

## PUZZLE

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

M, P, D, K, R, T और W एक परिवार के सात सदस्य हैं। इनमें तीन महिला सदस्य हैं। इनमें दो वकील, दो शिक्षक, दो इंजीनियर और एक डॉक्टर है। कोई महिला इंजीनियर नहीं है। D एक वकील है और P का पति हैं। W एक शिक्षक है। D और R, M और K के बच्चे हैं। T का व्यवसाय वही है जो उसके अंकल R का है। T और W ग्रान्डमदर K है। D का पिता भी एक वकील है। K एक डॉक्टर नहीं है।

1. M का T से क्या संबंध है?  
 1) पिता 2) अंकल  
 3) भाई 4) डाटा अपर्याप्त है  
 5) इनमें से कोई नहीं
2. डॉक्टर कौन है?  
 1) R 2) T  
 3) P 4) डाटा अपर्याप्त है  
 5) इनमें से कोई नहीं
3. W का R से क्या संबंध है?  
 1) नेव्यू 2) नीस  
 3) नेव्यू या नीस 4) डाटा अपर्याप्त है  
 5) इनमें से कोई नहीं
4. P का M से क्या संबंध है?  
 1) पुत्री 2) सिस्टर-इन-ला  
 3) ग्रान्ड-डॉटर 4) डॉटर-इन-ला  
 5) इनमें से कोई नहीं
5. निम्नलिखित में से व्यक्तियों का कौन सा जोड़ा इंजीनियरों का है?  
 1) RT 2) RW  
 3) MP 4) डाटा अपर्याप्त है  
 5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, M, P, J, H, D और K एक स्कूल के सात छात्र हैं। वे कक्षा III, IV और V में इस तरह पढ़ते हैं कि किसी एक कक्षा में कम से कम दो हैं। हरेक को नीले, लाल, हरे, पीले, काले, स्फेद और भूरे में से कोई एक रंग पसंद है, पर जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। M कक्षा IV में केवल D के साथ पढ़ता है जिसे लाल रंग पसंद है। A कक्षा V में पढ़ता है और उसे नीला या हरा रंग पसंद नहीं है। H कक्षा V में नहीं पढ़ता है और उसे पीला रंग पसंद है। P और J एक ही कक्षा में हैं पर A के साथ नहीं पढ़ते हैं। कक्षा III में पढ़ने वालों में से किसी को भी स्फेद रंग पसंद नहीं है। जिसे काला रंग पसंद है वह कक्षा IV में पढ़ता है। J को भूरा रंग पसंद है। P को नीला रंग पसंद नहीं है।

6. P को कौनसा रंग पसंद है?  
 1) हरा 2) नीला  
 3) नीला या हरा 4) डाटा अपर्याप्त है  
 5) इनमें से कोई नहीं

7. निम्न में से कौनसा संयोजन निश्चित रूप से सही हैं?

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1) III - H - कला | 2) IV - K - नीला |
| 3) V - A - नीला  | 4) IV - D - हरा  |
| 5) सभी गलत हैं।  |                  |

8. A को कौनसा रंग पसंद है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) भूरा              | 2) लाल               |
| 3) स्फेद             | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

9. K को कौन सा रंग पसंद है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) हरा               | 2) नीला              |
| 3) नीला या हरा       | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

10. उनमें से तीन किस कक्षा में पढ़ते हैं?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) केवल III          | 2) केवल V            |
| 3) केवल III या V     | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, E, F और G एक परिवार के केवल सात सदस्य हैं। इनमें से तीन महिलाएं हैं। परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। इनमें से प्रत्येक का अलग-अलग पेशा है- आर्किटेक्ट, वकील, डॉक्टर, इंजीनियर, प्रबंधाक और संगीतकार, पर जरूरी नहीं कि इस क्रम में।

B वकील है और उसका विवाह F से हुआ है जो प्रबंधाक है। A, G का भाई है जो आर्किटेक्ट है। C डॉक्टर है और वह अविवाहित महिला है। D शिक्षक है और G की बहन है। E इंजीनियर नहीं है।

11. निम्न में से कौनसा संयोजन निश्चित रूप से सही है?

