

Data Sufficiency

————— *Reasoning with Mohit Kawatra*

Part-1

CODING - DECODING

Directions: निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer. / नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. How is 'now' written in a code language?

'Now' को सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जायेगा?

I. 'now and then' is written as 'ka da ta' in that code language.
'Now and then' को उसी सांकेतिक भाषा में 'Ka da ta' लिखा जाता है।

II. 'then you come' is written as 'da ma pa' in that code language.
'then you come' को उसी सांकेतिक भाषा में 'da ma pa' लिखा जाता है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. How is 'go' written in a certain language?

'go' को सांकेतिक भाषा में किस प्रकार लिखा जाता है?

I. 'you may come' is written as 'pic na ta' in that code language.

उसी भाषा में 'You may come' को 'pic na ta' लिखा जाता है।

II. 'he may go' is written as 'ja ho pic' in that code language.

उसी भाषा में 'He may go' को 'ja ho pic' लिखा जाता है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

3. Which code word stands for 'good' in the coded sentence 'sin co bye' which means 'He is good'?

कौन सा सांकेतिक शब्द इस सांकेतिक वाक्य 'sin co bye' में 'good' के लिए आया जिसका अर्थ - 'he is good'?

I. In the same code language 'co mot det' means 'they are good'
उसी सांकेतिक भाषा में 'co mot det' का अर्थ है 'they are good'.

II. In the same code language 'sin mic bye' means 'he is honest'. उसी सांकेतिक भाषा में 'sin mic bye' का अर्थ है 'he is honest'.

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

4. In a certain code 'al ed nop' means "We play chess". Which code word means "chess"?

किसी सांकेतिक भाषा में 'al ed nop' का अर्थ है 'we play chess'. किस कोड शब्द का अर्थ 'chess' है?

- I. "id nim nop" means "we are honest".
'id nim nop' का अर्थ है we are honest'.
- II. "gob ots al" means "they play cricket".
'gob ots al' dk अर्थ है they play cricket'.
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
5. What is the code for 'week' in a code language?
किसी कूट भाषा में ह्रममाष्ठ का कूट क्या है?
- I. 'ja in ga' means 'interesting week ahead', 'ga re sa' means 'song was interesting' and 'po ja ka' means 'blocks are ahead'.
'ja in ga' का मतलब है 'interesting week ahead', 'ga re sa' का मतलब है 'song was interesting' और 'po ja ka' का मतलब है 'blocks are ahead'.
- II. 'ke in pe' means 'after first week', 'ge in pe' means 'week after month' and 're sa ta' means 'song was disco'.
'ke in pe' का मतलब है 'after first week', 'ge in pe' का मतलब है 'week after month' और 're sa ta' का मतलब है 'song was disco'.
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

6. How is 'go' written in a code language?
एक निश्चित कूट भाषा में 'go' के लिए कूट क्या है?

- I. 'you may go' is written as 'pit ja ho' in that code language.
एक निश्चित भाषा में, 'you may go' को "pit ja ho" के रूप में लिखा गया है।
- II. 'he may come' is written as 'ja da na' in that language.
उस कूट भाषा में 'he may come' को 'ja da na' लिखा जाता है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

7. What is the code for 'is' in a code language?
दी गई कूट भाषा में 'is' क्या दर्शाता है?

- I. In the code language 'shi tu ke' means 'pen is blue'.
कूट भाषा में 'shi tu ke' का अर्थ है 'pen is blue'.
- II. In the same code language 'ke si re' means 'this is wonderful'.
कूट भाषा में 'ke si re' का अर्थ है 'this is wonderful'.

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

8. What does 'nip' stand for in a code language?
 किसी कूट भाषा में 'nip' को कैसे लिखा जाता है?
- I. In the code language, 'that is very beautiful' is written as 'se nip sre num'.
 किसी कूट भाषा में 'that is very beautiful' को उस कोड भाषा में 'se nip sre num' लिखा जाता है।
- II. In the same code language, 'my house is beautiful' is written as 'nip sto sre tip'.
 किसी कूट भाषा में 'my house is beautiful' को उस कोड भाषा में 'nip sto sre tip' लिखा जाता है।
- (a) Only I is sufficient
 केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
 केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
 या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
 I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
 I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
9. How is 'never' written in a code language?
 'never' शब्द के लिए कूट क्या है?
- I. 'never ever go there' is written as 'na ja ni ho' in that code language.
 'never ever go there' को 'na ja ni ho' के रूप में कोडित किया गया है।
- II. 'go there and come back' is written as 'ma ho sa ni da' in that code language.
 'go there and come back' को 'ma ho sa ni da' के रूप में कोडित किया गया है।
- (a) Only I is sufficient
 केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
 केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
 या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
 I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
 I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-2

