

तर्कशक्ति परीक्षण

निर्देश (1-5) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अमन, अंजली, महेन्द्र, रघु, करन, रिंकु तथा भरत सात विभिन्न विद्यालयों यथा, I, II, III, IV, V, VI तथा VII में सेमिनार का आयोजन सप्ताह के विभिन्न दिनों सोमवार से रविवार को आयोजन करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि इसी क्रम में।

अंजली, विद्यालय IV में बुधवार को सेमिनार का आयोजन करती है। करन विद्यालय I या III में सेमिनार का आयोजन नहीं करता है, लेकिन रघु जो विद्यालय VI में सेमिनार का आयोजन करता है, के अगले दिन सेमिनार का आयोजन करता है। भरत विद्यालय V में शुक्रवार को सेमिनार का आयोजन करता है। रिंकु, सोमवार को सेमिनार का आयोजन करता है, लेकिन विद्यालय III तथा VII में नहीं। महेन्द्र, विद्यालय I में सेमिनार का आयोजन करता है, लेकिन मंगलवार को नहीं। अमन विद्यालय VII में सेमिनार का आयोजन नहीं करता है।

1. निम्न में से कौन युक्ति सत्य है?
 - (1) रघु - मंगलवार - III
 - (2) करन - बुधवार - V
 - (3) रिंकु - सोमवार - II
 - (4) भरत - गुरुवार - VII
 - (5) इनमें से कोई नहीं
2. निम्न में से कौन शनिवार को सेमिनार का आयोजन करता है?
 - (1) करन
 - (2) अमन
 - (3) अंजली
 - (4) रघु
 - (5) इनमें से कोई नहीं
3. निम्न में से कौन विद्यालय III में सेमिनार का आयोजन एवं किस दिन करता है?
 - (1) रघु, शनिवार
 - (2) अमन, मंगलवार
 - (3) रिंकु, सोमवार
 - (4) महेन्द्र गुरुवार
 - (5) इनमें से कोई नहीं
4. करन निम्न में से किस दिन सेमिनार का आयोजन करता है?
 - (1) शनिवार
 - (2) मंगलवार
 - (3) रविवार
 - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 - (5) इनमें से कोई नहीं
5. महेन्द्र निम्न में से किस दिन सेमिनार का आयोजन करता है?
 - (1) रविवार
 - (2) शनिवार
 - (3) मंगलवार
 - (4) गुरुवार
 - (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र W, X, Y, Z, R, S, T तथा U सीधी रेखा में एक दूसरे से बराबर दूरी पर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं है कि इसी क्रम में। कुछ का मुख उत्तर की ओर है जबकि कुछ का मुख दक्षिण की ओर है।

- Y, X के बाएं से चौथा बैठा है। X का मुख उत्तर की ओर है। T, Z के दाएं से तीसरा बैठा है।
 - U, Y के बाएं से तीसरा बैठा है। U के ठीक पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशा की ओर है (अर्थात, यदि एक पड़ोसी का मुख उत्तर की ओर, है तो दूसरे पड़ोसी का मुख दक्षिण की ओर होगा एवं इसी प्रकार)
 - W, Z के ठीक बाएं बैठा है।
 - S, R के दाएं से दूसरा बैठा है। R पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।
 - R के ठीक पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है (अर्थात, यदि एक पड़ोसी का मुख उत्तर की ओर है, तो दूसरे पड़ोसी का मुख भी उत्तर की ओर होगा एवं यदि एक पड़ोसी का मुख दक्षिण की ओर है, तो दूसरे पड़ोसी का मुख भी दक्षिण की ओर होगा)
 - अंतिम छोरों पर बैठे व्यक्तियों का मुख समान दिशा में है (अर्थात, यदि एक व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी उत्तर की ओर होगा एवं यदि एक व्यक्ति का मुख दक्षिण की ओर है, तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी दक्षिण की ओर होगा)
 - W तथा U का मुख S के विपरीत दिशा में है (अर्थात, यदि S का मुख उत्तर की ओर है, तो U का मुख दक्षिण की ओर होगा एवं इसी प्रकार)
6. X तथा W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
 - (1) एक
 - (2) तीन से अधिक
 - (3) तीन
 - (4) कोई नहीं
 - (5) दो
 7. निम्न में से कौन पंक्ति के अंतिम छोरों पर बैठे व्यक्तियों को दर्शाता है?
 - (1) S, T
 - (2) W, S
 - (3) Y, S
 - (4) W, Y
 - (5) इनमें से कोई नहीं
 8. R के सापेक्ष में U का स्थान क्या है?
 - (1) ठीक बाएं
 - (2) दाएं से दूसरा
 - (3) ठीक दाएं
 - (4) दाएं से चौथा
 - (5) बाएं से चौथा

REASONING ABILITY

Direction (1-5): Study the following information and answer the questions given below.