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 1) B - पुरुष - प्रबंधाक   | 2) B - महिला - वकील     |
| 3) C - महिला - संगीतकार   | 4) E - पुरुष - संगीतकार |
| 5) D - पुरुष - आर्किटेक्ट |                         |

12. निम्न में से कौनसा संयोजन दो विवाहित जोड़ों के पतियों को निरूपित करता है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) BG                | 2) AF                |
| 3) BE                | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

13. E का पेशा क्या है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) डॉक्टर            | 2) संगीतकार          |
| 3) शिक्षक            | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

14. A का पेशा क्या है?

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1) इंजीनियर             | 2) संगीतकार          |
| 3) इंजीनियर या संगीतकार | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं    |                      |



15. निम्न में से कौनसा जोड़ा विवाहित जोड़ा है?

- 1) BG 2) AE  
3) AC 4) डाटा अपर्याप्त  
5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** नीचे दी गई सूचना का अध्ययन सावधानी पूर्वक करें और तब आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

M, T, J, R, D, W तथा Q सात मित्र A, B तथा C तीन कार से यात्रा कर रहे हैं। प्रत्येक कार में कम-से-कम दो मित्र सवार हैं। इनमें 3 महिलायें हैं जो प्रत्येक कार में एक-एक की संख्या में सवार हैं। T केवल अपने सबसे अच्छे महिला दोस्त Q के साथ कार B में सवारी करता है। M, कार A में यात्रा करता है। D तथा W कार C में यात्रा नहीं करते। J, महिला नहीं है जबकि W महिला है।

16. J किस कार में यात्रा करता है?

- 1) A 2) B  
3) C 4) सूचना अपर्याप्त है  
5) इनमें से कोई नहीं

17. किस कार में तीन मित्र सवार करते हैं?

- 1) C 2) B  
3) A 4) सूचना अपर्याप्त है  
5) इनमें से कोई नहीं

18. D किस कार में यात्रा करता है?

- 1) B 2) A  
3) A या C 4) सूचना अपर्याप्त है  
5) इनमें से कोई नहीं

19. निम्न में से कौन समूह तीन महिलाओं को व्यक्त करता है?

- 1) WQR 2) DQR  
3) DTR 4) सूचना अपर्याप्त है  
5) इनमें से कोई नहीं

20. निम्न में से कौन व्यक्ति-कार का जोड़ा असत्य है?

- 1) A-M 2) B-Q  
3) C-R 4) A-D  
5) सभी सत्य हैं

**निर्देश:** निम्नलिखित सूचनाओं का सावधानी पूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सात मित्र R, M, K, P, L, W और B तीन विभिन्न भवन यथा X, Y और Z हैं। किसी भी भवन में कम-से-कम दो और अधिक-से-अधिक तीन रहते हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग गल यथा सेब, कटहल, तरबूज, संतरा, अंगूर, अनानास, और आम पसंद है। यह आवश्यक नहीं है कि उसी क्रम में हैं। उनमें से तीन लड़कियां हैं, उनमें से प्रत्येक तीनों अलग-अलग भवन में रहती हैं। W को संतरा पसंद है और वह भवन Y में केवल P के साथ रहता है। M, भवन Z में रहता है और उसे कटहल पसंद है। भवन X में रहने वाले किसी को भी सेब और अंगूर पसंद नहीं है। R और L भवन X में नहीं रहते हैं। K, R का अभिन्न मित्र है और वह तरबूज पसंद नहीं करती है। L को अनानास पसंद है। किसी भी लड़की को संतरा पसंद नहीं है और किसी एक को सेब पसंद है। R को अंगूर पसंद नहीं है।

21. आम किसको पसंद है।

- 1) K 2) B  
3) P 4) आकड़े अधूरे हैं  
5) इनमें से कोई नहीं

22. भवन Z में कौन रहता है?

- 1) M, R 2) K, B, M  
3) M, R, B 4) M, K, R  
5) इनमें से कोई नहीं

23. R को निम्नलिखित में से कौन-सा गल पसंद है?

- 1) सेब 2) तरबूज  
3) आम 4) अनानास  
5) इनमें से कोई नहीं

24. सभी मित्रों में तीन लड़कियां कौन हैं?

