

Puzzle

पहेली



Reasoning by Aditya Patel Sir

❖ पहेली/Puzzle पर आधारित प्रश्नों को निम्न महत्वपूर्ण प्रकार में वर्गीकृत किया जा सकता है।

1. लिंकिंग पहेली / Linking Puzzle
2. ग्रुपिंग पहेली / Grouping Puzzle
3. कम्पेरिजन पहेली / Comparison Puzzle
4. फ्लोर पहेली / Floor Puzzle
5. बॉक्स पहेली / Box Puzzle
6. मिक्स्ड पहेली / Mixed Puzzle

Note:- इसके अलावा भी कई प्रकार की पहेली (puzzle) बनती हैं जिन्हें हम प्रश्नों के माध्यम से समझेंगे।

(1-5):- सात मित्र A, B, C, D, E, F और G विभिन्न कक्षा तीसरी, चौथी, पाँचवी, छठी, सातवीं, आठवीं एवं नवीं में पढ़ते हैं। उनमें से प्रत्येक का एक पसंदीदा रंग पीला, नीला, लाल, सफेद, काला, हरा और बैंगनी है। F को लाल रंग पसंद है और पाँचवीं कक्षा में पढ़ता है G को बैंगनी रंग पसंद है और तीसरी कक्षा में पढ़ता है। A आठवीं कक्षा में पढ़ता है और उसे न तो हरा न ही पीला रंग पसंद हैं। C को सफेद रंग पसंद है और वह न तो सातवीं और न ही चौथी कक्षा में पढ़ता है। D छठी कक्षा में पढ़ता है और उसे काला रंग पसंद है E चौथी कक्षा में नहीं पढ़ता है। B को हरा रंग पसंद नहीं हैं।

Seven friends A, B, C, D, E, F and G study in different classes III, IV, V, VI, VII, VIII and IX. Each of them has a favorite color Yellow, Blue, Red, White, Black, Green and Violet. F likes red color and studies in 5th standard. G likes purple color and studies in 3rd standard. A studies in class VIII and likes neither green nor yellow colour. C likes white color and studies neither in VII nor in IV standard. D studies in class VI and likes black colour. E does not study in class IV. B does not like green colour.

Reasoning by Aditya Patel Sir

	रंग	Class
A	नीला	8 th
B	पीला	4 th
C	सफेद	9 th
D	काला	6 th
E	हरा	7 th
F	लाल	5 th
G	बैंगनी	3 rd

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G विभिन्न कक्षा तीसरी, चौथी, पाँचवी, छठी, सातवीं, आठवीं एवं नवीं में पढ़ते हैं। उनमें से प्रत्येक का एक पसंदीदा रंग पीला, नीला, लाल, सफेद, काला, हरा और बैंगनी है। [F को लाल रंग पसंद है और पाँचवीं कक्षा में पढ़ता है G को बैंगनी रंग पसंद है और तीसरी कक्षा में पढ़ता है। A आठवीं कक्षा में पढ़ता है और उसे न तो हरा न ही पीला रंग पसंद हैं। C को सफेद रंग पसंद है और वह न तो सातवीं और न ही चौथी कक्षा में पढ़ता है। D छठी कक्षा में पढ़ता है और उसे काला रंग पसंद है E चौथी कक्षा में नहीं पढ़ता है। B को हरा रंग पसंद नहीं हैं।

Reasoning by Aditya Patel Sir

1. वह व्यक्ति जो चौथी कक्षा में पढ़ता है
उसे कौन-सा रंग पसंद हैं?

**The one who studies in class IV
likes which colour?**

- ☒ (a) पीला (b) नीला
(c) सफेद (d) काला

WINNERS

2. निम्न में से कौन-सा युग्म सही हैं?

Which of the following pairs is correct?

(a) E- पीला

(b) F- बैंगनी

☒ (c) A- नीला

(d) D- सफेद

WINNERS

3. निम्न में से कौन-सा युग्म सही हैं?

Which of the following pairs is correct?

- (a) A- छठी कक्षा (b) E- सातवी कक्षा
(c) D- तीसरी कक्षा (d) C- तीसरी कक्षा

WINNERS

4. काला रंग किससे संबंधित हैं?

What is the color black related to?

