

Puzzle

————— *Reasoning with Mohit Kawatra*

1. Eight persons viz. M, N, O, P, Q, R, S and T are staying in two different flats viz. Flat A and Flat B of a four storey building, but not necessarily in the same order. Flat A is to the west of Flat B. The lowermost floor is numbered as 1 and the floor above is numbered as 2 and so on. S stays in Flat A of an even numbered floor and immediately above Q in the different flat. Only one floor is there between Q and R where both stay in the same flat. M stays on the same floor with Q and immediately below O. N stays on the same flat with P but not on the same floor with T who doesn't stay below O. Who among the following person stays on the topmost floor?

आठ व्यक्ति अर्थात् M, N, O, P, Q, R, S और T दो अलग-अलग फ्लैटों में रह रहे हैं। चार मंजिला इमारत के फ्लैट A और फ्लैट B, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। फ्लैट A, फ्लैट B के पश्चिम में है। सबसे निचली मंजिल को 1 क्रमांकित किया गया है और ऊपर वाली मंजिल को 2 क्रमांकित किया गया है और इसी प्रकार आगे भी। S एक सम क्रमांकित मंजिल के फ्लैट A में रहता है और Q के ठीक ऊपर दूसरे फ्लैट में रहता है। Q और R के बीच केवल एक मंजिल है जहां दोनों एक ही फ्लैट में रहते हैं। M, Q के साथ एक ही मंजिल पर और O के ठीक नीचे रहता है। N, P के साथ एक ही फ्लैट पर रहता है, लेकिन T के साथ एक ही मंजिल पर नहीं रहता है, जो O से नीचे नहीं रहता है। निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है?

- (a) N (b) R
(c) T (d) M

2. Ram has 5 cars which he uses for travel from his home to his office from Monday to Friday. He drives Skoda on the next day after the day he drives a Honda and Honda is not used on Tuesday or Wednesday. He drives a Nissan on the last working day. He does not drive Tata and Maruti on Monday. Then which car he drives on Monday?

राम के पास 5 कारें हैं जिनका उपयोग वह सोमवार से शुक्रवार तक अपने घर से अपने कार्यालय तक यात्रा के लिए करता है। जिस दिन वह होंडा चलाता है उसके अगले दिन वह स्कोडा चलाता है और मंगलवार या बुधवार को होंडा का उपयोग नहीं किया जाता है। वह अंतिम कार्य दिवस पर निसान चलाता है। वह सोमवार को टाटा और मारुति नहीं चलाता है। तो वह सोमवार को कौन सी कार चलाता है?

- (a) Skoda/स्कोडा (b) Tata/टाटा
(c) Nissan/निसान (d) Honda/होंडा

3. Eight person P, Q, R, S, T, U, V and W are going on vacation on two different dates i.e. 11 and 24 on four months i.e. January, March, April and May but not necessarily in the same order R goes on even date and month which has even number of days. One person goes between R and U. T goes just before V but not in the same month. As many person goes before Q as many person goes after W. P goes before S. P does not go in the month which has even number of days. P does not go just before Q. Q goes before W. Who goes immediately after S ?

आठ व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W दो अलग-अलग तारीखों यानी 11 और 24 को चार महीनों यानी जनवरी, मार्च, अप्रैल और मई में छुट्टी पर जा रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में R चलते रहें। सम तारीख और महीना जिसमें दिनों की संख्या सम हो। R और U के बीच एक व्यक्ति जाता है। T, V के ठीक पहले जाता है लेकिन उसी महीने में नहीं। जितने व्यक्ति Q से पहले जाते हैं उतने ही व्यक्ति W के बाद जाते हैं। P, S से पहले जाता है। P उस महीने में नहीं जाता है जिसमें दिनों की संख्या सम है। P, Q के ठीक पहले नहीं जाता है। Q, W से पहले जाता है। S के ठीक बाद कौन जाता है?

- (a) R (b) V
(c) Q (d) U

4. Eight boxes P, Q, R, S, T, U, V and W are kept one over the other, but not necessarily in the same order. V is fourth from the top and immediately below R. W is kept at the topmost position and immediately above P. Only one box is there between S and T. T is kept below S, and U is kept above Q. How many boxes are there between T and Q?

आठ बक्से P, Q, R, S, T, U, V और W को एक दूसरे के ऊपर रखा गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। V शीर्ष से चौथे स्थान पर है और R के ठीक नीचे है। W को सबसे शीर्ष स्थान पर रखा गया है और P के ठीक ऊपर रखा गया है। S और T के बीच केवल एक बॉक्स है। T को S से नीचे रखा गया है और U को Q के ऊपर रखा गया है। कुल कितने बॉक्स हैं T और Q के बीच क्या है?

- (a) None/कोई नहीं (b) Two/दो
(c) Three/तीन (d) One/एक

5. Each of A, B, C, D, E and F has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Thursday is the only gap day on which no exam is held. E's exam is on Saturday. The exams of A and F are separated by one day that is the gap day. D's exam is immediately before F but is immediately after C. B's exam is on Sunday. On which day is D's exam held?

