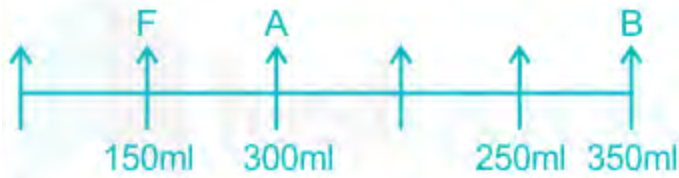
Case -2



3. A उस व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है।

A के पास F की तुलना में दोगुनी मात्रा में पानी है।

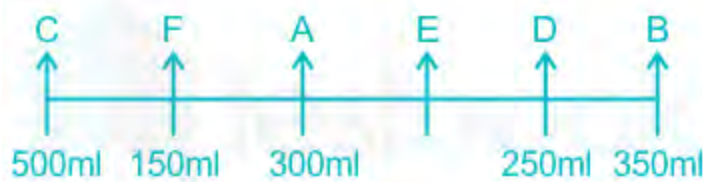
यह उपरोक्त स्थिति 1 को समाप्त करता है और हमें मिलता है-



4. C, D के बायें बैठा है लेकिन तुरंत बायें नहीं है।

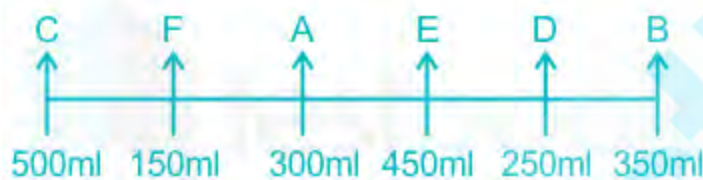
जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद उसने बोतल E में पानी डाला है, उसके बाद बोतल F में डाला है। यह बताता है कि E पहला व्यक्ति नहीं है जिसकी बोतल में पानी डाला गया था। इसलिए, E के पास 250 मिली पानी नहीं हो सकता है। साथ ही, E अंतिम व्यक्ति भी नहीं है। इसलिए, E के पास 500 मिली पानी भी नहीं हो सकता है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-



5. अब, जॉन द्वारा डाला गया पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। इसलिए, E की बोतल में होगा $\rightarrow 2000 \text{ मिली} - 1550 \text{ मिली} = 450$ मिली पानी।

हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार मिलती है:



इसलिए, उपरोक्त अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि, B और F की बोतलों में मौजूद पानी का योग $350 \text{ मिली} + 150 \text{ मिली} = 500$ मिली है।

अतः, **अभीष्ट योग 500 मिली है।**

Que. 15 Who among the following has the second highest quantity of water in their bottle?

1. F
2. E
3. D
4. C
5. A

Correct Option - 2

Given: There are six persons A, B, C, D, E and F are sitting in a row facing the north direction and each one of them holding a water bottle. John pours different quantity of water in their bottles. John pours water only once. Total quantity of water is 2 litre.

Based on the conditions given, we get the following possibilities-

1. The one who is second from one of the ends holds 250 ml water.

B is sitting at one of the ends.

There are two person between B and the one which has 300 ml water.

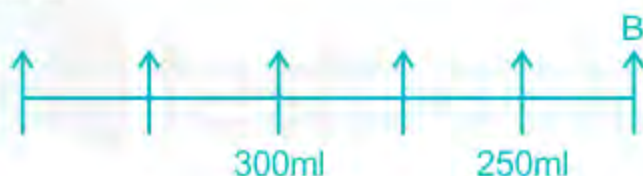
There are at most one person between B and the one which has 250 ml water.

Combining these, we get-

Case -1



Case -2

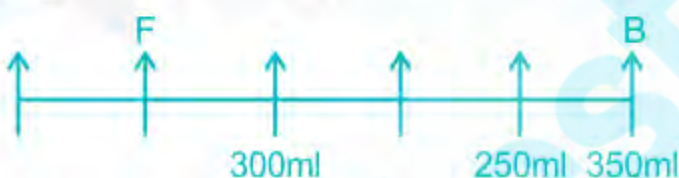


2. The one which has 350 ml water is sitting fourth to the right of F.
From this, we get-

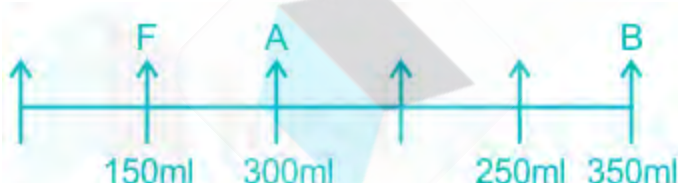
Case -1



Case -2



3. A is sitting second to the left of the person which has 250 ml water in it.
A has double amount of water as compare to F.
This eliminates Case 1 from the above an we get-



4. C is sitting to the left of D but not immediately left.

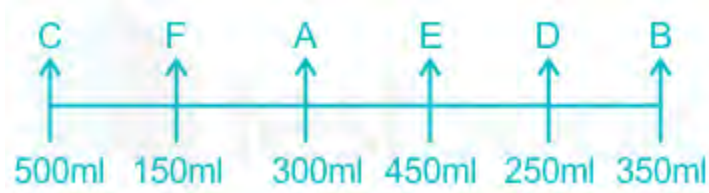
The one who is second from one of the ends holds 250 ml water. After that he pours 350 ml water in a bottle. After that he poured water in bottle E followed by bottle F. This states that E is not the first one is whose bottle water was poured. So, E cannot have 250 ml water in a bottle. Also, E is not the last person as well. So, E cannot have 500 ml of water as well.

Combining these, we get-



5. Now, the total amount of water poured by John is 2 litres. So, E's bottle will contain $\rightarrow 2000 \text{ ml} - 1550 \text{ ml} = 450 \text{ ml}$ of water.

We get the final arrangement as follows:



Therefore, from the above final arrangement we see that, E has the second highest quantity of water. Hence, **E has the second highest quantity of water in his bottle.**

Que. 15 निम्नलिखित में से किसके पास अपनी बोतल में पानी की दूसरी सबसे अधिक मात्रा है?

1. F
2. E
3. D
4. C
5. A

Correct Option - 2

दिया गया है: छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा के सम्मुख बैठे हैं और उनमें से प्रत्येक के पास पानी की एक बोतल है। जॉन अपनी बोतलों में अलग-अलग मात्रा में पानी डालता है। जॉन केवल एक बार पानी डालता है। पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है।

दी गई शर्तों के आधार पर, हमें निम्नलिखित संभावनाएँ मिलती हैं-

1. जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है।

B किसी एक छोर पर बैठा है।

B और जिसके पास 300 मिली पानी है, उसके बीच दो व्यक्ति हैं।

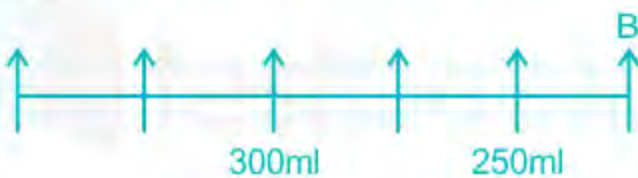
B और जिसके पास 250 मिली पानी है, उसके बीच अधिकतम एक व्यक्ति है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-

Case -1



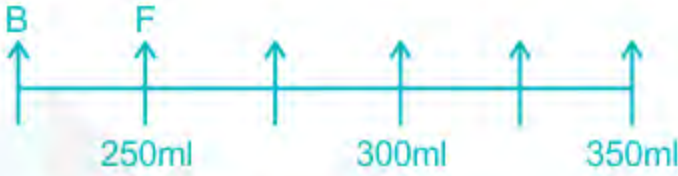
Case -2



2. जिसके पास 350 मिली पानी है, वह F के दायें चौथे स्थान पर बैठा है।

इससे, हमें मिलता है-

Case -1



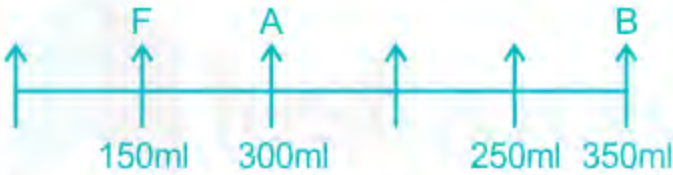
Case -2



3. A उस व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है जिसके पास 250 मिली पानी है।

A के पास F की तुलना में दोगुनी मात्रा में पानी है।

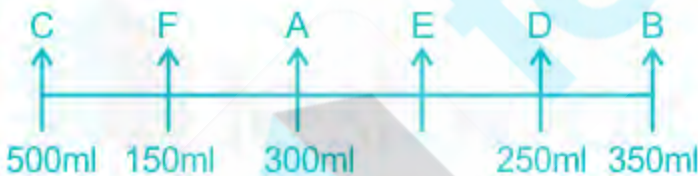
यह उपरोक्त स्थिति 1 को समाप्त करता है और हमें मिलता है-



4. C, D के बायें बैठा है लेकिन तुरंत बायें नहीं है।

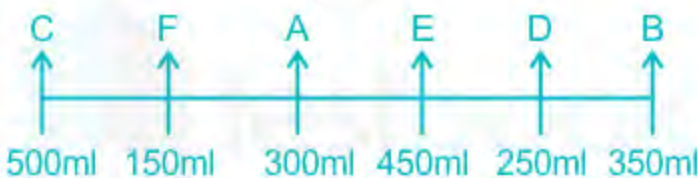
जो व्यक्ति किसी एक छोर से दूसरा है, उसके पास 250 मिली पानी है। उसके बाद वह एक बोतल में 350 मिली पानी डालता है। उसके बाद उसने बोतल E में पानी डाला है, उसके बाद बोतल F में डाला है। यह बताता है कि E पहला व्यक्ति नहीं है जिसकी बोतल में पानी डाला गया था। इसलिए, E के पास 250 मिली पानी नहीं हो सकता है। साथ ही, E अंतिम व्यक्ति भी नहीं है। इसलिए, E के पास 500 मिली पानी भी नहीं हो सकता है।

इनको मिलाकर, हमें मिलता है-



5. अब, जॉन द्वारा डाला गया पानी की कुल मात्रा 2 लीटर है। इसलिए, E की बोतल में होगा $\rightarrow 2000 \text{ मिली} - 1550 \text{ मिली} = 450 \text{ मिली पानी}$ ।

हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार मिलती है:



इसलिए, उपरोक्त अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि, E के पास पानी की दूसरी सबसे अधिक मात्रा है।

इसलिए, E की बोतल में पानी की दूसरी सबसे अधिक मात्रा है।

Que. 16

Directions: Read the following information carefully and answer the questions given below:

Ten persons – Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z – are sitting in two parallel rows of five each such that each person of one row is facing the other person of the other row. Q, R, S, T and U are sitting in the same row called Row 1 facing south while V, W, X, Y and Z are sitting in the other row called Row 2 facing north. Each person likes a different ice cream flavor among – vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango but not necessarily in the same order. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava. Three persons sit between V and the one who likes vanilla. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry. R does not face either X or Y. Y does not like mango.

Which flavor does the person, who sits fourth to the right of the one who likes pistachio, like?

1. Vanilla
2. Litchi
3. Cranberry
4. Strawberry
5. Orange

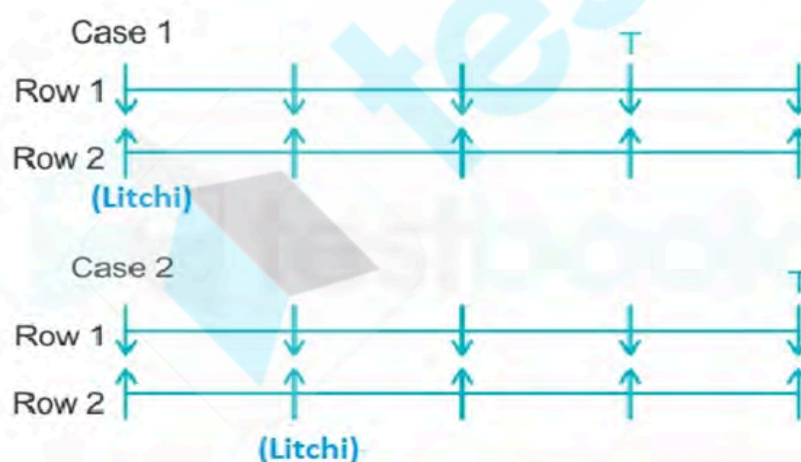
Correct Option - 3

Persons – 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z;

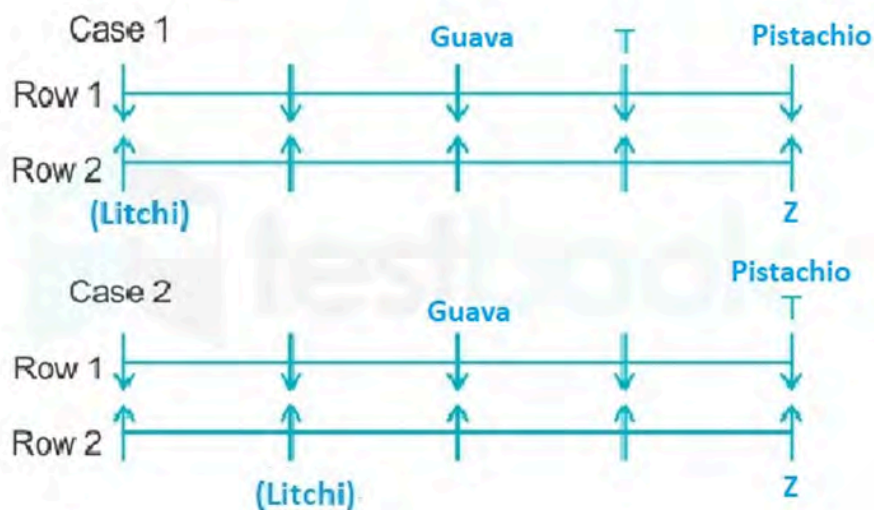
South – Q, R, S, T and U Row 1; **North** – V, W, X, Y and Z Row 2;

Ice Cream Flavors – Vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango.

1. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi.



2. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends.
3. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava.



4. Three persons sit between V and the one who likes vanilla.
5. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango.
6. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant.

CASE 1:



CASE 2:



7. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple.
From this case 2 is eliminated, as we cannot place U. In case of 1, U sits immediate left of Q.

CASE 1:

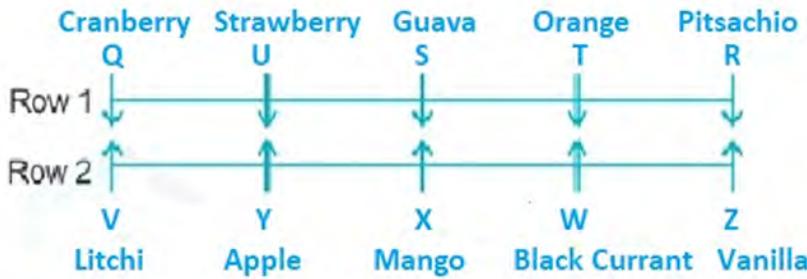


8. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry.

9. R does not face either X or Y.

10. Y does not like mango.

From this we get the final arrangement as follows.



Therefore, Q sits fourth to the right of the one who likes pistachio. Q likes cranberry.

Hence, **Q likes cranberry.**

Que. 16 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

दस व्यक्ति - Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z - पाँच-पाँच की दो समानांतर पंक्तियों में इस तरह बैठे हैं कि एक पंक्ति का प्रत्येक व्यक्ति, दूसरी पंक्ति के दूसरे व्यक्ति के सम्मुख है। Q, R, S, T और U पंक्ति-1 में दक्षिण के सम्मुख बैठे हैं जबकि V, W, X, Y और Z पंक्ति-2 में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं। प्रत्येक व्यक्ति को वेनिला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम में से कोई एक अलग आइसक्रीम पसंद है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

T उस व्यक्ति के सम्मुख है जो लीची पसंद करने वाले के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Z उस व्यक्ति के सम्मुख है जो पिस्ता पसंद करता है और एक छोर पर बैठा है। पिस्ता पसंद करने वाला व्यक्ति, अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। V और वेनिला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q उस व्यक्ति के सम्मुख है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएँ बैठा है। U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दाएँ बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है। W उस व्यक्ति के सम्मुख है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R न तो X और न ही Y के सम्मुख है। Y को आम पसंद नहीं है।

पिस्ता पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें चौथे स्थान पर बैठने वाले व्यक्ति को कौन-सा स्वाद पसंद है?

1. वैनिला
2. लीची
3. क्रेनबेरी
4. स्ट्रॉबेरी
5. अरेंज

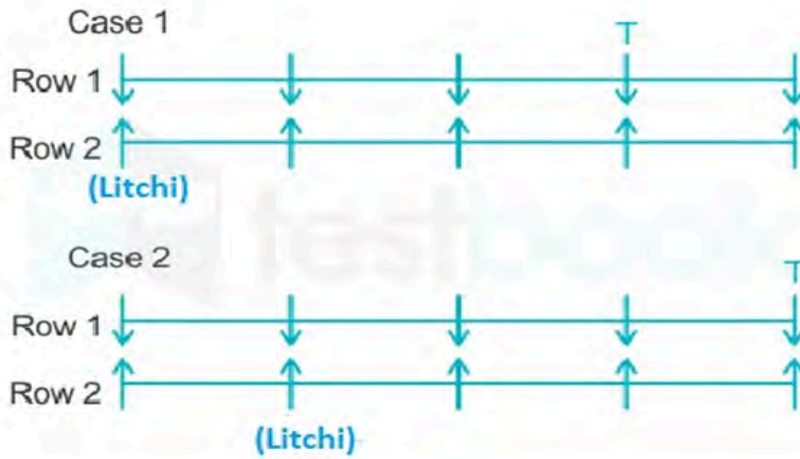
Correct Option - 3

व्यक्ति - 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z;

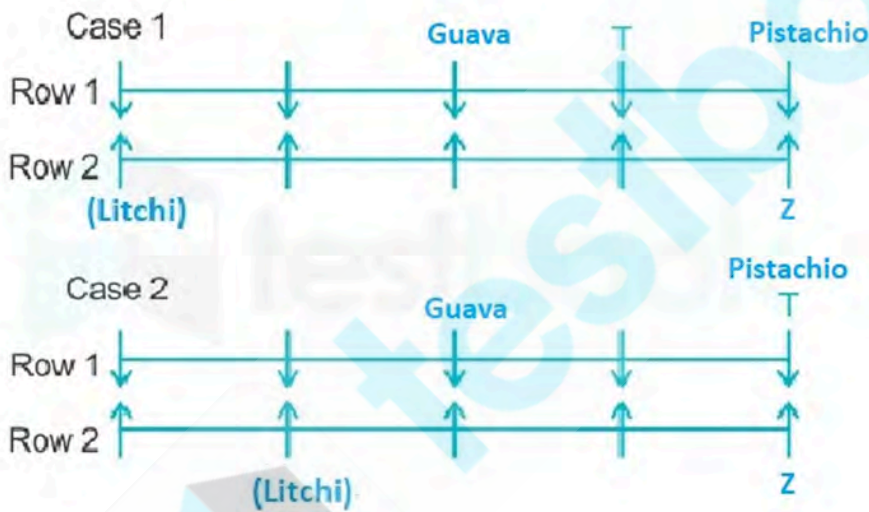
दक्षिण - Q, R, S, T और U पंक्ति-1; **उत्तर** - V, W, X, Y और Z पंक्ति-2;

आइसक्रीम के स्वाद - वनीला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम।

1. T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो लीची पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।



2. Z उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो पिस्ता पसंद करता है और किसी एक छोर पर बैठा है।
3. जो पिस्ता पसंद करता है वह अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।



4. V और वनीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।
5. Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।
6. आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें बैठा है।

CASE 1:



CASE 2:



7. U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इस स्थिति में 2 को निरस्त कर दिया गया है, क्योंकि हम U को नहीं रख सकते हैं। स्थिति 1 में, U, Q के ठीक बायें बैठा है।

CASE 1:

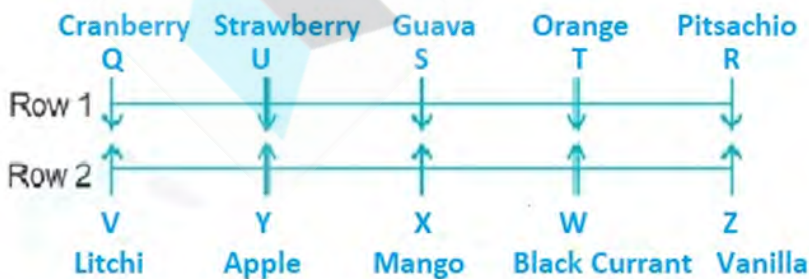


8. W उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

9. R न तो X और न ही Y के सम्मुख है।

10. Y को आम पसंद नहीं है।

इससे हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार प्राप्त होती है:



इसलिए, Q पिस्ता पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें चौथे स्थान पर बैठा है। Q को क्रेनबेरी पसंद है।

इसलिए, Q को क्रेनबेरी पसंद है।

Que. 17 What is the position of Y with respect to Z?

