

# Foundation Batch



# REASONING

# Puzzle

Part -3

**LIVE** 25-07-2024 01:00PM



# Foundation Batch REASONING

**Directions (1-4)** Seven friends M, V, K, D, T, J and R study in different classes 3rd, 4th, 5th, 6th, 7th, 8th and 9th. Each of them has a favourite colour yellow, blue, red, white, black, green and purple. J likes red colour and studies in 5th class. R likes purple colour and studies in 3rd class. M studies in 8th class and likes neither green nor yellow colour. K likes white colour and studies neither in 7th nor in 4th class. D studies in 6th class and likes black colour. T does not study in 4th class. V does not like green colour.

**निर्देश: (1-4)** सात मित्र M, V, K, D, T, J और R विभिन्न कक्षा तीसरी, चौथी, पांचवी, छठी, सातवी, आठवी एवं नवी में पढ़ते हैं। उनमें से प्रत्येक का एक पसंदीदा रंग पीला, नीला, लाल, सफेद, काला, हरा और बैगनी है। J को लाल रंग पसंद है और पाँचवी कक्षा में पढ़ता है। R को बैगनी रंग पसंद है और तीसरी कक्षा में पढ़ता है। M आठवी कक्षा में पढ़ता है और उसे न तो हरा और न ही पीला रंग पसंद है। K को सफेद रंग पसंद है और वह न तो सातवी और न ही चौथी कक्षा में पढ़ता है D छठी कक्षा में पढ़ता है और उसे काला रंग पसंद है। T चौथी कक्षा में नहीं पढ़ता है। V को हरा रंग पसंद नहीं है

	class	colour
દરા/પીલા $\neq m$	8	નીલા
દરા $\neq v$	4	પીલા
4/7 $\neq k$	9	સફેદ
D	6	કાલા
4 $\neq T$	7	દરા
J	5	લાલ
R	3	બેગની

# Foundation Batch REASONING

1. In which class does V study?

V कौन सी कक्षा में पढ़ता है

# Foundation Batch REASONING

2. Who likes green colour?

हरा रंग किसे पसंद है

# Foundation Batch REASONING

3. Which of the following pairs is correct?/निम्न में से कौन सा युग्म सही है?

- a) M - हरा
- b) J - बैंगनी
- c) R - लाल
- ✓ d) T - हरा

# Foundation Batch REASONING

4. Which colour does the person who studies in class 4 like?

वह व्यक्ति जो चौथी कक्षा में पढ़ता है उसे कौन सा रंग पसंद है।

**Directions:(5-9) Six friends Deepak, Varun, Anil, Nilesh, Rajesh, and Siddharth are studying six different specializations of engineering namely Mechanical, Telecommunication, Software, Mechanical, Electrical, and Hardware, not necessarily in the same order. Each of them likes a different sport among Hockey, Cricket, Swimming, Football, Badminton, and Tennis, but not necessarily in the same order. Nilesh does not study Hardware. Rajesh studies Software and likes Hockey. Anil likes Swimming and does not study Hardware. The one who likes Football studies Electronics. Siddharth studies Mechanical and does not like Tennis. The one who likes Badminton studies Telecommunication. Deepak and Varun do not like Badminton. Deepak does not like Tennis.**

**निर्देश: (5-9) छः दोस्त दीपक, वरुण, अनिल, निलेश, राजेश, और सिद्धार्थ इंजीनियरिंग की 6 अलग-अलग विशेषज्ञता मेटलर्जी, टेलिकम्यूनिकेशन, साफ्टवेयर, मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल और हार्डवेयर में पढ़ रहे हैं जरूरी नहीं इसी क्रम में हो। प्रत्येक को हॉकी क्रिकेट, तैराकी, फुटबाल बैडमिंटन और टेनिस में से एक भिन्न खेल पसंद है लेकिन जरूरी नहीं की इसी क्रम में निलेश हार्डवेयर नहीं पढ़ता है। राजेश साफ्टवेयर पढ़ता है। और उसे हॉकी पसंद है। अनिल को तैराकी पसंद और वह हार्डवेयर नहीं पढ़ता है। जिसे फुटबाल पसंद है, वह इलेक्ट्रानिक पढ़ता है। सिद्धार्थ मैकेनिकल पढ़ता है और उसे टेनिस पसंद नहीं है। जिसे बैडमिंटन पसंद है टेलिकम्यूनिकेशन पढ़ता है। दीपक और वरुण को बैडमिंटन पसंद नहीं है। दीपक को टेनिस पसंद नहीं है।**