A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिन सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होती है। गुरुवार एकमात्र अंतराल दिवस है जिस दिन कोई परीक्षा आयोजित नहीं की जाती है। E की परीक्षा शनिवार को है। A और F की परीक्षाओं को एक दिन अर्थात् अंतराल दिवस से अलग किया जाता है। D की परीक्षा F से ठीक पहले है लेकिन C को ठीक बाद है। B की परीक्षा रविवार को है। D की परीक्षा किस दिन आयोजित की जाती है?

- (a) Friday/शुक्रवार
(b) Tuesday/मंगलवार
(c) Wednesday/बुधवार
(d) Monday/सोमवार

Directions(6-10):

Study the following information to answer the given questions:

- (a) Six plays are to be organized from Monday to Sunday - One play each day with one day when there is no play. 'No play' day is not Monday or Sunday.

सोमवार से रविवार तक छह नाटकों का आयोजन किया जाना है - प्रत्येक दिन एक खेल और एक दिन जब कोई खेल नहीं होगा। 'No play' का दिन सोमवार या रविवार नहीं है।

- (b) The plays are held in sets of 3 plays each in such a way that plays are held without any break i.e. 3 plays are held in such a way, that there is no 'No play' day between them but immediately before this set or immediately after this set it is 'No play' day.

नाटकों को 3 नाटकों के सेट में इस प्रकार आयोजित किया जाता है कि नाटक बिना किसी ब्रेक के आयोजित किए जाते हैं अर्थात् 3 नाटक इस प्रकार आयोजित किए जाते हैं, कि उनके बीच कोई 'No play' दिवस नहीं होता है, लेकिन इस सेट से ठीक पहले या तुरंत बाद इस सेट पर 'No play' दिवस है।

- (c) Play Z is held on 26th and play X was held on 31st of the same month.

प्ले Z 26 तारीख को आयोजित किया गया है और प्ले X उसी महीने की 31 तारीख को आयोजित किया गया है।

- (d) Play B was not held immediately after play A (but was held after A, not necessarily immediately) and play M was held immediately before Q.

खेल B को खेल A के तुरंत बाद आयोजित नहीं किया गया था (लेकिन खेल A के बाद आयोजित किया गया था, जरूरी नहीं कि तुरंत) और खेल M को Q से ठीक पहले आयोजित किया गया था।

- (e) All the six plays were held in the same month.

सभी छह नाटक एक ही महीने में आयोजित किए गए।

6. Which play was organized on Monday?
सोमवार को कौन सा नाटक आयोजित किया गया था?
(a) Z
(b) M
(c) A
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
7. On which day was play Z organized?
नाटक Z का आयोजन किस दिन किया गया था?
(a) Tuesday/मंगलवार
(b) Monday/सोमवार
(c) Wednesday/बुधवार
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
8. Which date was a 'No play' day?
कौन सी तारीख 'नो प्ले' दिवस थी?
(a) 26th
(b) 28th
(c) 29th
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
9. Which of the following is true?
निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
(a) Play M was organized on Thursday.
नाटक M का आयोजन गुरुवार को किया गया था।
(b) Play Q was organized in the Middle of the week.
नाटक Q का आयोजन सप्ताह के मध्य में किया गया था।
(c) There was a gap after 2 plays and then 4 plays were organized.
2 नाटकों के बाद अंतराल हुआ और फिर 4 नाटकों का आयोजन किया गया।
(d) First play was organized on the 25th .
पहला नाटक 25 तारीख को आयोजित किया गया था।

10. On which day was play Q organized?
नाटक Q का आयोजन किस दिन किया गया था?
(a) Friday/शुक्रवार
(b) Wednesday/बुधवार
(c) Saturday/शनिवार
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(11-15):

Study the following information to answer the given questions:

- (i) In a family of 6 persons, there are two couples.
6 व्यक्तियों के एक परिवार में दो जोड़े हैं।
- (ii) The Lawyer is the head of the family and has only two sons-Mukesh and Rakesh - both are Teachers.
वकील परिवार का मुखिया है और उसके केवल दो बेटे हैं - मुकेश और राकेश - दोनों शिक्षक हैं।
- (iii) Mrs. Reena and her mother-in-law both are Lawyers.
श्रीमती रीना और उनकी सास दोनों वकील हैं।
- (iv) Mukesh's wife is a Doctor and they have a son, Ajay.
मुकेश की पत्नी एक डॉक्टर हैं और उनका एक बेटा अजय है।
11. Which of the following is definitely a couple?
निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से युगल है?
(a) Lawyer - Teacher / वकील -अध्यापक
(b) Doctor - Lawyer / चिकित्सक-वकील
(c) Teacher - Teacher /अध्यापक-अध्यापक
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
12. What is the profession of Rakesh's wife?
राकेश की पत्नी का पेशा क्या है?
(a) Teacher/अध्यापक
(b) Doctor/ चिकित्सक
(c) Lawyer/ वकील
(d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

13. How many male members are there in the family?

परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

- (a) Two/ दो
(b) Three/ तीन
(c) Four/ चार
(d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

14. What is/was Ajay's Grandfather's occupation?

अजय के दादाजी का व्यवसाय क्या है/था?