- 1) K, R, W 2) R, K, P  
3) K, M, P 4) आकड़े अधूरे हैं  
5) इनमें से कोई नहीं

25. B को कौन-सा गल पसंद है?

- 1) आम 2) अंगूर  
3) सेब 4) तरबूज  
5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उसपर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

P, Q, R, S, T और U किसी प्रकाशन संस्थान के कर्मचारी हैं। उनमें से कम-से-कम दो मैनेजर हैं, कम-से-कम दो क्लर्क हैं और कम-से-कम एक ऑफिसर हैं। वे तीन विभागों-कम्प्यूटर, विक्रय और विपणन में काम करते हैं और प्रत्येक विभाग में कम-से-कम दो कर्मचारी हैं। किसी भी विभाग में एक ही श्रेणी के एक से अधिक कर्मचारी नहीं हैं।

- (i) T विक्रय विभाग में कार्य करता है और वह क्लर्क नहीं है।  
(ii) Q, एक मैनेजर, कम्प्यूटर विभाग में कार्य करता है।  
(iii) P, एक ऑफिसर, विपणन विभाग में कार्य करता है।  
(iv) R, एक ऑफिसर, T के साथ कार्य करता है।  
(v) U, P के साथ कार्य नहीं करता है।

26. T किस पद पर कार्य करता है ?

- 1) मैनेजर 2) ऑफिसर  
3) मैनेजर या ऑफिसर 4) आँकड़े अधूरे हैं  
5) इनमें से कोई नहीं

27. 'S' अपने विभाग में किसके साथ कार्य करता है ?

- 1) Q 2) T  
3) R 4) आँकड़े अधूरे हैं  
5) इनमें से कोई नहीं

28. निम्नलिखित में से किस विभाग में मैनेजर नहीं है ?

- 1) विक्रय 2) कम्प्यूटर  
3) विपणन 4) विक्रय या कम्प्यूटर  
5) इनमें से कोई नहीं

29. 'U' किस विभाग में कार्य करता है ?

- 1) विक्रय 2) कम्प्यूटर  
3) विपणन 4) आँकड़े अधूरे हैं  
5) इनमें से कोई नहीं



30. दो क्लर्क विभागों के निम्नांकित किस युग्म में कार्य करते हैं?

1. विपणन-कम्प्यूटर
2. विपणन-विक्रय
3. विक्रय-कम्प्यूटर
4. आँकड़े अधूरे हैं
5. इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

A, B, C, D, E, F, G और H ये आठ लोग अलग-अलग तीन कंपनी—X, Y और Z में काम करते हैं। इनमें दो महिलाएं हैं, जो अलग-अलग कंपनी में काम करती हैं और उनकी विशेषज्ञताएं भिन्न हैं। इनमें से दो वित्त विशेषज्ञ, दो HR, दो विपणन और एक इंजीनियर और एक कंप्यूटर विशेषज्ञ हैं। कंपनी X में कार्यरत D, HR विशेषज्ञ और उसकी मित्र G, एक वित्त विशेषज्ञ हैं जो कंपनी Z में कार्यरत है। HR विशेषज्ञ H विपणन विशेषज्ञ B के साथ कार्य करता है और कंपनी Y में कार्य नहीं करता है। समान विशेषज्ञता वाले कोई भी दो लोग साथ काम नहीं करते हैं। विपणन विशेषज्ञ F कंपनी Y में और उसका मित्र A वित्त विशेषज्ञ केवल मात्र अन्य विशेषज्ञ के साथ X कंपनी में काम करता है। किसी भी कंपनी में इनमें से तीन से अधिक काम नहीं करते हैं। C एक इंजीनियर है और उसकी बहन कंपनी Z में काम करती है। कोई भी महिला इंजीनियर या कंप्यूटर विशेषज्ञ नहीं है।

31. किन दो कंपनियों में HR विशेषज्ञ काम करते हैं?

- 1) X और Y
- 2) Y और Z
- 3) X और Z
- 4) डाटा अपर्याप्त
- 5) इनमें से कोई नहीं

32. कंप्यूटर विशेषज्ञ कौन है?

- 1) C
- 2) E
- 3) H
- 4) डाटा अपर्याप्त
- 5) इनमें से कोई नहीं

33. निम्नलिखित में से कौन-सा दो महिलाएं दर्शाता है?