Aman, Anjali, Mahendra, Raghu, Karan, Rinku and Bharat organise seminars in seven different schools, viz I, II, III, IV, V, VI and VII on different days of the week from Monday to Sunday but not necessarily in the same order.

Anjali organises the seminar in school IV on Wednesday. Karan doesn't organise seminar in school I or III but organises on the next day on which Raghu organises the seminar in school VI. Bharat organises the seminar in school V on Friday. Rinku organises the seminar on Monday but not in school III or VII. Mahendra organises the seminar in school I but not on Tuesday. Aman does not organise the seminar in school VII.

- Which of the following combinations is true?
 - Raghu – Tuesday – III
 - Karan – Wednesday – V
 - Rinku – Monday – II
 - Bharat – Thursday – VII
 - None of these
- Who among the following organises the seminar on Saturday?
 - Karan (2) Aman
 - Anjali (4) Raghu
 - None of these
- Who among the following organises the seminar in school III and on which day?
 - Raghu, Saturday
 - Aman, Tuesday
 - Rinku, Monday
 - Mahendra, Thursday
 - None of these
- On which of the following days does Karan organise the seminar?
 - Saturday
 - Tuesday
 - Sunday
 - Can't be determined
 - None of these
- Mahendra organises the seminar on which of the following days?
 - Sunday (2) Saturday
 - Tuesday (4) Thursday
 - None of these

Direction (6-10): Study the following information to answer the given question.

Eight friends W, X, Y, Z, R, S, T and U are seated in a straight line at equal distance between each other but not necessarily in the same order. Some of them are facing north while some of them are facing south.

- Y sits fourth to the left of X. X faces north. T sits third to the right of Z.
 - U sits third to the left of Y. The immediate neighbours of U face opposite directions (ie if one neighbour faces north, then the other neighbour faces south and vice versa).
 - W sits on the immediate left of Z.
 - S sits second to the right of R. R does not sit at an extreme end of the line.
 - The immediate neighbours of R face the same directions (i.e. if one neighbour faces north, then the other neighbour also faces north and if one neighbour faces south, then the other neighbour also faces south).
 - The persons sitting at the extreme ends face the same direction (i.e. if one person faces north, then the other person also faces north and if one person faces south, then the other person also faces south).
 - W and U face a direction opposite that of S (i.e. if S faces north, then U faces south and vice versa).
- How many persons sit between X and W?
 - One (2) More than three
 - Three (4) None
 - Two
 - Which of the following represents the persons sitting at the extreme ends of the line?
 - S, T (2) W, S
 - Y, S (4) W, Y
 - None of these
 - What is the position of U with respect to R?
 - Immediate left
 - Second to the right
 - Immediate right
 - Fourth to the right
 - Fourth to the left

9. दिए गए व्यवस्था के आधार पर निम्न पांच में से चार किसी निश्चित तरीके से समान है तथा समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
- (1) S (2) Z
(3) Y (4) W
(5) विकल्प से अन्य
10. दिए गए व्यवस्था के सापेक्ष में निम्न में से कौन सा सत्य है?
- (1) T तथा R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं।
(2) Z, Y के बाएं से दूसरा बैठा है।
(3) Z तथा S का मुख समान दिशा में है।
(4) U, W का ठीक पड़ोसी है।
(5) दिया गया कोई भी कथन सत्य नहीं है।

निर्देश (11-14): प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध, कथनों में दर्शाए गए हैं। कथन, दो निष्कर्षों द्वारा अनुगमन किया जाता है। दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन करें और उचित उत्तर चुनें।

- (1) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(2) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(3) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
(4) यदि ना तो निष्कर्ष I ना ही II सत्य है।
(5) यदि दोनों निष्कर्ष I तथा II सत्य हैं।

11. कथन :

$$P = Q, I \leq Q, J < Q$$

निष्कर्ष :

I. $I = P$

II. $P > I$

12. कथन :

$$A \leq B, B > D, L \geq A$$

निष्कर्ष :

I. $B > L$

II. $D \geq L$

13. कथन :

$$R = S, K < R, L \leq K$$

निष्कर्ष :

I. $S > L$

II. $K < S$

14. कथन :

$$X > Y, Y < U, U, V = X$$

निष्कर्ष :

I. $U > V$

II. $V > Y$

निर्देश (15-17): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ व्यक्ति I, J, K, L, M, N, O तथा P इस प्रकार खड़े हैं कि K, J से 20 मीटर की दूरी पर पश्चिम की ओर है। J, I के सापेक्ष में 30 मीटर दक्षिण की ओर है। I, M के सापेक्ष में 40 मीटर पश्चिम की ओर है। L, M के सापेक्ष में 50 मीटर दक्षिण की ओर है। N, O के सापेक्ष में 15 मीटर उत्तर की ओर है। P, O के सापेक्ष में 20 मीटर पूर्व की ओर है। N, L के सापेक्ष में 40 मीटर पश्चिम की ओर है।

15. N के सापेक्ष में J कि दिशा में है?

- (1) उत्तर-पश्चिम
(2) उत्तर
(3) उत्तर-पूर्व
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) दक्षिण

16. यदि एक और व्यक्ति Z, L के सापेक्ष में दक्षिण-पश्चिम की ओर खड़ा है, तो Z के सापेक्ष में P किस दिशा में खड़ा है?