Sitting Arrangement

Directions:/ निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer. / नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. A, B, C, D and F are seated around a circular table facing at the centre. Who is on the immediate right of B?
 A, B, C, D तथा F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। B के ठीक दाहिने कौन बैठा है?
- I. D is between A and F.
 D, A तथा F के मध्य है।
- II. C is between Band F.
 C, B तथा F के मध्य है।
- (a) Only I is sufficient
 केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
 केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
 या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
 I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
 I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. Who is sitting on the immediate right of Tanvi among five friends sitting around a circle facing the centre?
एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे पाँच मित्रों में से तन्वी के ठीक दाएँ ओर कौन बैठा है?
- I. Ansh is sitting exactly between Bindu and Suresh and Neel is sitting on the immediate right of Suresh.
अंश, बिंदु और सुरेश के ठीक बीच में बैठा है और नील, सुरेश के ठीक दाईं ओर बैठा है।
- II. Tanvi is sitting exactly between Bindu and Neel and Ansh is sitting on the immediate right of Bindu.
तन्वी, बिंदु और नील के ठीक बीच में बैठी है और अंश, बिंदु के ठीक दाईं ओर बैठा है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
3. M, J, K, N and D are sitting around a circular table facing the centre. Who among them is sitting on the immediate right of K?
पाँच व्यक्ति M, J, K, N और D एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। K के निकटतम दाएँ कौन बैठे हैं?
- I. J is sitting between M and D and D is sitting on the immediate right of N.
J, M और D के बीच में बैठा है और D, N के ठीक दाईं ओर बैठा है।
- II. J is second to the left of K and is the second to the right of N.
J, K के बाएँ से दूसरे स्थान पर है और N के दाएँ से दूसरे स्थान पर है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
4. What is T's position with respect to W when T, W, R, J and M are sitting around a circle facing the centre?
W के संबंध में T की स्थिति क्या है जब T, W, R, J और M एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं?
- I. R is second to the left of M and second to the right of W.
R, M के बाएँ से दूसरे और W के दाएँ से दूसरे स्थान पर है।
- II. J is not an immediate neighbour of M.
J, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
5. P, Q, R, S and T are sitting around a circular table facing the centre. Who is on the immediate right of R?
P, Q, R, S और T एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R के निकटतम दाएँ कौन है?
- I. P and T are on the either sides of S.
P और T, S के दोनों ओर हैं।
- II. Q is on the immediate left of T.
Q, T के ठीक बाईं ओर है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

6. P, Q, R, S and T are sitting in a circle, facing towards the centre of the circle. Who is second to the right of P?

P, Q, R, S और T एक वृत्त में बैठे हैं, वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके। P के दायें से दूसरे स्थान पर कौन है?

- I. R is on the immediate left of T and second to the right of S.
R, T के ठीक बायीं ओर है और R के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है।
- II. Q is on the immediate right of S and third to the left of P.
Q, S के ठीक दाएँ ओर है और P के बाएँ से तीसरे स्थान पर है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

7. Among A, B, C, D and E sitting around a circular table facing the centre, who sits second to the right of C?

केंद्र की ओर मुख करके एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे A, B, C, D और E में से C के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- I. C sits to the immediate right of A. Only two persons were sitting between B and A.
C, A के निकटतम दाएँ बैठा है। B और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे थे।
- II. Both D and C are immediate neighbours of B. E sits second to the right of B.
D और C दोनों B के निकटतम पड़ोसी हैं। E, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-3 Blood Relation

Directions:/ निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer. / नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. How many daughters does M have?
M के कितनी पुत्री हैं?
- I. P and Q are the only daughters of N.
N की सिर्फ P तथा Q पुत्री हैं।
- II. D is brother of P and son of M.
D, P का भाई तथा M का पुत्र है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
2. How is 'M' related to 'N'?
M, N से किस प्रकार संबंधित है?
- I. 'P' is the daughter of 'M' and mother of 'S'.
P, M की पुत्री तथा S की माता है।
- II. 'T' is the son of 'P' and husband of 'N'.
T, P का पुत्र तथा N का पति है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are sufficient
I और II दोनों पर्याप्त हैं
- (e) Neither I nor II is sufficient
न तो I और न ही II पर्याप्त है

3. What is the relation between M and F?
M तथा F के मध्य क्या रिश्ता है।
- I. M has two sons, one of whom is B.
M के दो पुत्र हैं जिसमें से एक B है।
- II. The mother of F has two sons D and B.
F की माता के दो पुत्र D तथा B हैं।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
4. How is X related to N?
X, N से किस प्रकार संबंधित है?
- I. X is mother of J. T is married to Z. N is daughter of T. Z is brother of J.
X, J की माँ है। T का विवाह Z से हुआ है। N, T की बेटी है। Z, J का भाई है।
- II. X is married to Y. Y is father of J. J is married to L. J is uncle of N. L has no siblings.
X का विवाह Y से हुआ है। Y, J का पिता है। J का विवाह L से हुआ है। J, N का चाचा है। L का कोई भाई-बहन नहीं है।
- (a) The data even in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) The data even in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यहाँ तक कि कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- (c) The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (d) The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
अकेले कथन I या कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (e) The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