(a) D
(c) F

(b) E
(d) B

WINNERS

5. B कौन-सी कक्षा में पड़ता है?

In which class does B belong?

(a) पाँचवी

☒ (b) चौथी

(c) तीसरी

(d) छठी

WINNERS

(6-10):- सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सात विभिन्न रंगों (यथा-नीला, हरा, नारंगी, गुलाबी, सिल्वर, लाल तथा पीला) को पसंद करते हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में, वे एक ही सप्ताह में सोमवार से रविवार तक एक मीटिंग में जाते हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। 'E' बुधवार को मीटिंग में जाता है, 'E' तथा गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल एक ही व्यक्ति मीटिंग में जाता है। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति तथा गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। 'C' तथा गुलाबी रंग पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत बाद, 'B' मीटिंग के लिए जाता है। 'B' तथा 'A' के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग में जाता है। D, F से तुरंत पहले मीटिंग के लिए जाता है। 'F' तथा हरा रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग के लिए जाता है। 'F' को न तो नीला और न ही नारंगी रंग पसंद है। सिल्वर रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, नीले रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत पहले मीटिंग के लिए जाता है।

(6-10):- Seven persons A, B, C, D, E, F and G like seven different colors (viz. Blue, Green, Orange, Pink, Silver, Red and Yellow) but not necessarily in the same order, they Attend a meeting from Monday to Sunday in the same week, but not necessarily in the same order.

'E' goes to the meeting on Wednesday, only one person goes to the meeting between 'E' and the one who likes pink colour. Only two persons attend the meeting between the one who likes Yellow and the one who likes Pink. Only three persons attend the meeting between 'C' and the one who likes pink colour. Immediately after the one who likes Pink colour, 'B' goes for the meeting. Only one person goes to the meeting between 'B' and 'A'. D goes to the meeting immediately before F. Only one person goes for the meeting between 'F' and the one who likes Green colour. 'F' likes neither Blue nor Orange colour. The one who likes Silver color goes for the meeting immediately before the one who likes Blue colour.

गुलाबी ← (G) सोम
 सिल्वर (B) मंगल
 नीला (E) ← बुध
 पीला ← (A) गुरु ✓
 हरा ← (C) शुक्र
 नारंगी (D) शनि
 लाल (F) रवि

(2)
 A = गुलाबी
 D = नीला
 C = पीला
 C = सिल्वर

A = शनि
 C = रवि
 B = ?

'E' बुधवार को मीटिंग में जाता है, 'E' तथा गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल एक ही व्यक्ति मीटिंग में जाता है। पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति तथा गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल दो व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। 'C' तथा गुलाबी रंग पसन्द करने वाले व्यक्ति के बीच में केवल तीन व्यक्ति मीटिंग में जाते हैं। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत बाद, 'B' मीटिंग के लिए जाता है। 'B' तथा 'A' के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग में जाता है। D, F से तुरंत पहले मीटिंग के लिए जाता है। 'F' तथा हरा रंग पसंद करने वाले के बीच केवल एक व्यक्ति मीटिंग के लिए जाता है। 'F' को न तो नीला और न ही नारंगी रंग पसंद है। सिल्वर रंग पसंद करने वाला व्यक्ति, नीले रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के तुरंत पहले मीटिंग के लिए जाता है।

Reasoning by Aditya Patel Sir

6. निम्न में से किस दिन 'G' मीटिंग के लिए जाता हैं?

On which of the following day 'G' goes for the meeting?

- | | |
|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (a) सोमवार | (b) मंगलवार |
| (c) शनिवार | (d) गुरुवार |

WINNERS

7. D को निम्न में से कौन-सा रंग पसंद हैं?

Which of the following color does D like?

- (a) सिल्वर (b) नीला
(c) गुलाबी (d) नारंगी

WINNERS

8. दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्न चार में से तीन किसी प्रकार एक समान है तथा अपना एक समूह बनाते हैं। इनमें कौन एक भिन्न हैं?

Three of the following four are alike in a certain way based on the given arrangement and hence form a group. Which one of these is different?

(a) A-गुलाबी

(b) D-नीला

✓ (c) C-पीला

(d) C-सिल्वर

9. दी गई व्यवस्था के आधार पर, A किसी प्रकार शनिवार से तथा C किसी प्रकार रविवार से संबंधित हैं। इसी आधार पर B, निम्न में से किससे उसी प्रकार से संबंधित हैं?