	कौर्स	स्वैल
टेगिस/बैडप्रिंटर # दीपक	इले०	फुटबाल
बैडप्रिंटर # वरुण	हार्डवेयर	टेगिस
हार्डवेयर # अपिल	मेटलर्जी	तराकी
हार्डवेयर # निलेश	टेलि०	बैडप्रिंटर
राजेश	साफ्टवेयर	टॉकी
टेगिस # सिद्धार्थ	मैकेनिकल	क्रिकेट

फुटबाल = इले०  
बैडप्रिंटर = टेलि०

# Foundation Batch REASONING

5. Which specialization is Varun studying?  
वरुण किस वेशेषज्ञता की पढ़ाई कर रहा है?

# Foundation Batch REASONING

6. Which sport does Deepak like?

दीपक को कौन सा खेल पसंद है?

# Foundation Batch REASONING

7. Which of the following combinations of specializations of a person is correct as per the given information.

दी गई जानकारी के अनुसार निम्नलिखित में से व्यक्ति के विशेषज्ञता का कौन सा संयोजन सही है।

# Foundation Batch REASONING

8. If all the friends are asked to sit in a straight line from left to right facing north according to their names in alphabetical order then who will be to the immediate left of the one studying Electrical?

यदि सभी मित्रों को वर्णमाला के क्रम में उनके नाम के अनुसार उत्तरोमुख होकर एक सीधी पंक्ति में बाएं से दायें बैठने के लिए कहा जाए तो इलेक्ट्रिकल पढ़ने वाले के तुरंत बाएं कौन होगा?

# Foundation Batch REASONING

9. Which of the following combinations represents the favourite sport of Rajesh's nearest neighbours.

निम्नलिखित में से कौनसा संयोजन राजेश के निकटतम पड़ोसियों के पसंदीदा खेल का निरूपण करता है।

**Directions: (10-14)** There are seven professors P, Q, R, S, T, U and V. Each of them teaches a different subject Physics, Chemistry, Biology, English, Mathematics, Economics and Geography, not necessarily in the same order. Each of them teaches on one day of the week from Monday to Sunday. Not necessarily in the same order. On Friday, R teaches Biology. On the day before the professor teaches Physics, Q teaches Mathematics. V teaches on Sunday but he does not teach Chemistry or English. On the day before U teaches, S teaches Economics. P teaches Geography on Tuesday. T does not teach English. Answer the following questions based on this information

**निर्देश: (10-14)** P, Q, R, S, T, U और V सात प्रोफेसर हैं। इनमें से प्रत्येक एक भिन्न विषय पढ़ाता है भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, अंग्रेजी, गणित, अर्थशास्त्र और भूगोल, यह जरूरी है नहीं की इस क्रम में। इनमें से प्रत्येक सोमवार से रविवार तक सप्ताह के एक दिन पढ़ाता है। जरूरी नहीं कि इसी क्रम में शुक्रवार को R जीव विज्ञान पढ़ाते हैं, प्रोफेसर जिस दिन भौतिक विज्ञान पढ़ाते है उसके पूर्व दिवस पर Q गणित पढ़ाते हैं। V रविवार को पढ़ाते है किंतु वह रसायन विज्ञान या अंग्रेजी नहीं पढ़ाते U जिस दिन पढ़ाते है उसके पूर्व दिन S अर्थशास्त्र पढ़ते हैं। मंगलवार को P भूगोल पढ़ाते हैं। T अंग्रेजी नहीं पढ़ाते हैं। इन सूचनाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

	અધ્યાપક	વિષય
સોમ	T	રસાં
મંગલ	P	ભૂગોલ
બુધ	S	અર્થશાસ્ત્ર
ગુરુ	U	અંગ્રેજી
શુક્ર	R	જીવ
શનિ	Q	ગણિત
રસાં/અંગ્રેજી ≠ રવિ	V	ભૌતિક

Q-ગણિત  
ભૌતિક

S-અર્થશાસ્ત્ર  
U

T ≠ અંગ્રેજી

# Foundation Batch REASONING

10. On which day does U teach?

U किस दिन पढ़ाते हैं?