5. How is P related to Q?
P, Q से किस प्रकार संबंधित है?
- I. P is the mother of R, who is the sister of S.
P, R की माँ है, जो S की बहन है।
- II. S is the brother of Q, who is the son of T.
S, Q का भाई है, जो T का पुत्र है।
- III. P is the wife of T.
P, T की पत्नी है।
- (a) Only I and II together are sufficient
केवल I और II मिलकर ही पर्याप्त हैं
- (b) Only II and III together are sufficient
केवल II और III मिलकर पर्याप्त हैं
- (c) I and either II or III are sufficient
I और या तो II या III पर्याप्त हैं
- (d) II and either I or III are sufficient
II और या तो I या III पर्याप्त हैं
- (e) All even together are not sufficient
सब मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं
6. How is 'L' related to 'W'?
'L', 'W' से किस प्रकार संबंधित है?
- I. 'P' is wife of one of the sons of 'X' and mother of the grandson of the father of 'Y'.
'P', 'X' के पुत्रों में से एक की पत्नी है और 'Y' के पिता के पोते की माँ है।
- II. 'Y' is the father of 'W' but 'W' is not the daughter of the wife of 'Y'.
'Y', 'W' का पिता है लेकिन 'W', 'Y' की पत्नी की बेटी नहीं है।
- III. 'L' is the brother of 'T', who is grand-daughter of the father-in-law of the mother of 'L'.
'L', 'T' का भाई है, जो 'L' की माँ के ससुर की पोती है।
- (a) None
कोई नहीं
- (b) All the information even together are not sufficient
सारी जानकारी मिलकर भी पर्याप्त नहीं है
- (c) Any one of them
उनमें से कोई एक
- (d) Only III
केवल III
- (e) None of these
इनमें से कोई नहीं
7. How many sons does Anita have?
अनीता के कितने बेटे हैं?
- I. Anita is mother of X, who is brother of Y.
अनीता X की माँ है, जो Y का भाई है।
- II. Anita's daughter Nikita has only two brother.
अनीता की बेटी निकिता के केवल दो भाई हैं।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
8. How many daughters does W have?
W की कितनी बेटियाँ हैं?
- I. B and D are sisters of M.
B और D, M की बहनें हैं।
- II. M's father T is husband of W.
M के पिता T, W के पति हैं।
- III. Out of T's three children, only one is a boy.
T के तीन बच्चों में से केवल एक लड़का है।
- (a) I and III
I और III
- (b) All I, II and III are required to answer the question
सभी I, II और III को प्रश्न का उत्तर देना आवश्यक है
- (c) II and III
II और III
- (d) Question can't be answered even with all I, II and III
प्रश्न का उत्तर सभी I, II और III के साथ भी नहीं दिया जा सकता है
- (e) I and II
I और II

9. How many sisters does Mala have?
माला की कितनी बहनें हैं?
- I. The only brother of Mala's father has only one niece.
माला के पिता के इकलौते भाई की केवल एक भतीजी है।
- II. The son of the husband of Mala's mother has two siblings.
माला की माँ के पति के बेटे के दो भाई-बहन हैं।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-4 Ranking

Directions: निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. In a row of five buildings A, B, C, D and E, which building is in the middle?
पाँच इमारत A, B, C, D तथा E एक पंक्ति में हैं इनमें से कौन सा भवन मध्य में स्थित है?
- I. Buildings D and B are at the two extreme ends of the row.
इमारत D तथा B पंक्ति के दोनों छोरों पर स्थित है।
- II. Building E is to the right of building C.
इमारत E, भवन C के दाहिनी ओर है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. In a five - floor building, on which floor does Mr Kishan live? (Starting from first floor going up to fifth floor)
पाँच मंजिल की इमारत में, श्री किशन किस मंजिल पर रहते हैं? (पहली मंजिल से शुरू होकर पाँचवीं मंजिल तक)
- I. Mr Kishan lives immediate above Raj's floor, who lives immediately above Shubham's floor.
श्री किशन, राज की मंजिल के ठीक ऊपर रहता है, जो कि शुभम की मंजिल के ठीक ऊपर रहता है।
- II. Mohan lives exactly above Mr Kishan's Floor. Shubham lives on the first floor.
मोहन, श्री किशन की मंजिल के ठीक ऊपर रहता है। शुभम पहली मंजिल पर रहता है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
- (e) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
3. In a five floor building, on which floor does Manav live? (Starting from first floor going up to fifth floor)
पाँच मंजिल की इमारत में मानव किस मंजिल पर रहता है? (पहली मंजिल से शुरू होकर पाँचवीं मंजिल तक)
- I. Manav lives just above Kriti's flat, whose flat is just above Rakesh's flat.
मानव, कृति के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है, जिसका फ्लैट राकेश के फ्लैट के ठीक ऊपर है।
- II. Umesh lives on top floor.
उमेश शीर्ष मंजिल पर रहता है।
- III. Deepak lives just above Manav's flat. Rakesh lives on the first floor.
दीपक, मानव के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है। राकेश पहली मंजिल पर रहता है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Both II and III are sufficient
II और III दोनों ही पर्याप्त हैं
- (d) Both I and III are sufficient
I और II दोनों पर्याप्त हैं
- (e) All I, II and III are sufficient
सभी I, II और III दोनों ही पर्याप्त हैं

4. In a class of certain number of students, all of them are sitting in a row according to their rank. J's rank is 10th from the left end. What will be L's rank from the left end?

एक कक्षा में निश्चित संख्या में छात्र अपनी रैंक के अनुसार एक पंक्ति में बैठे हैं। J की रैंक बाएं छोर से 10वीं है। बाएं छोर से L की रैंक क्या होगी?

- I. K's rank is 5th from the right end and he is 4th from the right of H. Only three persons sit between H and D. D is 7th from the left end.
K का रैंक दाएं छोर से 5वां है और वह H के दाएं से चौथा है। H और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D बाएं छोर से 7वें स्थान पर है।
- II. O is exactly in between J and L. O is third to the left of H.
O, J और L के ठीक बीच में है। O, H के बाएं से तीसरे स्थान पर है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

5. There are 40 students in a class. What is the rank of K from top?

एक कक्षा में 40 छात्र हैं। शीर्ष से K का रैंक क्या है?