Based on the given arrangement, A is related to Saturday in some way and C is related to Sunday in some way. On the same basis B is related to which of the following in the same way?

- | | |
|--------------|-------------|
| (a) बुधवार | (b) मंगलवार |
| (c) शुक्रवार | (d) गुरुवार |

Reasoning by Aditya Patel Sir



10. निम्न में से कौन-सा युग्म E के तुरंत पहले तथा तुरंत बाद मीटिंग में जोन वाले व्यक्तियों को दर्शाता है?

Which of the following pairs represents the persons in the meeting immediately before and immediately after E?

(a) B, A

(b) A, D

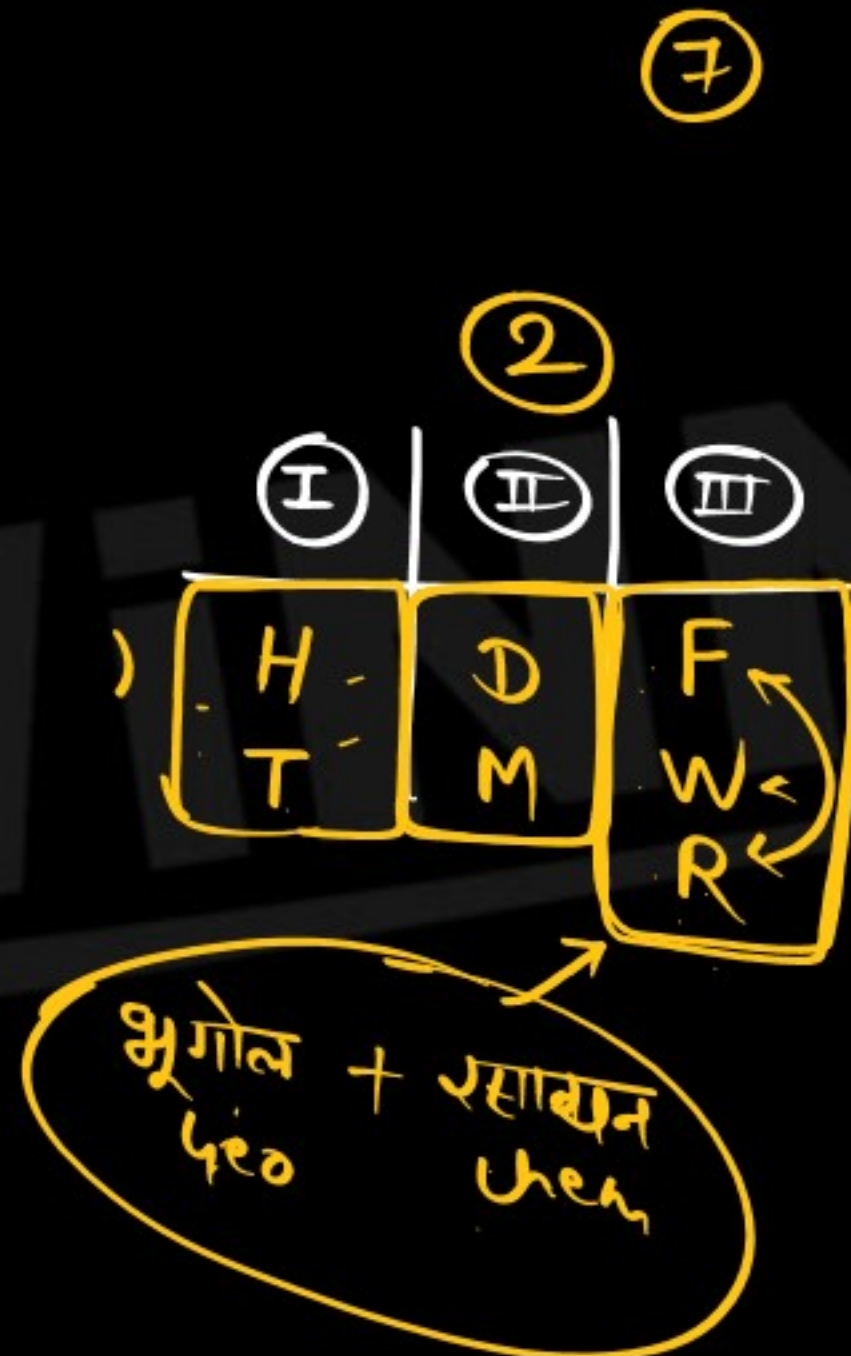
(c) B, C

(d) C, G

(11-15):- M, T, D, F, H, R तथा W सात विद्यार्थी तीन विभिन्न कॉलेजों I, II और III में पढ़ रहे हैं। प्रत्येक कॉलेज में कम-से-कम दो विद्यार्थी हैं। उनमें से प्रत्येक का एक मनपसंद विषय है यथा- अंग्रेजी, इतिहास, भूगोल, गणित, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान तथा जीवन विज्ञान लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों। D का मनपसंद विषय भौतिक विज्ञान है तथा वह कॉलेज II में केवल M के साथ पढ़ता है। H कॉलेज III में नहीं पढ़ता है तथा उसका मनपसंद विषय अंग्रेजी है। F कॉलेज III में पढ़ता है, लेकिन उसे गणित पसंद नहीं हैं। जिन्हें भूगोल तथा रसायन विज्ञान पसंद हैं, वह एक ही कॉलेज में हैं। W को जीव विज्ञान पसंद है तथा वह कॉलेज I में नहीं पढ़ रहा है। R, H के साथ नहीं पढ़ता है। R को रसायन विज्ञान पसंद नहीं हैं। M को इतिहास पसंद नहीं हैं।

(16-20):- Seven students M, T, D, F, H, R and W are studying in three different colleges I, II and III. There are at least two students in each college. Each of them has a favorite subject viz. English, History, Geography, Mathematics, Physics, Chemistry and Life Science