- 1) D और B
- 2) D और H
- 3) D और G
- 4) या तो (1) या (3)
- 5) डाटा अपर्याप्त

34. H की विशेषज्ञता क्या है?

- 1) विपणन
- 2) वित्त
- 3) कंप्यूटर
- 4) इंजीनियर
- 5) इनमें से कोई नहीं

35. C किस कंपनी में काम करता है?

- 1) Y
- 2) Z
- 3) X
- 4) Y या Z
- 5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (i) एक परिवार में सात सदस्य, 4 पुरुष और 3 महिलाएं हैं।
- (ii) वे L, M, N, O, P, Q और R हैं।
- (iii) M एक व्यापारी है और P का पिता है।
- (iv) Q, P का दादा है और डॉक्टर है।
- (v) N, जो एक गृहिणी है, O की पुत्रवधू है।
- (vi) R, P का अंकल है और एक एडवोकेट है।
- (vii) परिवार में एक आर्किटेक्ट, एक पायलट और एक पत्रकार हैं।
- (viii) N, P की मां नहीं है।
- (ix) परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं।

36. यदि Q पायलट के दादा हैं, तो Q की पुत्रवधू का क्या व्यवसाय है?

- 1) पत्रकार
- 2) डॉक्टर
- 3) एडवोकेट
- 4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 5) इनमें से कोई नहीं

37. यदि O पायलट है और पत्रकार एक महिला नहीं है, तो P का व्यवसाय क्या है?

- 1) आर्किटेक्ट
- 2) पत्रकार
- 3) डॉक्टर
- 4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 5) इनमें से कोई नहीं

38. यदि पायलट को कोई संतान नहीं है, तो पायलट कौन है?

- 1) L
- 2) N
- 3) P
- 4) या तो (1) या (3)
- 5) या तो (2) या (3)

39. निम्नलिखित में कौन-सा पुरुष-सदस्यों का समूह है?

- 1) O, R, P, M
- 2) Q, M, R, P
- 3) L, Q, M, R
- 4) या तो (2) या (3)
- 5) इनमें से कोई नहीं

40. यदि P की मां एक आर्किटेक्ट है, तो तीन जोड़ों का सेट कौन-सा है?

- 1) ML, RN, QO
- 2) RO, ML, QN
- 3) QO, RN, PL
- 4) निर्धारित नहीं किया जा सकता



5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T, U और V सात प्रोफेसर हैं। इनमें से प्रत्येक भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, गणित, अर्थशास्त्र और भूगोल में से एक भिन्न विषय पढ़ाता है, यह जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। इनमें से प्रत्येक सोमवार से सप्ताह के एक दिन पढ़ाता है, जरूरी नहीं इसी क्रम में। शुक्रवार को R जीव विज्ञान पढ़ाता है। प्रोफेसर जिस दिन P पढ़ाता है उसके पूर्व दिवस पर Q गणित पढ़ाता है। V रविवार को पढ़ाता है किंतु वह रसायन विज्ञान या अंग्रेजी नहीं पढ़ाता। T जिस दिन पढ़ाता है उसके पूर्व दिवस पर S अर्थशास्त्र पढ़ाता है मंगलवार को P भूगोल पढ़ाता है। T, अंग्रेजी नहीं पढ़ाता है।

41. U कौन से दिन पढ़ाता है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) बुधवार            | 2) गुरुवार           |
| 3) बुधवार या गुरुवार | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

42. V कौन सा विषय पढ़ाता है?

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1) रसायन विज्ञान     | 2) अंग्रेजी          |
| 3) जीव विज्ञान       | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                      |

43. T कौन सा विषय पढ़ाता है?

- |                                   |
|-----------------------------------|
| 1) रसायन विज्ञान                  |
| 2) भौतिक विज्ञान                  |
| 3) रसायन विज्ञान या भौतिक विज्ञान |
| 4) डाटा अपर्याप्त है              |
| 5) इनमें से कोई नहीं              |

44. U कौन से दिन पढ़ाता है?

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| 1) बुधवार | 2) गुरुवार           |
| 3) सोमवार | 4) डाटा अपर्याप्त है |

5) इनमें से कोई नहीं

45. U कौन सा विषय पढ़ाता है?

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 1) भौतिक विज्ञान             | 2) अंग्रेजी          |
| 3) भौतिक विज्ञान या अंग्रेजी | 4) डाटा अपर्याप्त है |
| 5) इनमें से कोई नहीं         |                      |