- (1) दक्षिण-पश्चिम
(2) उत्तर-पूर्व
(3) उत्तर-पश्चिम
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) दक्षिण-पूर्व

17. P के सापेक्ष में K का स्थान क्या है?

- (1) उत्तर-पश्चिम
(2) उत्तर
(3) पश्चिम
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) उत्तर-पूर्व

निर्देश (18-22): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात पड़ोसी E, F, G, H, T, U तथा V समान भवन के सात विभिन्न मंजिलों पर, मंजिल संख्या एक से सात पर रहते हैं। पहली मंजिल संख्या एक, इसके ऊपर दूसरी संख्या दो एवं इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल संख्या सात है।

V तथा U के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। U, E से ऊपर रहता है एवं E विषम संख्या वाले मंजिल पर नहीं रहता है। F ना तो विषम संख्या वाले मंजिल पर ना ही सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। V पहली मंजिल पर नहीं रहता है। T तथा E के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। H ना तो पहली मंजिल ना ही चौथी मंजिल पर रहता है।

18. U के ठीक ऊपर वाले मंजिल पर कौन रहता है?

- (1) G (2) F
(3) H (4) T
(5) इनमें से कोई नहीं

19. G तथा F के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (1) कोई नहीं (2) एक
(3) दो (4) तीन
(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता

20. निम्न में से कौन सा जोड़ा क्रमशः पहली मंजिल तथा सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है?

- (1) G, H (2) H, F
(3) V, H (4) G, V
(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

9. Four of the given five are alike in a certain way based on the given arrangement and hence form a group. Which of them does not belong to that group?

- (1) S (2) Z
(3) Y (4) W
(5) Other than those given as options

10. Which of the following is true with respect to the given arrangement?

- (1) Only two persons sit between T and R.
(2) Z sits second to the left of Y.
(3) Z and S face the same directions.
(4) U is an immediate neighbour of W.
(5) None of the given statements is true.

Direction (11-14): In these questions, relation between different elements is shown in the statements. The statements are followed by two conclusions. Study the conclusions based on the given statement and select the appropriate answer.

- (1) If only conclusion I is follows
(2) If only conclusion II is follows
(3) If either conclusion I or II is follows
(4) If neither conclusion I nor II is follows
(5) If both conclusions I and II are follow

11. **Statements:**

$P = Q, I \leq Q, J < Q$

Conclusions:

- I. $I = P$
II. $P > I$

12. **Statements:**

$A \leq B, B > D, L \geq A$

Conclusions:

- I. $B > L$
II. $D \geq L$

13. **Statements:**

$R = S, K < R, L \leq K$

Conclusions:

- I. $S > L$
II. $K < S$

14. **Statements:**

$X > Y, Y < U, U, V = X$

Conclusions:

- I. $U > V$
II. $V > Y$

Direction (15-17): Study the following information carefully to answer the given questions.

Eight persons I, J, K, L, M, N, O and P are standing in such way that K is 20 m apart from J towards West. J is 30 m south with respect to I. I is 40 m towards west with respect to M. L is 50 m towards South with respect to M. N is 15 m apart from O towards North. P is 20 m towards East with respect to O. N is 40 m towards West with respect to L.

15. In which direction J standing with respect to N?

- (1) North-West
(2) North
(3) North-East
(4) Cannot be determined
(5) South

16. If one more person Z is standing towards South-West with respect to L, then in which direction is P, standing with respect to Z?

- (1) South-West
(2) North-East
(3) North-West
(4) Cannot be determined
(5) South-east

17. What is the direction of K with respect to P?

- (1) North-West
(2) North
(3) West
(4) Cannot be determined
(5) North - east

Direction (18-22): Study the following information carefully to answer the given questions.

Seven neighbours E, F, G, H, T, U and V live on different floors in the same building having seven floors numbered one to seven. The first floor is numbered one, the floor above it is numbered two and so on and the topmost floor is numbered as seven.

Three persons live between V and U. U lives on the floor above E, who does not live on an odd-numbered floor. F is neither live on odd number nor topmost floor. V does not live on the first floor. Two persons live between T and E. H lives neither on the first floor nor on the fourth floor.