1. Second to the left
2. Third to the right

3. Fourth to the left
4. Third to the left
5. Immediate right

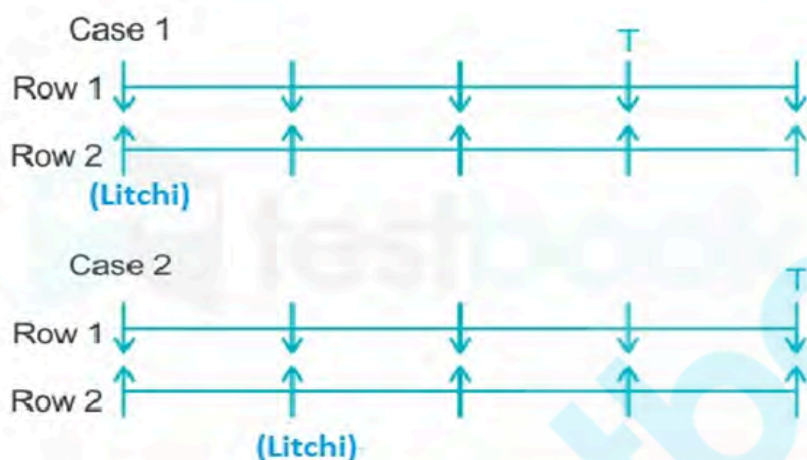
Correct Option - 4

Persons – 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z;

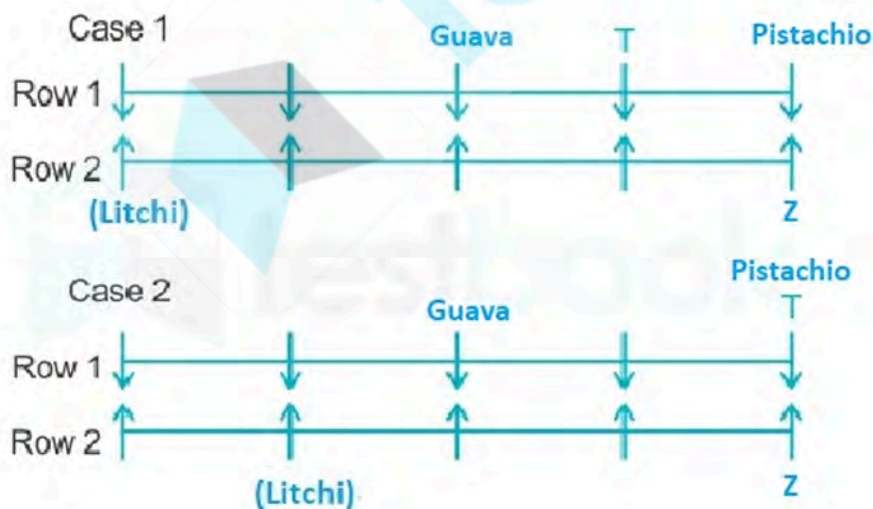
South – Q, R, S, T and U Row 1; **North** – V, W, X, Y and Z Row 2;

Ice Cream Flavors – Vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango.

1. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi.



2. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends.
3. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava.



4. Three persons sit between V and the one who likes vanilla.
5. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango.
6. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant.

CASE 1:



CASE 2:



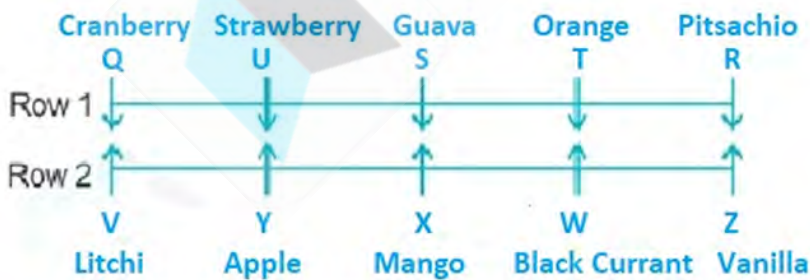
7. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple.
From this case 2 is eliminated, as we cannot place U. In case of 1, U sits immediate left of Q.

CASE 1:



8. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry.
9. R does not face either X or Y.
10. Y does not like mango.

From this we get the final arrangement as follows.



Therefore, Y sits third to the left of Z.

Hence, **Y sits third to the left of Z.**

Que. 17 Z के संबंध में Y की स्थिति क्या है?

- बाएँ से दूसरी
- दाएँ से तीसरी
- बाएँ से चौथी

4. बाएँ से तीसरी
5. तत्काल दाएँ

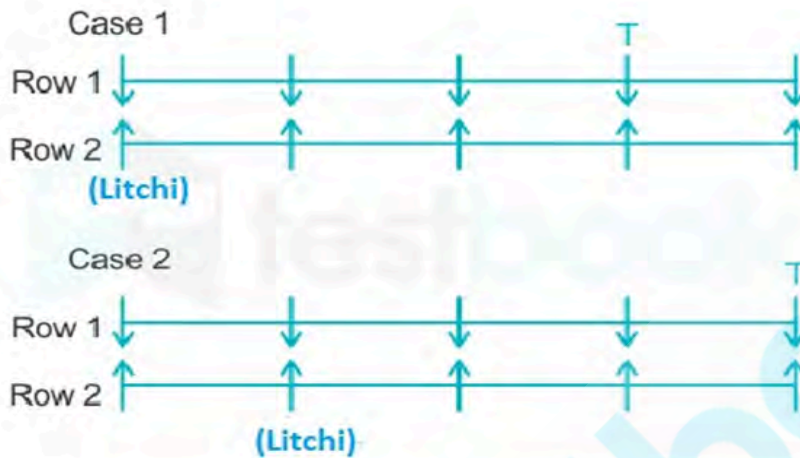
Correct Option - 4

व्यक्ति - 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z;

दक्षिण - Q, R, S, T और U पंक्ति-1; उत्तर - V, W, X, Y और Z पंक्ति-2;

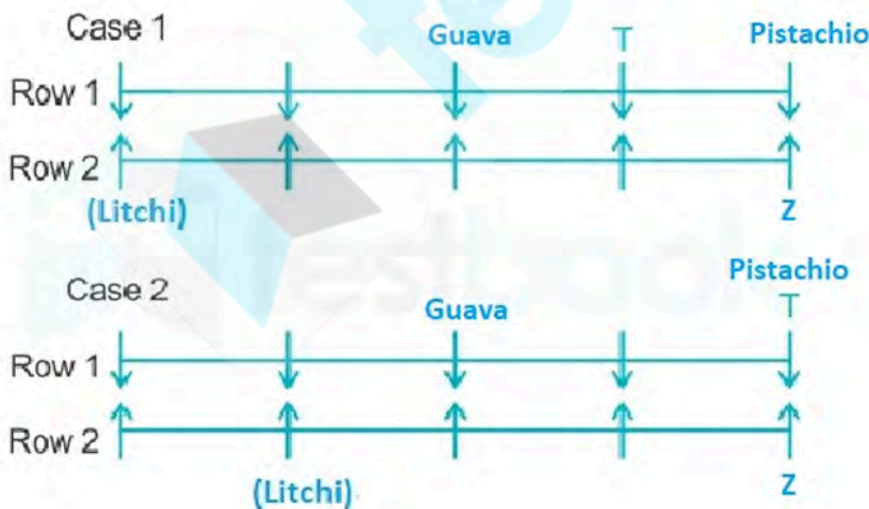
आइसक्रीम के स्वाद - वनीला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम।

1. T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो लीची पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।



2. Z उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो पिस्ता पसंद करता है और किसी एक छोर पर बैठा है।

3. जो पिस्ता पसंद करता है वह अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।



4. V और वनीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

5. Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।

6. आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें बैठा है।

CASE 1:



CASE 2:



7. U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इस स्थिति में 2 को निरस्त कर दिया गया है, क्योंकि हम U को नहीं रख सकते हैं। स्थिति 1 में, U, Q के ठीक बायें बैठा है।

CASE 1:

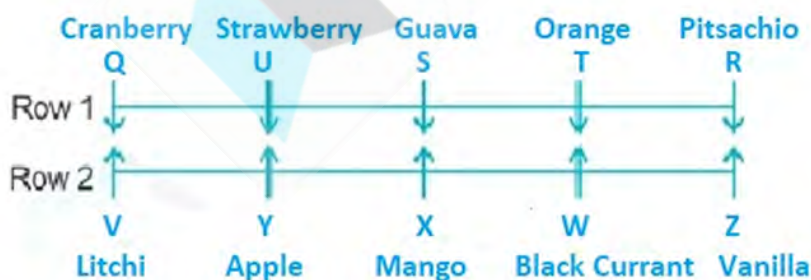


8. W उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

9. R न तो X और न ही Y के सम्मुख है।

10. Y को आम पसंद नहीं है।

इससे हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार प्राप्त होती है:



इसलिए, Y, Z के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

इसलिए, Y, Z के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Que. 18 Who sits opposite to the person who likes apple?

1. R
2. T

3. U
4. Q
5. X

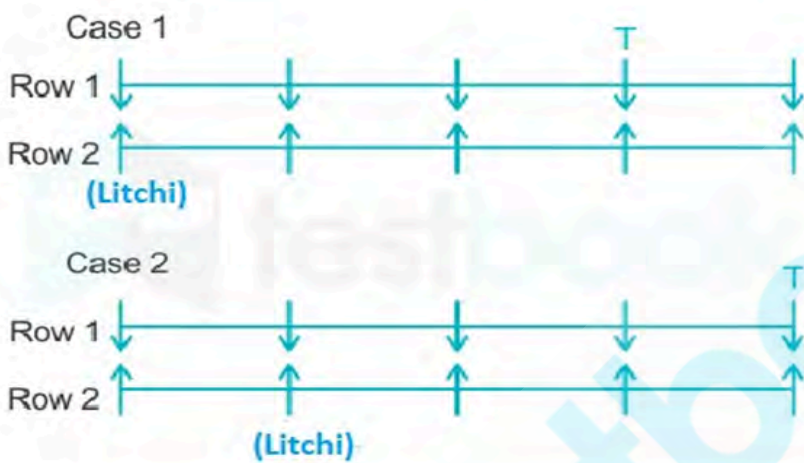
Correct Option - 3

Persons – 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z;

South – Q, R, S, T and U Row 1; **North** – V, W, X, Y and Z Row 2;

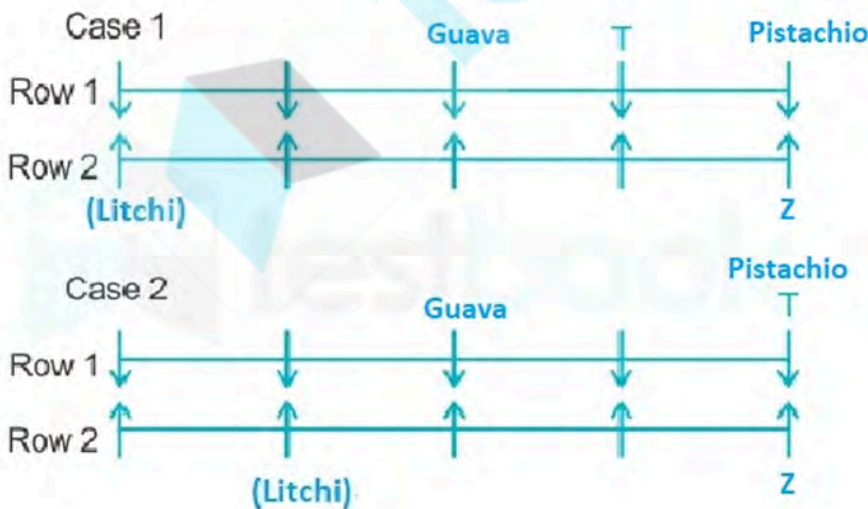
Ice Cream Flavors – Vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango.

1. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi.



2. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends.

3. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava.



4. Three persons sit between V and the one who likes vanilla.

5. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango.

6. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant.

CASE 1:



CASE 2:



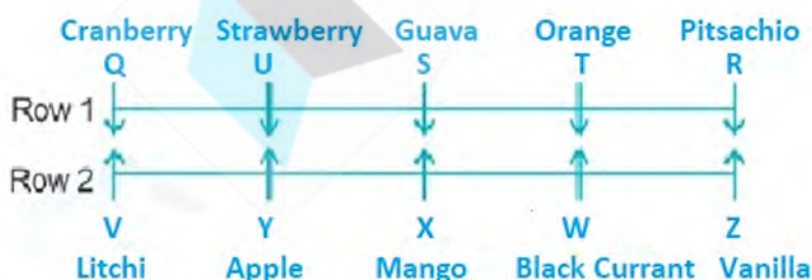
7. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple.
From this case 2 is eliminated, as we cannot place U. In case of 1, U sits immediate left of Q.

CASE 1:



8. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry.
9. R does not face either X or Y.
10. Y does not like mango.

From this we get the final arrangement as follows.



Therefore, U sits opposite to the person who likes apple.
Hence, **U sits opposite to the person who likes apple.**

Que. 18 सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत कौन बैठा है?

1. R
2. T
3. U
4. Q

5. X

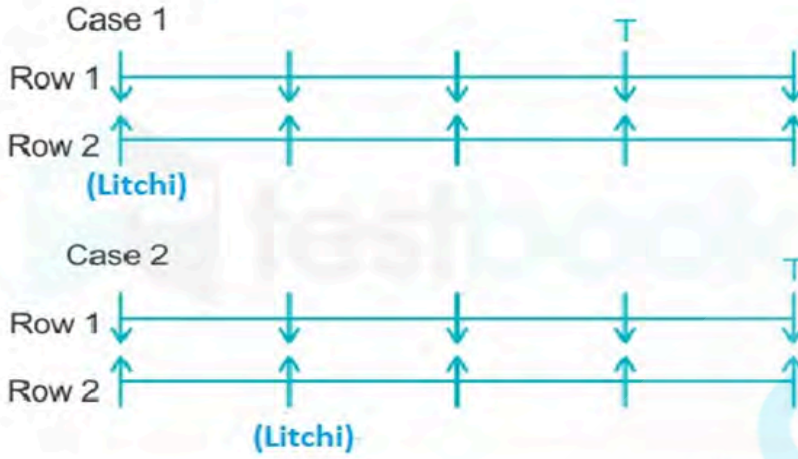
Correct Option - 3

व्यक्ति - 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z;

दक्षिण - Q, R, S, T और U पंक्ति-1; उत्तर - V, W, X, Y और Z पंक्ति-2;

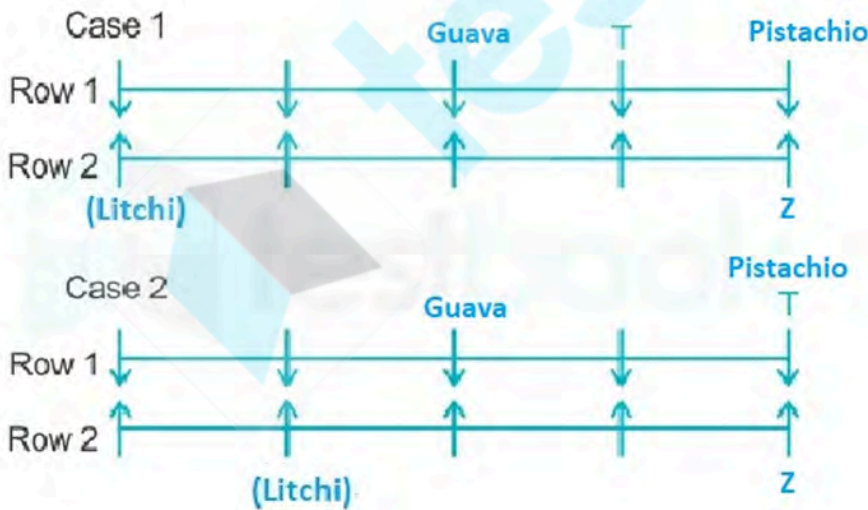
आइसक्रीम के स्वाद - वनीला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम।

1. T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो लीची पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।



2. Z उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो पिस्ता पसंद करता है और किसी एक छोर पर बैठा है।

3. जो पिस्ता पसंद करता है वह अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।



4. V और वनीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

5. Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।

6. आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें बैठा है।

CASE 1:



CASE 2:

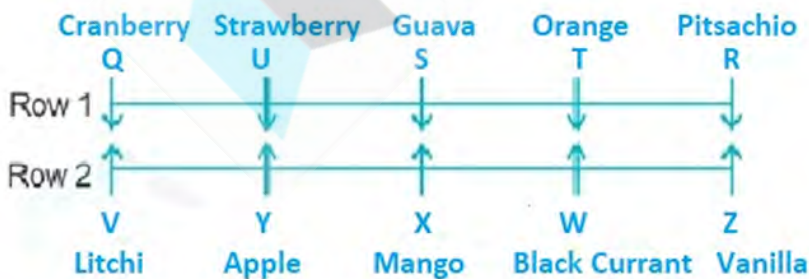


7. U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इस स्थिति में 2 को निरस्त कर दिया गया है, क्योंकि हम U को नहीं रख सकते हैं। स्थिति 1 में, U, Q के ठीक बायें बैठा है।

CASE 1:



8. W उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।
9. R न तो X और न ही Y के सम्मुख है।
10. Y को आम पसंद नहीं है।
इससे हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार प्राप्त होती है:



इसलिए, U सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इसलिए, U सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।

Que. 19 How many persons sit in between the persons who like litchi and vanilla respectively?

1. 0
2. 2

3. 1
4. Cannot be determined
5. 3

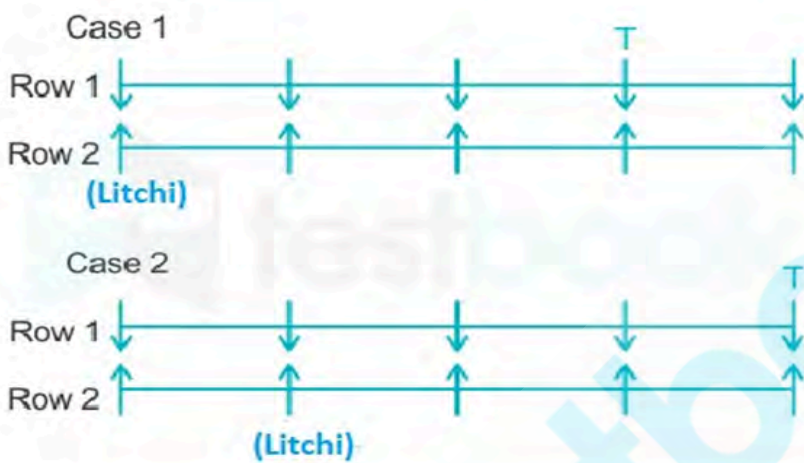
Correct Option - 5

Persons – 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z;

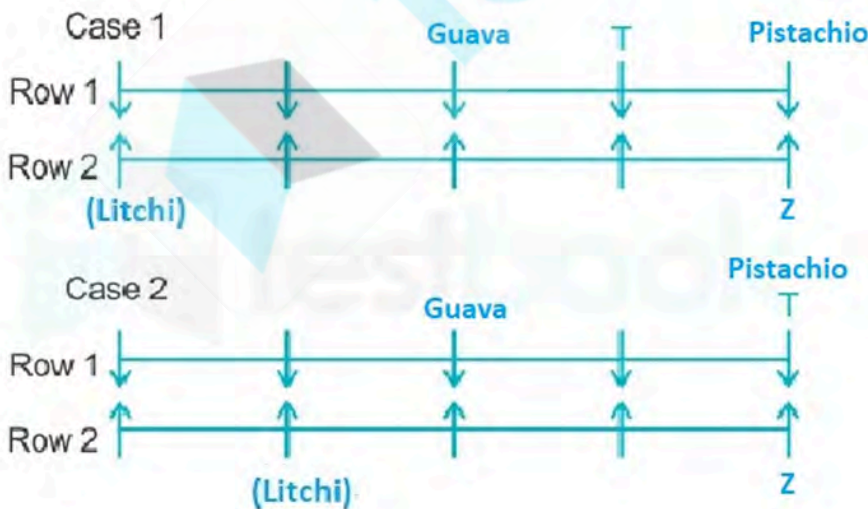
South – Q, R, S, T and U Row 1; **North** – V, W, X, Y and Z Row 2;

Ice Cream Flavors – Vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango.

1. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi.



2. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends.
3. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava.



4. Three persons sit between V and the one who likes vanilla.
5. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango.
6. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant.

CASE 1:



CASE 2:



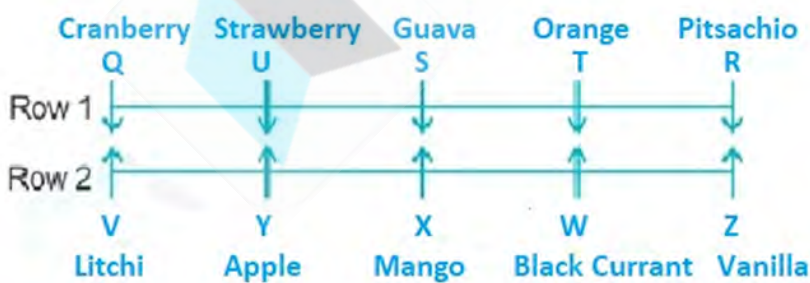
7. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple.
From this case 2 is eliminated, as we cannot place U. In case of 1, U sits immediate left of Q.

CASE 1:



8. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry.
9. R does not face either X or Y.
10. Y does not like mango.

From this we get the final arrangement as follows.



Therefore, we see that there are three persons who sit between the persons who like litchi and vanilla.
Hence, **3 persons sit in between them.**

Que. 19 लीची और वनीला पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

1. 0
2. 2
3. 1

4. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
5. 3

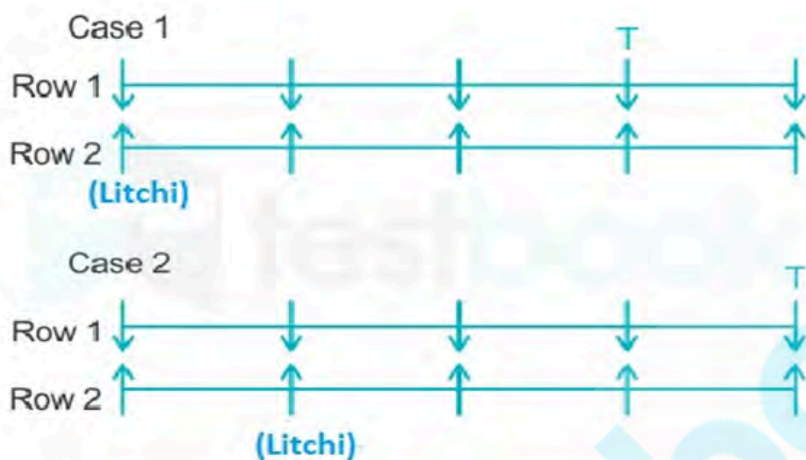
Correct Option - 5

व्यक्ति - 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z;

दक्षिण - Q, R, S, T और U पंक्ति-1; उत्तर - V, W, X, Y और Z पंक्ति-2;

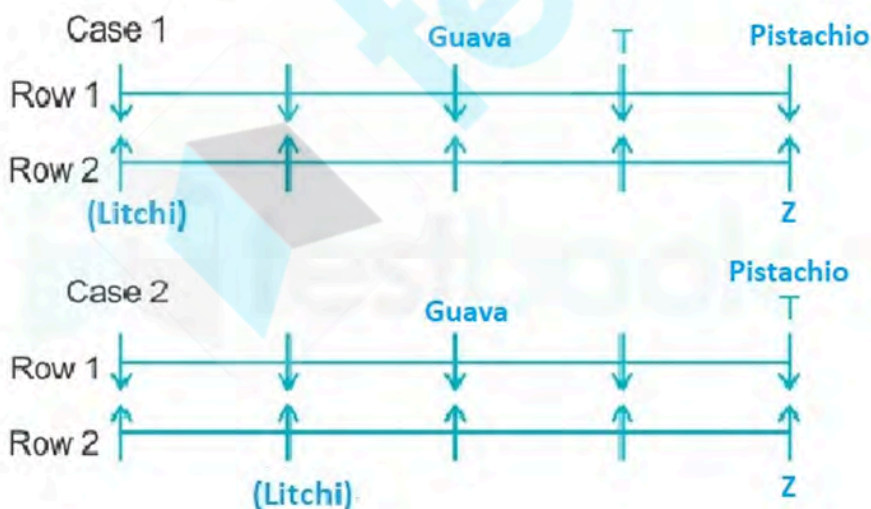
आइसक्रीम के स्वाद - वनीला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम।

1. T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो लीची पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।



2. Z उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो पिस्ता पसंद करता है और किसी एक छोर पर बैठा है।

3. जो पिस्ता पसंद करता है वह अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।



4. V और वनीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

5. Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।

6. आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें बैठा है।

CASE 1:



CASE 2:



7. U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इस स्थिति में 2 को निरस्त कर दिया गया है, क्योंकि हम U को नहीं रख सकते हैं। स्थिति 1 में, U, Q के ठीक बायें बैठा है।

CASE 1:

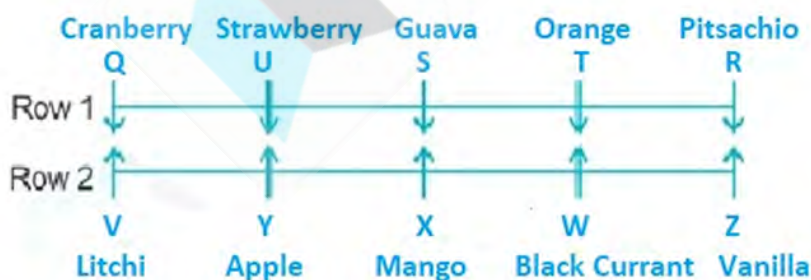


8. W उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

9. R न तो X और न ही Y के सम्मुख है।

10. Y को आम पसंद नहीं है।

इससे हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार प्राप्त होती है:



इसलिए, हम देखते हैं कि तीन व्यक्ति ऐसे हैं जो लीची और वनीला पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच बैठे हैं।

इसलिए, उनके बीच 3 व्यक्ति बैठे हैं।

Que. 20 Who among the following sits to the immediate right of the person who sits opposite to the person who likes black currant?

1. Q

2. R
3. Y
4. S
5. Z

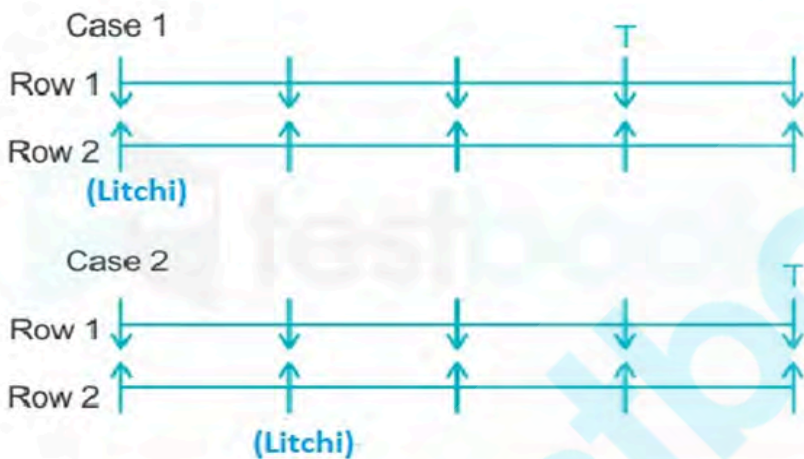
Correct Option - 4

Persons – 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z;

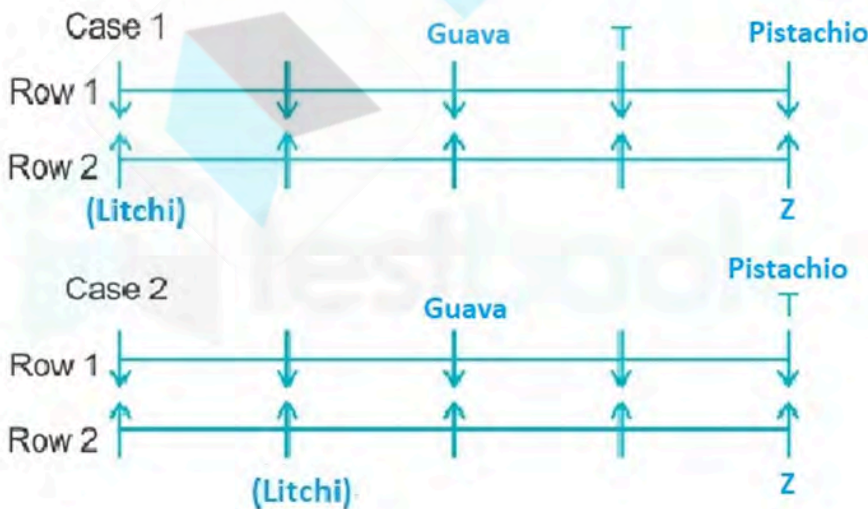
South – Q, R, S, T and U Row 1; **North** – V, W, X, Y and Z Row 2;

Ice Cream Flavors – Vanilla, guava, black currant, orange, strawberry, litchi, cranberry, pistachio, apple and mango.

1. T faces the one who sits third to the right of the one who likes litchi.



2. Z faces the one who likes pistachio and sit at one of the ends.
3. The one who likes pistachio sits second to the left of the one who likes guava.



4. Three persons sit between V and the one who likes vanilla.
5. Q faces the one who sits second to the left of the one who likes mango.
6. The one who likes mango sits to the left of the one who likes black currant.

CASE 1:



CASE 2:



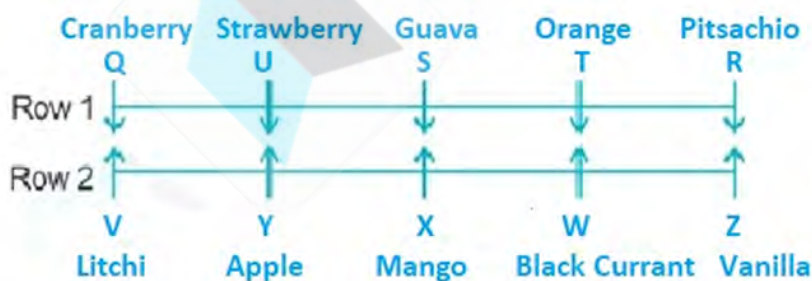
7. U sits to the right of the one who likes orange and sits opposite the one who likes apple.
From this case 2 is eliminated, as we cannot place U. In case of 1, U sits immediate left of Q.

CASE 1:



8. W faces the one who sit third to the left of the one who likes cranberry.
9. R does not face either X or Y.
10. Y does not like mango.

From this we get the final arrangement as follows.



Therefore, we see that T sits opposite to the person who likes black currant. S sits to the immediate right of T.

Hence, **S sits to the immediate right of T.**

Que. 20 निम्नलिखित में से कौन उस व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है जो उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो ब्लैक करंट पसंद करता है?

1. Q
2. R

3. Y
4. S
5. Z

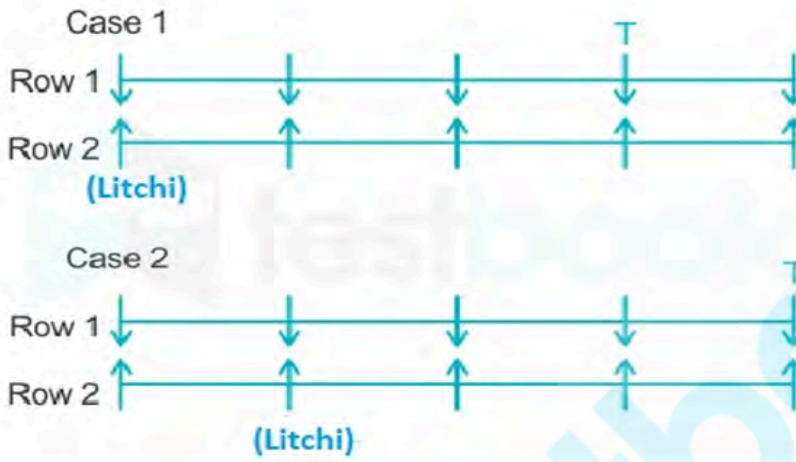
Correct Option - 4

व्यक्ति - 10; Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z;

दक्षिण - Q, R, S, T और U पंक्ति-1; उत्तर - V, W, X, Y और Z पंक्ति-2;

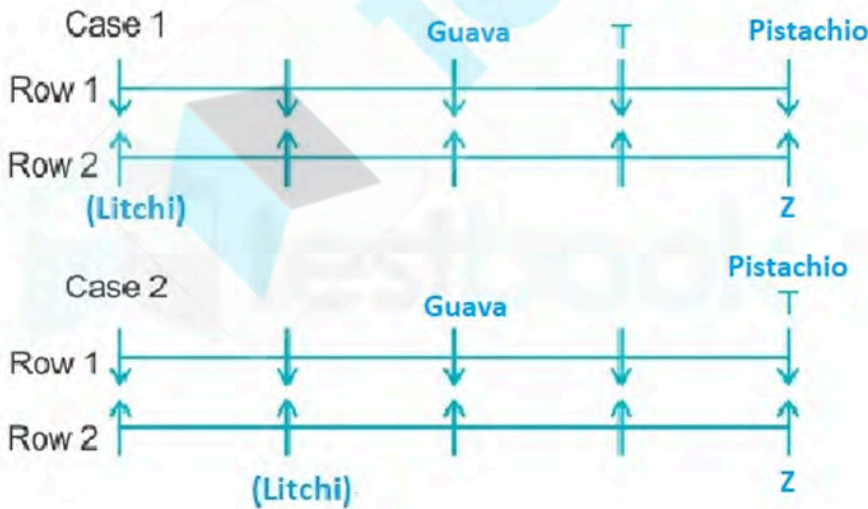
आइसक्रीम के स्वाद - वनीला, अमरूद, ब्लैक करंट, संतरा, स्ट्रॉबेरी, लीची, क्रेनबेरी, पिस्ता, सेब और आम।

1. T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो लीची पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है।



2. Z उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो पिस्ता पसंद करता है और किसी एक छोर पर बैठा है।

3. जो पिस्ता पसंद करता है वह अमरूद पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।



4. V और वनीला पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं।

5. Q उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो आम पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है।

6. आम पसंद करने वाला व्यक्ति, ब्लैक करंट पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें बैठा है।

CASE 1:



CASE 2:



7. U, संतरा पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें बैठा है और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है।
इस स्थिति में 2 को निरस्त कर दिया गया है, क्योंकि हम U को नहीं रख सकते हैं। स्थिति 1 में, U, Q के ठीक बायें बैठा है।

CASE 1:

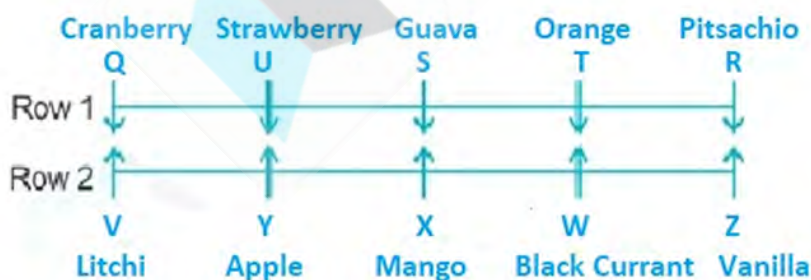


8. W उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो क्रेनबेरी पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है।

9. R न तो X और न ही Y के सम्मुख है।

10. Y को आम पसंद नहीं है।

इससे हमें अंतिम व्यवस्था इस प्रकार प्राप्त होती है:



इसलिए, हम देखते हैं कि T उस व्यक्ति के सम्मुख बैठा है जो ब्लैक करंट पसंद करता है। S, T के ठीक दायें बैठा है।
इसलिए, S, T के ठीक दायें बैठा है।

Que. 21 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions.

Ten persons Alice, Bob, Carol, David, Emma, Frank, Grace, Helen, Ivan, and Jake are from four different departments IT, HR, Marketing, and Finance, but not necessarily in the same order. A minimum of two and a maximum of four persons work in each department. Carol and David are in the

same department, which has exactly two people. Alice works with Emma but does not work in the IT and HR department. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department. Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department. Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Grace belongs to which department?

1. Marketing
2. IT
3. Either HR or Marketing
4. Finance
5. HR

Correct Option - 1

1) Alice works with Emma but does not work in the IT and HR departments.

	Case 1	Case 2
Department	Person	Person
IT		
HR		
Marketing	Alice, Emma	
Finance		Alice, Emma

2) Carol and David are in the same department, which has exactly two people. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department.

If three people work in the Finance department then four people work in the IT department. According to the arrangement, only one person works in either the HR department or Marketing department which is not possible as it is given that a minimum of two persons belong to each department. That is why two people work in the Finance department and three people work in the IT department.

	Case 1(a)	Case 1(b)	Case 2(a)	Case 2(b)
Department	Person	Person	Person	Person
IT				
HR	Carol, David			Carol, David
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma	Carol, David	
Finance		Carol, David	Alice, Emma	Alice, Emma

3) Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Case 2(a) and Case 2(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)	Case 1(b)
Department	Person	Person
IT	Frank	Frank
HR	Carol, David	Bob

Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma
Finance	Bob	Carol, David

4) Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Department	Person
IT	Frank
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

5) Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

6) Grace could only belong to the Marketing department because Only three persons belong to IT department, Only two persons belong to the Finance department and Only Carol and David belong to HR department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Grace, Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

Hence, Grace belongs to the **Marketing** department.

Que. 21 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दस व्यक्ति ऐलिस, बॉब, कैरोल, डेविड, एम्मा, फ्रैंक, ग्रेस, हेलेन, इवान और जेक चार अलग-अलग विभागों आईटी, एचआर, मार्केटिंग और फाइनेंस से हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रत्येक विभाग में न्यूनतम दो तथा अधिकतम चार व्यक्ति कार्य करते हैं। कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें ठीक दो व्यक्ति हैं। ऐलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभाग में काम नहीं करती है। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग से एक कम है। बॉब, ऐलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं। जेक, ऐलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

ग्रेस किस विभाग से संबंधित है?

