



PUZZLE

(CLASSROOM SHEET)



VIKRAMJEET SIR

CONCEPTS

1. Ten executives A, B, C, D, E, F, G, H, I and J stay in flats in two rows opposite to each other. One row has 5 flats facing North and the other row has 5 flats facing South. F's flat is second to the right of J's flats, which is exactly opposite of C's flats. C's flats is facing North. D's flats is on the immediate left of J's flat. A's flats is on the immediate left of C's flats. B's flats is on the right of C's flats. I and E have flats at the two ends of the same row. Flat E and H are opposite to each other. 10 अधिकारी A, B, C, D, E, F, G, H, I तथा J फ्लैटों में रुकते हैं जो एक दूसरे के विपरीत दो पंक्तियों में बने हुए हैं। पहली पंक्ति में 5 फ्लैट हैं जो उत्तर मुखी हैं तथा दूसरी पंक्ति में भी 5 फ्लैट हैं जो दक्षिण मुखी हैं। F का फ्लैट, J के फ्लैट के दांये से दूसरा है जो C के फ्लैट के ठीक विपरीत है। C का फ्लैट उत्तर मुखी है। D का फ्लैट, J के फ्लैट के निकटतम बांये है। A का फ्लैट, C के फ्लैट के निकटतम बांये है। B का फ्लैट, C के फ्लैट की दांयी दिशा में है। I तथा E के फ्लैट एक ही पंक्ति के छोरों पर हैं। E का फ्लैट, H के फ्लैट के विपरीत है।
2. There are seven students - P, Q, R, S, T, V and W - in a class. Each of them has a different favourite subject, viz Science, Chemistry, Biology, French, English, Mathematics and Hindi. Each of the students secured different marks in his favourite subject. R has secured second highest marks and neither Science nor French is his favourite subject. T secured the least marks and neither Mathematics nor Chemistry is his favourite subject, The favourite subject of S is Biology and he secured more marks than marks of Q and W but less than the marks of P. The favourite subject of Q is English and his marks is more than the marks of T but less than the marks of W. The favourite subject of P is Hindi and he has not secured the highest marks. The student whose favourite subject is French, got the highest marks. The favourite subject of R is not Chemistry.

एक कक्षा के सात विद्यार्थी P, Q, R, S, T, V तथा W हैं। प्रत्येक का प्रिय विषय अलग-अलग नामतः विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, फ्रेंच, अंग्रेजी, गणित तथा हिन्दी है। प्रत्येक विद्यार्थी अपने प्रिय विषय में भिन्न-भिन्न अंक सुरक्षित करता है। R ने दूसरे सबसे अधिकतम अंक सुरक्षित किये तथा उसका प्रिय विषय न तो विज्ञान है और न ही फ्रेंच है। T ने सबसे न्यूनतम अंक सुरक्षित किये तथा उसका प्रिय विषय न तो गणित है और न ही रसायन विज्ञान है। S का प्रिय विषय जीव विज्ञान है तथा उसने Q तथा W से अधिक परन्तु P से कम अंक सुरक्षित किये। Q का प्रिय विषय अंग्रेजी है तथा उसके अंक, T के अंकों से अधिक है परन्तु W के अंकों से कम है। P का प्रिय विषय हिन्दी है तथा उसने सर्वाधिक अंक सुरक्षित नहीं किये। वह विद्यार्थी जिसका प्रिय विषय फ्रेंच है, सर्वाधिक अंक प्राप्त करता है। R का प्रिय विषय रसायन विज्ञान नहीं है।

3. (i) Seven persons A, B, C, D, E, F and G are teaching seven subjects History, Geography, Physics, Chemistry, Maths, Biology and English from Monday to Friday. Each person teaches a different subject and not more than two subjects are taught on any one of the days.
(ii) Chemistry is taught by B on Tuesday.
(iii) D teaches on Friday but neither Geography nor Physics.
(iv) F teaches History but neither on Thursday nor on Friday.
(v) A teaches English on the day on which History is taught.
(vi) C teaches Maths on Monday.
(vii) Geography and Chemistry are taught on the same day.
(viii) G teaches on Thursday.
(i) सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G सात विषय इतिहास, भूगोल, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान तथा अंग्रेजी, सोमवार से शुक्रवार पढ़ाते हैं। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग विषय पढ़ाता है तथा किसी भी दिन दो से ज्यादा विषय नहीं पढ़ाये जाते हैं।
(ii) B, रसायन विज्ञान मंगलवार को पढ़ाता है।
(iii) D शुक्रवार को पढ़ाता है परन्तु वह न तो भूगोल और न ही भौतिक विज्ञान पढ़ाता है।
(iv) F इतिहास पढ़ाता है परन्तु वह तो गुरुवार को और न ही शुक्रवार को पढ़ाता है।
(v) A अंग्रेजी उस दिन पढ़ाता है जिस दिन इतिहास पढ़ाया जाता है।
(vi) C सोमवार को गणित पढ़ाता है।
(vii) भूगोल तथा रसायन विज्ञान एक ही दिन पढ़ाये जाते हैं।
(viii) G गुरुवार को पढ़ाता है।
4. P, Q, R, S, T, V and W are seven members in a family, out of which there are three females and four males. There are two managers, two lawyers, one teacher, one engineer and one doctor. No lady is either teacher or engineer. R is a lawyer and is married to P, who is a teacher. V, the engineer, is married to S, who is neither lawyer nor doctor. No two ladies have the same profession, Q is the sister of W, who is a manager. P, Q, R, S, T, V तथा W एक परिवार के सात सदस्य हैं इनमें में से तीन महिला तथा 4 पुरुष हैं। जिनमें से दो प्रबन्धक, दो वकील, एक शिक्षक, एक अभियन्ता तथा एक चिकित्सक हैं। कोई भी महिला शिक्षक या अभियन्ता नहीं है। R एक वकील है तथा R, P से विवाहित है जो एक शिक्षक है। V अभियन्ता, S से विवाहित है जो न तो वकील है और न ही चिकित्सक है। किसी भी दो महिलाओं का व्यवसाय एक समान नहीं है। Q, W की बहन है जो एक प्रबन्धक है।

5. P, Q, R, S, T, V and W are travelling in three different vehicles. There are at least two passengers in each vehicle - I, II and III. and only one of them is a male. There are two engineers, two doctors and three teachers among them.