**निर्देश:** प्रत्येक प्रश्न का उत्तर निम्नलिखित जानकारी पर आधारित है।

J, K, L, M, N, O और P सात बच्चे एक बाग में खेल रहे हैं। उनके कपड़ों का रंग काला, नीला, स्फेद, हरा, गुलाबी, पीला और ब्राउन है। इन सात में तीन लड़कियां हैं। कोई भी लड़की काला, पीला और ब्राउन में से किसी रंग का कपड़ा नहीं पहने है। O, M की बहन है तथा गुलाबी रंग का कपड़ा पहने है तथा M ब्राउन रंग का कपड़ा पहने है। J नीले रंग का कपड़ा पहने है तथा उसकी बहन K हरा कपड़ा नहीं पहन रही है। N पीले रंग का कपड़ा पहने हुए है तथा उसका सर्वप्रिय मित्र P एक लड़का है।

46. K के कपड़े का रंग कैसा है?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1) हरा               | 2) गुलाबी           |
| 3) ब्राउन            | 4) जानकारी अधूरी है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                     |

47. P के कपड़े का रंग कैसा है?

- |         |                      |          |
|---------|----------------------|----------|
| 1) काला | 2) नीला              | 3) स्फेद |
| 4) हरा  | 5) इनमें से कोई नहीं |          |

48. J तथा M की बहन के कपड़ों के रंग कैसे हैं?

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1) गुलाबी और हरा     | 2) गुलाबी और पीला  |
| 3) स्फेद और हरा      | 4) स्फेद और गुलाबी |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                    |

49. L के कपड़ों का रंग कैसा है?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1) काला              | 2) हरा              |
| 3) स्फेद             | 4) जानकारी अधूरी है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                     |

50. निम्नलिखित में लड़कियों का समूह कौनसा है ?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1) KLN               | 2) KNO              |
| 3) KLO               | 4) जानकारी अधूरी है |
| 5) इनमें से कोई नहीं |                     |



## PUZZLE

(1-5):

| Member | Sex    | Profession | Relationship                          |
|--------|--------|------------|---------------------------------------|
| M      | Male   | Lawyer     | Husband of K,<br>Father of D and R    |
| P      | Female | Doctor     | Wife of D                             |
| D      | Male   | Lawyer     | Husband of P,<br>Son of M and K       |
| K      | Female | Teacher    | Grand-mother of<br>T and W, Wife of M |
| R      | Male   | Engineer   | Son of M and K                        |
| T      | Male   | Engineer   | Son of P and D                        |
| W      | Female | Teacher    | Daughter of P<br>and D                |

1. 5; M is grandfather of T.
2. 3; P is the doctor.
3. 2; W is niece of R.
4. 4; P is daughter-in-law of M.
5. 1; R and T are engineers.

(6-10):

| Colour | Student | Standard |
|--------|---------|----------|
| Blue   | K       | V        |
| Green  | P       | III      |
| Yellow | H       | III      |
| Black  | M       | IV       |
| White  | A       | V        |
| Brown  | J       | III      |
| Red    | D       | IV       |

6. 1    7. 5    8. 3    9. 2    10. 1

(11-15):

| Members          | Professions | Gender                |
|------------------|-------------|-----------------------|
| A                | Engineer    | Male                  |
| F ⇔ B<br>(-) (+) | Lawyer      | Male                  |
| C                | Doctor      | Female                |
| D                | Teacher     | Female<br>(unmarried) |
| C ⇔ E<br>(-) (+) | Musician    | Male                  |
| F                | Manager     | Female                |
| G                | Architect   | Male                  |

11. 4    12. 3    13. 2    14. 1

15. 5; FB and CE are married couples.