- (a) Teacher/अध्यापक
(b) Lawyer/ वकील
(c) Doctor/ चिकित्सक
(d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

15. What is the profession of Ajay?

अजय का पेशा क्या है?

- (a) Teacher/अध्यापक
(b) Lawyer/ वकील
(c) Doctor/ चिकित्सक
(d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(16-20):

Study the following information to answer the given questions:

In a Group of 5, each person has an exclusive and different preference (has/likes) for a pen, a watch and a car. Pen preferences are Parker, Lamy, Pointer, Lexi and Cello. Car preferences are Wagon R, Swift, Santro, Mica and City. Watch preferences are Timex, Titan, Fastrack, Samay and Citizen. Suman has Mica and Parker but does not prefer watches -Titan or Fastrack. The one who has Swift likes Fastrack. Mrudula has a preference for City, Cello and Citizen. Amit has a preference for Lamy and Timex, Veena prefers Wagon R and Lexi. Harsh's preference for a watch is not Titan.

5 के समूह में, प्रत्येक व्यक्ति की एक पेन, एक घड़ी और एक कार के लिए एक विशेष और अलग-अलग प्राथमिकता (है/पसंद) है। पेन की प्राथमिकताएँ पार्कर, लैमी, पॉइंटर, लेक्सी और सेलो हैं। कार प्राथमिकताएँ वैगन आर, स्विफ्ट, सैंट्रो, मीका और सिटी हैं। घड़ी की प्राथमिकताएँ टाइमेक्स, टाइटन, फास्ट्रैक, समय और सिटीजन हैं। सुमन के पास मीका और पार्कर हैं लेकिन उसे टाइटन या फास्ट्रैक घड़ियाँ पसंद नहीं हैं। जिसके पास स्विफ्ट है उसे फास्ट्रैक पसंद है। मृदुला को सिटी, सेलो और सिटीजन पसंद हैं। अमित को लैमी और टाइमेक्स पसंद है, वीना को वैगन आर और लेक्सी पसंद है। घड़ी के लिए हर्ष की प्राथमिकता टाइटन नहीं है।

16. Which watch is Suman's preference?
सुमन की पसंद कौन सी घड़ी है?

- (a) Titan/टाइटन
(b) Fastrack/फास्ट्रैक
(c) Samay/ समय
(d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

17. Which pen is Harsh's preference?

हर्ष की पसंद कौन सा पेन है?

- (a) Lamy/लैमी
- (b) Pointer/पांकर
- (c) Lexi/लैमी
- (d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

18. Which watch is Harsh's preference?

हर्ष की पसंद कौन सी घड़ी है?

- (a) Samay/ समय
- (b) Fastrack/फास्ट्रैक
- (c) Timex/टाइमेक्स
- (d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

19. Who's preference is Swift ?

स्विफ्ट किसकी पसंद है?

- (a) Harsh/हर्ष
- (b) Amit/अमित
- (c) Veena/वीना
- (d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

20. Which watch is Veena's preference?

वीना की पसंद कौन सी घड़ी है?

- (a) Samay/ समय
- (b) Fastrack/फास्ट्रैक
- (c) Titan/टाइटन
- (d) Can't be determined
/ निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(21-25):

Study the following information to answer the given questions:

There are five men, Anuj, Kunal, Sourav, Rahul and Harish. The one who is the tallest is not the youngest. Kunal is older than only Harish. Sourav is older than Rahul but shorter than him. Only one person is taller than Rahul. Anuj is the shortest while younger than only Sourav and Rahul. Only two men are shorter than Sourav.

पाँच आदमी हैं, अनुज, कुणाल, सौरव, राहुल और हरीश। जो सबसे लंबा है वह सबसे छोटा नहीं है। कुणाल केवल हरीश से बड़ा है। सौरव राहुल से बड़े हैं लेकिन उनसे छोटे हैं। केवल एक व्यक्ति राहुल से लम्बा है। अनुज सबसे छोटा है जबकि सौरव और राहुल से छोटा है। केवल दो आदमी सौरव से छोटे हैं।

21. Who among the following is taller than Rahul only?

निम्नलिखित में से कौन केवल राहुल से लम्बा है?

- (a) Sourav/ सौरव
- (b) Harish/ हरीश
- (c) Rahul/राहुल
- (d) Kunal/ कुणाल
- (e) Kunal or Harish/कुणाल या हरीश

22. If the five men are made to stand in a line according to their height, first in ascending order, then in descending order, then whose position will remain the same in both the arrangements?

यदि पाँचों व्यक्तियों को उनकी ऊँचाई के अनुसार एक पंक्ति में पहले आरोही क्रम में, फिर अवरोही क्रम में खड़ा किया जाए, तो दोनों व्यवस्थाओं में किसका स्थान समान रहेगा?