1. मार्केटिंग
2. आईटी
3. या तो एचआर या मार्केटिंग
4. फाइनेंस

5. एचआर

Correct Option - 1

1) एलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभागों में काम नहीं करती है।

	स्थिति 1	स्थिति 2
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी		
एचआर		
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	
फाइनेंस		एलिस, एम्मा

2) कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें केवल दो व्यक्ति हैं। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग में काम करने वालों से एक कम है।

यदि फाइनेंस विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं तो आईटी विभाग में चार व्यक्ति काम करते हैं। व्यवस्था के अनुसार, एचआर विभाग या मार्केटिंग विभाग में केवल एक व्यक्ति काम करता है जो संभव नहीं है क्योंकि यह दिया गया है कि प्रत्येक विभाग में कम से कम दो व्यक्ति हैं। इसलिए फाइनेंस विभाग में दो व्यक्ति काम करते हैं और आईटी विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)	स्थिति 2(a)	स्थिति 2(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी				
एचआर	कैरोल, डेविड			कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा	कैरोल, डेविड	
फाइनेंस		कैरोल, डेविड	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा

3) बॉब, एलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। स्थिति 2(a) और स्थिति 2(b) को निरस्त कर दिया जाता है क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड	बॉब
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब	कैरोल, डेविड

4) जेक, एलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड

मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

5) हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

6) ग्रेस केवल मार्केटिंग विभाग से संबंधित हो सकती है क्योंकि आईटी विभाग में केवल तीन व्यक्ति हैं, फाइनेंस विभाग में केवल दो व्यक्ति हैं और केवल कैरोल और डेविड, एचआर विभाग से संबंधित हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	ग्रेस, एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

इसलिए, ग्रेस, **मार्केटिंग** विभाग से संबंधित है।

Que. 22 How many persons belong to IT department?

- Three
- Two
- Either Three or Four
- One
- Either Two or Three

Correct Option - 1

1) Alice works with Emma but does not work in the IT and HR departments.

	Case 1	Case 2
Department	Person	Person
IT		
HR		
Marketing	Alice, Emma	
Finance		Alice, Emma

2) Carol and David are in the same department, which has exactly two people. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department.

If three people work in the Finance department then four people work in the IT department. According to the arrangement, only one person works in either the HR department or Marketing

department which is not possible as it is given that a minimum of two persons belong to each department. That is why two people work in the Finance department and three people work in the IT department.

	Case 1(a)	Case 1(b)	Case 2(a)	Case 2(b)
Department	Person	Person	Person	Person
IT				
HR	Carol, David			Carol, David
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma	Carol, David	
Finance		Carol, David	Alice, Emma	Alice, Emma

3) Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Case 2(a) and Case 2(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)	Case 1(b)
Department	Person	Person
IT	Frank	Frank
HR	Carol, David	Bob
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma
Finance	Bob	Carol, David

4) Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Department	Person
IT	Frank
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

5) Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

6) Grace could only belong to the Marketing department because Only three persons belong to IT department, Only two persons belong to the Finance department and Only Carol and David belong to HR department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Grace, Alice, Emma

Finance	Bob, Jake
---------	-----------

Hence, **Three** persons belong to the IT department.

Que. 22 आईटी विभाग में कितने व्यक्ति हैं?

1. तीन
2. दो
3. तीन या चार
4. एक
5. दो या तीन

Correct Option - 1

1) एलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभागों में काम नहीं करती है।

	स्थिति 1	स्थिति 2
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी		
एचआर		
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	
फाइनेंस		एलिस, एम्मा

2) कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें केवल दो व्यक्ति हैं। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग में काम करने वालों से एक कम है।

यदि फाइनेंस विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं तो आईटी विभाग में चार व्यक्ति काम करते हैं। व्यवस्था के अनुसार, एचआर विभाग या मार्केटिंग विभाग में केवल एक व्यक्ति काम करता है जो संभव नहीं है क्योंकि यह दिया गया है कि प्रत्येक विभाग में कम से कम दो व्यक्ति हैं। इसलिए फाइनेंस विभाग में दो व्यक्ति काम करते हैं और आईटी विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)	स्थिति 2(a)	स्थिति 2(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी				
एचआर	कैरोल, डेविड			कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा	कैरोल, डेविड	
फाइनेंस		कैरोल, डेविड	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा

3) बॉब, एलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। स्थिति 2(a) और स्थिति 2(b) को निरस्त कर दिया जाता है क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक	फ्रैंक

एचआर	कैरोल, डेविड	बॉब
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब	कैरोल, डेविड

4) जेक, एलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

5) हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

6) ग्रेस केवल मार्केटिंग विभाग से संबंधित हो सकती है क्योंकि आईटी विभाग में केवल तीन व्यक्ति हैं, फाइनेंस विभाग में केवल दो व्यक्ति हैं और केवल कैरोल और डेविड, एचआर विभाग से संबंधित हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	ग्रेस, एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

इसलिए, आईटी विभाग में **तीन** व्यक्ति हैं।

Que. 23 Which of the following are the correct pairs?

1. Frank-Finance
2. Helen-IT
3. Emma-IT
4. Alice-HR
5. Jake-Marketing

Correct Option - 2

1) Alice works with Emma but does not work in the IT and HR departments.

	Case 1	Case 2

Department	Person	Person
IT		
HR		
Marketing	Alice, Emma	
Finance		Alice, Emma

2) Carol and David are in the same department, which has exactly two people. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department.

If three people work in the Finance department then four people work in the IT department. According to the arrangement, only one person works in either the HR department or Marketing department which is not possible as it is given that a minimum of two persons belong to each department. That is why two people work in the Finance department and three people work in the IT department.

	Case 1(a)	Case 1(b)	Case 2(a)	Case 2(b)
Department	Person	Person	Person	Person
IT				
HR	Carol, David			Carol, David
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma	Carol, David	
Finance		Carol, David	Alice, Emma	Alice, Emma

3) Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Case 2(a) and Case 2(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)	Case 1(b)
Department	Person	Person
IT	Frank	Frank
HR	Carol, David	Bob
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma
Finance	Bob	Carol, David

4) Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Department	Person
IT	Frank
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

5) Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David

Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

6) Grace could only belong to the Marketing department because Only three persons belong to the IT department, Only two persons belong to the Finance department and Only Carol and David belong to the HR department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Grace, Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

Helen works in the IT department. Hence, **Helen-IT** is the correct pair.

Que. 23 निम्नलिखित में से कौन से सही युग्म हैं?

1. फ्रैंक-फाइनेंस
2. हेलेन-आईटी
3. एम्मा-आईटी
4. एलिस-एचआर
5. जेक-मार्केटिंग

Correct Option - 2

1) एलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभागों में काम नहीं करती है।

	स्थिति 1	स्थिति 2
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी		
एचआर		
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	
फाइनेंस		एलिस, एम्मा

2) कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें केवल दो व्यक्ति हैं। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग में काम करने वालों से एक कम है।

यदि फाइनेंस विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं तो आईटी विभाग में चार व्यक्ति काम करते हैं। व्यवस्था के अनुसार, एचआर विभाग या मार्केटिंग विभाग में केवल एक व्यक्ति काम करता है जो संभव नहीं है क्योंकि यह दिया गया है कि प्रत्येक विभाग में कम से कम दो व्यक्ति हैं। इसलिए फाइनेंस विभाग में दो व्यक्ति काम करते हैं और आईटी विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)	स्थिति 2(a)	स्थिति 2(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी				
एचआर	कैरोल, डेविड			कैरोल, डेविड

मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा	कैरोल, डेविड	
फाइनेंस		कैरोल, डेविड	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा

3) बॉब, एलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। स्थिति 2(a) और स्थिति 2(b) को निरस्त कर दिया जाता है क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड	बॉब
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब	कैरोल, डेविड

4) जेक, एलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

5) हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

6) ग्रेस केवल मार्केटिंग विभाग से संबंधित हो सकती है क्योंकि आईटी विभाग में केवल तीन व्यक्ति हैं, फाइनेंस विभाग में केवल दो व्यक्ति हैं और केवल कैरोल और डेविड, एचआर विभाग से संबंधित हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	ग्रेस, एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

हेलेन, आईटी विभाग में काम करती है। इसलिए, हेलेन-आईटी सही युग्म है।

- Que. 24** Which of the following statements is/are correct?
- Frank and Jake belong to the same department.
 - Grace belongs to the Marketing department.
 - Ivan and Alice belong to different department.

- Only I
- Only I and III
- All I, II, and III
- Only II
- Only II and III

Correct Option - 5

1) Alice works with Emma but does not work in the IT and HR departments.

	Case 1	Case 2
Department	Person	Person
IT		
HR		
Marketing	Alice, Emma	
Finance		Alice, Emma

2) Carol and David are in the same department, which has exactly two people. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department.

If three people work in the Finance department then four people work in the IT department. According to the arrangement, only one person works in either the HR department or Marketing department which is not possible as it is given that a minimum of two persons belong to each department. That is why two people work in the Finance department and three people work in the IT department.

	Case 1(a)	Case 1(b)	Case 2(a)	Case 2(b)
Department	Person	Person	Person	Person
IT				
HR	Carol, David			Carol, David
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma	Carol, David	
Finance		Carol, David	Alice, Emma	Alice, Emma

3) Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Case 2(a) and Case 2(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)	Case 1(b)
Department	Person	Person
IT	Frank	Frank
HR	Carol, David	Bob
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma
Finance	Bob	Carol, David

4) Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Department	Person
IT	Frank
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

5) Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

6) Grace could only belong to the Marketing department because Only three persons belong to IT department, Only two persons belong to the Finance department and Only Carol and David belong to HR department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Grace, Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

Frank and Jake belong to different departments. Hence, **Only II and III** are correct statements.

Que. 24 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- फ्रैंक और जेक एक ही विभाग से हैं।
- ग्रेस मार्केटिंग विभाग से है।
- इवान और एलिस अलग-अलग विभाग से हैं।

- केवल I
- केवल I और III
- सभी I, II, और III
- केवल II
- केवल II और III

Correct Option - 5

1) एलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभागों में काम नहीं करती है।

	स्थिति 1	स्थिति 2
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति

आईटी		
एचआर		
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	
फाइनेंस		एलिस, एम्मा

2) कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें केवल दो व्यक्ति हैं। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग में काम करने वालों से एक कम है।

यदि फाइनेंस विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं तो आईटी विभाग में चार व्यक्ति काम करते हैं। व्यवस्था के अनुसार, एचआर विभाग या मार्केटिंग विभाग में केवल एक व्यक्ति काम करता है जो संभव नहीं है क्योंकि यह दिया गया है कि प्रत्येक विभाग में कम से कम दो व्यक्ति हैं। इसलिए फाइनेंस विभाग में दो व्यक्ति काम करते हैं और आईटी विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)	स्थिति 2(a)	स्थिति 2(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी				
एचआर	कैरोल, डेविड			कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा	कैरोल, डेविड	
फाइनेंस		कैरोल, डेविड	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा

3) बॉब, एलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। स्थिति 2(a) और स्थिति 2(b) को निरस्त कर दिया जाता है क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड	बॉब
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब	कैरोल, डेविड

4) जेक, एलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

5) हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान

एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

6) ग्रेस केवल मार्केटिंग विभाग से संबंधित हो सकती है क्योंकि आईटी विभाग में केवल तीन व्यक्ति हैं, फाइनेंस विभाग में केवल दो व्यक्ति हैं और केवल कैरोल और डेविड, एचआर विभाग से संबंधित हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	ग्रेस, एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

फ्रैंक और जेक अलग-अलग विभागों से हैं। इसलिए, केवल II और III सही कथन हैं।

Que. 25 Which one of the following belongs to the HR department?

1. Bob
2. Ivan
3. Carol
4. Frank
5. Alice

Correct Option - 3

1) Alice works with Emma but does not work in the IT and HR departments.

	Case 1	Case 2
Department	Person	Person
IT		
HR		
Marketing	Alice, Emma	
Finance		Alice, Emma

2) Carol and David are in the same department, which has exactly two people. The number of people working in the Finance department is one less than in the IT department.

If three people work in the Finance department then four people work in the IT department. According to the arrangement, only one person works in either the HR department or Marketing department which is not possible as it is given that a minimum of two persons belong to each department. That is why two people work in the Finance department and three people work in the IT department.

	Case 1(a)	Case 1(b)	Case 2(a)	Case 2(b)
Department	Person	Person	Person	Person
IT				
HR	Carol, David			Carol, David

Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma	Carol, David	
Finance		Carol, David	Alice, Emma	Alice, Emma

3) Bob does not work with Alice. Bob does not work in the IT department. Frank does not work with Bob and Emma, who do not work in the Finance department. Case 2(a) and Case 2(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)	Case 1(b)
Department	Person	Person
IT	Frank	Frank
HR	Carol, David	Bob
Marketing	Alice, Emma	Alice, Emma
Finance	Bob	Carol, David

4) Jake does not work with Alice and Frank. Jake does not work in the HR department.

Department	Person
IT	Frank
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

5) Helen and Ivan work in the same department but not in the Marketing department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

6) Grace could only belong to the Marketing department because Only three persons belong to IT department, Only two persons belong to the Finance department and Only Carol and David belong to HR department.

Department	Person
IT	Frank, Helen, Ivan
HR	Carol, David
Marketing	Grace, Alice, Emma
Finance	Bob, Jake

Hence, **Carol** belongs to the HR department.

Que. 25 निम्नलिखित में से कौन एचआर विभाग से संबंधित है?

1. बॉब
2. इवान

3. कैरोल
4. फ्रैंक
5. एलिस

Correct Option - 3

1) एलिस, एम्मा के साथ काम करती है लेकिन आईटी और एचआर विभागों में काम नहीं करती है।

	स्थिति 1	स्थिति 2
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी		
एचआर		
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	
फाइनेंस		एलिस, एम्मा

2) कैरोल और डेविड एक ही विभाग में हैं, जिसमें केवल दो व्यक्ति हैं। फाइनेंस विभाग में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या, आईटी विभाग में काम करने वालों से एक कम है।

यदि फाइनेंस विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं तो आईटी विभाग में चार व्यक्ति काम करते हैं। व्यवस्था के अनुसार, एचआर विभाग या मार्केटिंग विभाग में केवल एक व्यक्ति काम करता है जो संभव नहीं है क्योंकि यह दिया गया है कि प्रत्येक विभाग में कम से कम दो व्यक्ति हैं। इसलिए फाइनेंस विभाग में दो व्यक्ति काम करते हैं और आईटी विभाग में तीन व्यक्ति काम करते हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)	स्थिति 2(a)	स्थिति 2(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी				
एचआर	कैरोल, डेविड			कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा	कैरोल, डेविड	
फाइनेंस		कैरोल, डेविड	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा

3) बॉब, एलिस के साथ काम नहीं करता है। बॉब आईटी विभाग में काम नहीं करता है। फ्रैंक, बॉब और एम्मा, जो फाइनेंस विभाग में काम नहीं करती है, के साथ काम नहीं करता है। स्थिति 2(a) और स्थिति 2(b) को निरस्त कर दिया जाता है क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(a)	स्थिति 1(b)
विभाग	व्यक्ति	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक	फ्रैंक
एचआर	कैरोल, डेविड	बॉब
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब	कैरोल, डेविड

4) जेक, एलिस और फ्रैंक के साथ काम नहीं करता है। जेक, एचआर विभाग में काम नहीं करता है।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक

एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

5) हेलेन और इवान एक ही विभाग में काम करते हैं लेकिन मार्केटिंग विभाग में नहीं करते हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

6) ग्रेस केवल मार्केटिंग विभाग से संबंधित हो सकती है क्योंकि आईटी विभाग में केवल तीन व्यक्ति हैं, फाइनेंस विभाग में केवल दो व्यक्ति हैं और केवल कैरोल और डेविड, एचआर विभाग से संबंधित हैं।

विभाग	व्यक्ति
आईटी	फ्रैंक, हेलेन, इवान
एचआर	कैरोल, डेविड
मार्केटिंग	ग्रेस, एलिस, एम्मा
फाइनेंस	बॉब, जेक

इसलिए, कैरोल, एचआर विभाग से संबंधित है।

Que. 26 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions.

Eight nurses, G, T, K, X, Z, A, N and Q work at the same hospital but in eight different departments General medicine, ENT, Neurology, Pulmonology, Cardiology, Orthopaedic, Oncology, and Gynaecology. Each of them work in different shifts beginning at 7 am or 8 pm on four different days Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday. All the information given are not necessarily in the same order.

G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. Z works in the Cardiology department. K works immediately after X. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Q works in either Oncology or Neurology department. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. Z and A work on the same day. T works in the ENT department on Monday. Q doesn't work in the Neurology department.

Who among the following is the odd one out?

1. K
2. N
3. Z
4. G
5. T

Correct Option - 4

Given: Eight nurses work in eight different departments in different shifts on four different days.
Based on the given conditions, we get the following possibilities:
1. G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM			

2. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Z works in the Cardiology department. Z and A work on the same day. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM	Z	Z	Cardiology

3. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. This eliminates Case 2 from the above and we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM		
	8 PM		
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	

	8 PM	Z	Cardiology
--	------	---	------------

4. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. K works immediately after X. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

5. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. T works in the ENT department on Monday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

6. Q works in either Oncology or Neurology department. Q doesn't work in the Neurology department. From these, we get the final arrangement as follows-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	Oncology
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	Neurology
	8 PM	Z	Cardiology

From the final arrangement, we see that everyone apart from G works in the 8pm shift on different days.

Hence, **G is the odd one out.**

Que. 26 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ नर्सों, G, T, K, X, Z, A, N और Q एक ही अस्पताल में काम करती हैं, लेकिन आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं: जनरल मेडिसिन, ENT, न्यूरोलॉजी, पल्मोनोलॉजी, कार्डियोलॉजी, ऑर्थोपेडिक, ऑन्कोलॉजी और गायनोकोलॉजी। उनमें से प्रत्येक चार अलग-अलग दिनों सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को सुबह 7 बजे या शाम 8 बजे से शुरू होने वाली अलग-अलग शिफ्ट में काम करती हैं। दी गई सभी जानकारी जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों।

G बुधवार को ऑर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। K, X के तुरंत बाद काम करता है। Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से तुरंत पहले काम करता है। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। स्त्री रोग और सामान्य चिकित्सा विभाग में काम करने वाली नर्सों एक ही दिन काम करती हैं। N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है, G के तुरंत बाद और उसी दिन काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। निम्नलिखित में से कौन अन्य से विषम है?

1. K
2. N
3. Z
4. G
5. T

Correct Option - 4

दिया गया है : आठ नर्सों चार अलग-अलग दिनों में अलग-अलग शिफ्टों में आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं:

1. G बुधवार को ऑर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे			

2. X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग

		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे	Z	Z	कार्डियलजी

3. N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है तथा G के ठीक बाद और उसी दिन काम करता है। इससे उपरोक्त में से स्थिति 2 निरस्त हो जाती है और हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

4. गायनोकोलॉजी और जनरल मेडिसिन विभाग में काम करने वाली नर्सें एक ही दिन काम करती हैं। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करती है। K, X के ठीक बाद काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

5. Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से ठीक पहले काम करता है। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

6. Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। इनसे, हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	ऑन्कोलॉजी
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	न्यूरोलॉजी
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

अंतिम व्यवस्था से, हम देखते हैं कि G के अलावा सभी लोग अलग-अलग दिनों में 8 बजे की शिफ्ट में काम करते हैं।
अतः **G अन्य से विषम है**।

Que. 27 Who works in the immediate shift after T?

1. Z
2. G
3. A
4. Q
5. X

Correct Option - 5

Given: Eight nurses work in eight different departments in different shifts on four different days.

Based on the given conditions, we get the following possibilities:

1. G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT

		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM			

2. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Z works in the Cardiology department. Z and A work on the same day. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM	Z	Z	Cardiology

3. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. This eliminates Case 2 from the above and we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM		
	8 PM		
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

4. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. K works immediately after X. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
-----	--------	-------	------------

MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

5. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. T works in the ENT department on Monday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

6. Q works in either Oncology or Neurology department. Q doesn't work in the Neurology department. From these, we get the final arrangement as follows-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	Oncology
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	Neurology
	8 PM	Z	Cardiology

From the final arrangement, we see that X works in the shift immediately after T. Hence, **the X works immediately after T.**

Que. 27 T के तुरंत बाद वाली शिफ्ट में कौन काम करता है?