but not necessarily in the same order. D's favorite subject is Physics and he studies in college II only with M. H does not study in college III and his favorite subject is English. F studies in college III but does not like maths. The ones who like Geography and Chemistry are in the same college. W likes Biology and is not studying in college I. R does not study with H. R does not like Chemistry. M does not like History.

M = Maths
 T = Hist.
 D = Phy.
 F = Chem.
 H = Eng.
 R = Geo.
 W = Bio.



D का मनपसंद विषय भौतिक विज्ञान है तथा वह कॉलेज II में केवल M के साथ पढ़ता है। H कॉलेज III में नहीं पढ़ता है तथा उसका मनपसंद विषय अंग्रेजी है। F कॉलेज III में पढ़ता है, लेकिन उसे गणित पसंद नहीं हैं। जिन्हें भूगोल तथा रसायन विज्ञान पसंद हैं, वह एक ही कॉलेज में हैं। W को जीव विज्ञान पसंद है तथा वह कॉलेज I में नहीं पढ़ रहा है। R, H के साथ नहीं पढ़ता है। R को रसायन विज्ञान पसंद नहीं हैं। M को इतिहास पसंद नहीं हैं।

Reasoning by Aditya Patel Sir

11. M का मनपसंद विषय कौन-सा हैं?

What is M's favorite subject?

- ☒ (a) गणित (b) रसायन विज्ञान
(c) डाटा अपर्याप्त हैं (d) भूगोल

WINNERS

12. D कौन-से कॉलेज में पढ़ता है?

In which college does D study?

(a) I

(b) II या III

☒ (c) II

(d) CND

WINNERS

13. निम्न में से विद्यार्थियों का कौन-सा समूह कॉलेज III में पढ़ता है?

Which of the following group of students study in college III?

- (a) FTR
- (b) FWR
- (c) FMT
- (d) CND

WINNERS

14. T का मनपसंद विषय कौन-सा हैं?

What is T's favorite subject?

(a) रसायन विज्ञान

(b) जीवन विज्ञान

(c) गणित

(d) इतिहास

WINNERS

15. निम्न में से विद्यार्थियों का कौन-सा समूह कॉलेज I में पढ़ते हैं?

Which of the following set of students study in College I?