- (a) Harish/ हरीश
- (b) Rahul/ राहुल
- (c) Kunal/ कुणाल
- (d) Sourav/ सौरव
- (e) Rahul and Anuj/राहुल और अनुज

23. Which of the following men is the third tallest of the five?
निम्नलिखित में से कौन सा आदमी पाँचों में से तीसरा सबसे लंबा है?
(a) Sourav/ सौरव
(b) Rahul/ राहुल
(c) Harish/ हरीश
(d) Kunal/ कुणाल
(e) Kunal or Rahul/कुणाल या राहुल
24. Who among the following men is the tallest?
निम्नलिखित में से कौन सा पुरुष सबसे लंबा है?
(a) Sourav/ सौरव
(b) Rahul/ राहुल
(c) Kunal/कुणाल
(d) Harish/ हरीश
(e) Sourav or Harish/सौरव या हरीश
25. Who among the following is older than Kunal but younger than Rahul?
निम्नलिखित में से कौन कुणाल से बड़ा लेकिन राहुल से छोटा है?
(a) Harish/हरीश
(b) Sourav/ सौरव
(c) Anuj/अनुज
(d) Data inadequate/डेटा अपर्याप्त
(e) Sourav or Anuj/ सौरव या अनुज

Directions(26-30):

Study the following information to answer the given questions:
Eight members A, B, C, D, E, F, G and H belonging to three families X, Y, Z go for weekend outing in three different cars I, II, III. Four out of eight members are females.
Members of each family travel in different cars. Each car has at least one male and one female member. Each family has at least two members. A belong to family Y and he travels in car III. D is wife of E and they travel in cars I & II respectively. H is son of B who is wife of G and they belong to family Z. C is daughter of F who is wife of A. C travels in car II. G does not travel with F.

तीन परिवारों X, Y, Z के आठ सदस्य A, B, C, D, E, F, G और H तीन अलग-अलग कारों I, II, III में सप्ताहांत पर घूमने जाते हैं। आठ में से चार सदस्य महिलाएं हैं। प्रत्येक परिवार के सदस्य अलग-अलग कारों में यात्रा करते हैं। प्रत्येक कार में कम से कम एक पुरुष और एक महिला सदस्य होती है। प्रत्येक परिवार में कम से कम दो सदस्य होते हैं। A परिवार Y से है और वह कार III में यात्रा करता है। D, E की पत्नी है और वे क्रमशः कार I और II में यात्रा करते हैं। H, B का बेटा है जो G की पत्नी है और वे Z परिवार से हैं। C, F की बेटी है जो A की पत्नी है। C कार II में यात्रा करता है। G, F के साथ यात्रा नहीं करता है।

26. Which of the following group of persons travel in car I?
निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा समूह कार I में यात्रा करता है?
(a) D, F, G
(b) D, E, G
(c) D, G, H
(d) D, F, H
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

27. Which car has only two members travelling in it?
कौन सी कार में केवल दो सदस्य यात्रा करते हैं?
(a) I
(b) II
(c) III
(d) II or III
(e) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
28. Which of the following members of families Y and Z travel in different cars?
निम्नलिखित में से Y और Z परिवारों के कौन से सदस्य अलग-अलग कारों में यात्रा करते हैं?
(a) F, G
(b) C, G
(c) F, H
(d) C, F
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
29. Which of the following group of persons is a group of all females?
निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा समूह सभी महिलाओं का समूह है?
(a) B, D, G
(b) A, B, C
(c) B, C, F
(d) D, E, F
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
30. Which of the following members of families X & Y travel in the same car?
निम्नलिखित में से X और Y परिवारों के कौन से सदस्य एक ही कार में यात्रा करते हैं?
(a) C, F
(b) D, F
(c) C, D
(d) D, F, E
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(31-35):

Study the following information to answer the given questions:

There are six boys A, B, C, D, E and F. They want to go out with six girls P, Q, R, S, T and U, not necessarily in the same order. The pairs went to different cities Delhi, Mumbai, Haridwar, Shimla and two of them went to Jaipur. They like different bikes, viz Karizma, Bullet, Passion and Discover. But Karizma and Bullet are preferred by two pairs. Further information is as follows:

- I. A and D visit Jaipur but do not like either Karizma or Discover.
- II. F does not go out with T. Both of them do not like Passion.
- III. S and R want to go to Delhi and Haridwar respectively. The persons visiting Mumbai like the same bike as B does.
- IV. C goes out with U to Mumbai but does not like either Bullet or Discover.
- V. B goes to Delhi and likes Karizma.
- VI. E does not go out either with P or Q and does not go to Haridwar, likes neither Passion nor Bullet.