1. Z

2. G
3. A
4. Q
5. X

Correct Option - 5

दिया गया है : आठ नर्सों चार अलग-अलग दिनों में अलग-अलग शिफ्टों में आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं:

1. G बुधवार को आर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे			

2. X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे	Z	Z	कार्डियलजी

3. N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है तथा G के ठीक बाद और उसी दिन काम करता है। इससे उपरोक्त में से स्थिति 2 निरस्त हो जाती है और हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		

	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

4. गायनोकोलॉजी और जनरल मेडिसिन विभाग में काम करने वाली नर्सें एक ही दिन काम करती हैं। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करती है। K, X के ठीक बाद काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

5. Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से ठीक पहले काम करता है। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

6. Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। इनसे, हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	ऑन्कोलॉजी

	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	न्यूरोलॉजी
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि X, T के ठीक बाद वाली शिफ्ट में काम करता है।
अतः **X, T के तुरंत बाद काम करता है।**

Que. 28 Q works in which of the following departments?

- 1. Neurology
- 2. ENT
- 3. Cardiology
- 4. Orthopaedic
- 5. Oncology

Correct Option - 5

Given: Eight nurses work in eight different departments in different shifts on four different days.

Based on the given conditions, we get the following possibilities:

1. G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM			

2. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Z works in the Cardiology department. Z and A work on the same day. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	

MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM	Z	Z	Cardiology

3. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. This eliminates Case 2 from the above and we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM		
	8 PM		
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

4. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. K works immediately after X. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

5. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. T works in the ENT department on Monday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	
	8 PM	T	ENT

TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

6. Q works in either Oncology or Neurology department. Q doesn't work in the Neurology department. From these, we get the final arrangement as follows-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	Oncology
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	Neurology
	8 PM	Z	Cardiology

From the final arrangement, we see that Q works in the Oncology department.

Hence, **Q works in the Oncology department.**

Que. 28 Q निम्नलिखित में से किस विभाग में काम करता है?

1. न्यूरोलॉजी
2. ENT
3. कार्डियलजी
4. आर्थोपेडिक
5. ऑन्कोलॉजी

Correct Option - 5

दिया गया है : आठ नर्सों चार अलग-अलग दिनों में अलग-अलग शिफ्टों में आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं:

1. G बुधवार को आर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			

	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे			

2. X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे	Z	Z	कार्डियलजी

3. N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है तथा G के ठीक बाद और उसी दिन काम करता है। इससे उपरोक्त में से स्थिति 2 निरस्त हो जाती है और हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

4. गायनोकोलॉजी और जनरल मेडिसिन विभाग में काम करने वाली नर्सें एक ही दिन काम करती हैं। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करती है। K, X के ठीक बाद काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		

मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

5. Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से ठीक पहले काम करता है। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

6. Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। इनसे, हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	ऑन्कोलॉजी
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	न्यूरोलॉजी
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि Q ऑन्कोलॉजी विभाग में काम करता है।
अतः, Q ऑन्कोलॉजी विभाग में काम करता है।

Que. 29 Who works at the 8 pm shift on Tuesday?

1. T

- 2. Q
- 3. X
- 4. K
- 5. Z

Correct Option - 4

Given: Eight nurses work in eight different departments in different shifts on four different days.

Based on the given conditions, we get the following possibilities:

1. G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM			

2. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Z works in the Cardiology department. Z and A work on the same day. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM	Z	Z	Cardiology

3. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. This eliminates Case 2 from the above and we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM		

	8 PM		
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

4. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. K works immediately after X. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

5. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. T works in the ENT department on Monday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

6. Q works in either Oncology or Neurology department. Q doesn't work in the Neurology department. From these, we get the final arrangement as follows-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	Oncology
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine

WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	Neurology
	8 PM	Z	Cardiology

From the final arrangement, we see that K works at the 8pm shift on Tuesday.

Hence, **K works at the 8pm shift on Wednesday.**

Que. 29 मंगलवार को रात 8 बजे की शिफ्ट में कौन काम करता है?

1. T
2. Q
3. X
4. K
5. Z

Correct Option - 4

दिया गया है : आठ नर्सों चार अलग-अलग दिनों में अलग-अलग शिफ्टों में आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं:

1. G बुधवार को ऑर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे			

2. X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स		विभाग
		स्थिति 1	स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			
मंगलवार	सुबह 7 बजे			
	रात 8 बजे			

बुधवार	सुबह 7 बजे	G		आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G	
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A	
	रात 8 बजे	Z	Z	कार्डियलजी

3. N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है तथा G के ठीक बाद और उसी दिन काम करता है। इससे उपरोक्त में से स्थिति 2 निरस्त हो जाती है और हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

4. गायनोकोलॉजी और जनरल मेडिसिन विभाग में काम करने वाली नर्सें एक ही दिन काम करती हैं। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करती है। K, X के ठीक बाद काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

5. Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से ठीक पहले काम करता है। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन

बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

6. Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। इनसे, हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	ऑन्कोलॉजी
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	न्यूरोलॉजी
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि K मंगलवार को रात्रि 8 बजे की शिफ्ट में काम करता है।

अतः, **K बुधवार को रात्रि 8 बजे की शिफ्ट में काम करता है।**

Que. 30 Who among the following works in the Neurology department?

1. K
2. X
3. A
4. Z
5. T

Correct Option - 3

Given: Eight nurses work in eight different departments in different shifts on four different days.

Based on the given conditions, we get the following possibilities:

1. G works in the Orthopaedic department on Wednesday. A works at the 7am shift on Thursday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			

WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM			

2. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. Z works in the Cardiology department. Z and A work on the same day. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE		DEPARTMENT
		CASE 1	CASE 2	
MONDAY	7 AM			
	8 PM			
TUESDAY	7 AM			
	8 PM			
WEDNESDAY	7 AM	G		Orthopaedic
	8 PM		G	
THURSDAY	7 AM	A	A	
	8 PM	Z	Z	Cardiology

3. N, who works at the Pulmonology department, works immediately after and on the same day as G. This eliminates Case 2 from the above and we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM		
	8 PM		
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

4. The nurses who work at the Gynaecology and the General Medicine departments, work on the same day. X works at the Gynaecology department at the 7 am shift on Tuesday. K works immediately after X. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM		
	8 PM		
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic

	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

5. Q and T work on the same day with Q working immediately before T. T works in the ENT department on Monday. From these, we get-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	
	8 PM	Z	Cardiology

6. Q works in either Oncology or Neurology department. Q doesn't work in the Neurology department. From these, we get the final arrangement as follows-

DAY	SHIFTS	NURSE	DEPARTMENT
MONDAY	7 AM	Q	Oncology
	8 PM	T	ENT
TUESDAY	7 AM	X	Gynaecology
	8 PM	K	General Medicine
WEDNESDAY	7 AM	G	Orthopaedic
	8 PM	N	Pulmonology
THURSDAY	7 AM	A	Neurology
	8 PM	Z	Cardiology

From the final arrangement, we see that A works in the Neurology department.

Hence, **A works in the Neurology department.**

Que. 30 निम्नलिखित में से कौन न्यूरोलॉजी विभाग में कार्य करता है?

1. K
2. X
3. A
4. Z
5. T

Correct Option - 3

दिया गया है : आठ नर्सों चार अलग-अलग दिनों में अलग-अलग शिफ्टों में आठ अलग-अलग विभागों में काम करती हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित स्थितियाँ प्राप्त होती हैं:

1. G बुधवार को ऑर्थोपेडिक विभाग में काम करता है। A गुरुवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
		स्थिति 1 स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A
	रात 8 बजे		

2. X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करता है। Z कार्डियोलॉजी विभाग में काम करता है। Z और A एक ही दिन काम करते हैं। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
		स्थिति 1 स्थिति 2	
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे		G
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	A
	रात 8 बजे	Z	Z

3. N, जो पल्मोनोलॉजी विभाग में काम करता है तथा G के ठीक बाद और उसी दिन काम करता है। इससे उपरोक्त में से स्थिति 2 निरस्त हो जाती है और हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी

गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

4. गायनोकोलॉजी और जनरल मेडिसिन विभाग में काम करने वाली नर्सें एक ही दिन काम करती हैं। X मंगलवार को सुबह 7 बजे की शिफ्ट में गायनोकोलॉजी विभाग में काम करती है। K, X के ठीक बाद काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे		
	रात 8 बजे		
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

5. Q और T एक ही दिन काम करते हैं, जिसमें Q, T से ठीक पहले काम करता है। T सोमवार को ENT विभाग में काम करता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी
गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

6. Q या तो ऑन्कोलॉजी या न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है। Q न्यूरोलॉजी विभाग में काम नहीं करता है। इनसे, हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है-

दिन	शिफ्ट	नर्स	विभाग
सोमवार	सुबह 7 बजे	Q	ऑन्कोलॉजी
	रात 8 बजे	T	ENT
मंगलवार	सुबह 7 बजे	X	गायनोकोलॉजी
	रात 8 बजे	K	जनरल मेडिसिन
बुधवार	सुबह 7 बजे	G	आर्थोपेडिक
	रात 8 बजे	N	पल्मोनोलॉजी

गुरुवार	सुबह 7 बजे	A	न्यूरोलॉजी
	रात 8 बजे	Z	कार्डियलजी

अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि A न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है।
अतः, **A न्यूरोलॉजी विभाग में काम करता है।**

Que. 31 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions.

Six persons P, Q, R, S, T, and U, live in a three-floor building. The ground floor is numbered as 1, and the top floor is numbered as 3. Each floor consists of two flats, with Flat 1 west of Flat 2. Each of them likes different brands Samsung, Apple, Sony, Adidas, Dell, and Philips. U does not like Apple and Samsung. Q lives below R, who likes Sony. In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. S likes Philips and lives in a different flat number from T. The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas. The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q does not live in Flat 1. T lives above the floor of the one who likes Apple. At least one floor is below P. Q and U live on different floors.

_____ lives to the south east of _____.

1. U, P
2. Q, R
3. S, T
4. Q, S
5. R, T

Correct Option - 2

1) In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. T lives above the floor of the one who likes Apple.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T			T	T			T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

2)The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q lives below R, who likes Sony. It is given that Q lives below R which confirms that R does not live on Floor 1 and the one who likes Apple lives on Floor 2, so R does not live on Floor 2. It means that R lives on Floor 3.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	R(Sony)	T	T	R(Sony)	R(Sony)	T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

3) S likes Philips and lives in a different flat number from T. Case 3 and Case 4 are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	T	R(Sony)	R(Sony)	T	R(Sony)	T
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)		S(Philips)	(Apple)		(Apple)
1	(Samsung)		(Samsung)	S(Philips)		(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

4) The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

5) U does not like Apple and Samsung.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

6) Q does not live in Flat 1. Case 1(a) and Case 1(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

7) At least one floor is below P. Q and U live on different floors. Case 2(a) is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

The final arrangement is:

Floor	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)
2	U(Adidas)	P(Apple)
1	S(Philips)	Q(Samsung)

Hence, **Q** lives to the southeast of **R**.

Que. 31 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U तीन मंजिला इमारत में रहते हैं। भूतल को 1 से क्रमांकित किया गया है और शीर्ष मंजिल को 3 से क्रमांकित किया गया है। प्रत्येक मंजिल में दो फ्लैट हैं, फ्लैट 1, फ्लैट 2 के पश्चिम में है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग ब्रांड

सैमसंग, एप्पल, सोनी, एडिडास, डेल और फिलिप्स पसंद हैं। U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। समान फ्लैट नंबर में, जिसे एप्पल पसंद है वह सैमसंग पसंद करने वाले के ठीक ऊपर रहता है। S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। जिसे डेल पसंद है वह एडिडास पसंद करने वाले की मंजिल के ऊपर रहता है। जिसे एप्पल पसंद है वह R से अलग मंजिल पर रहता है। Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले की मंजिल के ऊपर रहता है। कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं।

_____ के दक्षिण पूर्व में रहता है।

1. U, P
2. Q, R
3. S, T
4. Q, S
5. R, T

Correct Option - 2

1) समान फ्लैट नंबर में, एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति सैमसंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T			T	T			T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

2) एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति R से अलग मंजिल पर रहता है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। यह दिया गया है कि Q, R के नीचे रहता है, जो पुष्टि करता है कि R मंजिल 1 पर नहीं रहता है और एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 2 पर रहता है, इसलिए R मंजिल 2 पर नहीं रहता है। इसका अर्थ है कि R मंजिल 3 पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

3) S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। स्थिति 3 और स्थिति 4 रद्द हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	आर(सोनी)	टी
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)		S(फिलिप्स)	(सेब)		(सेब)
1	(सैमसंग)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

4) जो व्यक्ति डेल पसंद करता है वह एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

5) U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

6) Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। स्थिति 1(a) और स्थिति 1(b) निरस्त हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

7) कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। स्थिति 2(a) निरस्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है:

मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)
2	U(एडिडास)	P(सेब)
1	S(फिलिप्स)	Q(सैमसंग)

अतः, Q , R के दक्षिण-पूर्व में रहता है।

Que. 32 Who among the following lives to the northeast of S?

I. The one who likes Dell.

II.R

III.The one who likes Apple.

- Only II and III
- Only I and III
- Only I and II

4. Only I
5. Only II

Correct Option - 2

1) In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. T lives above the floor of the one who likes Apple.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T			T	T			T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

2)The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q lives below R, who likes Sony. It is given that Q lives below R which confirms that R does not live on Floor 1 and the one who likes Apple lives on Floor 2, so R does not live on Floor 2. It means that R lives on Floor 3.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	R(Sony)	T	T	R(Sony)	R(Sony)	T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

3) S likes Philips and lives in a different flat number from T. Case 3 and Case 4 are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	T	R(Sony)	R(Sony)	T	R(Sony)	T
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)		S(Philips)	(Apple)		(Apple)
1	(Samsung)		(Samsung)	S(Philips)		(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

4) The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

5) U does not like Apple and Samsung.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)

1	(Samsung)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)
---	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	------------	-----------

6) Q does not live in Flat 1. Case 1(a) and Case 1(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

7) At least one floor is below P. Q and U live on different floors. Case 2(a) is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

The final arrangement is:

Floor	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)
2	U(Adidas)	P(Apple)
1	S(Philips)	Q(Samsung)

Hence, **Only I** (The one who likes Dell.) and **III** (The one who likes Apple.) lives to the north east of S.

Que. 32 निम्नलिखित में से कौन S के उत्तरपूर्व में रहता है?

- वह व्यक्ति जिसे डेल पसंद है।
- R
- वह व्यक्ति जिसे सेब पसंद है।

- केवल II और III
- केवल I और III
- केवल I और II
- केवल I
- केवल II

Correct Option - 2

1) समान फ्लैट नंबर में, एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति सैमसंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T			T	T			T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

2) एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति R से अलग मंजिल पर रहता है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। यह दिया गया है कि Q, R के नीचे रहता है, जो पुष्टि करता है कि R मंजिल 1 पर नहीं रहता है और एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 2 पर रहता है।

है, इसलिए R मंजिल 2 पर नहीं रहता है। इसका अर्थ है कि R मंजिल 3 पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

3) S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। स्थिति 3 और स्थिति 4 रद्द हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	आर(सोनी)	टी
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)		S(फिलिप्स)	(सेब)		(सेब)
1	(सैमसंग)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

4) जो व्यक्ति डेल पसंद करता है वह एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

5) U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

6) Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। स्थिति 1(a) और स्थिति 1(b) निरस्त हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

7) कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। स्थिति 2(a) निरस्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है:

मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)
2	U(एडिडास)	P(सेब)
1	S(फिलिप्स)	Q(सैमसंग)

अतः, केवल I (वह जो डेल पसंद करता है) और III (वह जो एप्पल पसंद करता है) S के उत्तर पूर्व में रहता है।

Que. 33 Four from the following five are related in a certain way and hence form a group. Find the one which doesn't belong to that group?

1. R
2. U
3. T
4. Q
5. S

Correct Option - 2

1) In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. T lives above the floor of the one who likes Apple.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T			T	T			T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

2) The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q lives below R, who likes Sony. It is given that Q lives below R which confirms that R does not live on Floor 1 and the one who likes Apple lives on Floor 2, so R does not live on Floor 2. It means that R lives on Floor 3.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	R(Sony)	T	T	R(Sony)	R(Sony)	T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

3) S likes Philips and lives in a different flat number from T. Case 3 and Case 4 are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	T	R(Sony)	R(Sony)	T	R(Sony)	T

2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)		S(Philips)	(Apple)		(Apple)
1	(Samsung)		(Samsung)	S(Philips)		(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

4) The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

5) U does not like Apple and Samsung.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

6) Q does not live in Flat 1. Case 1(a) and Case 1(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

7) At least one floor is below P. Q and U live on different floors. Case 2(a) is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

The final arrangement is:

Floor	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)
2	U(Adidas)	P(Apple)
1	S(Philips)	Q(Samsung)

All except U belong to odd numbered floor. Hence, U does not belong to that group.

Que. 33 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से संबंधित हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

1. R
2. U
3. T
4. Q

5. S

Correct Option - 2

1) समान फ्लैट नंबर में, एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति सैमसंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T			T	T			T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

2) एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति R से अलग मंजिल पर रहता है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। यह दिया गया है कि Q, R के नीचे रहता है, जो पुष्टि करता है कि R मंजिल 1 पर नहीं रहता है और एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 2 पर रहता है, इसलिए R मंजिल 2 पर नहीं रहता है। इसका अर्थ है कि R मंजिल 3 पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

3) S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। स्थिति 3 और स्थिति 4 रद्द हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	आर(सोनी)	टी
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)		S(फिलिप्स)	(सेब)		(सेब)
1	(सैमसंग)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

4) जो व्यक्ति डेल पसंद करता है वह एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

5) U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2

3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

6) Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। स्थिति 1(a) और स्थिति 1(b) निरस्त हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

7) कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। स्थिति 2(a) निरस्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है:

मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)
2	U(एडिडास)	P(सेब)
1	S(फिलिप्स)	Q(सैमसंग)

U को छोड़कर सभी विषम संख्या वाली मंजिल से संबंधित हैं। इसलिए, U उस समूह से संबंधित नहीं है।

Que. 34 _____ lives in Flat 2 of 2nd floor.

1. R
2. T
3. Q
4. U
5. P

Correct Option - 5

1) In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. T lives above the floor of the one who likes Apple.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T			T	T			T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

2) The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q lives below R, who likes Sony. It is given that Q lives below R which confirms that R does not live on Floor 1 and the one who likes Apple lives on Floor 2, so R does not live on Floor 2. It means that R lives on Floor 3.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	R(Sony)	T	T	R(Sony)	R(Sony)	T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

3) S likes Philips and lives in a different flat number from T. Case 3 and Case 4 are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	T	R(Sony)	R(Sony)	T	R(Sony)	T
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)		S(Philips)	(Apple)		(Apple)
1	(Samsung)		(Samsung)	S(Philips)		(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

4) The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

5) U does not like Apple and Samsung.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

6) Q does not live in Flat 1. Case 1(a) and Case 1(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

7) At least one floor is below P. Q and U live on different floors. Case 2(a) is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

The final arrangement is:

Floor	Flat 1	Flat 2

3	R(Sony)	T(Dell)
2	U(Adidas)	P(Apple)
1	S(Philips)	Q(Samsung)

Hence, **P** lives in Flat 2 of the 2nd floor.

Que. 34 _____ दूसरी मंजिल के फ्लैट 2 में रहता है।

1. R
2. T
3. Q
4. U
5. P

Correct Option - 5

1) समान फ्लैट नंबर में, एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति सैमसंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T			T	T			T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

2) एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति R से अलग मंजिल पर रहता है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। यह दिया गया है कि Q, R के नीचे रहता है, जो पुष्टि करता है कि R मंजिल 1 पर नहीं रहता है और एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 2 पर रहता है, इसलिए R मंजिल 2 पर नहीं रहता है। इसका अर्थ है कि R मंजिल 3 पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

3) S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। स्थिति 3 और स्थिति 4 रद्द हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	आर(सोनी)	टी
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)		S(फिलिप्स)	(सेब)		(सेब)
1	(सैमसंग)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

4) जो व्यक्ति डेल पसंद करता है वह एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

5) U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

6) Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। स्थिति 1(a) और स्थिति 1(b) निरस्त हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

7) कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। स्थिति 2(a) निरस्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है:

मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)
2	U(एडिडास)	P(सेब)
1	S(फिलिप्स)	Q(सैमसंग)

अतः, P दूसरी मंजिल के फ्लैट 2 में रहता है।

Que. 35 Who among the following person lives just above U in the same type of flat?