18. Who lives on the floor just above U?

- (1) G (2) F
(3) H (4) T
(5) None of these

19. How many persons live between G and F ?

- (1) None (2) One
(3) Two (4) Three
(5) Can't be determined

20. Which of the following pairs live on the first floor and the topmost floor respectively?

- (1) G, H (2) H, F
(3) V, H (4) G, V
(5) Can't be determined

21. पांचवी मंजिल पर कौन रहता है?
 (1) V (2) H
 (3) F (4) G
 (5) इनमें से कोई नहीं
22. निम्न में से कौन सी युक्ति सत्य है?
 (1) पहली मंजिल - E (2) चौथी मंजिल - T
 (3) तीसरी मंजिल - U (4) छठी मंजिल - V
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (23-27) : निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच शब्दों पर आधारित है।

SLY BUD MET DYE AIM

नोट: नया शब्द अंकित प्रक्रिया के बाद बना है जो या तो सार्थक अंग्रेजी शब्द हो भी सकता है या नहीं भी।

23. दिए गए शब्दों में से बाएं छोर से दूसरे शब्द के पहले अक्षर तथा दाएं छोर से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में कितने अक्षर हैं?
 (1) दो (2) तीन
 (3) छः (4) कोई नहीं
 (5) पांच
24. यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को शब्दों में वर्णानुक्रम व्यवस्थित किया जाए, तो कितने शब्द बदल जाएंगे जब वास्तविक शब्दों के सेट से तुलना किया जाए?
 (1) एक (2) तीन
 (3) कोई नहीं (4) चार
 (5) दो
25. यदि दिए गए प्रत्येक शब्दों में, अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर प्रत्येक व्यंजन को उसके पहले अक्षर से बदल दिया जाए एवं प्रत्येक स्वर को उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्द में कोई भी स्वर दिखाई नहीं देगा?
 (1) चार (2) दो
 (3) एक (4) चार से अधिक
 (5) तीन
26. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, यदि प्रत्येक शब्दों के पहले अक्षर को अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो कितने शब्द में दो या दो से अधिक (समान या अलग) स्वर होंगे?
 (1) कोई नहीं (2) दो
 (3) चार (4) तीन
 (5) एक
27. यदि दिये गये शब्द को शब्दकोश के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाए, तो निम्न में से कौन से शब्द का स्थान नहीं बदलेगा?
 (1) MET (2) SLY
 (3) AIM (4) DYE
 (5) BUD

निर्देश (28-30) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- L, M का पुत्र है। M, G की पुत्री है। H, G से विवाहित है। F तथा Q, H के बच्चे हैं। X, Q का पति है। E, X का पुत्र है।
28. यदि G को कोई पुत्र नहीं है, तो F, L से कैसे संबंधित है?
 (1) चाचा (2) दामाद
 (3) बहन (4) भाई
 (5) आंट
29. L, E से कैसे संबंधित है?
 (1) ससुर (2) कजिन
 (3) ग्रांड फादर (4) चाचा
 (5) ब्रदर-इन-लॉ
30. X, M से कैसे संबंधित है?
 (1) ब्रदर-इन-लॉ (2) चाचा
 (3) पिता (4) ससुर
 (5) ग्रांड फादर

निर्देश (31-35) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके नीचे तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। सभी कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।

31. **कथन :**
 कुछ पेज माऊस है।
 सभी फाईल माऊस है।
 सभी फाईल कवर है।
निष्कर्ष:
 I. कुछ माऊस फाईल है।
 II. सभी पेजों के कवर होने की संभावना है।
 III. कुछ पेज कवर है।
 (1) केवल I अनुसरण करता है।
 (2) केवल II तथा III अनुसरण करते हैं।
 (3) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं।
 (4) सभी I, II तथा III अनुसरण करते हैं।
 (5) इनमें से कोई नहीं
32. **कथन :**
 कोई प्लेट चम्मच नहीं है।
 सभी चम्मच दरवाजे हैं।
 कुछ मग प्लेट है।
निष्कर्ष:
 I. कुछ मग चम्मच नहीं है।
 II. कोई दरवाजा चम्मच नहीं है।
 III. सभी दरवाजा मग है।
 (1) केवल III अनुसरण करता है।
 (2) केवल I अनुसरण करता है।
 (3) केवल I तथा III अनुसरण करते हैं।
 (4) सभी I, II तथा III अनुसरण करते हैं।
 (5) इनमें से कोई नहीं

21. Who lives on the fifth floor?
(1) V (2) H
(3) F (4) G
(5) None of these
22. Which of the following combination is true?
(1) First floor - E (2) Fourth floor - T
(3) Third floor - U (4) Sixth floor - V
(5) None of these

Direction (23-27): The questions is based on the five words given below.

SLY BUD MET DYE AIM

Note : The new words formed after performing the mentioned operations may or may not be meaningful English words.

23. How many letters are there in the English alphabetical order between the first letter of the word which is second from the left end and the second letter of the word which is first from the right end of the given words?
(1) Two (2) Three
(3) Six (4) None
(5) Five
24. If each letter in each word is arranged in alphabetical order within the words, then how many words will change when compared to the original set of words?
(1) One (2) Three
(3) None (4) Four
(5) Two
25. If in each of the given words, each of the consonants is changed to the previous letter and each vowel is changed to the next letter as per the english alphabetical order, then in how many words thus formed will no vowel appear?
(1) Four (2) Two
(3) One (4) More than four
(5) Three
26. If the first letter in each of the words is changed to the next letter as per the english alphabetical order, then how many words having two or more vowels (same or different) will be formed?
(1) None (2) Two
(3) Four (4) Three
(5) One
27. If the given words are arranged in the order as they appear in a dictionary from left to right, then the position of which of the following words will remain unchanged?
(1) MET (2) SLY
(3) AIM (4) DYE
(5) BUD

Direction (28-30): Study the following information carefully to answer the given questions.