1. R is, a lady doctor and she does not travel with the pair of sisters, P and V.
2. Q a male engineer, travels with only W, a teacher in vehicle I.
3. S is a male doctor.
4. Two persons belonging to the same profession do not travel in the same vehicle.

5. P is not an engineer and travels in vehicle II.

P, Q, R, S, T, V तथा W तीन भिन्न भिन्न वाहनों में यात्रा कर रहे हैं। प्रत्येक वाहन I, II तथा III में कम से कम दो यात्री हैं और उनमें से एक पुरुष यात्री है। उनमें दो अभियन्ता, दो चिकित्सक तथा तीन शिक्षक हैं।

1. R एक महिला चिकित्सक है तथा वह बहनों के युग्म P तथा V के साथ यात्रा नहीं करती है।
2. Q एक पुरुष अभियन्ता और केवल W जो एक शिक्षक है। के साथ वाहन I में यात्रा करता है।
3. S एक पुरुष चिकित्सक है।
4. दो समान व्यवसाय वाले व्यक्ति एक साथ एक वाहन में यात्रा नहीं करते हैं।
5. P एक अभियन्ता नहीं है तथा वह वाहन II में यात्रा करता है।

6. Seven officers L, M, N, P, Q, R & S work in three different shifts I, II & III with at least two persons working in each shift. Each one of them has a different weekly off from Monday to Sunday not necessarily in the same order. M works in second shift only with R whose weekly off is on Friday. Q's weekly off is on the next day of L's weekly off and both of them work in different shifts. P works in third shift and his weekly off is on Saturday. S has a weekly off on Monday and he works in first shift. The one who has a weekly off on Sunday works in first shift. L & P do not work in the same shift, L's weekly off is on Tuesday.

सात अधिकारी L, M, N, P, Q, R तथा S तीन भिन्न भिन्न पालियों I, II, तथा III में, प्रत्येक पाली में कम से कम दो व्यक्ति, काम करते हैं। इनमें से प्रत्येक का साप्ताहिक अवकाश भिन्न-भिन्न दिन सोमवार से रविवार को, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, होता है। M केवल R के साथ द्वितीय पाली में काम करता है जिसका साप्ताहिक अवकाश शुक्रवार को होता है। Q का साप्ताहिक अवकाश, L के साप्ताहिक अवकाश के अगले दिन होता है तथा ये दोनों भिन्न-भिन्न पालियों में काम करते हैं। P तृतीय पाली में काम करता है तथा उसका साप्ताहिक अवकाश शनिवार को होता है। S का साप्ताहिक अवकाश सोमवार को होता है तथा वह प्रथम पाली में काम करता है। वह व्यक्ति जिसका साप्ताहिक अवकाश रविवार को होता है, प्रथम पाली में काम करता है। L & P एक ही पाली में काम नहीं करते हैं, L का साप्ताहिक अवकाश मंगलवार को होता है।

7. Seven friends P, F, R, T, Q, N and D are studying different specializations IT, Civil, HRM, Marketing, Finance, Journalism and Pharmacy, not necessarily in the same order. Each one of them has a liking for a different colour - red, blue, green, yellow, pink, orange and grey - not necessarily in the same order. Three of them are girls. P likes yellow colour but does not study IT or HRM. The one who studies Civil likes grey colour and is a girl. Q, who is the sister of N, studies Marketing and likes pink colour. D's specialization is in Pharmacy and like red colour. N the wife R, studies HRM and likes green. F likes grey and R likes orange. The one who likes blue studies Finance.

सात मित्र P, F, R, T, Q, N तथा D भिन्न भिन्न विशेषज्ञता IT, शिविल, HRM, विपणन, आर्थिक प्रबन्ध, पत्रकारिता तथा औषध विज्ञान का, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, अध्ययन कर रहे हैं। इनमें से प्रत्येक एक भिन्न रंग लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, नारंगी तथा भूरा को, जरूरी नहीं इसी क्रम में, पसन्द करते हैं। इनमें से तीन लड़कियां हैं। P पीला रंग पसन्द करता है। परन्तु IT या HRM का अध्ययन नहीं करता है। वह जो नागरिक अभियांत्रिकी अध्ययन करता है भूरे रंग को पसन्द करता है तथा एक लड़की है। Q, जो N की बहन है, विपणन अध्ययन तथा गुलाबी रंग पसन्द करती है। D की विशेषज्ञता औषध विज्ञान में है। तथा लाल रंग को पसन्द करता है। N की पत्नी R, HRM का अध्ययन करती है और हरा रंग पसंद करती है। F भूरे रंग को पसन्द करता है तथा R नारंगी रंग को पसन्द करता है। वह जो नीले रंग को पसन्द करता है, आर्थिक प्रबन्धन का अध्ययन करता है।

8. A private bank deputed eight of its managers P, T, D, E, J, Q, M and R to different cities Bangalore, Delhi, Chennai, Hyderabad, Jaipur, cochin, Pune, and Ahmadabad for marketing of three different products X, Y and Z. The order of managers, cities and products is not necessarily the same.

Each product is marketed in not less than two cities and not more than three cities. T goes to Delhi for marketing of product Y. J goes to Hyderabad for marketing of product Z. E does not go to Bangalore or Jaipur and markets the same product as M, who goes to Ahmadabad. R goes to Chennai for marketing of product Z. Same product is marketed in Bangalore and Delhi. E and Q are marketing the same product. P goes to Pune for marketing of product Z.