- I. M is 18th rank from top. L is 13th from last and K ranked exactly between M and L.
M शीर्ष से 18वीं रैंक पर है। L अंतिम से 13वें स्थान पर है और K, M और L के ठीक बीच में है।
- II. Z is 22nd from top. There are only three persons ranked between Z and K.
Z शीर्ष से 22वीं पर है। Z और K के बीच केवल तीन व्यक्ति रैंक पर हैं।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-5 Calendar

Directions:/ निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer. / नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. On which day does Arun take his leave?
अरुण किस दिन छुट्टी लेता है?
- I. Arun does not take his leave on Wednesday.
अरुण बुधवार को छुट्टी नहीं लेता है।
- II. Arun took his leave either on Monday or Thursday.
अरुण ने या तो सोमवार या गुरुवार को छुट्टी ली।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Neither I nor II is sufficient
न तो I और न ही II पर्याप्त है
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. A, B, P, Q, S and T have the seminars on 18th and 25th in the month of April, May and June. Who among them has the seminar on May 18th?
A, B, P, Q, S और T का सेमिनार अप्रैल, मई और जून के महीने में 18 और 25 तारीख को है। इनमें से किसका सेमिनार 18 मई को है?
- I. B has the seminar on 18th in the month, which has 30 days. Only two persons have seminar between B and Q. B का सेमिनार महीने की 18 तारीख को है, जिसमें 30 दिन हैं। B और Q के बीच केवल दो व्यक्तियों का सेमिनार है।
- II. P and Q have the seminar on same month. No person has the seminar before P. P और Q का सेमिनार एक ही महीने में है। P से पहले किसी भी व्यक्ति का सेमिनार नहीं है।
- III. B and S have seminar on same month. A and S have not on same date. B और S का सेमिनार एक ही महीने में है। A और S की तारीख एक नहीं है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only I and II are sufficient
केवल I और II पर्याप्त है
- (c) Only II and III are sufficient
केवल II और III पर्याप्त है
- (d) All I, II and III are sufficient
सभी I, II और III दोनों ही पर्याप्त हैं।
- (e) All I, II and III are not sufficient
सभी I, II और III दोनों ही नहीं पर्याप्त हैं।
3. On which day starting from Monday did Mayank visit Chennai?
मयंक सोमवार से प्रारंभ करके किस दिन चेन्नई गए?
- I. Mayank took leave on Wednesday. मयंक ने बुधवार को छुट्टी ली।
- II. Mayank visited Chennai the day after his mother's visit to his house. अपनी माँ के घर आने के अगले दिन मयंक चेन्नई गये।
- III. Mayank's mother visited Mayank's house neither on Monday nor on Thursday. मयंक की माँ न तो सोमवार को और न ही गुरुवार को मयंक के घर गयी।
- (a) Only II and III are sufficient
केवल II और III पर्याप्त है
- (b) Only I and II are sufficient
केवल I और II पर्याप्त है
- (c) Only I and III are sufficient
केवल I और III पर्याप्त है
- (d) All I, II and III are sufficient
सभी I, II और III दोनों ही पर्याप्त हैं।
- (e) All I, II and III are not sufficient
सभी I, II और III दोनों ही नहीं पर्याप्त हैं।
4. What will be the day on 15th August of the next year?
अगले वर्ष 15 अगस्त को कौन सा दिन होगा?
- I. 7th March of the next year will be on Tuesday. अगले वर्ष 7 मार्च को मंगलवार होगा।
- II. Next year will be a leap year. अगला वर्ष लीप वर्ष होगा।
- III. Present year is not a leap year. वर्तमान वर्ष लीप वर्ष नहीं है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I पर्याप्त है
- (b) Only I and II are sufficient
केवल I और II पर्याप्त है
- (c) Only I and III are sufficient
केवल I और III पर्याप्त है
- (d) All I, II and III are sufficient
सभी I, II और III दोनों ही पर्याप्त हैं।
- (e) All I, II and III are not sufficient
सभी I, II और III दोनों ही नहीं पर्याप्त हैं।
5. On what date does Manish attend the interview in Mumbai?
मनीष किस तारीख को मुंबई में साक्षात्कार में भाग लेता है?
- I. Manish's father correctly remembers that; Manish leaves for Mumbai one of the odd numbered dates after 6th but before 12th of the July. मनीष के पिता को ठीक से याद है कि मनीष 6 जुलाई के बाद लेकिन 12 जुलाई से पहले किसी विषम संख्या वाली तारीख पर मुंबई के लिए रवाना होता है।
- II. Manish's wife remembers that; Manish attend the interview on one of the dates after 8th of July. मनीष की पत्नी को याद है कि मनीष 8 जुलाई के बाद किसी एक तारीख को साक्षात्कार में भाग लेता है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-6

Inequality

Directions: / निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. Who among P, Q, R, S and T is the heaviest?
P, Q, R, S तथा T में कौन सबसे भारी है?
- I. Q is heavier than R and T but lighter than only S.
Q, R तथा T से भारी है, परन्तु सिर्फ S से ही हल्का है।
- II. R is third from the top when they are arranged in descending order of their weight and R is heavier than T and P. R ऊपर से तीसरा है जब सभी को भार के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करते हैं तथा R, T तथा P से भारी है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. Among five colleagues, A, B, C, D and E who is the highest salary earner?
5 सहकर्मी A, B, C, D तथा E में किसकी आय सर्वाधिक है?
- I. B's salary is less than the sum of the salaries of A and C, but more than the sum of salaries of E and D.
B की आय, A तथा C की आयों के योग से कम परन्तु E तथा व कर आयों के योग से अधिक है।
- II. A's salary is more than that of both E and D but less than that of C who ranks second in the descending order of their salaries.
A की आय, E तथा D दोनों की आय से अधिक परन्तु C की आय से कम है। जो आय के अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर द्वितीय स्थान पर आता है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
3. Among P, Q, R, S, T and V, who is the heaviest?
P, Q, R, S, T तथा V में कौन सबसे भारी है?
- I. P and S are heavier than Q, T and V, but none of them is the heaviest.
P तथा S, Q, T तथा V से भारी है परन्तु इनमें से कोई भी सबसे भारी नहीं है।
- II. P is heavier than S but lighter than R. P, S से भारी है परन्तु R से हल्का है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