निर्देश(31-45):

छह लड़के A, B, C, D, E और F हैं। वे छह लड़कियों P, Q, R, S, T और U के साथ बाहर जाना चाहते हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। जोड़े अलग-अलग शहरों दिल्ली, मुंबई, हरिद्वार, शिमला गए और उनमें से दो जयपुर गए। उन्हें अलग-अलग बाइक पसंद हैं, जैसे करिज्मा, बुलेट, पैशन और डिस्कवर। लेकिन करिज्मा और बुलेट दो जोड़ी लोगों को पसंद हैं। अधिक जानकारी इस प्रकार है:

- I. A और D जयपुर जाते हैं लेकिन उन्हें करिज्मा या डिस्कवर पसंद नहीं है।
- II. F, T के साथ बाहर नहीं जाता है। उन दोनों को पैशन पसंद नहीं है।
- III. S और R क्रमशः दिल्ली और हरिद्वार जाना चाहते हैं। मुंबई आने वाले व्यक्तियों को वही बाइक पसंद है जो B को पसंद है।
- IV. C, U के साथ मुंबई जाता है लेकिन उसे बुलेट या डिस्कवर पसंद नहीं है।

- V. B दिल्ली जाता है और उसे करिज्मा पसंद है।
 VI. E या तो P या Q के साथ बाहर नहीं जाता है और हरिद्वार नहीं जाता है, उसे न तो पैशन और न ही बुलेट पसंद है।

31. Which bike does C like
 C को कौन सी बाइक पसंद है
 (a) Karizma/ करिज्मा
 (b) Discover/डिस्कवर
 (c) Passion/ पैशन
 (d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
32. If A goes out with P, who among the following likes Passion?
 यदि A, P के साथ बाहर जाता है, तो निम्नलिखित में से किसे पैशन पसंद है?
 (a) P
 (b) S
 (c) F
 (d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
33. Who went to Shimla?
 शिमला कौन गया?
 (a) P, D
 (b) Q, T
 (c) T, E
 (d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
34. Which bike does R like?
 R को कौन सी बाइक पसंद है?
 (a) Discover/ डिस्कवर
 (b) Bullet/ बुलेट
 (c) Passion/ पैशन
 (d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

35. Who among the following visits Haridwar?
 निम्नलिखित में से किसने हरिद्वार का दौरा किया?
 (a) E
 (b) B
 (c) F
 (d) Can't be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(36-40):

Study the following information to answer the given questions:
 Hewitt, Suarez, Sreejesh, Jordan, Richards, Giba, Sampras and Lin Dan are eight employees of an organization working in three departments, viz Personnel, Administration and Marketing with not more than three of them in any department. Each of them has a different choice of sports from football, cricket, volleyball, badminton, lawn tennis, basketball, hockey and table tennis, not necessarily in the same order. Jordan works in Administration and does not like either football or cricket. Giba works in Personnel with only Hewitt, who likes table tennis. Richards and Lin Dan do not work in the same department as Jordan. Sreejes likes hockey and does not work in Marketing. Sampras does not work in Administration and does not like either cricket or badminton. One of those who work in Administration likes football. The one who likes volleyball works in Personnel. None of those who work in Administration likes either badminton or lawn tennis. Lin Dan does not like cricket.

निर्देश(36-40):

हेविट, सुआरेज, श्रीजेश, जॉर्डन, रिचर्ड्स, गिबा, सैम्प्रास और लिन डैन हैं। एक संगठन के आठ कर्मचारी तीन विभागों, अर्थात् कार्मिक, प्रशासन और विपणन में काम करते हैं, जिनमें से किसी भी विभाग में तीन से अधिक नहीं हैं। उनमें से प्रत्येक के पास फुटबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल, बैडमिंटन,

- लॉन टेनिस, बास्केटबॉल, हॉकी और टेबल टेनिस जैसे खेलों का एक अलग विकल्प है, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। जॉर्डन प्रशासन में काम करता है और उसे फुटबॉल या क्रिकेट पसंद नहीं है। गिबा कार्मिक में केवल हेविट के साथ काम करता है, जिसे टेबल टेनिस पसंद है। रिचर्ड्स और लिन डैन जॉर्डन के समान विभाग में काम नहीं करते हैं। श्रीजेश को हॉकी पसंद है और वह मार्केटिंग में काम नहीं करता है। सैम्प्रास प्रशासन में काम नहीं करता है और उसे क्रिकेट या बैडमिंटन पसंद नहीं है। प्रशासन में काम करने वालों में से एक को फुटबॉल पसंद है। वह व्यक्ति जिसे वॉलीबॉल पसंद है वह कार्मिक में कार्य करता है। प्रशासन में काम करने वालों में से किसी को भी बैडमिंटन या लॉन टेनिस पसंद नहीं है। लिन डैन को क्रिकेट पसंद नहीं है।
36. Which of the following groups of employees work in Administration department?
निम्नलिखित में से कर्मचारियों का कौन सा समूह प्रशासन विभाग में कार्य करता है?
(a) Richards, Sampras, Lin Dan/ रिचर्ड्स, सैम्प्रास, लिन डैन
(b) Hewitt, Giba/ हेविट, गीबा
(c) Suarez, Sreejesh/ सुआरेज, श्रीजेश
(d) Suarez, Sampras/ सुआरेज, सैम्प्रास
(e) Data inadequate/ डेटा अपर्याप्त
37. In which department does Richards work?
रिचर्ड्स किस विभाग में कार्य करता है?
(a) Personnel/ कार्मिक
(b) Marketing/ विपणन
(c) Administration/ प्रशासन
(d) Data inadequate/ डेटा अपर्याप्त
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
38. Which of the following combinations of employee department favorite sport is correct ?
कर्मचारी विभाग-पसंदीदा खेलों का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) Richards - Administration - Cricket / रिचर्ड्स - प्रशासन - क्रिकेट
(b) Giba - Personnel - Lawn Tennis/ गीबा - कार्मिक - लॉन टेनिस
(c) Lin Dan - Marketing - Lawn Tennis/ लिन डैन - मार्केटिंग - लॉन टेनिस
(d) Suarez - Administration - Table Tennis/ सुआरेज - प्रशासन - टेबल टेनिस
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
39. What is Richards's favorite sport?
रिचर्ड्स का पसंदीदा खेल कौन सा है?
(a) Cricket/ क्रिकेट
(b) Badminton/ बैडमिंटन
(c) Basketball/ बास्केटबॉल
(d) Lawn Tennis/ लॉन टेनिस
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं
40. What is Sampras's favorite sport?
सैम्प्रास का पसंदीदा खेल कौन सा है?
(a) Cricket/ क्रिकेट
(b) Badminton/ बैडमिंटन
(c) Basketball/ बास्केटबॉल
(d) Lawn Tennis/ लॉन टेनिस
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Directions(41-45):