एक निजी बैंक अपने आठ प्रबन्धकों P, T, D, E, J, Q, M तथा R को भिन्न-भिन्न शहर बैंगलोर, दिल्ली, चेन्नई, हैदराबाद, जयपुर कोचीन, पुणे तथा अहमदाबाद में तीन भिन्न भिन्न उत्पादों X, Y तथा Z के विपणन के लिए नियुक्त किया।

जरूरी नहीं हैं कि प्रबन्धक, शहर तथा उत्पाद का क्रम यही है। किसी भी उत्पाद का विपणन दो शहरों से कम तथा तीन शहरों से अधिक में नहीं हो सकता है। T उत्पाद Y के विपणन के लिए दिल्ली जाता है। J उत्पाद Z के विपणन के लिए हैदराबाद जाता है। E बैंगलोर या जयपुर नहीं जाता है तथा उसी उत्पाद का विपणन करता है जिसका विपणन M करता है। M अहमदाबाद जाता है। R उत्पाद Z के विपणन के लिए चेन्नई जाता है। दिल्ली तथा बैंगलोर में एक ही उत्पाद का विपणन होता है। E तथा Q एक ही उत्पाद का विपणन करते हैं। P उत्पाद Z के विपणन के लिए पुणे जाता है।

9. P, Q, R, S, T, V and W are seven friends working in a call center. Each of them has different day offs in a week from Monday to Sunday not necessarily in the same order. They work in three shifts I, II and III with at least two of them in each shift. R works in shift II and his day off is not Sunday. P's day off is Tuesday and he does not work in the same shift with either Q or W. None of those who work in shift I has day off either on Wednesday or on Friday. V works with only T in shift III. S's day off is Sunday. V's day off is immediate next day of that of R's day off. T's day off is not on Wednesday. W's day off is not on the previous day of P's day off. S works in shift I. Q does not work in the same shift with R and his day off is not on Thursday.

सात मित्र P, Q, R, S, T, V तथा W एक कॉल सेंटर में काम कर रहे हैं। इनमें प्रत्येक का साप्ताहिक अवकाश भिन्न-भिन्न दिन सोमवार से रविवार को जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, होता है। वे तीन भिन्न भिन्न पालियों में I, II तथा III में, कम से कम एक पाली में दो, काम करते हैं। R, II पाली में काम करता है तथा उसका साप्ताहिक अवकाश रविवार को नहीं होता है। P का साप्ताहिक अवकाश मंगलवार को होता है तथा वह Q या W के साथ एक ही पाली में काम नहीं करता है। वे जो I पाली में काम करते हैं उनमें से किसी का भी साप्ताहिक अवकाश बुधवार या शुक्रवार को नहीं होता है। V केवल T के साथ III पाली में काम करता है। S का साप्ताहिक अवकाश रविवार का होता है। V का साप्ताहिक अवकाश, R के साप्ताहिक अवकाश के अगले दिन होता है। T का साप्ताहिक अवकाश बुधवार को नहीं होता है। W का साप्ताहिक अवकाश P के साप्ताहिक अवकाश से एक दिन पहले नहीं होता है। S, I पाली में काम करता है। Q, R के साथ एक ही पाली में काम नहीं करता है तथा उसका साप्ताहिक अवकाश गुरुवार को नहीं होता है।

10. P, Q, R, S, T, V, W and Z are eight friends studying in three different engineering colleges. A, B and C in three disciplines - Mechanical, Electrical and Electronics with not less than two and not more than three in any college. Not more than three of them study in any of the three disciplines. W studies electrical in college B with only T, who studies Mechanical. P and Z do not study in college C and study in the same discipline but not Electrical. R studies Mechanical in college C with V, who studies Electrical. S studies Mechanical and does not study in the same college where R studies. Q does not study Electronics.

आठ मित्र P, Q, R, S, T, V, W तथा Z तीन विभिन्न अभियान्त्रिकी महाविद्यालयों A, B तथा C में, किसी भी महाविद्यालय में दो से कम तथा तीन से अधिक नहीं, तीन विभिन्न विषय मैकेनिकल, इलेक्ट्रिकल तथा इलेक्ट्रॉनिक्स में अध्ययन कर रहे हैं। किसी भी विषय में तीन से अधिक नहीं है। W, केवल T के साथ जो मैकेनिकल का अध्ययन करता है, महाविद्यालय B में इलेक्ट्रिकल अध्ययन करता है। P तथा Z महाविद्यालय C में अध्ययन नहीं करते हैं तथा एक ही विषय का अध्ययन करते हैं परन्तु इलेक्ट्रिकल अभियान्त्रिकी अध्ययन नहीं करते हैं। R मैकेनिकल का अध्ययन V के साथ जो इलेक्ट्रिकल अभियान्त्रिकी का अध्ययन करता है। महाविद्यालय C में करता है। S मैकेनिकल का अध्ययन उस महाविद्यालय में नहीं करता है जिसमें R अध्ययन करता है। Q इलेक्ट्रॉनिक्स का अध्ययन नहीं करता है।

11. 1. A school held competitions for Chess, Table Tennis, Carrom, Kho-Kho and Volleyball during annual sports week from Monday to Saturday, each game on one day, one day being a rest day.
2. Carrom competition was held not on the first or on the last day but was held earlier than Table Tennis competition
3. Kho Kho competition was held on the immediate next day of the Table Tennis competition day.
4. Chess competition was held on the immediate previous day of the rest day.
5. Kho Kho competition day and Volleyball competition day had a two-day gap between them.
6. Volleyball competition was held on the immediate following day of the rest day.

1. एक स्कूल वार्षिक खेल सप्ताह सोमवार से शनिवार तक शतरंज, टेबल टेनिस, कैरम, खो-खो तथा बॉलीबॉल प्रतियोगिताओं का प्रत्येक दिन एक खेल तथा एक दिन विराम, आयोजन करवाया गया।
2. कैरम प्रतियोगिता का आयोजन प्रथम या अन्तिम दिन नहीं करवाया गया परन्तु टेबल टेनिस प्रतियोगिता से पहले करवाया गया।
3. खो खो प्रतियोगिता का आयोजन टेबल टेनिस प्रतियोगिता के ठीक एक दिन बाद करवाया गया।
4. शतरंज प्रतियोगिता का आयोजन विराम के ठीक पहले करवाया गया।
5. खो - खो तथा बॉलीबॉल प्रतियोगिता के आयोजनों में दो दिन का अन्तराल रखा गया।
6. बालीबॉल प्रतियोगिता का आयोजन विराम दिन के ठीक अगले दिन करवाया गया।

12. Six chemical L, M, N, O, P and Q are kept in bottles of different colours viz. green, red, blue, white, pink and violet, not necessarily in the same order. These bottles are arranged from left to right, again not necessarily in the same order. Chemical M is kept in white bottle. Chemical L is not kept in green bottle and is kept to the immediate left of the violet bottle. Chemical O is kept in the blue bottle and is kept exactly between the bottles containing chemicals L and M. The red bottle is at the extreme left end. The bottle containing chemical Q is not kept at either of the ends. The green bottle is kept at the extreme right end. Chemical P is not kept near the white bottle.