4. Six persons A, B, E, F, G and H are arranged according to their height. Find the second shortest person.
छह व्यक्ति A, B, E, F, G और H को उनकी ऊँचाई के अनुसार व्यवस्थित किया गया है। दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति खोजें।
- I. A is taller than G but shorter than F. B is taller than E and H. Only two persons are shorter than G. F is not the tallest. E is not the shortest.
A, G से लंबा है लेकिन F से छोटा है। B, E और H से लंबा है। केवल दो व्यक्ति G से छोटे हैं। F सबसे लंबा नहीं है। E सबसे छोटा नहीं है।
- II. More than two persons are taller than E. F is taller than A and G. H is shorter than E. B is taller than A.
E से दो से अधिक व्यक्ति लम्बे हैं। F, A और G से लम्बा है। H, E से छोटा है। B, A से लम्बा है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Both I and II is sufficient
I और II दोनों पर्याप्त हैं
- (d) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (e) None of these
इनमें से कोई नहीं
5. There are four different birds in a jungle - Parrot, Sparrow, Pigeon and Crow. They sit on different trees namely Neem, Mango, Palm and Banyan but not necessarily in the same order. Parrot sits on Neem tree and Crow sits neither on Banyan tree nor on Mango tree. Who is sitting on Banyan tree?
एक जंगल में चार अलग-अलग पक्षी हैं - तोता, गौरैया, कबूतर और कौआ। वे नीम, आम, ताड़ और बरगद जैसे विभिन्न पेड़ों पर बैठते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। तोता नीम के पेड़ पर बैठता है और कौआ न तो बरगद के पेड़ पर और न ही आम के पेड़ पर बैठता है। बरगद के पेड़ पर कौन बैठा है?
- I. Sparrow does not sit on Banyan tree.
गौरैया बरगद के पेड़ पर नहीं बैठती है।
- II. Pigeon neither sit on Palm tree nor on Mango tree.
कबूतर न तो ताड़ के पेड़ पर और न ही आम के पेड़ पर बैठता है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं
6. A, B, C, D, E and F are arranged according to their weight. Which of the following person is the lightest?
A, B, C, D, E और F को उनके वजन के अनुसार व्यवस्थित किया गया है। निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति सबसे हल्का है?
- I. B is heavier than C but lighter than E. C is not the lightest.
B, C से भारी है लेकिन E से हल्का है। C सबसे हल्का नहीं है।
- II. D is heavier than only two persons. F is lighter than only one person.
D केवल दो व्यक्तियों से भारी है। F केवल एक व्यक्ति से हल्का है।
- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
- (b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
- (c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
- (d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
- (e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

Part-7

Direction

Directions:/ निर्देश:

Each of the questions given below consists of a question and two/three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है तथा दो/तीन कथन क्रमांकित I, II तथा III प्रश्न के नीचे दिये हुये हैं। आपको यह ज्ञात करना है कि कथन में दिया हुआ डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं दोनों कथन पढ़ें और उत्तर दें।

1. Towards which direction is Q from R?
R की किस दिशा में Q है?

- I. Q is exactly to the East of M.
Q, M के ठीक पूर्व में है।
II. M is exactly to the South of R.
M, R के ठीक दक्षिण में है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
(b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
(c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
(d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
(e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

2. What is the distance (in km) between Achalpur and Durgapur by the shortest route?

अचलपुर तथा दूर्गापुर के बीच सबसे छोटे मार्ग की लम्बाई (किमी. में) कितनी है।

- I. Durgapur is 8 km to the North of Meerapur which is 162 km away from Achalpur.
दूर्गापुर, मीरापुर के 8 कि.मी उत्तर में है जो अचलपुर से 162 किमी दूर है।
II. Achalpur is 69 km away from Bijnaur which is 28 km away from Durgapur.
अचलपुर, बिजनौर से 69 कि.मी दूर है जो दूर्गापुर से 28 कि.मी. दूर है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
(b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
(c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
(d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
(e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

3. H is in which direction with respect to V?
H, V की किस दिशा में है?

- I. S is to the South of K, who is to the West of V.
S, K की दक्षिण दिशा में है जो V के पश्चिम दिशा में है।
II. M is to the North of H who is to the East of V.
M, H की उत्तर दिशा में है जो V के पूर्व दिशा में है।

- (a) Only I is sufficient
केवल I ही पर्याप्त है
(b) Only II is sufficient
केवल II पर्याप्त है
(c) Either I or II is sufficient
या तो I या II पर्याप्त है
(d) Both I and II are not sufficient
I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं
(e) Both I and II are sufficient
I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

4. Point S is in which direction with respect to point Y?

बिंदु Y के सन्दर्भ में बिंदु S किस दिशा में है?

I. Point S is in North of Point X. Point X is in East of Point T. Point T is in North of point V which is West of Point Y.

बिंदु S, बिंदु X के उत्तर में है। बिंदु X, बिंदु T के पूर्व में है। बिंदु T, बिंदु V के उत्तर में है जो बिंदु Y के पश्चिम में है।

II. Point Y is West of Point X. Point X is in West of Point T which is North of Point V. Point V is East of Point S which is South of Point X.