# Foundation Batch REASONING

11. Which subject does V teach?

V कौन सा विषय पढ़ाते हैं?

# Foundation Batch REASONING

12. Which subject does T teach?

T कौन सा विषय पढ़ाते हैं?

# Foundation Batch REASONING

13. On which day does V teach?

V किस दिन पढ़ाते हैं।

# Foundation Batch REASONING

14. Which subject does U teach?

U कौन सा विषय पढ़ाते हैं।

Ways A, B and C. Each car has at least two friends. Among them there are 3 females who are each in a different car. T travels in car B only with his best female friend. M travels in car A. D and W do not travel in car C. J is not a female while W is a female.

Answer the following questions based on this information.

निर्देश:- (15-19) M, T, J, R, D, W तथा Q सात मित्र A, B तथा C तीन प्रकार से यात्रा कर रहे हैं प्रत्येक कार में कम से कम दो मित्र सवार हैं इनमें 3 महिलाएँ जो प्रत्येक अलग अलग कार में हैं T केवल अपनी सबसे अच्छी महिला दोस्त<sup>Q</sup> के साथ कार B में सवारी करता है M कार में A में यात्रा करता है D तथा W कार C में यात्रा नहीं करते हैं J महिला नहीं है जबकि W महिला है

इन सूचानाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो

A	M (+)	D (+)	W(-)
B	(+)T	Q(-)	
C	J (+)	R (-)	

# Foundation Batch REASONING

15. In which car does J travel? J

किस कार में यात्रा करता है ?

# Foundation Batch REASONING

16. In which car are 3 friends travelling?

3 मित्र किस कार में यात्रा कर रहे हैं ?

# Foundation Batch REASONING

17. In which car does D travel?

D किस कार में यात्रा करता है ?

# Foundation Batch REASONING

18. Which of the following group represents females?

निम्नलिखित में से कौन सा समूह महिलाओं को व्यक्त करता है ?

# Foundation Batch REASONING

19. Which of the following person - car pair is incorrect?

निम्न में से कौन सा व्यक्ति - कार का जोड़ा गलत है ?

**Directions: - (20-23) Eight members A, B, C, D, E, F, G and H of three families X, Y, Z go for a weekend trip in three different cars I, II, III. Four out of eight are female members. Members of any one family travel in different cars. Each car has at least one male and one female member. Each family has at least two members. A is from family Y and travels in car 3. D is the wife of E and they travel in car I and car II respectively. H is the son of B who is the wife of G and they are from family Z. C is the daughter of F who is the wife of A. C travels in car II. G does not travel with F. Answer the following questions based on the information given below.**

**निर्देश: (20-23) तीन परिवार X, Y, Z के आठ सदस्य A, B, C, D, E, F, G और H 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 एक महिला सदस्य प्रत्येक परिवार में कम से कम दो सदस्य हैं A, परिवार Y से है और कार 3 में यात्रा करता है D, E की पत्नी है और वे क्रमशः कार I और कार II में यात्रा करते हैं H, B का पुत्र है जो G की पत्नी है और ये परिवार Z से हैं C, F की पुत्री है जो A, की पत्नी है C कार II में यात्रा करता है G, F के साथ यात्रा नहीं करता है इन सूचनाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर دیجिए हैं**

	x	D, E (-), (+)
परिवार	y	A, F, C (+), (-), (-)
	z	H, B, G (+), (-), (+)
गौर	I	D, F, H (-), (-), (+)
	II	E, C, G (+), (-), (+)
	III	A, B (+), (-)

$$\begin{matrix} D & = & E \\ (-) & & (+) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} B & = & G \\ (-) & & (+) \\ H & & \\ (+) & & \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} (-) F & = & A (+) \\ | & & \\ (-) C & & \end{matrix}$$