छः रसायनिक पदार्थ L, M, N, O, P तथा Q विभिन्न रंगों नामतः हरा, लाल, नीला, सफेद, गुलाबी तथा बैंगनी की बोतलों, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गये हैं। ये बोतले दायें से बायें, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो, व्यवस्थित की गई हैं। रसायनिक पदार्थ M सफेद रंग की बोतल में रखा जाता है। रसायनिक पदार्थ L हरे रंग की बोतल में नहीं रखा जाता है तथा वह बैंगनी रंग की बोतल के निकटतम बायें रखा जाता है। रसायनिक पदार्थ O नीले रंग की बोतल में रखा जाता है तथा उसे उन बोतलों के ठीक मध्य में रखा जाता है जिनमें रसायनिक पदार्थ L तथा M रखे जाते हैं। लाल रंग की बोतल को बायें छोर पर रखा जाता है। रसायनिक पदार्थ Q वाली बोतल को किसी भी छोर पर नहीं रखा जाता है। हरे रंग की बोतल को दायें छोर पर रखा जाता है। रसायनिक पदार्थ P को सफेद रंग की बोतल के पास नहीं रखा जाता है।

13. One of the seven subjects viz. Maths, Zoology, chemistry, Physics, English and Statistics is taught one day each in a week starting from Monday and ending on Sunday. Chemistry is taught on Thursday. English is taught the day immediately next to the day when zoology is taught. English is neither taught on Tuesday nor on Saturday. Only one lecture is held between Chemistry and Botany. Two lectures are scheduled between Maths and Zoology. Statistic is neither taught on Monday nor Sunday.

सात विषयों में से एक नामतः गणित, जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान भौतिक विज्ञान, अंग्रेजी तथा संख्यिकी को, एक सप्ताह में जो सोमवार के शुरू तथा रविवार को खत्म पढ़ाया जाता है। रसायन विज्ञान गुरुवार को पढ़ाया जाता है। अंग्रेजी जिस दिन जीव विज्ञान पढ़ाया जाता है, उसके ठीक अगले दिन पढ़ाया जाता है। अंग्रेजी न तो मंगलवार

को और न ही शनिवार को पढ़ाई जाती है। रसायन विज्ञान तथा वनस्पति विज्ञान के मध्य केवल एक विषय पढ़ाया जाता है। गणित तथा जीव विज्ञान के मध्य दो विषय पढ़ाये जाते हैं। सांख्यिकी न तो सोमवार और न ही रविवार को पढ़ाया जाता है।

14. Twelve friends A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K and L were born on different months of a year. A was born in April and G was born in August, J was born in the month next to that of K but immediately before to that of C. J was born neither in October nor in February. There is two month gap between the birth of L and B. The month in which L was born had only 30 days. D was born in the month immediately after I. The month in which D was born had 31 days. There is 1 month gap between the birth of B and F. E and H were born in the months of 31 days.

बारह मित्र A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K तथा L एक वर्ष के विभिन्न महिनों में पैदा हुए। A अप्रैल में पैदा हुआ तथा G अगस्त में पैदा हुआ। J का जन्म, K के जन्म के महिने से अगले महिने में तथा C के जन्म के महिने से ठीक पहले महिने में हुआ। J न तो अक्टूबर में और न ही फरवरी में पैदा हुआ। L तथा B के जन्म में दो महिनों का समयान्तराल है। L जिस महिने में पैदा हुआ। 30 दिन का था। D, I के ठीक बाद के महिने में पैदा हुआ। D जिस महिने में पैदा हुआ उसमें 31 दिन थे। B और F के जन्म के बीच एक महिने का समयान्तराल है। E तथा H 31 दिनों के महिने में पैदा हुए।

Exercise

1. P and Q like to drink coffee and tea. R and S like coffee and energy drink. Q and S like tea and cold drink. R, S and T like energy drink and ice-tea. Who among the following likes only three drinks, (viz), coffee, tea, and cold drink?

P और Q को कॉफी और चाय पीना पसंद है। R और S को कॉफी और एनर्जी ड्रिंक पसंद है। Q और S को चाय और कोल्ड ड्रिंक पसंद है। R, S और T को एनर्जी ड्रिंक और आइस-टी पसंद है। निम्नलिखित में से कौन केवल तीन पेय पसंद करता है, जैसे, कॉफी, चाय और कोल्ड ड्रिंक?

NTPC CBT-2, 17/06/2022 (Shift-2)

- (a) R (b) T (c) Q (d) P

2. A tourist group plans to visit six places A, B, C, D, E and F on different days of the same week (starting on Monday and ending on Saturday) during their tour. They visited place D on Monday. They visited only one place between visiting place B and place D. They visited neither place F the immediate next day of visiting place C. they neither visited place C nor place A on Thursday. On which day did they visit place E?

एक पर्यटक समूह अपनी यात्रा के दौरान छह स्थानों A, B, C, D, E, और F को एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों (सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त) पर जाने की योजना बना रहा है। उन्होंने सोमवार को स्थान D का भ्रमण किया। उन्होंने स्थान B और स्थान D का भ्रमण करने के बीच केवल एक स्थान का भ्रमण किया। उन्होंने स्थान C का भ्रमण करने के ठीक अगले दिन स्थान F का भ्रमण किया। उन्होंने गुरुवार को न तो स्थान C का और न ही स्थान A का भ्रमण किया। उन्होंने किस दिन स्थान E का भ्रमण किया?

- (a) Friday/शुक्रवार (b) Saturday/शनिवार
(c) Thursday/गुरुवार (d) Tuesday/मंगलवार

3. Five friends, Purva, Roshan, Vibhor, Luna and Anuj, are wearing five different colored T-shirts, red, black, purple, yellow and blue. Each of the friends is allergic to one of the following: nuts, dairy, cats, fish and dust, such that no two has the same allergy. Luna is allergic to cats but is not wearing a purple T-shirt. The one wearing a yellow T-shirt has dust allergy. Purva is wearing a black t-shirt but is not allergic to dairy of fish. Vibhor is wearing a purple T-shirt but does not have fish allergy. Luna is wearing a blue T-shirt. Roshan is wearing a red T-shirt. Who is allergic to dust?