बिंदु Y, बिंदु X के पश्चिम में है। बिंदु X, बिंदु T के पश्चिम में है जो V के उत्तर में है। बिंदु V, बिंदु S के पूर्व में है जो बिंदु X के दक्षिण में है।

(a) Only I is sufficient

केवल I ही पर्याप्त है

(b) Only II is sufficient

केवल II पर्याप्त है

(c) Either I or II is sufficient

या तो I या II पर्याप्त है

(d) Both I and II are not sufficient

I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं

(e) Both I and II are sufficient

I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

5. Office X is in which direction with respect to Office Y?

ऑफिस X, ऑफिस Y के सन्दर्भ में किस दिशा में है?

I. X is to the East of Z, which is to the North of Y.

X, Z के पूर्व में है, जो Y के उत्तर में है।

II. W is to the East of Y and to the South of X.

W, Y के पूर्व में शीर्ष पर और X के दक्षिण में है।

(a) Only I is sufficient

केवल I ही पर्याप्त है

(b) Only II is sufficient

केवल II पर्याप्त है

(c) Either I or II is sufficient

या तो I या II पर्याप्त है

(d) Both I and II are not sufficient

I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं

(e) Both I and II are sufficient

I और II दोनों ही पर्याप्त हैं

6. Towards which direction is House J from House W?

मकान J, मकान W से किस दिशा की ओर है?

I. House R is to the West of House W and to the North of House T.

मकान R, मकान W के पश्चिम में और मकान T के उत्तर में है।

II. House Z is to the East of House J and to the South of House T.

मकान Z, मकान J के पूर्व में और मकान T के दक्षिण में है।

III. House M is to the North-East of House J and North of the house Z.

मकान M, मकान J के उत्तर-पूर्व में और मकान Z के उत्तर में है।

(a) Only III is sufficient

केवल III ही पर्याप्त है

(b) Only II and III is sufficient

केवल II और III पर्याप्त है

(c) All I, II and III are sufficient

सभी I, II और III पर्याप्त हैं

(d) All I, II and III are not sufficient

सभी I, II और III दोनों पर्याप्त नहीं हैं

(e) None of the Above

इनमें से कोई नहीं

7. What is the direction of village P with respect to village W?
गाँव W के सन्दर्भ में गाँव P की दिशा क्या है?
- I. Village P is to the East of village A and to the South of village B.
गाँव P, गाँव A के पूर्व में और गाँव B के दक्षिण में है।
- II. Village X is to the South of village P and village W is 2m away from village X.
गाँव X, गाँव P के दक्षिण में है और गाँव W, गाँव X से 2 मीटर दूर है।
- III. Village M is to the North East of village P and W is to the East of village X.
गाँव M, गाँव P के उत्तर पूर्व में है और W पे, गाँव X के पूर्व में है।
- (a) Only III is sufficient
केवल III पर्याप्त हैं
- (b) Only I and II are sufficient
केवल I और II पर्याप्त हैं
- (c) Only II and III are sufficient
केवल II और III पर्याप्त हैं
- (d) Question cannot be answered even with all I,II and III
प्रश्न का उत्तर सभी I, II और III के साथ भी नहीं दिया जा सकता है
- (e) None of these
इनमें से कोई नहीं

Answer keyCoding- Decoding

1.(d)	6.(d)
2.(d)	7.(e)
3.(c)	8.(d)
4.(e)	9.(d)
5.(a)	

Sitting Arrangement

1.(d)	6.(b)
2.(c)	7.(e)
3.(c)	
4.(e)	
5.(e)	

Blood Relation

1.(e)	6.(b)
2.(e)	7.(b)
3.(d)	8.(c)
4.(d)	9.(a)
5.(d)	

Ranking

1.(d)
2.(d)
3.(d)
4.(e)
5.(a)

Calendar

1.(d)
2.(d)
3.(e)
4.(a)
5.(d)

Inequality

1.(a)	6.(e)
2.(b)	
3.(a)	
4.(a)	
5.(c)	

Direction

1.(e)	6.(e)
2.(d)	7.(c)
3.(b)	
4.(b)	
5.(c)	

SolutionCoding- Decoding

- 1.(d) From I
Now and then = ka da ta ... (i)
From II
then you come = da ma pa ... (ii)
From I and II : Code for now is either ka or ta.
We need some more information.
- 2.(d) I alone is not sufficient because the word 'go' is absent in statement I. Statement II alone is not sufficient because there is no such indication by which we can find out code for 'go'. Note that you can't assume that the codes used for words of the statement are in the same order as the words are.
Now when we use the data given in both statement we can get code for 'may' only, i.e. 'pic'.
- 3.(c) Given: 'sin co bye' means 'He is good'
From I : 'co mot del' means 'They are good'
From II : 'sin mic bye' means 'He is honest'
After a comparison between the given information and statement I we get 'co' is the code 'good'. Similarly, after a comparison between the given information and statement II we get 'sin' and 'bye' as the codes for 'He' and 'is'. Thus 'co' is the code for 'good'.
- 4.(e) From I : code for 'we' is 'nop'
From II : code for 'play' is 'al'
Hence, from I and II together code for 'chess' is 'ed'
- 5.(a) **From I :**
ja in ga = interesting week ahead
...(i)
ga re sa = song was interesting
...(ii)
po ja ka = blocks are ahead
...(iii)
From (i) and (ii) , ga = interesting
From (i) and (iii), ja = ahead
Hence, from (i), (A) and (B), in = week
From II : ke in pe = after first week
...(i)
ge in pe = week after month
...(ii)
re sa ta = song was disco

...(iii)

From (i) and (ii), in *pe* = after week

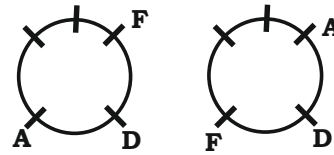
Hence, week = *in or pe*

Hence II alone is not sufficient.