Study the following information to answer the given questions:
Deadshot, Joker, Griggs, Harley Quinn, Robin, Atom, Raven and Spectre are eight super fans travelling in three different cars, viz mercedes, Audi and Jaguar, with at least two in one car to three different places, viz. New york, London and Mumbai on a mission. There is at least one female member in each car. Harley Quinn is travelling with Raven to New york but not in car Audi. Deadshot is travelling with only Spectre in car Jaguar but not to London. Griggs is not travelling with either Harley

- Quinn or Robin. Atom and Harley Quinn are training in the same girls' academy. Spectre, Joker and Raven are studying in the same boys' academy.
- डेडशॉट, जोकर, ग्रिग्स, हार्ले क्विन, रॉबिन, एटम, रेवेन और स्पेक्टर आठ सुपर प्रशंसक हैं जो तीन अलग-अलग कारों में यात्रा करते हैं, अर्थात् मर्सिडीज, ऑडी और जगुआर, एक कार में कम से कम दो के साथ तीन अलग-अलग स्थानों पर यात्रा करते हैं, अर्थात् एक मिशन पर न्यूयॉर्क, लंदन और मुंबई। प्रत्येक कार में कम से कम एक महिला सदस्य होती है। हार्ले क्विन रेवेन के साथ न्यूयॉर्क की यात्रा कर रही है लेकिन कार ऑडी में नहीं। डेडशॉट कार जगुआर में केवल स्पेक्टर के साथ यात्रा कर रहा है लेकिन लंदन नहीं। ग्रिग्स हार्ले क्विन या रॉबिन के साथ यात्रा नहीं कर रहा है। एटम और हार्ले क्विन एक ही लड़कियों की अकादमी में प्रशिक्षण ले रहे हैं। स्पेक्टर, जोकर और रेवेन एक ही लड़कों की अकादमी में पढ़ रहे हैं।
41. Which of the following represents the group of females?
निम्नलिखित में से कौन सा महिलाओं के समूह का प्रतिनिधित्व करता है?
- (a) Atom, Griggs, Deadshot/
एटम, ग्रिग्स, डेडशॉट
- (b) Atom, Raven, Deadshot/
एटम, रेवेन, डेडशॉट
- (c) Harley Quinn, Griggs, Deadshot /
हार्ले क्विन, ग्रिग्स, डेडशॉट
- (d) Data inadequate/डेटा अपर्याप्त
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
42. Which of the following combinations is correct?
निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
- (a) New York - Mercedes - Griggs/
न्यूयॉर्क - मर्सिडीज - ग्रिग्स
- (b) London - Merceds - Atom/
लंदन - मर्सिडीज - एटम
- (c) Mumbai - Jaguar - Robin/
मुंबई - जगुआर - रॉबिन
- (d) New York - Audi - Robin/
न्यूयॉर्क - ऑडी - रॉबिन
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
43. Which of the following cars is carrying four people?
निम्नलिखित में से कौन सी कार चार लोगों को ले जा रही है?
- (a) Either Mercedes or Jaguar/
या तो मर्सिडीज या जगुआर
- (b) Audi/ ऑडी
- (c) Either Mercedes or Audi/
या तो मर्सिडीज या ऑडी
- (d) Jaguar/एक प्रकार का जानवर
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं
44. In which of the following cars is Griggs travelling?
ग्रिग्स निम्नलिखित में से किस कार में यात्रा कर रहा है?
- (a) Mercedes/ मर्सिडीज
- (b) Audi/ ऑडी
- (c) Jaguar/ जगुआर
- (d) Either Mercedes or Audi/
या तो मर्सिडीज या ऑडी
- (e) Data inadequate/डेटा अपर्याप्त
45. Which of the following cars is carrying people to London ?
निम्नलिखित में से कौन सी कार लोगों को लंदन ले जा रही है?
- (a) Audi/ ऑडी
- (b) Mercedes/ मर्सिडीज
- (c) Either Mercedes or Audi/
या तो मर्सिडीज या ऑडी
- (d) Data inadequate/डेटा अपर्याप्त
- (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

46. 8 boxes - A, B, C, D, E, F, G and H are placed one above the another but not necessarily in the same order. There are four boxes placed between D and G. Two boxes are placed between B and G. Number of boxes between A and G is same as between H and B. A is placed above G. Two boxes are placed between A and H. C is placed just above G. There are at least 2 boxes between E and B. Only make the arrangement of the boxes situated.