पाँच मित्र-पूर्वा, रोशन, विभोर, लूना और अनुज, लाल, काला, बैंगनी, पीला और नीला नामक पाँच अलग-अलग रंगों में से किसी एक रंग की टी-शर्ट पहने हैं प्रत्येक मित्र को मेवे, दुग्ध उत्पाद, बिल्ली, मछली और धूल में से किसी एक से एलर्जी है, और किन्हीं भी दो मित्रों को समान एलर्जी नहीं है। लूना को बिल्लियों से एलर्जी है, लेकिन उसने बैंगनी रंग की टी-शर्ट नहीं पहनी है। पीले रंग की टी-शर्ट पहने हुए व्यक्ति को धूल से एलर्जी है। पूर्वा ने काले रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे दुग्ध उत्पाद या मछली से एलर्जी नहीं है। विभोर ने बैंगनी रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे मछली से एलर्जी नहीं है। लूना ने नीले रंग की टी-शर्ट पहनी है। रोशन ने लाल रंग की टी-शर्ट पहनी है। इनमें से किसे धूल से एलर्जी है?

- (a) Vibhor/विभोर (b) Purva/पूर्वा
(c) Roshan/रोशन (d) Anuj/अनुज

4. There are six persons, A, B, C, D, E and F. A, B, C and Fare male and other two are female. The height of A is 5.2 feet, B is 5.7 feet, C is 5.9 feet, D is 5.4 feet, E is 6.0 feet and F is 6.1 feet. Out of these all, A, B, C and E like sugar, and D and F like salt. Persons who have a height of more than 5.5 feet wear black, and other wear white. Who among these is the sugar - loving male who does NOT wear black?

छह व्यक्ति हैं, A, B, C, D, E और F। A, B, C और F पुरुष हैं और अन्य दो महिलाएँ हैं। A की ऊँचाई 5.2 फीट, B की 5.7 फीट, C की 5.9 फीट, D की 5.4 फीट, E की 6.0 फीट और F की 6.1 फीट है। इन सभी में से A, B, C और E को चीनी पसंद है, और D और F को नमक पसंद है। जिन लोगों की लंबाई 5.5 फीट से अधिक होती है, वे काले रंग के और अन्य सफेद रंग के कपड़े पहनते हैं। इनमें से कौन चीनी से प्यार करने वाला पुरुष है जो काला नहीं पहनता है?

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

5. The Academic Staff College organised a refresher course in six different subjects, only one on each day, from Monday to Sunday.

- One of the days was a holiday.
- Psychology was on the previous day of the holiday.
- The course ended with History.
- Economics, which was taken up on Wednesday, was on the previous day of Physics.
- Psychology and Philosophy had a gap of two days.
- There was gap of one day between Sociology and Economics and a gap of two days between Sociology and Physics.

Which day was a holiday?

एकैडमिक स्टॉफ कॉलेज ने सोमवार से रविवार तक छह अलग-अलग विषयों में पुनश्चर्चा पाठ्यक्रम का आयोजन किया था जिसमें प्रत्येक दिन केवल एक विषय शामिल किया गया था।

1. एक दिन छुट्टी थी।

2. मनोविज्ञान का आयोजन, छुट्टी के पिछले दिन था।
3. पाठ्यक्रम, इतिहास के साथ समाप्त हुआ था ?
4. अर्थशास्त्र, जिसका आयोजन बुधवार को हुआ था, भौतिकी के पिछले दिन था।
5. मनोविज्ञान और दर्शनशास्त्र के बीच दो दिन का अंतराल था।
6. समाजशास्त्र और अर्थशास्त्र के बीच एक दिन का अंतराल था और समाजशास्त्र और भौतिकी के बीच दो दिनों का अंतराल था। छूट्टी किस दिन थी।

SSC MTS 27/10/2021 SHIFT-1

- (a) Wednesday/बुधवार (b) Saturday/शनिवार
(c) Friday/शुक्रवार (d) Thursday/गुरुवार

6. Direction (I-IV): Study the following information carefully and answer the questions given below.

निर्देश (I-IV) : दी गई सूचना का अध्ययन ध्यानपूर्वक कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, E, F and G are seven students in a class. They are sitting on three benches I, II and III in such way that there is at least two of them on each bench and there is at least one girl on each bench. C, a girl student, does not sit with A, E and D, F a boy student, sits with only B. A sits with his best friend on bench I, G a boy sits on bench III. E is brother of C.

A, B, C, D, E, F तथा G एक कक्षा में सात विद्यार्थी हैं वे तीन बेंचों पर इस प्रकार बैठते हैं कि कम से कम दो विद्यार्थी एक बेंच पर तथा प्रत्येक बेंच पर एक छात्रा बैठे। C एक छात्रा A, E तथा D के साथ नहीं बैठती है। F एक लड़का है जो केवल B के साथ बैठता है। A अपने सबसे प्रिय मित्र के साथ बेंच I पर बैठता है। G एक लड़का बेंच III पर बैठता है। E, C का भाई है।

SBI PO Mains-2018

(i) How many girl in the class.

कक्षा में कितनी लड़कियां हैं।

- (a) 3 (b) 4
(c) 3 or 4 (d) Data inadequate
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

(ii) Who sits with C?

C के साथ कौन बैठा है।

- (a) B (b) G (c) D (d) E
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

(iii) Which of the following is a group of girls?

निम्नलिखित में से लड़कियों का समूह कौन-सा है।

- (a) BAC (b) CDF (c) BFC (d) BCD
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

(iv) On which bench do three students sit?

तीन विद्यार्थी कौन सी बेंच पर बैठते हैं।

- (a) II (b) III (c) I (d) I or II
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

7. The Coordinator of an International Virtual Conference has planned six guest lectures on different areas - Cryptography, Fluid Dynamics, Big Data Analysis, Wavelet Theory, Differential Equations and Linear Algebra-to be organised only one on each day from Monday to Sunday. Wavelet Theory should be organised immediately after Differential Equations.

Big Data Analysis should be organised on Wednesday and should not be followed by Linear Algebra. Fluid Dynamics should be organised on Friday and there should be a gap of two days between Cryptography and Linear Algebra. One day there will be no lecture (Saturday is not that day), and just before that day Linear Algebra will be organised. How many lectures are organised between Big Data Analysis and Wavelet Theory?