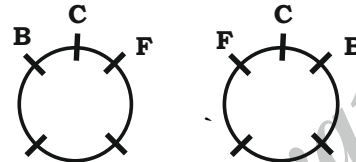
- 6.(d) We do not know whether the codes of the given words are in the same order as the order of the words. Therefore, statement I alone is not sufficient. Again, statement II alone is not sufficient. Even statement I and II together give the code for 'may' only.
- 7.(e) From I and II: We get Shi tu ke means 'pen is blue'
... (i) and
ke si re means 'this is wonderful'
...(ii)
Note that the terms 'ke' and 'is' are common between both (i) and (ii).
Hence, ke is the code
- 8.(d) From both the statement I and II we get that '*nip*' stands for either 'is' or 'beautiful'. Still, the question remains unanswered. Hence, both the statement I and II even together are not sufficient.
- 9.(d) Statement I alone is not sufficient because it lacks complete information regarding the code for 'never'. II alone is also not sufficient for the same reason.

Sitting Arrangement

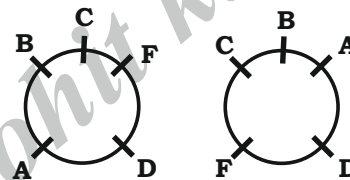
1.(d) From I.



From II.

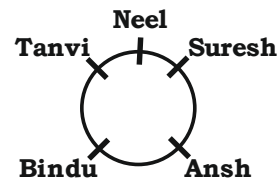


From I and II.



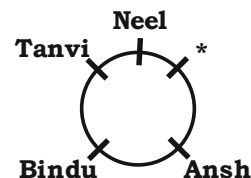
This person who is immediate right of B is either A or C.

2.(c) From I : We get the following seating arrangement:



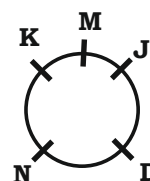
Obviously, Bindu is the person who is on the immediate right of Tanvi.

From II: we get



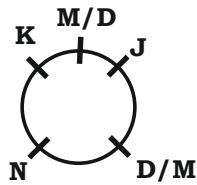
According to the above seating arrangement, it is Bindu who is on the immediate right of Tanvi.

3.(c) From I:



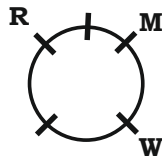
Hence, Statement I alone is sufficient to answer the question.

From II:

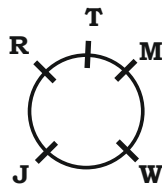


Hence, Statement II alone is also sufficient.

4.(e) From I:

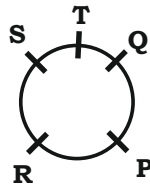


Combining this with II:



Hence, T is second to the left of W.

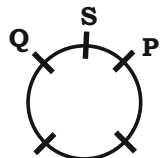
5.(e)



6.(b) From I: We get

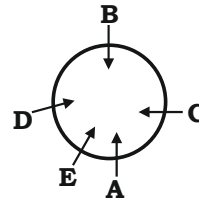


Since position of P still not clear, statement I alone is not sufficient.
From II : We get



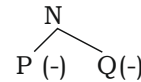
Obviously, Q is second to the right of P. Hence, statement II alone is sufficient

7.(e)

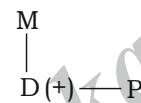


Blood Relation

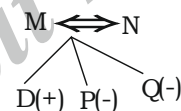
1.(e) From I:



From II:



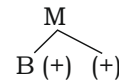
From I and II:



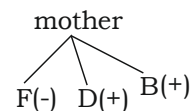
Thus, from statement I and II together P and Q are the two daughter of M.

2.(d) Neither statement talk about the sex of M.

3.(d) From I:



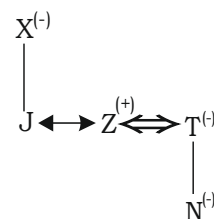
From II:



Both the statement I and II are not independently sufficient because statement I does not say about F and statement II does not say about M. From statement I and II together, F is the daughter of M. But we don't know the sex of M.

4.(d) From statement I, X is the grandmother of N.

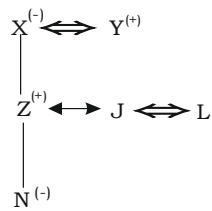
So, statement I is sufficient to answer



From statement II, X is the grandmother

of N.

So, statement II is sufficient to answer.



Hence, either I or II is sufficient to answer the question.

- 5.(d) From I and II: $(-) P \leftrightarrow T (+)$

$(-) R - S(+) - Q (+)$

Thus, P is mother of Q.

From II and III: $(-) P \leftrightarrow T (+)$

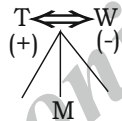
$S(+) - Q (+)$

Again, P is mother of Q.

- 6.(b) Statement III has no relation either with statement I or II. In the statement III, 'W' is not being talked about. Similarly, in statement I and II 'L' is not being talked about. Hence all the three statement even together are not sufficient.