L is son of M. M is daughter of G. H is married to G. F and Q are children of H. X is husband of Q. E is son of X.

28. If G does not have any son, then how is F related to L?
(1) Uncle (2) Son-in-law
(3) Sister (4) Brother
(5) Aunt
29. How is L related d to E ?
(1) Father-in-law (2) Cousin
(3) Grand Father (4) Uncle
(5) Brother-in-law
30. How is X related d to M ?
(1) Brother-in-law (2) Uncle
(3) Father (4) Father-in-law
(5) Grand Father

Direction (31-35): In each question three statements followed by three conclusion numbered I, II and III have been given. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

31. **Statements :**

Some pages are mouse.
All files are mouse.
All files are covers.

Conclusions :

- I. Some mouse are files.
II. All pages being covers is a possibility.
III. Some pages are covers.
(1) Only I follows
(2) Only II and III follow
(3) Only I and II follow
(4) All I, II and III follow
(5) None of these

32. **Statements :**

No plate is a spoon.
All spoons are door.
Some mugs are plate.

Conclusions :

- I. Some mugs are not spoon.
II. No door is a spoon.
III. All doors are mugs.
(1) Only III follows
(2) Only I follows
(3) Only I and III follow
(4) All I, II and III follow
(5) None of these

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

33. **कथन :**

सभी कीबोर्ड मोबाइल है।
कोई प्रिंटर केबल नहीं है।
कुछ मोबाइल केबल है।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ कीबोर्ड केबल है।
 - II. कम से कम कुछ मोबाइल प्रिंटर नहीं है।
 - III. कुछ केबल प्रिंटर नहीं है।
- (1) केवल I अनुसरण करता है।
 - (2) केवल II अनुसरण करता है।
 - (3) केवल III अनुसरण करता है।
 - (4) कोई अनुसरण नहीं करता है।
 - (5) इनमें से कोई नहीं

34. **कथन :**

कोई अंगूठी चूड़ी नहीं है।
कोई ड्रेस चूड़ी नहीं है।
कुछ ताले ड्रेस है।

निष्कर्ष:

- I. कम से कम कुछ ड्रेस अंगूठी है।
- II. कम से कम कुछ ताले चूड़ी है।
- III. कुछ चूड़ी अंगूठी है।

(1) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(2) सभी I, II तथा III अनुसरण करते हैं।

(3) केवल III अनुसरण करता है।

(4) केवल I अनुसरण करता है।

(5) इनमें से कोई नहीं

35. **कथन :**

कोई बगीचा शहर नहीं है।

कुछ बगीचा नगर है।

कोई नगर गांव नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई शहर नगर नहीं है।

II. कोई गांव नगर नहीं है।

III. कुछ बगीचा गांव नहीं है।

(1) केवल I अनुसरण करता है।

(2) सभी I, II तथा III अनुसरण करते हैं।

(3) केवल III अनुसरण करता है।

(4) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(5) इनमें से कोई नहीं

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

33. Statements :

All keyboards are mobiles.

No printer is a cable.

Some mobiles are cables.

Conclusions :

I. At least some keyboards are cables.

II. At least some mobiles are not printers.

III. Some cables are not printers.

(1) Only I follows

(2) Only II follows

(3) Only III follows

(4) None follows

(5) None of these

34. Statements :

No ring is a bangle.

No dress is a bangle.

Some locks are dress.

Conclusions :

I. At least some dress are rings.

II. At least some locks are bangles.

III. Some bangles are rings.

(1) None follows

(2) All I, II and III follow

(3) Only III follows

(4) Only I follows

(5) None of these

35. Statements :

No garden is a city.

Some gardens are towns.

No town is a village.

Conclusions :

I. No city is a town.

II. No village is a town.

III. Some gardens are not villages.

(1) Only I follows

(2) All I, II and III follow

(3) Only III follows

(4) None follows

(5) None of these

संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (36-40) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए? (आपको यथार्थ मान की गणना करना आवश्यक नहीं है)

36. $(47.1)^2 - (7 - 9)^2 - (12.01)^2 = ?$
 (1) 2010 (2) 2070
 (3) 2160 (4) 2280
 (5) 2340
37. $\sqrt{\sqrt{48} \div \sqrt{4900}} \times \sqrt{76} = 184 - ? \div 7$
 (1) 1204 (2) 1183
 (3) 1246 (4) 1169
 (5) 1267
38. $(10^{11} \times 3.465 + 10^{12} \times 0.253) \div (120 \times 10^5) = 10^2 \div 2$
 (1) 6 (2) 8
 (3) 3 (4) 5
 (5) 2
39. $\frac{1863 \div 6.5 - 184}{?} = 851 \div 37$
 (1) 3 (2) 9
 (3) 8 (4) 5
 (5) 7
40. $(\sqrt{1756} \times \sqrt{567} \div \sqrt{477})^2 = ?$
 (1) 2400 (2) 2700
 (3) 2100 (4) 1900
 (5) 2050