किसी अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन का समन्वयक, क्रिप्टोग्राफी, फ्लूइड डायनेमिक्स, बिग डेटा एनालिसिस, वेवलेट थ्योरी, डिफरेंशियल इक्वेशन और लीनियर अलजेब्रा जैसे विभिन्न क्षेत्रों पर छः अतिथियों के व्याख्यान की योजना बनाता है, जिसमें सोमवार से रविवार तक प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान का आयोजन किया जाना है। वेवलेट थ्योरी का आयोजन डिफरेंशियल इक्वेशन के तुरंत बाद होना चाहिए। बिग डेटा एनालिसिस का आयोजन बुधवार को करना है जिसे लीनियर अलजेब्रा के बाद नहीं होना चाहिए। फ्लूइड डायनेमिक्स का आयोजन शुक्रवार को करना है तथा क्रिप्टोग्राफी और लीनियर अलजेब्रा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए।

फ्लूइड डायनेमिक्स का आयोजन शुक्रवार को करना है तथा क्रिप्टोग्राफी और लीनियर अलजेब्रा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए। एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है) और उस दिन से ठीक पहले लीनियर अलजेब्रा का आयोजन होगा। बिग डेटा एनालिसिस और वेवलेट थ्योरी के बीच कितने व्याख्यानों का आयोजन होगा?

IBPS Clerk Mains-2017

- (a) Three (b) One (c) Four (d) Two

8. In a year end examination, 6 papers: Maths, Physics, Geography, Economics, Chemistry, History are scheduled on 6 consecutive days of a week (Monday - Saturday)

1. Maths paper is after the Chemistry paper, with a 1-day gap between them.
2. Physics paper is on Monday.
3. Geography paper is not on the last day.
4. History paper, which is scheduled on the previous day of the Maths paper, has a two-day gap with the Physics paper.

Which paper is scheduled on Saturday?

वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

1. गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।
2. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
3. भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
4. इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है। कौन सा पेपर, शनिवार को निर्धारित किया जाता है?

- (a) Chemistry/रसायन विज्ञान (b) Economics/अर्थशास्त्र
(c) History/इतिहास (d) Maths/गणित

9. Among A, B, C, D, E and F, only one person likes the colour Black, among them, only two study in class 12th, while the rest study in class 10th. Only C is in the same class as F. D likes the colour Pink. None of those studying in 12th like the colour Black. Neither

A nor E likes the colour Black. Who among them likes the colour Black?

A, B, C, D, E और F में से केवल एक व्यक्ति को काला रंग पसंद है, उनमें से केवल दो कक्षा 12वीं में पढ़ते हैं, जबकि बाकी कक्षा 10वीं में पढ़ते हैं। केवल C, F के समान कक्षा में है। D को गुलाबी रंग पसंद है। 12वीं में पढ़ने वालों में से किसी को भी काला रंग पसंद नहीं है। न तो A और न ही E को काला रंग पसंद है। उनमें से कौन काला रंग पसंद करता है।

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

10. In a year-end examination, 6 papers-Maths, Physics, Geog-raphy, Economics, Chemistry, History- are scheduled on 6 consecutive days of a week (Monday - Saturday)In the above description, the History paper was cancelled due to incompleteness of syllabus and the exam was scheduled for five days (Monday - Friday), with the order of the papers reversed.

1. Maths paper is after the Chemistry paper, with a 1-day gap between them.
2. Physics paper is on Monday.
3. Geography paper is not on the last day.
4. History paper, which is scheduled on the previous day of the Maths paper has a two-day gap with the Physics paper. Which paper was scheduled on Thursday?

वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं। उपर्युक्त विवरण में, इतिहास का पेपर, पाठ्यक्रम अपूर्ण होने के कारण रद्द कर दिया जाता है और परीक्षा पांच दिन (सोमवार से शुक्रवार तक) के लिए निर्धारित की जाती है, जिसके साथ पेपर का क्रम भी उलट जाता है।

1. गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।
2. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
3. भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
4. इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है।

कौन सा पेपर, गुरुवार को निर्धारित किया जाता है।

(a) Physics/भौतिकी (b) Geography / भूगोल
(c) Maths / गणित (d) Chemistry / रसायन विज्ञान

11. 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 की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है, और इसी तरह, सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है। E एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, लेकिन मंजिल संख्या 5 पर नहीं। 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?

SSC CHSL Tier-II 2024

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

12. Six boxes, labelled A, B, C, D, E and F are arranged vertically from top to bottom. The top position is considered as 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 at the second-last position. Which of the following boxes is placed immediately above box D?

A, B, C, D, E और F लेबल वाले छह बक्से ऊपर से नीचे तक लंबवत व्यवस्थित हैं। शीर्ष स्थान को पहला स्थान माना जाता है, जबकि नीचे का स्थान अंतिम स्थान होता है। बॉक्स F को बॉक्स E के ठीक ऊपर रखा गया है। A और B के बीच तीन बॉक्स हैं। बॉक्स A, बॉक्स B के ऊपर है। E और D के बीच एक बॉक्स है। E और C के बीच तीन बॉक्स हैं। बॉक्स E को आखिरी से दूसरे स्थान पर रखा गया है। निम्नलिखित में से कौन सा बॉक्स बॉक्स D के ठीक ऊपर रखा गया है?

SSC CHSL Tier-II 2023

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

13. Six persons Vaman, Faujan, Deepak, Arvind, Anam and Charan are sitting around a round table at equal distance, each of them speaks different languages like English, French, Chinese, German, Urdu and Hindi, but not necessarily That they are in the same order, some of them is either facing towards the center or facing outside away from the centre.

1. Only three persons face the centre. Each of them is sitting together.
2. Vaman is sitting between the person who knows English and Deepak. All of them are facing towards the centre.
3. Charan, the one who knows German, is sitting opposite the one who knows Hindi.
4. Enam sits third to the right of the person who knows Urdu.
5. Faujaan is sitting in front of Arvind who knows English.
6. Vaman knows Hindi.
7. Anam who knows French is sitting immediately to the left of Charan.

Which of the following statements is/are true based on the given arrangement?