1. The one who likes Dell
2. The one who likes Apple
3. The one who likes Samsung
4. The one who likes Sony
5. The one who likes Philips

Correct Option - 4

1) In the same flat number, the one who likes Apple lives immediately above the one who likes Samsung. T lives above the floor of the one who likes Apple.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T			T	T			T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

2) The one who likes Apple lives on a different floor from R. Q lives below R, who likes Sony. It is given that Q lives below R which confirms that R does not live on Floor 1 and the one who likes Apple lives on Floor 2, so R does not live on Floor 2. It means that R lives on Floor 3.

	Case 1		Case 2		Case 3		Case 4	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	R(Sony)	T	T	R(Sony)	R(Sony)	T
2	(Apple)			(Apple)		(Apple)	(Apple)	
1	(Samsung)			(Samsung)		(Samsung)	(Samsung)	

3) S likes Philips and lives in a different flat number from T. Case 3 and Case 4 are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T	R(Sony)	T	R(Sony)	R(Sony)	T	R(Sony)	T
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)		S(Philips)	(Apple)		(Apple)
1	(Samsung)		(Samsung)	S(Philips)		(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

4) The one who likes Dell lives above the floor of the one who likes Adidas.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

5) U does not like Apple and Samsung.

	Case 1(a)		Case 1(b)		Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	(Apple)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	(Samsung)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

6) Q does not live in Flat 1. Case 1(a) and Case 1(b) are eliminated as they do not satisfy the given conditions.

	Case 2(a)		Case 2(b)	
Floor	Flat 1	Flat 2	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)	R(Sony)	T(Dell)
2	S(Philips)	(Apple)	U(Adidas)	(Apple)
1	U(Adidas)	(Samsung)	S(Philips)	(Samsung)

7) At least one floor is below P. Q and U live on different floors. Case 2(a) is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

The final arrangement is:

Floor	Flat 1	Flat 2
3	R(Sony)	T(Dell)
2	U(Adidas)	P(Apple)
1	S(Philips)	Q(Samsung)

Hence, **The one who likes Sony** lives just above U in the same flat type.

Que. 35 निम्नलिखित में से कौन U के ठीक ऊपर समान प्रकार के फ्लैट में रहता है?

- वह व्यक्ति जो डेल को पसंद करता है।
- वह व्यक्ति जिसे सेब पसंद है।
- वह व्यक्ति जिसे सैमसंग पसंद है।
- वह व्यक्ति जिसे सोनी पसंद है।
- वह व्यक्ति जिसे फिलिप्स पसंद है।

Correct Option - 4

1) समान फ्लैट नंबर में, एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति सैमसंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। T, एप्पल पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर वाली मंजिल पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T			T	T			T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	
1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	

2) एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति R से अलग मंजिल पर रहता है। Q, R के नीचे रहता है, जिसे सोनी पसंद है। यह दिया गया है कि Q, R के नीचे रहता है, जो पुष्टि करता है कि R मंजिल 1 पर नहीं रहता है और एप्पल पसंद करने वाला व्यक्ति मंजिल 2 पर रहता है, इसलिए R मंजिल 2 पर नहीं रहता है। इसका अर्थ है कि R मंजिल 3 पर रहता है।

	स्थिति 1		स्थिति 2		स्थिति 3		स्थिति 4	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T
2	(सेब)			(सेब)		(सेब)	(सेब)	

1	(सैमसंग)			(सैमसंग)		(सैमसंग)	(सैमसंग)	
---	----------	--	--	----------	--	----------	----------	--

3) S को फिलिप्स पसंद है और वह T से अलग फ्लैट नंबर में रहता है। स्थिति 3 और स्थिति 4 रद्द हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T	R(सोनी)	T	R(सोनी)	R(सोनी)	T	आर(सोनी)	टी
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)		S(फिलिप्स)	(सेब)		(सेब)
1	(सैमसंग)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)		(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

4) जो व्यक्ति डेल पसंद करता है वह एडिडास पसंद करने वाले व्यक्ति की मंजिल के ऊपर रहता है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

5) U को एप्पल और सैमसंग पसंद नहीं है।

	स्थिति 1(A)		स्थिति 1(B)		स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	(सेब)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	(सैमसंग)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

6) Q फ्लैट 1 में नहीं रहता है। स्थिति 1(a) और स्थिति 1(b) निरस्त हो जाती हैं क्योंकि वे दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती हैं।

	स्थिति 2(A)		स्थिति 2(B)	
मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)	R(सोनी)	T(डेल)
2	S(फिलिप्स)	(सेब)	U(एडिडास)	(सेब)
1	U(एडिडास)	(सैमसंग)	S(फिलिप्स)	(सैमसंग)

7) कम से कम एक मंजिल P से नीचे है। Q और U अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। स्थिति 2(a) निरस्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार है:

मंजिल	फ्लैट 1	फ्लैट 2
3	R(सोनी)	T(डेल)
2	U(एडिडास)	P(सेब)

1 | S(फिलिप्स) | Q(सैमसंग)

अतः, जो व्यक्ति सोनी पसंद करता है वह U के ठीक ऊपर वाले फ्लैट में रहता है।

Que. 36 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions.

An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Only three persons sit between S and L. U sits second to the left of L. Only four persons sit to the left of N. K sits third to the left of R. Only one person sits between K and N. M sits fourth from the right end of the row. G sits seventh to the left of M. N sits second to the right of V. M sits second to the right of L. The number of persons sitting between R and G is two. L sits to the right of S.

What is the product obtained when the number of people who sit to the left of R is multiplied by the number of persons who sit between N and L?

1. 126
2. 148
3. 108
4. 118
5. 132

Correct Option - 3

Given: An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Based on the given conditions, we get the following arrangements:

1. M sits fourth from the right end of the row. M sits second to the right of L. G sits seventh to the left of M. From these, we get-



2. The number of persons sitting between R and G is two. Only three persons sit between S and L. L sits to the right of S. From these, we get-



3. K sits third to the left of R. Only four persons sit to the left of N. Only one person sits between K and N. From these, we get-



4. N sits second to the right of V. From this, we get the final arrangement as follows:



From the final arrangement, we see that the number of persons who sit to the left of R is 9 and the number of persons sitting between N and L is 12.

So, $9 \times 12 = 108$.

Hence, the product is 108.

Que. 36 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रेखीय पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। U, L के बाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। M पंक्ति के दाएं छोर से चौथे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। N, V के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। L, S के दाएं बैठता है।

जब R के बायीं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या को N और L के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से गुणा किया जाता है तो प्राप्त गुणनफल कितना होगा?

1. 126
2. 148
3. 108
4. 118
5. 132

Correct Option - 3

दिया गया है : अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रेखिक पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

1. M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



2. S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



3. N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। इनसे, हमें निम्न प्राप्त होता है-



4. N, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इससे हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था से, हम देखते हैं कि R के बाईं ओर बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या 9 है और N और L के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या 12 है।

अतः, $9 \times 12 = 108$

अतः गुणनफल 108 है।

Que. 37 If A sits exactly at the middle of the row, then what is the position of V with respect to A?

1. Fifth to the right
2. Immediate left
3. Second to the left
4. Eighth to the right
5. Ninth to the left

Correct Option - 5

Given: An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Based on the given conditions, we get the following arrangements:

1. M sits fourth from the right end of the row. M sits second to the right of L. G sits seventh to the left of M. From these, we get-



2. The number of persons sitting between R and G is two. Only three persons sit between S and L. L sits to the right of S. From these, we get-



3. K sits third to the left of R. Only four persons sit to the left of N. Only one person sits between K and N. From these, we get-



4. N sits second to the right of V. From this, we get the final arrangement as follows:



From the final arrangement, we see that if A sits exactly at the middle of the row, that is on the 12th position from either end, then V sits ninth to the left of A.

Hence, **V sits ninth to the left of A.**

Que. 37 यदि A पंक्ति के ठीक मध्य में बैठता है, तो A के सन्दर्भ में V का स्थान क्या है?

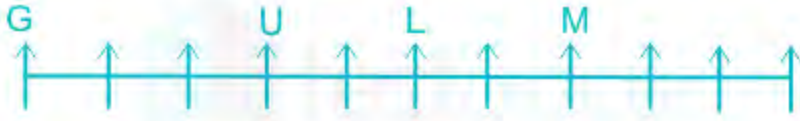
1. दाईं ओर से पाँचवाँ
2. निकटस्थ बाएँ
3. बायीं ओर दूसरा
4. दाईं ओर से आठवाँ
5. बायीं ओर से नौवाँ

Correct Option - 5

दिया गया है : अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रेखिक पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

1. M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



2. S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



3. N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। इनसे, हमें निम्न प्राप्त होता है-



4. N, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इससे हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि यदि A पंक्ति के ठीक मध्य में बैठता है, अर्थात् दोनों छोर से 12वें स्थान पर, इसलिए V, A के बायीं ओर नौवें स्थान पर बैठता है।

अतः, **V, A के बायीं ओर नौवें स्थान पर बैठा है।**

Que. 38 What is resultant remainder when the total number of persons sitting in the row is divided by 6?

1. 4
2. 5
3. 1
4. 3
5. 2

Correct Option - 2

Given: An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Based on the given conditions, we get the following arrangements:

1. M sits fourth from the right end of the row. M sits second to the right of L. G sits seventh to the left of M. From these, we get-



2. The number of persons sitting between R and G is two. Only three persons sit between S and L. L sits to the right of S. From these, we get-



3. K sits third to the left of R. Only four persons sit to the left of N. Only one person sits between K and N. From these, we get-



4. N sits second to the right of V. From this, we get the final arrangement as follows:



From the final arrangement, we see that a total of 23 persons are sitting in the row.

Now, $23 \div 6$ gives us 3 as the quotient and 5 as the remainder.

Hence, **the required remainder is 5.**

Que. 38 पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या को 6 से विभाजित करने पर परिणामी शेषफल क्या होगा?

1. 4
2. 5
3. 1
4. 3
5. 2

Correct Option - 2

दिया गया है : अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रेखिक पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

1. M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



2. S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



3. N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। इनसे, हमें निम्न प्राप्त होता है-



4. N, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इससे हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि पंक्ति में कुल 23 व्यक्ति बैठे हैं।

अब, $23 \div 6$ से भागफल 3 तथा शेषफल 5 प्राप्त होता है।

अतः **अभीष्ट शेषफल 5 है।**

Que. 39 How many persons sit between K and L?

1. 12
2. 14
3. 10
4. 18
5. 13

Correct Option - 3

Given: An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Based on the given conditions, we get the following arrangements:

1. M sits fourth from the right end of the row. M sits second to the right of L. G sits seventh to the left of M. From these, we get-



2. The number of persons sitting between R and G is two. Only three persons sit between S and L. L sits to the right of S. From these, we get-



3. K sits third to the left of R. Only four persons sit to the left of N. Only one person sits between K and N. From these, we get-



4. N sits second to the right of V. From this, we get the final arrangement as follows:



From the final arrangement, we see that 10 persons sit between K and L.

Hence, **10 persons sit between K and L.**

Que. 39 K और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

1. 12
2. 14
3. 10

4. 18
5. १३

Correct Option - 3

दिया गया है : अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

1. M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



2. S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



3. N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। इनसे, हमें निम्न प्राप्त होता है-



4. N, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इससे हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि K और L के बीच 10 व्यक्ति बैठे हैं।

अतः **K और L के बीच 10 व्यक्ति बैठे हैं।**

Que. 40 Who sits to the immediate left of S?

1. L
2. M
3. N
4. G
5. K

Correct Option - 4

Given: An uncertain number of persons are sitting in a linear row, facing the north.

Based on the given conditions, we get the following arrangements:

1. M sits fourth from the right end of the row. M sits second to the right of L. G sits seventh to the left of M. From these, we get-



2. The number of persons sitting between R and G is two. Only three persons sit between S and L. L sits to the right of S. From these, we get-



3. K sits third to the left of R. Only four persons sit to the left of N. Only one person sits between K and N. From these, we get-



4. N sits second to the right of V. From this, we get the final arrangement as follows:



From the final arrangement, we see that G sits to the immediate left of S.

Hence, **G sits to the immediate left of S.**

Que. 40 S के निकटस्थ बायीं ओर कौन बैठा है?

1. L
2. M
3. N
4. G
5. K

Correct Option - 4

दिया गया है : अनिश्चित संख्या में व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में उत्तर के सम्मुख बैठे हैं।

दी गई जानकारी के आधार पर, हमें निम्नलिखित व्यवस्था प्राप्त होती है:

1. M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। M, L के दाएं दूसरे स्थान पर बैठता है। G, M के बाएं सातवें स्थान पर बैठता है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



2. S और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। R और G के बीच बैठने वाले व्यक्तियों की संख्या दो है। इनसे हमें निम्न प्राप्त होता है-



3. N के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठते हैं। K, R के बाएं तीसरे स्थान पर बैठता है। K और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। इनसे, हमें निम्न प्राप्त होता है-



4. N, V के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। इससे हमें अंतिम व्यवस्था निम्न प्रकार प्राप्त होती है:



अंतिम व्यवस्था से हम देखते हैं कि G, S के निकटस्थ बायीं ओर बैठा है।

अतः, **G, S** के निकटस्थ बायीं ओर बैठा है ।

Que. 41 **Direction:** Read the following information carefully and answer the given questions.

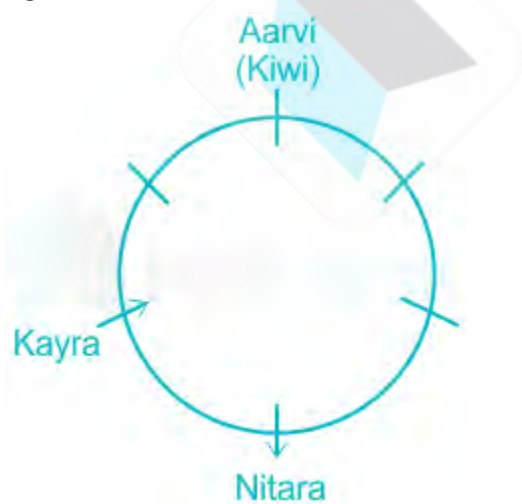
Six persons Myra, Ira, Nitara, Kayra, Aarvi, and Rutvi are sitting at a Circular table. An equal number of persons are facing inside and outside. They all like different fruits like Mulberry, Kiwi, Jackfruit, Fig, Pear, and Avocado. Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other. One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi. The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear. Immediate neighbors of Myra face the same direction. Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.

Who are the immediate neighbors of the one who likes Jackfruit?

1. Myra and Rutvi
2. The one who likes Avocado and Myra
3. The one who likes Kiwi and Myra
4. Ira and the one who likes Mulberry
5. Nitara and the one who likes Mulberry

Correct Option - 4

1) Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other.



2) One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi.



3) The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear.

Case 1

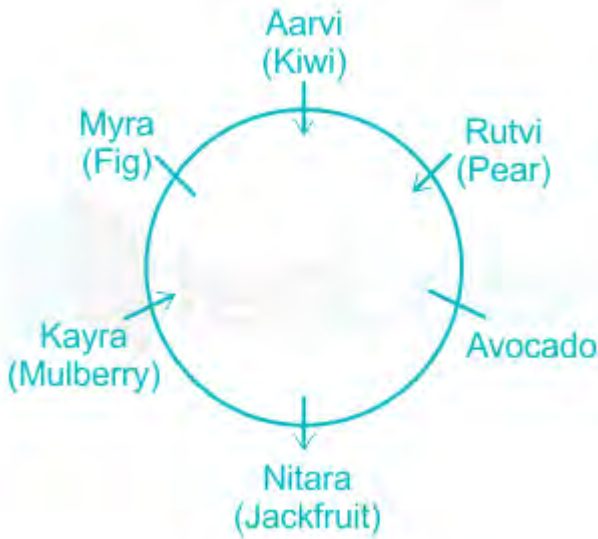


Case 2

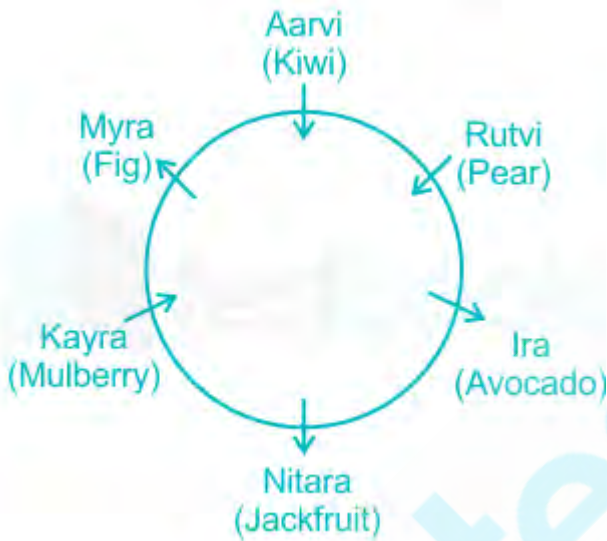


4) Immediate neighbors of Myra face the same direction. Case 1 is eliminated because it does not satisfy the given conditions.

5) Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.



6) An equal number of persons are facing inside and outside. The final arrangement is:



Hence, **Ira and the one who likes Mulberry** are the immediate neighbors of the one who likes Jackfruit.

Que. 41 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

छह व्यक्ति मायरा, इरा, नितारा, कायरा, आरवी और रुतवी एक गोलाकार मेज पर बैठे हैं। जितने व्यक्ति अंदर की ओर उन्मुख है उतने ही बाहर की ओर उन्मुख हैं। वे सभी अलग-अलग फल पसंद करते हैं जैसे शहतूत, कीवी, कटहल, अंजीर, नाशपाती और एवोकाडो। नितारा बाहर की ओर उन्मुख है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं। नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है। एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में। एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है। मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं।

नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुतवी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।

कटहल पसंद करने वाले व्यक्ति के निकटतम पड़ोसी कौन हैं?