निर्देश (41-45) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

41. $\frac{\sqrt{(15 + 24 \times 0.5)}}{\sqrt{10.2 \div ?}} = 3$
 (1) 2.4 (2) 5.7
 (3) 1.7 (4) 3.4
 (5) 6.8
42. $\sqrt{\left(2 + \frac{1}{144}\right)} \div \sqrt{\left(1 + \frac{49}{576}\right)} \times \frac{27}{34} = ? \div 25$
 (1) 3 (2) 27
 (3) 6 (4) 9
 (5) 15
43. $65 \times 9 \div ? - 101 = \sqrt{256}$
 (1) 4.5 (2) 4
 (3) 18 (4) 3
 (5) 5

44. $1\frac{2}{3}$ 1440 का + 3550 का 40% - ? = 61^2

- (1) 99 (2) 129
 (3) 81 (4) 121
 (5) 119

45. $? \div \left(289 \text{ का } 25\% - 32\frac{3}{4}\right) = 0.2$

- (1) 6.5 (2) 7.9
 (3) 6.7 (4) 3.8
 (5) 8.5

निर्देश (46-50) : निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

46. 2 14 84 420 1680 5040 ?
 (1) 8940 (2) 8680
 (3) 10080 (4) 5030
 (5) इनमें से कोई नहीं
47. 1332 1729 2198 2745 ?
 (1) 3376 (2) 4097
 (3) 3275 (4) 3126
 (5) इनमें से कोई नहीं
48. 16 8 8 12 24 60 ?
 (1) 180 (2) 240
 (3) 120 (4) 192
 (5) इनमें से कोई नहीं
49. 1 3 9 31 ? 651
 (1) 97 (2) 127
 (3) 129 (4) 109
 (5) इनमें से कोई नहीं
50. 2 3 10 15 ?
 (1) 35 (2) 18
 (3) 14 (4) 37
 (5) 26
51. A की मासिक आय, B की मासिक आय की दोगुनी है। B तथा C के मासिक आय के बीच अनुपात 7 : 3 है तथा उनकी मासिक औसत आय ₹ 25,000 है, तो A की मासिक आय क्या है?
 (1) ₹ 35,000
 (2) ₹ 50,000
 (3) ₹ 75,000
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (5) इनमें से कोई नहीं

QUANTITATIVE APTITUDE

Direction (36-40): What should come in place of the question mark (?) in the following questions? (You are not expected to calculate the exact value.)

36. $(47.1)^2 - (7 - 9)^2 - (12.01)^2 = ?$
 (1) 2010 (2) 2070
 (3) 2160 (4) 2280
 (5) 2340
37. $\sqrt{\sqrt{48} \div \sqrt{4900}} \times \sqrt{76} = 184 - ? \div 7$
 (1) 1204 (2) 1183
 (3) 1246 (4) 1169
 (5) 1267
38. $(10^{11} \times 3.465 + 10^{12} \times 0.253) \div (120 \times 10^5) = 10^2 \div 2$
 (1) 6 (2) 8
 (3) 3 (4) 5
 (5) 2
39. $\frac{1863 \div 6.5 - 184}{?} = 851 \div 37$
 (1) 3 (2) 9
 (3) 8 (4) 5
 (5) 7
40. $(\sqrt{1756} \times \sqrt{567} \div \sqrt{477})^2 = ?$
 (1) 2400 (2) 2700
 (3) 2100 (4) 1900
 (5) 2050

Direction (41-45): What should come in place of question mark in the following questions?

41. $\frac{\sqrt{(15 + 24 \times 0.5)}}{\sqrt{10.2 \div ?}} = 3$
 (1) 2.4 (2) 5.7
 (3) 1.7 (4) 3.4
 (5) 6.8
42. $\sqrt{\left(2 + \frac{1}{144}\right)} \div \sqrt{\left(1 + \frac{49}{576}\right)} \times \frac{27}{34} = ? \div 25$
 (1) 3 (2) 27
 (3) 6 (4) 9
 (5) 15
43. $65 \times 9 \div ? - 101 = \sqrt{256}$
 (1) 4.5 (2) 4
 (3) 18 (4) 3
 (5) 5

44. $1\frac{2}{3}$ of 1440 + 40% of 3550 - ? = 61^2
 (1) 99 (2) 129
 (3) 81 (4) 121
 (5) 119

45. $? \div \left(25\% \text{ of } 289 - 32\frac{3}{4}\right) = 0.2$
 (1) 6.5 (2) 7.9
 (3) 6.7 (4) 3.8
 (5) 8.5

Direction (46-50): What will come in place of (?) in following series ?