- I. Deepak who knows Urdu faces the centre.
- II. Enem, who knows French, is sitting in front of Deepak.
- III. Arvind sits between the people who know French and Hindi.

छह व्यक्ति वामन, फौजान, दीपक, अरविंद, एनम और चरण जो कि एक गोल मेच के परितः समान दूरी पर बैठे हैं, उनमें से प्रत्येक अलग-अलग भाषाएं अंग्रेजी, फ्रेंच, चीनी, जर्मन, उर्दू और हिंदी बोलता है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो, उनमें से कुछ या तो केंद्र की ओर अभिमुख हैं या केंद्र के विपरीत बाहर की ओर अभिमुख हैं।

1. केवल तीन व्यक्ति केंद्र की ओर अभिमुख हैं। उनमें से प्रत्येक एक साथ बैठा है।
2. वामन अंग्रेजी जानने वाले व्यक्ति और दीपक के बीच में बैठा है। वे सभी केंद्र की ओर अभिमुख हैं।

3. चरण जो जर्मन जानता है, वह हिंदी जानने वाले व्यक्ति के सम्मुख बैठा है।
4. एनम उर्दू जानने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है।
5. अरविंद जो कि अंग्रेजी जानता है, फौजान उसके सामने बैठा है।
6. वामन को हिंदी आती है।
7. एनम जो कि फ्रेंच जानता है चरण उसके ठीक पास में बाईं ओर बैठा है। दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है / हैं?
- I. दीपक जो कि उर्दू जानता है, वह केंद्र की ओर अभिमुख है।
- II. एनम जो कि फ्रेंच जानती है, वह दीपक के समाने बैठी है।
- III. अरविंद, फ्रेंच और हिंदी जानने वाले व्यक्तियों के बीच में बैठा है।

IB ACIO 18/01/2024 (Shift-4)

- (a) Only II is true. (b) Only III is true
(c) All I, II, III are true. (d) Only I is true.

14. Six friends Mayank, Varisha, Raju, Lakshmi, Shivani and Meena who scored different marks out of 100 in an examination but not necessarily in the same order. Lakshmi, who scored 76 marks, is younger than Mayank but older than Meena and Shivani. Varisha is younger than Raju who scored 98 marks. The difference in marks of Raju and Varisha is 11. The digits of Mayank's marks are exactly opposite to the marks obtained by Varisha. Mayank is younger than Varisha. Shivani is not the youngest among them all. Meena scored 55 marks while Shivani scored 12 marks more than Meena and 9 marks less than Lakshmi. Based on the above information which of the following statements is true?

- I. Varisha is the youngest.
II. Lakshmi scored 76 marks.

छह दोस्त मयंक, वरीशा, राजू, लक्ष्मी, शिवानी और मीना जिन्होंने परीक्षा में 100 में से अलग-अलग अंक प्राप्त किए लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। 76 अंक प्राप्त करने वाली लक्ष्मी मयंक से छोटी हैं लेकिन मीना और शिवानी से बड़ी है। वरीशा, राजू से छोटी है जिसने 98 अंक प्राप्त किए। राजू और वरीशा के अंकों का अंतर 11 है। मयंक के अंकों के डिजिट, वरीशा को प्राप्त अंकों के ठीक विपरीत है। मयंक वरीशा से छोटा है। शिवानी उन सभी में सबसे छोटी नहीं है। मीना ने 55 अंक प्राप्त किए जबकि शिवानी ने मीना से 12 अंक अधिक और लक्ष्मी से 9 अंक कम प्राप्त किए। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है।

- I. वरीशा सबसे छोटी है।
II. लक्ष्मी ने 76 अंक प्राप्त किए।

IB ACIO 18/01/2024 (Shift-4)

- (a) Neither I nor II (b) Both I and II
(c) Only I is true. (d) Only II is true.

15. Six lectures A1, A2, A3, A4, A5 and A6 are to be conducted over a period of seven days from Sunday to Saturday. Only one lecture will be held each day as follows:

- I. There should be a gap of two days between A5 and A4.
- II. A2 should be held on Tuesday and not immediately before A4.
- III. A1 should not be organized on Thursday.
- IV. On a day there will be no lecture (Friday is not that day), A4 will be organized just before that day.
- V. A3 should be held immediately after A6.

रविवार से शनिवार तक सात दिनों की अवधि में छह व्याख्यान A1, A2, A3, A4, A5 और A6 आयोजित किए जाने हैं। प्रत्येक दिन निम्नानुसार केवल एक व्याख्यान आयोजित होगा:

- I. A5 और A4 के बीच दो दिनों का अंतर होना चाहिए।
 - II. A2 का आयोजन मंगलवार को किया जाना चाहिए और A4 से ठीक पहले आयोजित नहीं किया जाना चाहिए।
 - III. गुरुवार को A1 का आयोजन नहीं किया जाना चाहिए।
 - IV. एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शुक्रवार वह दिन नहीं है), उस दिन से ठीक पहले A4 का आयोजन किया जाएगा।
 - V. A3 को A6 के ठीक बाद आयोजित किया जाना चाहिए।
- किस दिन कोई व्याख्यान आयोजित नहीं होगा?

IB ACIO 18/01/2024 (Shift-4)

- (a) Tuesday/मंगलवार (b) Saturday/शनिवार
(c) Monday/सोमवार (d) Thursday/बृहस्पतिवार

16. P, Q, R, S, T, U and V each have exam on different days of the same week starting on Monday and ending on Sunday. Only five people have exam after P's exam. Only three people have exam before T's exam. Q's exam is immediately after V's exam but before U's exam. S's exam is not on Monday. How many people have exam between Q and R's exams?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। P की परीक्षा के बाद केवल पाँच लोगों की परीक्षा है। T की परीक्षा से पहले केवल तीन लोगों की परीक्षा है। Q की परीक्षा, V की परीक्षा के ठीक बाद लेकिन U की परीक्षा से पहले है। S की परीक्षा सोमवार को नहीं है। Q और R की परीक्षाओं के बीच कितने लोगों की परीक्षा है?

RRB JE 18/12/2024

- (a) Four/चार (b) Two/दो
(c) Three/तीन (d) One/एक

17. Out of five persons A, B, C, D and E, the age of D is four times the age of B. The age of A is twice the age of E. The age of D is five times the age of B. The age of B is 12. If the age of E is three times the age of A, then what is the age of E?