8 बक्से - A, B, C, D, E, F, G और H एक दूसरे के ऊपर रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D और G के बीच चार बक्से रखे गए हैं। B और G के बीच दो बक्से रखे गए हैं। A और G के बीच डिब्बों की संख्या उतनी ही है जितनी H और B के बीच। A को G के ऊपर रखा गया है। A और H के बीच दो डिब्बे रखे गए हैं। C को G के ठीक ऊपर रखा गया है। E और B के बीच कम से कम 2 डिब्बे हैं। केवल बक्सों को स्थित करने की व्यवस्था बनाए।

47. 8 boxes - A, B, C, D, E, F, G and H are placed one above the another but not necessarily in the same order. Two boxes are placed between F and E. F is placed above E. One box is placed between F and G. Three boxes are placed between A and H. A is placed immediately below F. Two boxes are placed between C and H. B is placed somewhere above D. Only make the arrangement of the boxes situated.

8 बक्से - A, B, C, D, E, F, G और H एक दूसरे के ऊपर रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F और E के बीच दो डिब्बे रखे गए हैं। F को E के ऊपर रखा गया है। F और G के बीच एक डिब्बा रखा गया है। A और H के बीच तीन डिब्बे रखे गए हैं। A, F के ठीक नीचे रखा गया है। C और H के बीच दो डिब्बे रखे गए हैं। B, D से कहीं ऊपर रखा गया है। केवल बक्सों को स्थित करने की व्यवस्था बनाए।

48. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2, and so on, till the topmost floor is numbered 6. E lives on an odd- numbered floor but not on floor number 5. Only one person lives between E and C. D lives immediately above F. B lives on a lower floor than C. A does not live on the topmost floor. Who lives on the topmost floor?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल का क्रमांक 6 है। E विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल संख्या 5 पर नहीं रहता है। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D, F के ठीक ऊपर रहता है। B, C से निचली मंजिल पर रहता है। A सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। सबसे ऊपरी मंजिल पर कौन रहता है?

[CHSL Tier II - 10 Jan 2024 - Shift 1]

- (a) B (b) A
(c) D (d) C

49. Six boxes labelled A, B, C, D, E, and F, are arranged vertically from top to bottom. The top position is considered the 1st position, whereas the bottom position is the last position. Box F is placed immediately above box E. There are three boxes between A and B. Box A is above box B. There is one box between E and D. There are three boxes between E and C. Box E is placed in the second-last position. Which of the following boxes is placed immediately above box D?

A, B, C, D, E, और F से अंकित छह बॉक्स ऊपर से नीचे तक लंबवत व्यवस्थित हैं। शीर्ष स्थान को प्रथम स्थान माना जाता है, जबकि निचला स्थान अंतिम स्थान है। बॉक्स F को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है। A और B के बीच में तीन बॉक्स हैं। बॉक्स A, बॉक्स B के ऊपर है। E और D के बीच में एक बॉक्स है। E और C के बीच में तीन बॉक्स हैं। बॉक्स E को अंत से दूसरे स्थान पर रखा गया है। निम्नलिखित में से किस बॉक्स को बॉक्स D के ठीक ऊपर रखा गया है?

[CHSL Tier II - 26 Jun 2023 - Shift 1]

- (a) C (b) B
(c) F (d) A

50. M, N, O, P, and Q are standing in a queue to place their order in a restaurant. Only P is standing between M and Q. O is ahead of only N. Who is standing second in the line if there is no other person in the queue?

M, N, O, P और Q एक रेस्तरां में अपना ऑर्डर देने के लिए पंक्ति में खड़े हैं। केवल P, M और Q के बीच में खड़ा है। O केवल N से आगे है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं है तो पंक्ति में दूसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

[MTS - 20 July 2022 - Shift 3]

- (a) O (b) P
(c) Q (d) M

Answer Keys:-

1.(c)	2.(d)	3.(d)	4.(a)	5.(b)	6.(c)	7.(a)	8.(b)	9.(d)	10.(c)
11.(a)	12.(c)	13.(b)	14.(d)	15.(d)	16.(c)	17.(b)	18.(b)	19.(a)	20.(c)
21.(d)	22.(d)	23.(a)	24.(c)	25.(c)	26.(d)	27.(c)	28.(a)	29.(c)	30.(b)
31.(a)	32.(d)	33.(c)	34.(b)	35.(c)	36.(c)	37.(b)	38.(e)	39.(a)	40.(d)
41.(d)	42.(e)	43.(e)	44.(b)	45.(a)	46.(NAN)	47.(NAN)	48.(c)	49.(d)	50.(b)

Reasoning with Mohit kawatra

Solution

1.(c)