- | | |
|--------|--------|
| (a) TR | (b) HR |
| (c) HT | (d) HF |

WINNERS

(16-20):- तीन परिवार **X, Y, Z** के आठ सदस्य P, Q, R, S, T, U, V और W तीन अलग-अलग कार I, II, III में सप्ताहांत भ्रमण के लिए जाते हैं। आठ में से चार महिला सदस्य हैं। किसी भी एक परिवार के सदस्य अलग-अलग कारों में यात्रा करते हैं। प्रत्येक कार में कम से कम एक पुरुष और एक महिला सदस्य हैं। प्रत्येक परिवार में कम से कम दो सदस्य हैं।

P परिवार Y से है और कार III में यात्रा करता है। S, T की पत्नी है और वे क्रमशः कार I और II में यात्रा करते हैं। W, Q का पुत्र है जो V की पत्नी है और ये परिवार Z से हैं। R, U की पुत्री है जो P की पत्नी हैं। R कार II में यात्रा करती है। V, U के साथ यात्रा नहीं करता है।

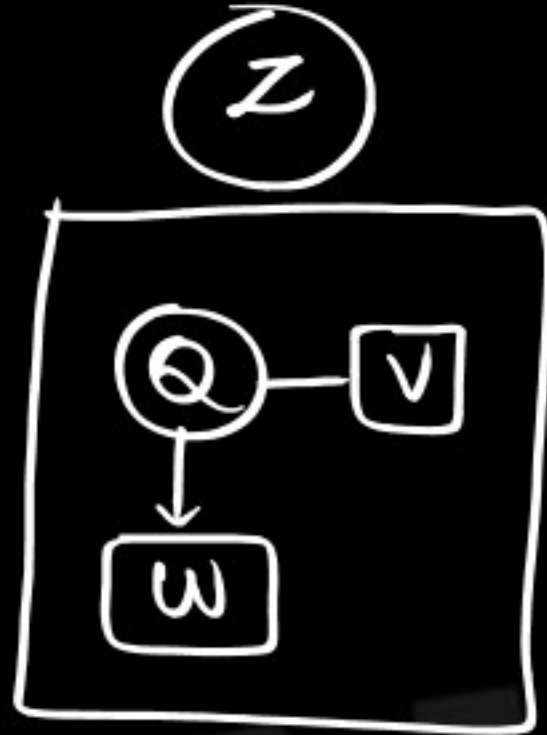
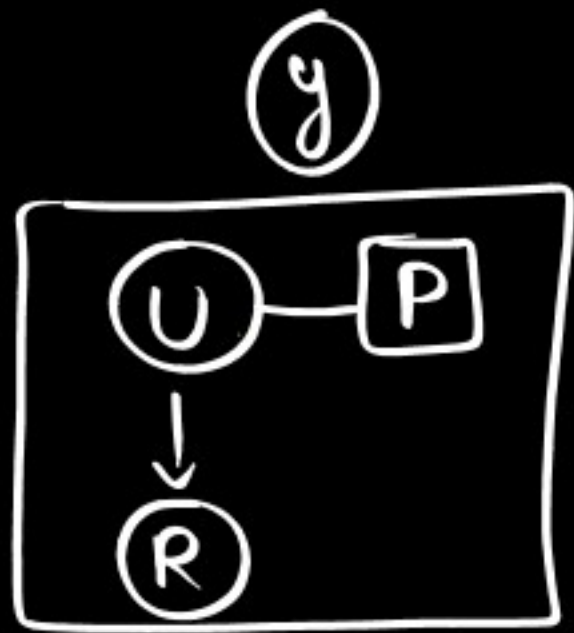
इन सूचनाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Eight members P, Q, R, S, T, U, V and W from three families X, Y, Z go for a weekend trip in three different cars I, II, III. Four of the eight members are women. Members of a family travel in different cars. There is at least one male and one female member in each car. Every family has at least two members.