1. मायरा और रुतवी
2. वह व्यक्ति जिसे एवोकाडो पसंद है और मायरा
3. वह व्यक्ति जिसे कीवी पसंद है और मायरा
4. इरा और वह जिसे शहतूत पसंद है।

5. नितारा और वह जिसे शहतूत पसंद है।

Correct Option - 4

1) नितारा बाहर की ओर मुँह करके बैठी है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और



कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं।

2) नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है।

एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में।



3) एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है।

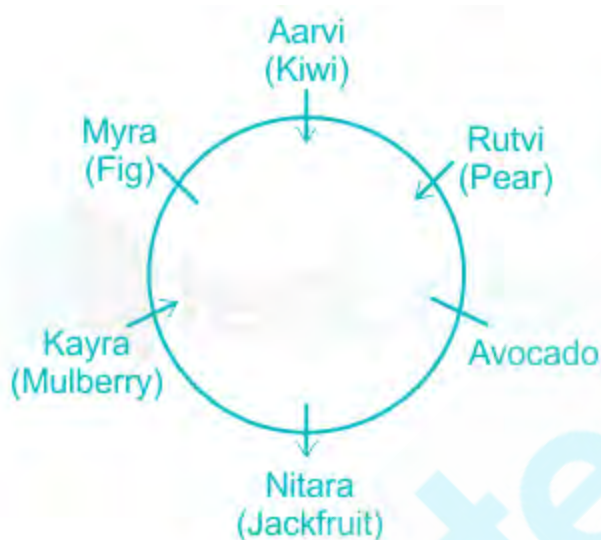
Case 1



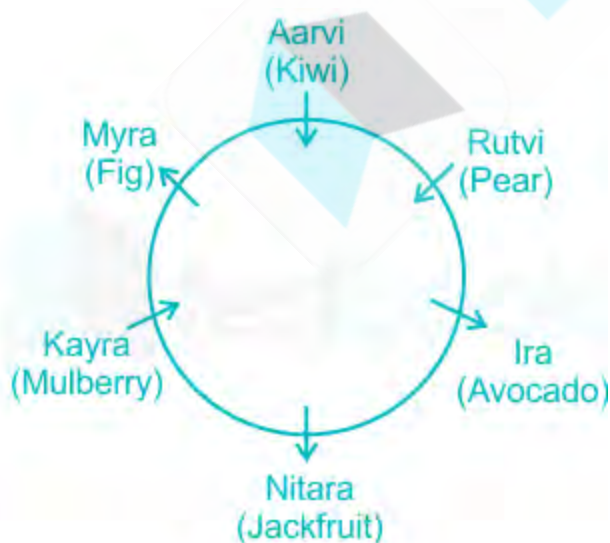
Case 2



- 4) मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं। स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।
5) नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुत्वी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



- 6) बराबर संख्या में व्यक्ति अंदर और बाहर के सम्मुख बैठे हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



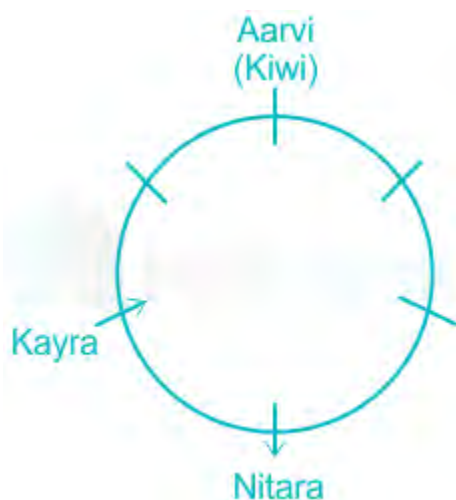
इस तरह, ईरा और वह व्यक्ति जिसे मलबरी पसंद है, वे जैकफ्रूट पसंद करने वाले व्यक्ति के निकटतम पड़ोसी हैं।

Que. 42 Which fruit Myra likes?

1. Fig
2. Jackfruit
3. Kiwi
4. Avocado
5. Pear

Correct Option - 1

1) Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other.



2) One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi.



3) The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear.

Case 1



Case 2

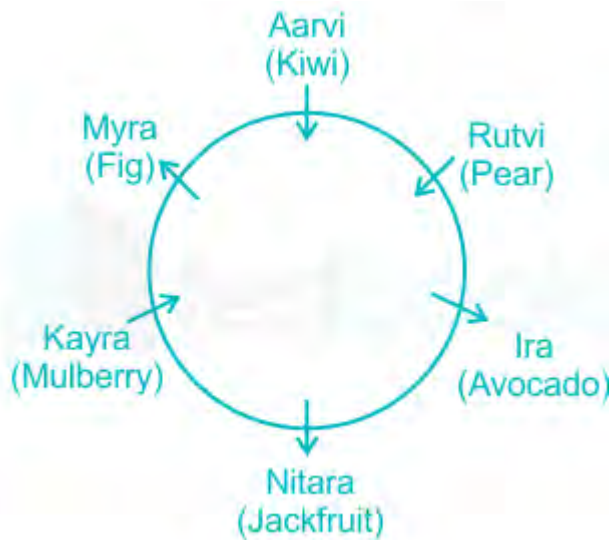


4) Immediate neighbors of Myra face the same direction. Case 1 is eliminated because it does not satisfy the given conditions.

5) Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.



6) An equal number of persons are facing inside and outside. The final arrangement is:



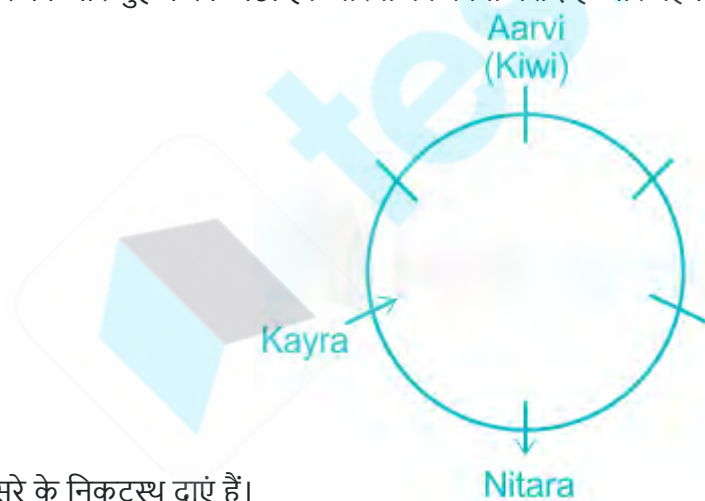
Hence, Myra likes **Fig**.

Que. 42 मायरा को कौन सा फल पसंद है?

1. अजीर
2. कटहल
3. कीवी
4. एवोकाडो
5. नाशपाती

Correct Option - 1

1) नितारा बाहर की ओर मुँह करके बैठी है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और



कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं।

2) नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है।

एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में।



3) एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है।

Case 1



Case 2

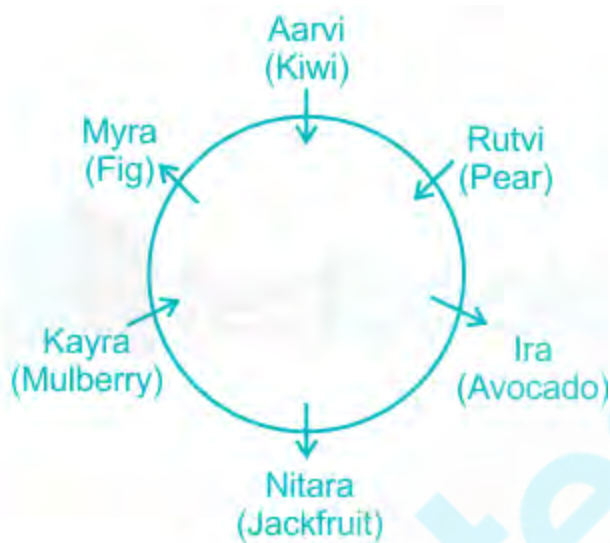


4) मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं। स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

5) नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुत्वी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



6) बराबर संख्या में व्यक्ति अंदर और बाहर के सम्मुख बैठे हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



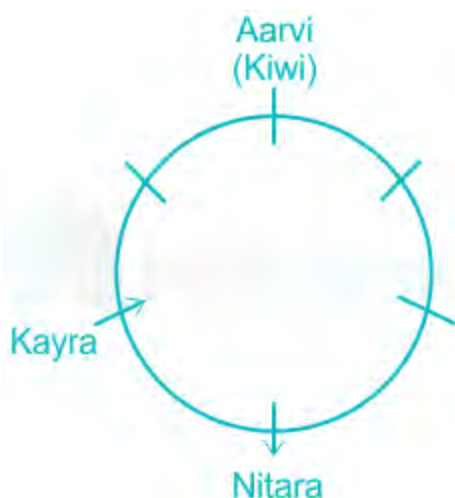
अतः, मायरा को फिग पसंद है।

Que. 43 Who sits immediately left of Ira?

1. The one who likes Mulberry
2. Aarvi
3. The one who likes Jackfruit
4. Rutvi
5. Myra

Correct Option - 4

1) Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other.



2) One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi.



3) The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear.

Case 1

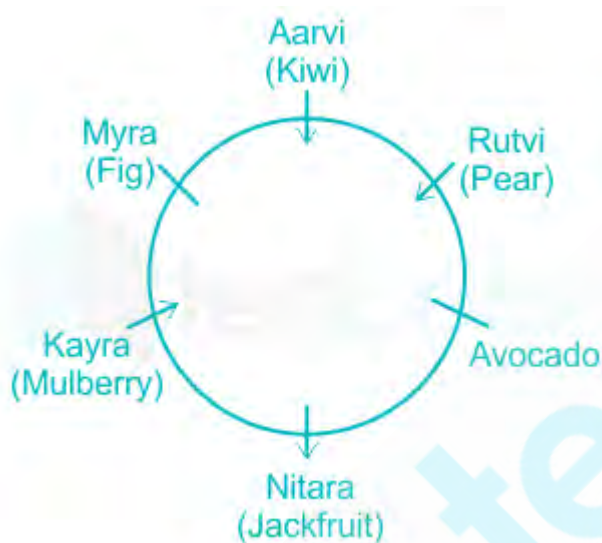


Case 2

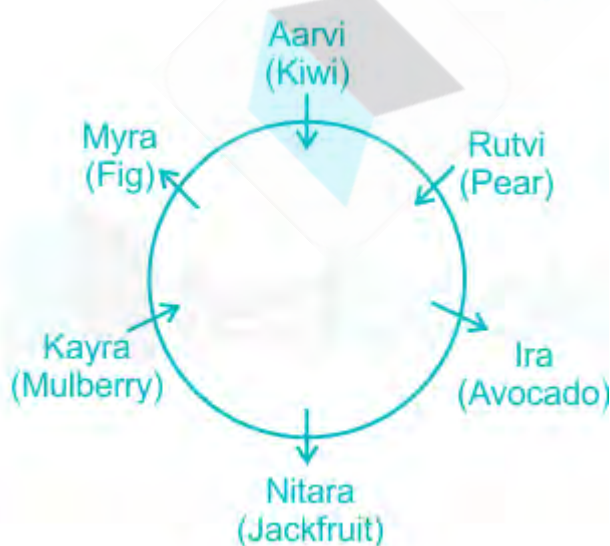


4) Immediate neighbors of Myra face the same direction. Case 1 is eliminated because it does not satisfy the given conditions.

5) Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.



6) An equal number of persons are facing inside and outside. The final arrangement is:



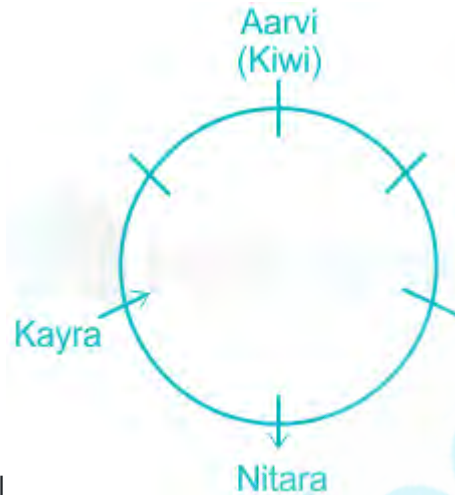
Hence, **Rutvi** sits immediately left of Ira.

Que. 43 ईरा के निकटतम बायें कौन बैठा है?

1. वह व्यक्ति जिसे शहतूत पसंद है।
2. आरवी
3. वह व्यक्ति जिसे कटहल पसंद है।
4. रुत्वी
5. मायरा

Correct Option - 4

1) नितारा बाहर की ओर मुँह करके बैठी है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और



कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं।

2) नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है।

एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में।



3) एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है।

Case 1



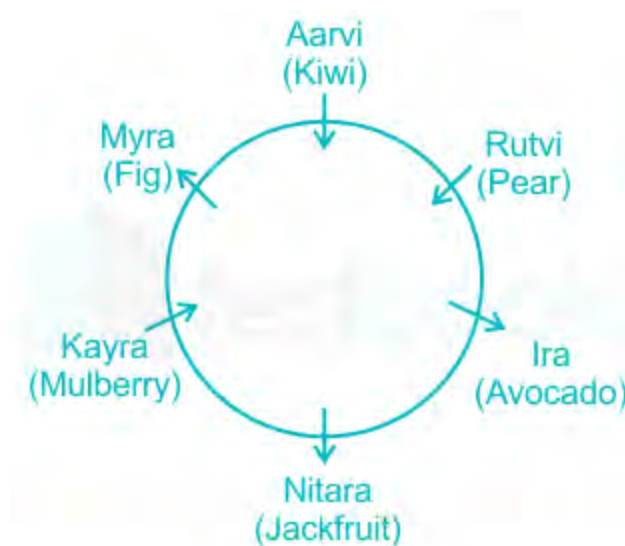
Case 2



- 4) मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं। स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।
5) नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुत्वी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



- 6) बराबर संख्या में व्यक्ति अंदर और बाहर के सम्मुख बैठे हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



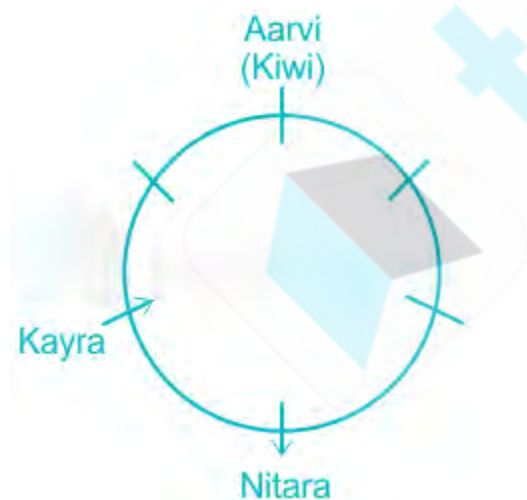
अतः, रुत्वी, ईरा के ठीक बाएं ओर बैठी है।

Que. 44 Which of the following pair is correct?

1. Rutvi likes Avocado
2. Aarvi likes Jackfruit
3. Myra likes Pear
4. Kayra likes Mulberry
5. Ira likes Fig

Correct Option - 4

1) Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other.



2) One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi.



3) The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear.

Case 1

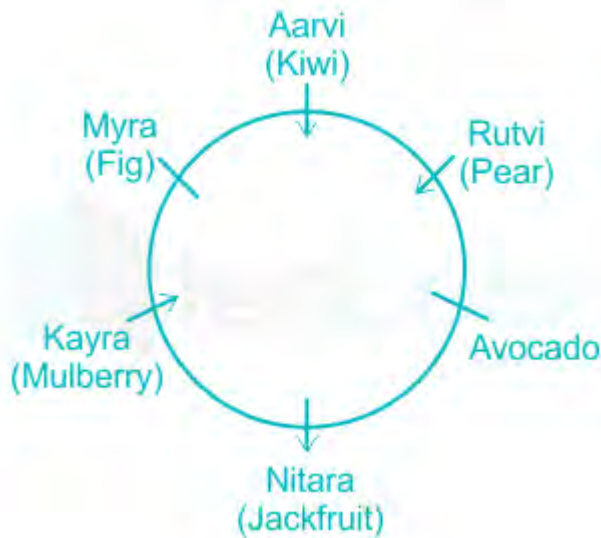


Case 2

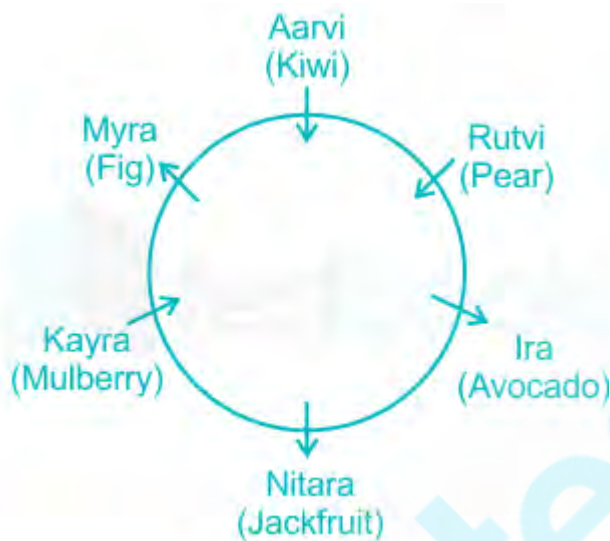


4) Immediate neighbors of Myra face the same direction. Case 1 is eliminated because it does not satisfy the given conditions.

5) Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.



6) An equal number of persons are facing inside and outside. The final arrangement is:



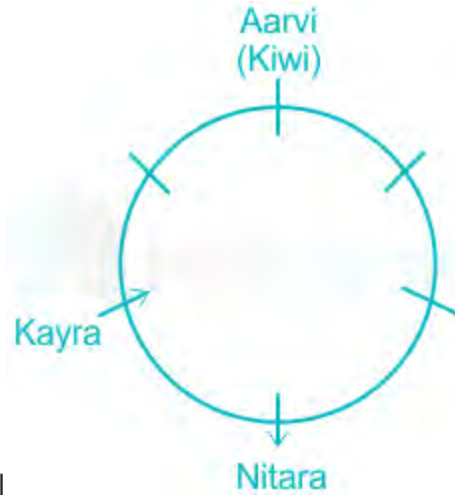
Hence, **Kayra likes Mulberry** is the correct pair.

Que. 44 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

1. रुत्वी को एवोकाडो पसंद है।
2. आरवी को कटहल पसंद है।
3. मायरा को नाशपाती पसंद है।
4. कायरा को शहतूत पसंद है।
5. इरा को अंजीर पसंद है।

Correct Option - 4

1) नितारा बाहर की ओर मुँह करके बैठी है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और



कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं।

2) नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है। एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में।



3) एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है।

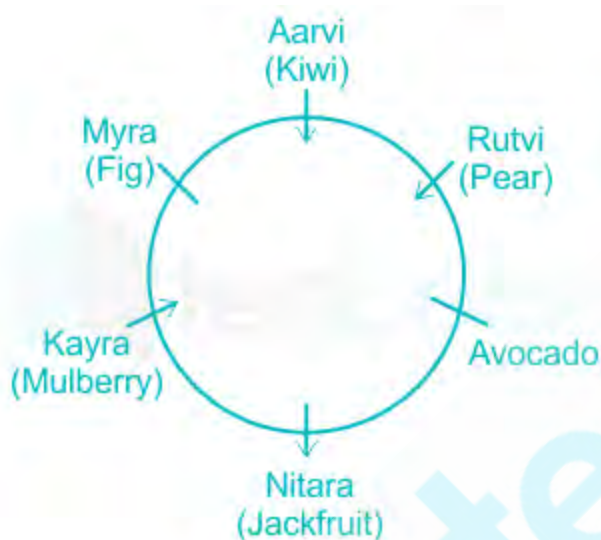
Case 1



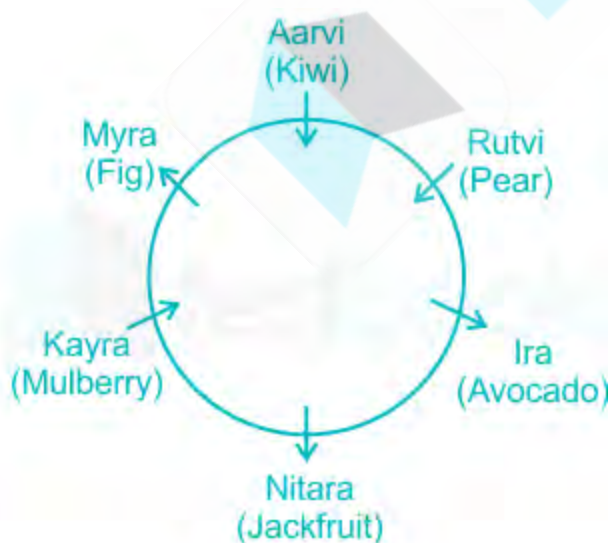
Case 2



- 4) मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं। स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।
5) नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुत्वी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



- 6) बराबर संख्या में व्यक्ति अंदर और बाहर के सम्मुख बैठे हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



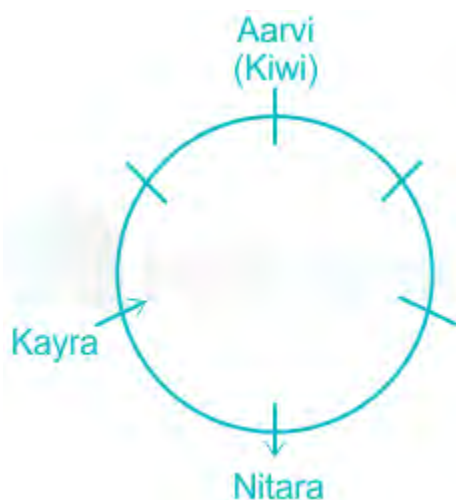
अतः, कायरा को मलबरी पसंद है, यह सही युग्म है।

Que. 45 Who like Pear?