- 7.(b) Statement I leads us nowhere. What is Y's gender? Does Y have other brothers? We don't know.

- 8.(c) From the statement II and III;



Though, sex of M is not known, it is given in statement III, that T has three children and only one of them is boy. Therefore, we may conclude that W has two daughters.

- 9.(a) I. is sufficient. If Mala's uncle has only one niece, this would be Mala herself. So she has no sisters.
 II. Mala's brother has two siblings. One of them is Mala but we don't know whether the other one is a brother or sister.
 Hence, not sufficient.

Ranking

- 1.(d) From Statement I,
 Two cases are possible:-
 D, __, __, B
 or
 B, __, __, D

Nothing can be said about the building in the middle.

From Statement II,
 Four cases are possible:-

C, E, __, __

or

__, C, E, __, __

or

__, __, C, E, __

or

__, __, __, C, E

Nothing is certain about the middle building, as in different cases it'll be different.

Hence, Option D is correct, as the data even in both statements I and II together are not sufficient to answer the question

- 2.(d)

Floors	Persons
5	
4	Mohan
3	Mr Kishan
2	Raj
1	Shubham

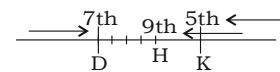
Hence Mr Kishan lives on third Floor.

- 3.(d) From I and III.

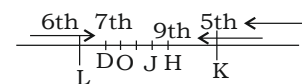
Floors	Persons
5	Umesh
4	Deepak
3	Manav
2	Kriti
1	Rakesh

Manav lives on third floor. Hence only I and III are sufficient to answer the question.

- 4.(e) From I,



From I and II,



Hence L's rank from left end is 6th.

- 5.(a) From statement I:
 L's rank from top = $(40+1)-13 = 28^{\text{th}}$
 M's rank from top = 18^{th}
 K is exactly between M & L

$$K's \text{ rank from top} = \frac{18 + 28}{2} = 23^{\text{rd}}$$

From Statement II we can't determine K's rank.

Hence only I is sufficient

Calendar

- 1.(d) We cannot find the exact day, on which Arun was on leave.
- 2.(d) From I, II, III

Month/date	18th	25th
April	P	Q
May	A	T
June	B	S

Hence, All I, II, III together are sufficient to answer.

- 3.(e) From all there three statement Mayank's mother can visit his home on Tuesday, Wednesday, Friday, Saturday or Sunday. So (E) is the correct option.
- 4.(a) Using statement I alone, we can say that 15th August will be Tuesday.
- 5.(d) According to Manish's Father : 7th, 9th, 11th
According to Manish's wife : after 8th
Hence we can't determine the exact date

Inequality

- 1.(a) From I: $S > Q > R$ and T
Q is lighter than only S. This implies S is the heaviest.
From II: $* > * > R > T$ and P
Still we need more information to decide who among Q and S is the heaviest.
- 2.(b) From I: $(A+C) > B > (E+D)$
And 'C' has the second position in descending order of their salaries.
Hence B is the highest salary earner.
- 3.(a) From I : P, S > Q, T, V
Since none of them is the heaviest.
Hence, R is the heaviest among them.
From II: $R > P > S$
- 4.(a) From I:
 $_ > F > A > G ; B > E, H ;$
Therefore $B > F > A > G > E > h$
Hence, E is the 2nd shortest.
- 5.(c) Statement 1 : Sparrow does not sit on Banyan tree.

Sparrow	Mango	Banyan-X
Parrot	Neem	
Crow	Plam	Banyan-X, Mango-X
Pigeon	Banyan	

Statement 2 : Pigeon neither sit on plam nor on Mongo.

Sparrow	Mango	
Parrot	Neem	
Crow	Plam	Banyan-X, Mango-X
Pigeon	Banyan	Plam-X, Mango-X

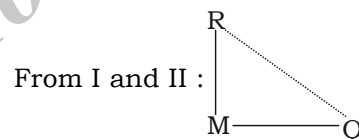
Hence, either of the two is sufficient to answer the question.

- 6.(e) $E > F > B > D > C > A$

Direction

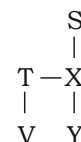
- 1.(e) From I: M-Q

From II: $\begin{array}{c} R \\ | \\ M \end{array}$

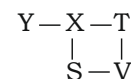


Hence Q is towards southeast of R.

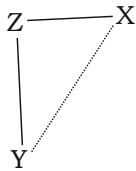
- 2.(d) Both the information lack the requisite information, viz direction of Achalpur with respect to Durgapur.
- 3.(b) From I :
K-V
 $\begin{array}{c} | \\ S \end{array}$
Information regarding H is absent.
Hence, I alone is not Sufficient
From II :
 $\begin{array}{c} M \\ | \\ V-H \end{array}$
Hence, H is to the east of V.
- 4.(b) From Statement I.



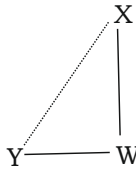
From statement II - S is south-east of point Y.



5.(c) From I.



Hence, X is to the north-east of Y
From II.

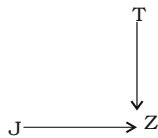


Hence, X is to the north-east of Y.
Thus, either statement I or statement II alone sufficient.

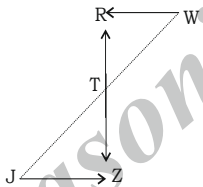
6.(e) From I, R ← — W



From II,



From I and II, J is to the south- West of W.



7.(c) Using statement II and III, we can say that village P is in north-west direction with respect to village W. P is in north-west direction with respect to village W.

Reasoning with Mohit kawatra