(16-20): From the given information, we can have the following table.

| Person | Sex    | Car |
|--------|--------|-----|
| M      | Male   | A   |
| T      | Female | B   |
| J      | Male   | C   |
| R      | Female | C   |
| D      | Male   | A   |
| W      | Female | A   |
| Q      | Male   | B   |

16. 2    17. 3    18. 2

19. 5; TRW    20. 5

(21-25): On the basis of given information and conclusions drawn we can construct the following table.

| Friends | Boy or Girl | Building | Fruit      |
|---------|-------------|----------|------------|
| R       | Girl        | Z        | Apple      |
| M       | Boy         | Z        | Jackfruit  |
| K       | Girl        | X        | Mango      |
| P       | Girl        | Y        | Grape      |
| L       | Boy         | Z        | Pineapple  |
| W       | Boy         | Y        | Orange     |
| B       | Boy         | X        | Watermelon |

21. 3; K likes mango.
22. 5; L, M and R stay in building Z.
23. 1; R likes apple.
24. 2; K, P and R are girls.
25. 4; B likes watermelon.

(26-30): On the basis of given information and conclusions as well as sub-conclusions drawn from then we can construct the following table:

| Person | Post    | Department |
|--------|---------|------------|
| P      | Officer | Marketing  |
| Q      | Manager | Computers  |
| R      | Officer | Sales      |
| S      | Clerk   | Marketing  |
| T      | Manager | Sales      |
| U      | Clerk   | Computers  |





26. 1; T is Manager.  
 27. 5; P and S work in the same department.  
 28. 4; There is no Manager in the Marketing department.  
 29. 2; U works in Computers department.  
 30. 3; S → Marketing  
 U → Computers

(31-35): On the basis of given information we can construct the following table:

|                | Company       |   |   |
|----------------|---------------|---|---|
| Specialist     | X             | Y | Z |
| Finance        | A             |   |   |
| Human Resource | D<br>(Female) |   | H |
| Marketing      |               | F | B |
| Engineer       |               | C |   |
| Computer       |               | E |   |

31. 3; Human Resource specialists D and H work in Company X and Company Z respectively.  
 32. 2; E is a Computer Specialist.  
 33. 5; One lady is D. The other lady may be B, G or H.  
 34. 5; The specialisation of H is Human Resource.  
 35. 1; C, an engineer, works in Company Y.

(36-40): On the basis of information given and conclusions as well as sub-conclusion drawn from them we can construct the following table

| Member | Sex    | Profession                 | Relationship                   |
|--------|--------|----------------------------|--------------------------------|
| L      | Female | Architect/Pilot-Journalist | Wife of M, Mother of P         |
| M      | Male   | Businessman                | Husband of L, Father of P      |
| N      | Female | Housewife                  | Wife of R                      |
| O      | Female | Architect/Pilot-Journalist | Wife of Q                      |
| P      | Male   | Architect/Pilot-Journalist | Son of L and M                 |
| Q      | Male   | Doctor                     | Father of M and R Husband of O |
| R      | Male   | Advocate                   | Husband of N                   |

36. 4; Q is the grandfather of P. The mother of P is L who may be either Architect or Journalist.  
 37. 2; According to the above table and conditions given in the question P is a Journalist.

38. 5; P, R and N do not have any child.  
 39. 2; Male members in the family are: M, P, Q and R.  
 40. 1; Married couples are: LM, NR and OQ.

(41-45):

| Professor | Day       | Subject     |
|-----------|-----------|-------------|
| P         | Tuesday   | Geography   |
| Q         | Saturday  | Mathematics |
| R         | Friday    | Biology     |
| S         | Wednesday | Economics   |
| T         | Monday    | Chemistry   |
| U         | Thursday  | English     |
| V         | Sunday    | Physics     |

41. 5      42. 5      43. 1  
 44. 2      45. 2

(46-50): वी हुई सूचना के आधार पर निम्नलिखित सारणी बनाया जा सकता है।

| cPps | fy  | di Madkj | l æk    |
|------|-----|----------|---------|
| J    | yMk | lyk      | K dkHkZ |
| K    | yMh | l Qa     | J dhogu |
| L    | yMh | gk       |         |
| M    | yMk | cku      | O dkHkZ |
| N    | yMk | ilyk     |         |
| O    | yMh | xylch    | M dhogu |
| P    | yMk | dlyk     |         |

46. 5; K स्फेद कपड़ा पहना है।  
 47. 1; P काला कपड़ा पहना है।  
 48. 4; K, J की बहन → स्फेद  
 O, M की बहन → गुलाबी  
 49. 2; L हरा कपड़ा पहना है।  
 50. 3; K, L और O लड़कियाँ हैं।