1. The one who sits immediately right of Aarvi
2. Kayra
3. The one who sits immediately left of the one who likes Avocados
4. Nitara
5. Myra

Correct Option - 3

1) Nitara faces outside. Aarvi likes Kiwi and sits third left of Nitara. Nitara and Kayra are immediately right of each other.



2) One who likes Pear sits third to the right of Kayra, who likes Mulberry. The one who likes Avocado neither sits adjacent to the one who likes Mulberry nor the one who likes Kiwi.



3) The one who likes Avocado sits immediately left of the one who likes Pear. Myra doesn't like Pear.

Case 1



Case 2

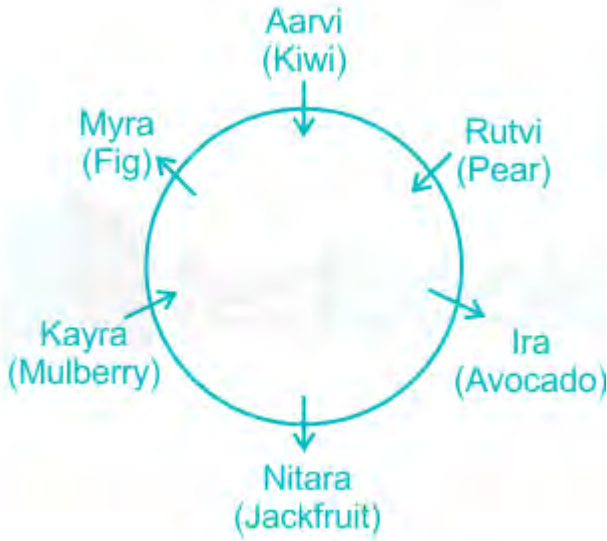


4) Immediate neighbors of Myra face the same direction. Case 1 is eliminated because it does not satisfy the given conditions.

5) Nitara does not like Fig. The one who likes Jackfruit and Rutvi are not immediate neighbors.



6) An equal number of persons are facing inside and outside. The final arrangement is:



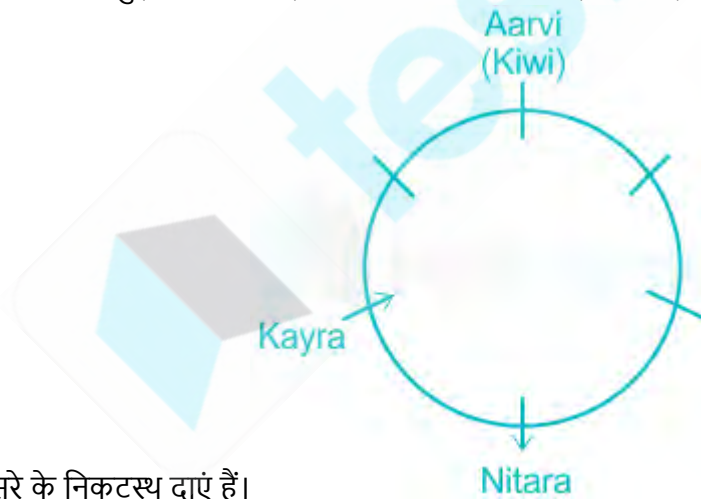
Hence, The one who sits immediately left of the one who likes avocados like Pear.

Que. 45 नाशपाती किसे पसंद है?

1. वह व्यक्ति जो आरवी के ठीक दाएं बैठा है।
2. कायरा
3. वह व्यक्ति जो एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत बाएं बैठा है।
4. नितारा
5. मायरा

Correct Option - 3

1) नितारा बाहर की ओर मुँह करके बैठी है। आरवी को कीवी पसंद है और वह नितारा के बाएं तीसरे स्थान पर बैठी है। नितारा और



कायरा एक दूसरे के निकटस्थ दाएं हैं।

2) नाशपाती पसंद करने वाली महिला कायरा के दाएं तीसरे स्थान पर बैठी है, जिसे शहतूत पसंद है।

एवोकाडो पसंद करने वाली महिला न तो शहतूत पसंद करने वाले के बगल में बैठी है और न ही कीवी पसंद करने वाले के बगल में।



3) एवोकाडो पसंद करने वाली महिला नाशपाती पसंद करने वाले के ठीक बाएं बैठी है। मायरा को नाशपाती पसंद नहीं है।

Case 1



Case 2

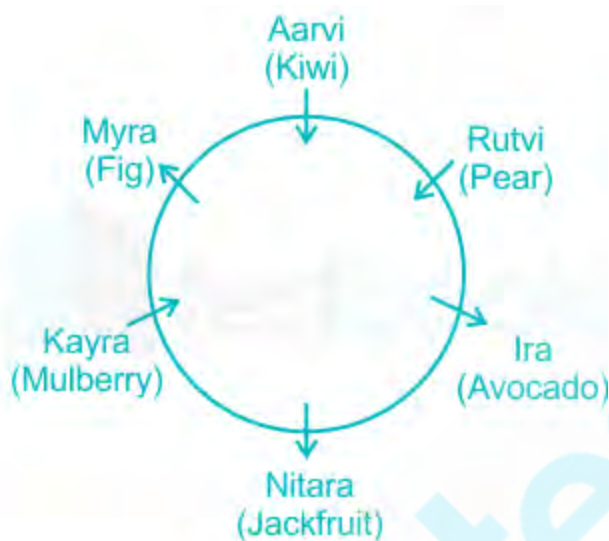


4) मायरा के निकटतम पड़ोसी एक ही दिशा के सम्मुख हैं। स्थिति 1 रद्द हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती है।

5) नितारा को अंजीर पसंद नहीं है। कटहल पसंद करने वाली महिला और रुत्वी निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



6) बराबर संख्या में व्यक्ति अंदर और बाहर के सम्मुख बैठे हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



अतः, एवोकाडो पसंद करने वाले व्यक्ति के तत्काल बाएं बैठने वाले व्यक्ति को पियर पसंद है।

Que. 46 **Direction:** Read the following information carefully and answer the given questions.

Seven persons Azad, Jeet, Madhav, Gautam, Udit, Parvez, and Sparsh are teachers of different subjects like Ethics, Poetics, History, Botany, Geology, Algebra, and Civics and they all teach for different hours like 5, 7, 9, 11, 12, 16, and 19 but not necessarily in the same order. One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11 hours. Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botany teacher teaches is two hours less than the one who teaches History. The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours.

Which of the following statement is true?

1. Jeet teaches for maximum number of hours
2. Gautam teaches for 12 hours.
3. Madhav teaches for odd number of hours

- 4. Udit teaches History
- 5. Azad teaches Algebra

Correct Option - 5

1) One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11 hours.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet		5
Azad	Algebra	11

2) A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet		5	Jeet		5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
	Poetics	7		Poetics	19
Udit		19	Udit		7

3) Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botony teacher teaches is two hours less than the one who teaches History.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5	Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7	Gautam	Poetics	19
Udit		19	Udit		7
	History	16		History	16

4) The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours. Case 2 is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7
Udit	Civics	19

Madhav	History	16
Sparsh	Geology	12

Jeet teaches for minimum number of hours. Gautam teaches for 7 hours. Madhav teaches for an even number of hours. Udit teaches Civics. Hence, **Azad teaches Algebra** is the correct statement.

Que. 46 निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति आज़ाद, जीत, माधव, गौतम, उदित, परवेज़ और स्पर्श विभिन्न विषयों जैसे नीतिशास्त्र, काव्यशास्त्र, इतिहास, वनस्पति विज्ञान, भूविज्ञान, बीजगणित और नागरिक शास्त्र के शिक्षक हैं और वे सभी अलग-अलग घंटे जैसे 5, 7, 9, 11, 12, 16 और 19 पढ़ाते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। जो नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पांच घंटे पढ़ाता है। परवेज़ केवल दो लोगों की तुलना में अधिक घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाते हैं वह 11 घंटे पढ़ाते हैं। स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाते हैं। एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषम संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले से दो घंटे कम है। नागरिक शास्त्र शिक्षक माधव से अधिक घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता है।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. जीत अधिकतम घंटों तक पढ़ाता है
2. गौतम 12 घंटे पढ़ाते हैं।
3. माधव विषम संख्या में घंटे पढ़ाते हैं
4. उदित इतिहास पढ़ाते हैं
5. आज़ाद बीजगणित पढ़ाते हैं

Correct Option - 5

1) जो व्यक्ति नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पाँच घंटे पढ़ाता है। परवेज़ केवल दो लोगों से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाता है वह 11 घंटे पढ़ाता है।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9
जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11

2) एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषम संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है, लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9	परवेज़	नीति	9
जीत		5	जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11	आज़ाद	बीजगणित	11
	काव्यशास्त्र	7		काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7

3) स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ा रहे हैं। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले शिक्षक से दो घंटे कम है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5	जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7	गौतम	काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7
	इतिहास	16		इतिहास	16

4) नागरिक शास्त्र का शिक्षक माधव से ज्यादा घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता। स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7
उदित	नागरिकशास्त्र	19
माधव	इतिहास	16
स्पर्श	भूविज्ञान	12

जीत न्यूनतम घंटों तक पढ़ाता है। गौतम 7 घंटे पढ़ाता है। माधव सम संख्या में घंटों तक पढ़ाता है। उदित नागरिक शास्त्र पढ़ाता है। इसलिए, आजाद बीजगणित पढ़ाता है, यह कथन सही है।

Que. 47 Which of the following person teaches for 12 hours?

1. Sparsh
2. Madhav
3. Jeet
4. Udit
5. Parvez

Correct Option - 1

1) One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11 hours.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9

Jeet		5
Azad	Algebra	11

2) A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet		5	Jeet		5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
	Poetics	7		Poetics	19
Udit		19	Udit		7

3) Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botany teacher teaches is two hours less than the one who teaches History.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5	Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7	Gautam	Poetics	19
Udit		19	Udit		7
	History	16		History	16

4) The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours. Case 2 is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7
Udit	Civics	19
Madhav	History	16
Sparsh	Geology	12

Hence, **Sparsh** teaches for 12 hours.

Que. 47 निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति 12 घंटे पढ़ाता है?

1. स्पर्श
2. माधव

3. जीत
4. उदित
5. परवेज

Correct Option - 1

1) जो व्यक्ति नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पाँच घंटे पढ़ाता है। परवेज केवल दो लोगों से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाता है वह 11 घंटे पढ़ाता है।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9
जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11

2) एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषय संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है, लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत		5	जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11	आज़ाद	बीजगणित	11
	काव्यशास्त्र	7		काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7

3) स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ा रहे हैं। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले शिक्षक से दो घंटे कम है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5	जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आज़ाद	बीजगणित	11	आज़ाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7	गौतम	काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7
	इतिहास	16		इतिहास	16

4) नागरिक शास्त्र का शिक्षक माधव से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता। स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9

जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7
उदित	नागरिकशास्त्र	19
माधव	इतिहास	16
स्पर्श	भूविज्ञान	12

इसलिए स्पर्श 12 घंटे पढ़ाता है।

Que. 48 Who among the following teaches for maximum number of hours?

1. Jeet
2. The one who teaches Geology
3. Gautam
4. The one who teaches Civics
5. Madhav

Correct Option - 4

1) One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11 hours.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet		5
Azad	Algebra	11

2) A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet		5	Jeet		5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
	Poetics	7		Poetics	19
Udit		19	Udit		7

3) Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botony teacher teaches is two hours less than the one who teaches History.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9

Jeet	Botany	5	Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7	Gautam	Poetics	19
Udit		19	Udit		7
	History	16		History	16

4) The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours. Case 2 is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7
Udit	Civics	19
Madhav	History	16
Sparsh	Geology	12

Hence, **The one who teaches Civics** teaches for maximum number of hours.

Que. 48 निम्नलिखित में से कौन अधिकतम घंटों तक पढ़ाता है?

1. जीत
2. वह जो भूविज्ञान पढ़ाता है
3. गौतम
4. वह जो नागरिक शास्त्र पढ़ाता है
5. माधव

Correct Option - 4

1) जो व्यक्ति नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पाँच घंटे पढ़ाता है। परवेज़ केवल दो लोगों से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाता है वह 11 घंटे पढ़ाता है।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9
जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11

2) एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषय संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है, लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9	परवेज़	नीति	9
जीत		5	जीत		5

आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
	काव्यशास्त्र	7		काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7

3) स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ा रहे हैं। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले शिक्षक से दो घंटे कम है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5	जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7	गौतम	काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7
	इतिहास	16		इतिहास	16

4) नागरिक शास्त्र का शिक्षक माधव से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता। स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7
उदित	नागरिकशास्त्र	19
माधव	इतिहास	16
स्पर्श	भूविज्ञान	12

अतः, जो नागरिक शास्त्र पढ़ाता है वह अधिकतम घंटों तक पढ़ाता है।

Que. 49 Who among the following is Botony teacher?

1. Sparsh
2. Azad
3. Jeet
4. Madhav
5. Udit

Correct Option - 3

1) One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11

hours.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet		5
Azad	Algebra	11

2) A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet		5	Jeet		5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
	Poetics	7		Poetics	19
Udit		19	Udit		7

3) Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botony teacher teaches is two hours less than the one who teaches History.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5	Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7	Gautam	Poetics	19
Udit		19	Udit		7
	History	16		History	16

4) The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours. Case 2 is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7
Udit	Civics	19
Madhav	History	16
Sparsh	Geology	12

Hence, **Jeet** is a Botony teacher.

Que. 49 निम्नलिखित में से कौन वनस्पति विज्ञान का शिक्षक है?

1. स्पर्श
2. आजाद
3. जीत
4. माधव
5. उदित

Correct Option - 3

1) जो व्यक्ति नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पाँच घंटे पढ़ाता है। परवेज़ केवल दो लोगों से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाता है वह 11 घंटे पढ़ाता है।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9
जीत		5
आजाद	बीजगणित	11

2) एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषय संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है, लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9	परवेज़	नीति	9
जीत		5	जीत		5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
	काव्यशास्त्र	7		काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7

3) स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ा रहे हैं। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले शिक्षक से दो घंटे कम है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीति	9	परवेज़	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5	जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7	गौतम	काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7
	इतिहास	16		इतिहास	16

4) नागरिक शास्त्र का शिक्षक माधव से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता। केस 2 समाप्त हो जाता है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करता।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7
उदित	नागरिकशास्त्र	19
माधव	इतिहास	16
स्पर्श	भूविज्ञान	12

अतः **जीत** वनस्पति विज्ञान का शिक्षक है।

Que. 50 Which of the following is the correct combination?

1. Madhav-Civics-12
2. Gautam-Poetics-7
3. Udit-Algebra-19
4. Parvez-Botany-6
5. Sparsh-History-9

Correct Option - 2

1) One who teaches an Ethics subject teaches for nine hours. Jeet teaches for five hours. Parvez teaches for more hours than only two people. Azad who teaches for Algebra subject teaches for 11 hours.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet		5
Azad	Algebra	11

2) A Poetics teacher teaches for an odd number of hours. Udit teaches for a prime number of hours but does not teach Geology and Poetics.

Case 1			Case 2		
Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet		5	Jeet		5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
	Poetics	7		Poetics	19
Udit		19	Udit		7

3) Sparsh and Madhav are not teaching Poetics. The sum of the number of hours the Ethics teacher teaches and the Botony teacher teaches is two hours less than the one who teaches History.

Case 1	Case 2

Teacher	Subject	Hour	Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9	Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5	Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11	Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7	Gautam	Poetics	19
Udit		19	Udit		7
	History	16		History	16

4) The civics teacher teaches for more hours than Madhav. Sparsh does not teach a square number of hours. Case 2 is eliminated as it does not satisfy the given conditions.

Teacher	Subject	Hour
Parvez	Ethics	9
Jeet	Botany	5
Azad	Algebra	11
Gautam	Poetics	7
Udit	Civics	19
Madhav	History	16
Sparsh	Geology	12

Gautam teaches Poetics for 7 hours. Hence, **Gautam-Poetics-7** is the correct combination.

Que. 50 निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

1. माधव-नागरिक शास्त्र-12
2. गौतम-काव्यशास्त्र-7
3. उदित-बीजगणित-19
4. परवेज़-वनस्पति विज्ञान-6
5. स्पर्श-इतिहास-9

Correct Option - 2

1) जो व्यक्ति नीतिशास्त्र विषय पढ़ाता है वह नौ घंटे पढ़ाता है। जीत पाँच घंटे पढ़ाता है। परवेज़ केवल दो लोगों से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। आज़ाद जो बीजगणित विषय पढ़ाता है वह 11 घंटे पढ़ाता है।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज़	नीतिशास्त्र	9
जीत		5
आज़ाद	बीजगणित	11

2) एक काव्यशास्त्र शिक्षक विषम संख्या में घंटे पढ़ाता है। उदित अभाज्य संख्या में घंटे पढ़ाता है, लेकिन भूविज्ञान और काव्यशास्त्र नहीं पढ़ाता है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा

परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत		5	जीत		5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
	काव्यशास्त्र	7		काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7

3) स्पर्श और माधव काव्यशास्त्र नहीं पढ़ा रहे हैं। नीतिशास्त्र शिक्षक और वनस्पति विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाए जाने वाले घंटों की संख्या का योग इतिहास पढ़ाने वाले शिक्षक से दो घंटे कम है।

मामला 1			मामला 2		
अध्यापक	विषय	घंटा	अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9	परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5	जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11	आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7	गौतम	काव्यशास्त्र	19
उदित		19	उदित		7
	इतिहास	16		इतिहास	16

4) नागरिक शास्त्र का शिक्षक माधव से ज़्यादा घंटे पढ़ाता है। स्पर्श वर्ग संख्या में घंटे नहीं पढ़ाता। स्थिति 2 समाप्त हो जाती है क्योंकि यह दी गई शर्तों को पूरा नहीं करती।

अध्यापक	विषय	घंटा
परवेज	नीति	9
जीत	वनस्पति विज्ञान	5
आजाद	बीजगणित	11
गौतम	काव्यशास्त्र	7
उदित	नागरिकशास्त्र	19
माधव	इतिहास	16
स्पर्श	भूविज्ञान	12

गौतम 7 घंटे काव्यशास्त्र पढ़ाते हैं। इसलिए गौतम-काव्यशास्त्र-7 सही संयोजन है।

HALL OF FAME !

MEET THE ACHIEVERS

FROM SSC TO RAILWAYS, BANKING TO STATE EXAMS

OUR TOPPERS SHINE EVERYWHERE !



ROHIT CHADHAR
AIR 1
SSC CHSL 2024



MANISH KUMAR
AIR 1
SSC CPO 2024



ASHISH TIWARI
AIR 2
SSC CGL 2024



NIRANJANA JAIN
AIR 1
SBI PO 2024



MOHAN KUMAR
AIR 1
SSC JE 2024 (ME)



KANHAIYA KUMAR
AIR 1
BSPHCL JAC



LAXMI PRIYA
AIR 1
OSSC JE 2024



VIVEK SINGH LODHI
AIR 8
SSC STENO 2024



VIVEK SINGH
AIR 7
MP POLICE
CONSTABLE 2024



PRIYA
AIR 19
OSSSB JJA 2024



SACHIN BAINSLA
AIR 55
UPSC CDS II 2024



KOMAL MUDGAL
IBPS PO 2024



GAUTAM CHHABRA
SBI CLERK 2024



AAKASH BIST
RRB JE 2024



VIKAS SINGH
RRB TECHNICIAN
GRADE - I



RANJAN KUMAR
BIHAR ASI
STENO 2024



CHIRAG SHARMA
NIACL ASSISTANT
2024



ARSHA SAXENA
ALLAHABAD HC
GROUP D



SWAGAT NAYAK
OSSC CGL
2024



SOORAJ SINGH
UP POLICE
CONSTABLE 2023

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES ! 