46. 2 14 84 420 1680 5040 ?
 (1) 8940 (2) 8680
 (3) 10080 (4) 5030
 (5) None of these
47. 1332 1729 2198 2745 ?
 (1) 3376 (2) 4097
 (3) 3275 (4) 3126
 (5) None of these
48. 16 8 8 12 24 60 ?
 (1) 180 (2) 240
 (3) 120 (4) 192
 (5) None of these
49. 1 3 9 31 ? 651
 (1) 97 (2) 127
 (3) 129 (4) 109
 (5) None of these
50. 2 3 10 15 ?
 (1) 35 (2) 18
 (3) 14 (4) 37
 (5) 26
51. A's monthly income is twice B's monthly income. The ratio between the monthly income of B and C is 7 : 3 and their average monthly income is ₹ 25,000, then what is A's monthly income?
 (1) ₹ 35,000
 (2) ₹ 50,000
 (3) ₹ 75,000
 (4) Cannot be determined
 (5) None of these

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

52. सुमित एक निश्चित राशि 8% वार्षिक दर पर 5 वर्षों के लिए निवेश करता है तथा ₹ 3,800 का साधारण ब्याज प्राप्त करता है। वह उसी राशि को उसी दर पर 2 वर्षों के लिए निवेश करे, तो 2 वर्ष के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी?
 (1) ₹ 1,580.80 (2) ₹ 1,520
 (3) ₹ 1,550.50 (4) ₹ 1,550
 (5) इनमें से कोई नहीं
53. 5 घनात्मक संख्याओं का औसत 344 है। पहले दो संख्याओं का औसत 650 है तथा अंतिम दो संख्याओं का औसत 100 है। तीसरी संख्या संख्या क्या है?
 (1) 200
 (2) 210
 (3) 180
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (5) इनमें से कोई नहीं
54. लक्की दो विभिन्न घड़ियों में अलार्म लगाता है। पहला अलार्म प्रत्येक 30 मिनट के बाद बजता है तथा दूसरा अलार्म प्रत्येक 90 मिनट के बाद बजता है। यदि वे एक साथ 11 बजे अपराहन पर बजता है, तो पुनः वह एक साथ कितने बजे सबसे पहले बजेगें?
 (1) 12.30 पूर्वाह्न (2) 2.00 पूर्वाह्न
 (3) 1.30 पूर्वाह्न (4) 1.00 पूर्वाह्न
 (5) इनमें से कोई नहीं
55. 12 महिला अकेले एक कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकती हैं, जबकि 3 महिलाएं तथा 9 बच्चे उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 36 बच्चे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
 (1) 10 दिन (2) 2 दिन
 (3) 5 दिन (4) 5 दिन
 (5) इनमें से कोई नहीं
56. विभाग C तथा विभाग E में महिलाओं की संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?
 (1) 22 : 23 (2) 35 : 33
 (3) 23 : 22 (4) 33 : 22
 (5) इनमें से कोई नहीं
57. विभाग A तथा F में एक साथ पुरुषों की कुल संख्या क्या है?
 (1) 687 (2) 678
 (3) 768 (4) 876
 (5) इनमें से कोई नहीं
58. विभाग D में कर्मचारियों की कुल संख्या, विभाग B में कर्मचारियों की कुल संख्याओं का लगभग कितना प्रतिशत है?
 (1) 149% (2) 178%
 (3) 157% (4) 164%
 (5) इनमें से कोई नहीं
59. विभाग D तथा B में एक साथ महिलाओं की कुल संख्या तथा उसी विभागों में पुरुषों की कुल संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?
 (1) 311 : 269 (2) 268 : 319
 (3) 269 : 311 (4) 319 : 268
 (5) इनमें से कोई नहीं
60. सभी विभागों में एक साथ कर्मचारियों की कुल संख्या क्या है?
 (1) 3,260 (2) 3,310
 (3) 3,140 (4) 3,020
 (5) इनमें से कोई नहीं
61. एक नल 6 घंटे में एक टंकी को भर सकता है। आधा टंकी भरने के बाद, ऐसे तीन और नलों को खोला जाता है। टंकी को पूरा भरने में लिया गया कुल समय क्या है?
 (1) 3 घंटे 15 मिनट (2) 3 घंटे 45 मिनट
 (3) 3 घंटे 40 मिनट (4) 3 घंटे 50 मिनट
 (5) इनमें से कोई नहीं
62. नितिन की मासिक आय ₹ 54,550 है। पूरे वर्ष में, वह अपने वार्षिक आय का 35% शिक्षा पर खर्च करता है तथा 12% चिकित्सा पर खर्च करता है एवं 10% अपने नौकरों को भुगतान करता है। यदि शेष राशि के आधे को वह मियादी जमा में निवेश करता है, तो मियादी जमा में वह कितनी राशि निवेश करता है?
 (1) ₹ 1,50,558 (2) ₹ 1,55,240
 (3) ₹ 1,52,610 (4) ₹ 1,58,789
 (5) ₹ 1,54,336