पाँच व्यक्तियों A, B, C, D और E में से, D की आयु, C की आयु की चार गुना है। A की आयु, C की आयु की दो गुनी है। D की आयु, B की आयु की पाँच गुनी है। B की आयु 12 है। यदि E की आयु, A की आयु की तीन गुनी है, तो E की आयु कितनी है?

- (a) 90 (b) 92 (c) 94 (d) 88

18. B, C, E, F and H have different heights. F is taller than E but shorter than B. E is taller than H. C is taller than H. More than two persons are taller than C. How many persons are taller than H?

B, C, E, F और H की ऊँचाई अलग-अलग है। F, E से अधिक ऊँचा है, लेकिन B से छोटा है। E, H से अधिक ऊँचा है। C, H से अधिक ऊँचा है। दो से अधिक व्यक्ति C से ऊँचे हैं। कितने व्यक्ति H से अधिक ऊँचे हैं?

- (a) One/एक (b) Four/चार
(c) Two/दो (d) Three/तीन

19. P, Q, R, S, T, U and V each have exam on different day of the week starting from Monday and ending on Sunday. Q gives exam immediately before T. T gives exam immediately before P. P gives exam on Wednesday. R does not give exam on Saturday or Sunday. U gives exam on Friday. S gives exam immediately after U. Who has exam on Sunday?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है जो सोमवार से शुरू होते हुए रविवार को समाप्त होती है। Q, T से ठीक पहले परीक्षा देता है। T, P से ठीक पहले परीक्षा देता है। P बुधवार को परीक्षा देता है। R, शनिवार या रविवार को परीक्षा नहीं देता है। U शुक्रवार को परीक्षा देता है। S, U के ठीक बाद परीक्षा देता है। रविवार को किसकी परीक्षा है?

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

RPF Cons. 05/03/2025 (Shift-2)

20. C, O, M, I, N, G and S each have their exam on different days of the same week starting on Monday and ending on Sunday. G has his exam on the first day of the week. Only five persons have their exam after S. Only three persons have their exam between C and M. Only three persons have their exam between I and S. O has his exam on one of the days before M's exam and on one of the days after N's exam. How many persons have their exam before C?

C, O, M, I, N, G और S में से प्रत्येक की परीक्षा, सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन होती है। G की परीक्षा सप्ताह के पहले दिन होती है। S के बाद केवल पाँच व्यक्तियों की परीक्षा होती है। C और M के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा होती है। I और S के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा होती है। O की परीक्षा, M की परीक्षा से पहले किसी एक दिन और N की परीक्षा के बाद किसी एक दिन होती है। C से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षा होती है?

- (a) Two/दो (b) One/एक
(c) Three/तीन (d) Four/चार

21. V, A, L, U, E and S live on six different floors in the same building. The lowermost floor of the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. L lives on an even numbered floor but not on floor numbered 4. Only two persons live between L and V. U lives on an odd numbered floor but not on the lowermost floor. Only two persons live between U and E. S lives immediately below U. How many persons live between A and S?

V, A, L, U, E और S एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपरी तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। L सम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन तल क्रमांक 4 पर नहीं रहता है। L और V के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है लेकिन सबसे निचले तल पर नहीं रहता है। U और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S, U के ठीक नीचे रहता है। A और S के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) Three/तीन (b) Four/चार
(c) Two/दो (d) One/एक

22. R, A, D, I, U and S live on six different floors in the same building. The lowest floor of the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only two persons live between I and U. Only A lives above R. D lives on an even numbered floor. I lives on the lowest floor. How many persons live between S and A?

R, A, D, I, U और S एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपरी तल

का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। I और U के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। R के ऊपर केवल A रहता है। D किसी सम संख्या वाले तल पर रहता है। I सबसे निचले तल पर रहता है। S और A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (a) Three/तीन (b) Four/चार
(c) Two/दो (d) One/एक

23. Seven boxes A, B, C, D, L, M and N are placed one above the other but not necessarily in the same order. N is placed just above L. M is placed just above B. Only A is placed above C. Only two boxes are placed above N. M is not placed third from the bottom. How many boxes are placed between D and A?

सात बॉक्स A, B, C, D, L, M और N एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों।

N को L के ठीक ऊपर रखा गया है। M को B के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल A को C के ऊपर रखा गया है। N के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। M को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। D और A के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

RPF Cons. 12/03/2025 (Shift-1)

- (a) Four/चार (b) Two/दो
(c) Three/तीन (d) One/एक

24. Seven boxes D, E, F, H, I, J and K are placed one above the other but not necessarily in the same order. Only K is placed above J. Only two boxes are placed between J and F. Only E is placed below D. I is not placed immediately above F. How many boxes are placed between H and E?

सात बॉक्स D, E, F, H, I, J और K एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। J के ऊपर केवल K को रखा गया है। J और F के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D के नीचे केवल E को रखा गया है। I को F के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। H और E के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- (a) Three/तीन (b) Two/दो
(c) One/एक (d) Four/चार

25. D, E, F, H, I, J and K each have exam on different days of the same week starting on Monday and ending on Sunday. No one has exam before F. Only three persons have exam between F and E. Only one person has exam between E and K. I has exam on Wednesday. J has exam on one of the days after H but before D. J has exam on which day of the week?

D, E, F, H, I, J और K में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है। F से पहले किसी की भी परीक्षा नहीं है। F और E के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। E और K के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। I की परीक्षा बुधवार को है। J की परीक्षा H के बाद के किसी दिन लेकिन D के पहले किसी दिन है। J की परीक्षा सप्ताह के किस दिन है?

RPF Cons. 18/03/2025 (Shift-2)

- (a) Saturday/शनिवार (b) Friday/शुक्रवार
(c) Thursday/गुरुवार (d) Tuesday/मंगलवार



EXCERISE ANSWER-KEY

1. (c)	2. (c)	3. (d)	4. (b)	5. (b)	6. (a)	7. (a)	8. (d)	9. (a)	10. (d)
11. (d)	12. (d)	13. (c)	14. (d)	15. (a)	16. (a)	17. (a)	18. (b)	19. (b)	20. (a)
21. (c)	22. (c)	23. (c)	24. (b)	25. (c)					

□□□

Reasoning by Vikramjeet Sir