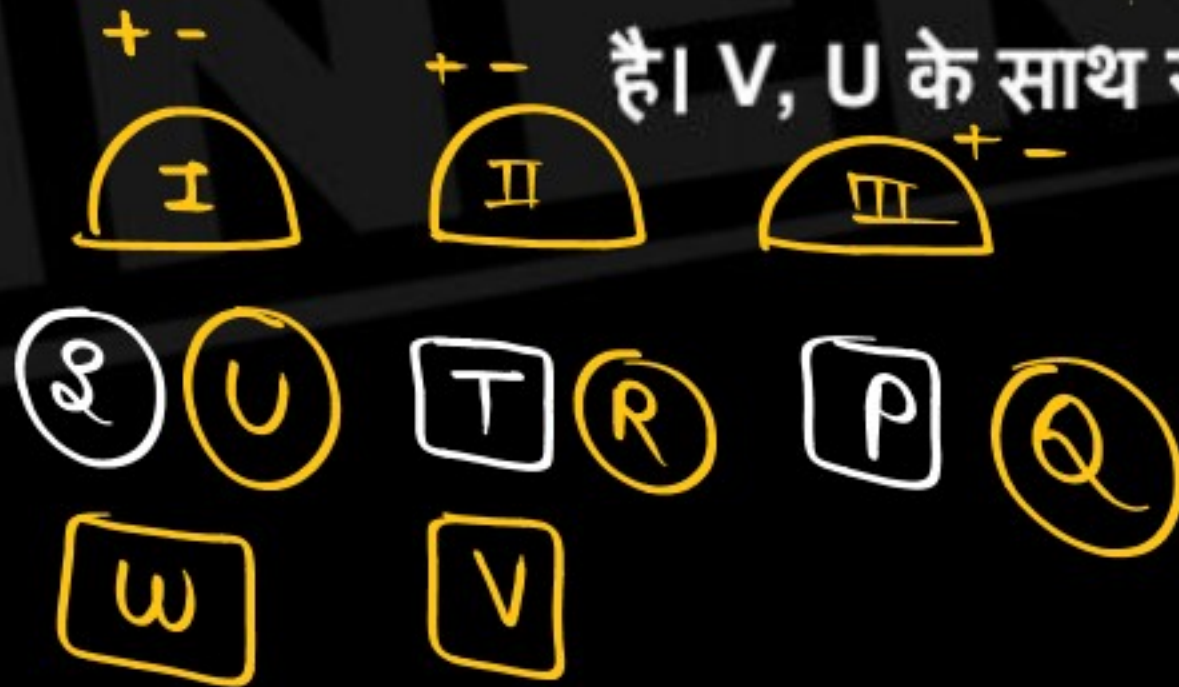
P belongs to family Y and travels in car III. S is the wife of T and they travel in car I and II respectively. W is the son of Q who is the wife of V and belongs to the family Z. R is the daughter of U who is the wife of P. R travels in car II. V does not travel with U.

On the basis of this information answer the following questions.

Reasoning by Aditya Patel Sir



Male = □
 Female = ○ ⇒ ~~U, R~~
~~Q~~
~~S~~



P परिवार Y से है और कार III में यात्रा करता है। S, T की पत्नी है और वे क्रमशः कार I और II में यात्रा करते हैं। W, Q का पुत्र है जो V की पत्नी है और ये परिवार Z से है। R, U की पुत्री है जो P की पत्नी हैं। R कार II में यात्रा करती है। V, U के साथ यात्रा नहीं करता है।

Reasoning by Aditya Patel Sir

16. कार I में निम्नलिखित में से किन व्यक्तियों का समूह यात्रा कर रहा है?

Which of the following group of persons are traveling in Car I?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) S, U, V | (b) S, T, V |
| (c) S, V, W | (d) S, U, W |

WINNERS

17. किस कार में केवल दो सदस्य यात्रा कर रहे हैं?

In which car only two members are traveling?

(a) I

(b) II

(c) III

(d) इनमें से कोई नहीं

WINNERS

18. परिवार Y और Z के निम्नलिखित में से कौन-से सदस्य अलग-अलग कार में यात्रा कर रहे हैं?

Which of the following members of the family Y and Z are traveling in different cars?

- | | |
|----------|----------|
| (a) U, V | (b) R, V |
| (c) U, W | (d) R, U |

Reasoning by Aditya Patel Sir



19. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौनसा समूह सभी महिलाओं का समूह हैं?

Which of the following group of persons is the group of all females?

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) Q, S, V | (b) P, Q, R |
| (c) S, Q, U | (d) Q, T, U |

WINNERS

Reasoning by Aditya Patel Sir



20. परिवार X और Y के निम्नलिखित में से कौनसे एक ही कार में यात्रा कर रहे हैं?

Who among the following of families X and Y are traveling in the same car?

- | | |
|----------|----------|
| (a) R, U | (b) S, U |
| (c) R, S | (d) S, T |

WINNERS



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