Floors	Flat A	Flat B
4	P	T
3	N	R
2	S	O
1	M	Q

2.(d)

Monday	Honda
Tuesday	Skoda
Wednesday	Tata/Maruti
Thursday	Maruti/tata
Friday	Nissan

3.(d)

Month	11	24
Jan	P	T
March	V	Q
April	W	R
May	S	U

4.(a)

8	W
7	P
6	R
5	V
4	S
3	U
2	T
1	Q

5.(b)

Monday	C
Tuesday	D
Wednesday	F
Thursday	— Gap —
Friday	A
Saturday	E
Sunday	B

(6-10):-

Day	Date	Play
Monday	25th	A
Tuesday	26th	Z
Wednesday	27th	B
Thursday	28th	No play
Friday	29th	M
Saturday	30th	Q
Sunday	31th	X

6.(c)

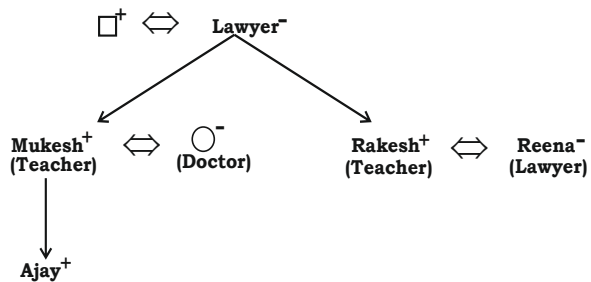
7.(a)

8.(b)

9.(d)

10.(c)

(11-15):-



11.(a)

12.(c)

13.(b)

14.(d)

15.(d)

(16 - 20)

Person	Pen	Car	Watch
Suman	Parker	Mica	Samay
Mrudula	Cello	City	Citizen
Amit	Lamy	Santro	Timex
Veena	Lexi	WagonR	Titan
Harsh	Pointer	Swift	Fastrack

16.(c) 17.(b) 18.(b) 19.(a) 20.(c)

(21-25):-

According to age,

Sourav > Rahul > Anuj > Kunal > Harish

According to height,

Kunal > Rahul > Sourav > Harish > Anuj

21.(d)

22.(d)

23.(a)

24.(c)

25.(c)

(26-30):-

Members	Cars	Family	Ladies	Gents
A	III	Y	x	✓
B	III	Z	✓	x
C	II	Y	✓	x
D	I	X	✓	x
E	II	X	x	✓
F	I	Y	✓	x
G	II	Z	x	✓
H	I	Z	x	✓

26.(d) 27.(c) 28.(a) 29.(c) 30.(b)

(31-35):-

Boy	Girl	City	Bike
A	P/Q	Jaipur	Bullet/Passion
D	Q/P	Jaipur	Passion/Bullet
F	R	Haridwar	Bullet
C	U	Mumbai	Karizma
B	S	Delhi	Karizma
E	T	Shimla	Discover

31.(a) 32.(d) 33.(c) 34.(b) 35.(c)

(36-40):-

Hewitt	Personnel	Table Tennis
Suarez	Administration	Football
Sreejesh	Administration	Hockey
Jordan	Administration	Basketball
Richards	Marketing	Cricket
Giba	Personnel	Volleyball
Sampras	Marketing	Lawn Tennis
Lin Dan	Marketing	Badminton

36.(c) 37.(b) 38.(e) 39.(a) 40.(d)

(41-45):-

Persons	City	Cars
Robin Harley Quinn Raven ⁺	New York	Mercedes
Deadshot ⁺ Spectre ⁺	Mumbai	Jaguar
Griggs Joker ⁺ Atom ⁺	London	Audi

41.(d) 42.(e) 43.(e) 44.(b) 45.(a)

46.

H
E
D
A
B
F
C
G

47.

G
B
F
A
C
E
D
H

48.(c) The correct answer is option (c) i.e. D.

- (1) E lives on an odd-numbered floor but not on floor number 5. Here we will get 2 cases:
- (2) Only one person lives between E and C. From here we will get 2 cases in case 2 i.e. case 2 (a) and case 2 (b)

Floors	Case 1	Case 2 (a)	Case 2 (b)
6			
5			C
4			
3	C	E	E
2			
1	E	C	

- (3) B lives on a lower floor than C. From here case 2 (a) gets eliminated as B cannot be placed in this case.

- (4) D lives immediately above F.

Floors	Case 1	Case 2 (b)
6	D	
5	F	C
4		B
3	C	E
2	B	D
1	E	F

- (5) A does not live on the topmost floor. Case 2 (b) gets eliminated. So, the final arrangement is:

Floors	Case 1
6	D
5	F
4	A
3	C
2	B
1	E

Here, D lives on the topmost floor.

- 49.(d) According to the question, the arrangement is as follows:

Position	Box Name
1	C
2	A
3	D
4	F
5	E
6	B

From the above arrangement, box A is placed immediately above the box D.

50.(b) The correct answer is option (b) i.e. P.

Position	Person
1	M/Q
2	P
3	M/Q
4	O
5	N

From the above arrangement, P is standing second in the line if there is no other person in the queue.