निर्देश (56-60): निम्न तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

तालिका एक संस्था के छः विभिन्न विभागों में कुल कर्मचारियों की संख्या तथा उनके बीच महिला तथा पुरुष के प्रतिशत को दर्शाता है। तालिका में कुछ आंकड़े लुप्त हैं। आपको लुप्त आंकड़े ज्ञात कर प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

विभाग	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिलाओं का प्रतिशत	पुरुषों का प्रतिशत
A	840		55
B	220	35	
C	900		77
D	360	65	
E	450		56
F	540	40	

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

52. Sumit invested a certain amount at the rate of 8% per annum for 5 years and obtained a simple interest of ₹ 3,800. Had he invested the same amount at the same rate of interest for 2 years, then how much amount would he have obtained as compound interest at the end of 2 years?
(1) ₹ 1,580.80 (2) ₹ 1,520
(3) ₹ 1,550.50 (4) ₹ 1,550
(5) None of these
53. The average of 5 positive numbers is 344. The average of the first two numbers is 650 and the average of the last two numbers is 100. What is the third number?
(1) 200
(2) 210
(3) 180
(4) Cannot be determined
(5) None of these
54. Lucky sets an alarm in two different clocks. The first alarm rings after every 30 minutes and the second alarm rings after every 90 minutes. If they rang together at 11 p.m., then when is the earliest they will ring together again?
(1) 12.30 a.m. (2) 2.00 a.m.
(3) 1.30 a.m. (4) 1.00 a.m.
(5) None of these
55. 12 women alone can complete a piece of work in 5 days, whereas 3 women and 9 children together can complete the same piece of work in 10 days. In how many days can 36 children complete the same piece of work?
(1) 10 days (2) 2 days
(3) 5 days (4) 5 days
(5) None of these
56. What is ratio between the number females in department C and department E?
(1) 22 : 23 (2) 35 : 33
(3) 23 : 22 (4) 33 : 22
(5) None of these
57. What is the total number of males in the department A and F together?
(1) 687 (2) 678
(3) 768 (4) 876
(5) None of these
58. The total number of employees in department D is **approximately** what percentage of the total number of employees in department B?
(1) 149% (2) 178%
(3) 157% (4) 164%
(5) None of these
59. What is the ratio between the total number of females in departments D and B together and total the number of males in same departments together?
(1) 311 : 269 (2) 268 : 319
(3) 269 : 311 (4) 319 : 268
(5) None of these
60. What is the total number of employees in all the departments together?
(1) 3,260 (2) 3,310
(3) 3,140 (4) 3,020
(5) None of these
61. A tap can fill a tank in 6 hours. After half of tank is filled, three more similar taps are opened. What is the total time taken to fill the tank completely?
(1) 3 hours 15 min (2) 3 hours 45 min
(3) 3 hours 40 min (4) 3 hours 50 min
(5) None of these
62. Nitin's monthly income is ₹ 54,550. In an entire year, he spends 32% of his annual income on education and he spends 12% on medicals and 10% he pays to his servant. If half of the remaining amount he invests in fixed deposits, then what is the amount invested by him in fixed deposits?
(1) ₹ 1,50,558 (2) ₹ 1,55,240
(3) ₹ 1,52,610 (4) ₹ 1,58,789
(5) ₹ 1,54,336

Direction (56 – 60) : Study the following table carefully and answer the given questions.

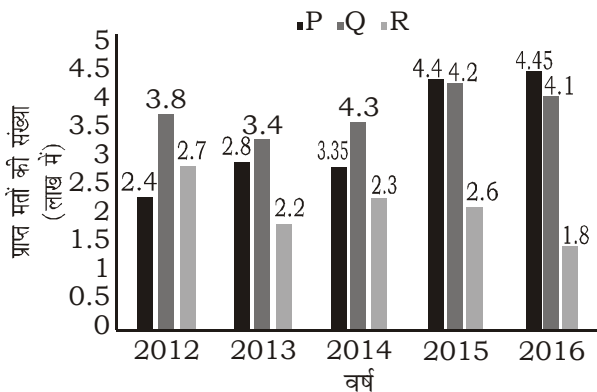
Table shows the total number of employees in six different departments of an organization and the percentage of female and male among them. Some data are missing in the table. You have to find the missing data for answering the questions.

Department	Total no. of employees	Percentage of Female	Percentage of Male
A	840		55
B	220	35	
C	900		77
D	360	65	
E	450		56
F	540	40	

KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

63. दो प्रकार की चीनी (प्रकार 1 तथा प्रकार 2) को 1 : 3 के अनुपात में मिलाया जाता है। तब मिश्रण को ₹ 75.60 प्रति किग्रा. पर बेच कर 20% का लाभ अर्जित किया जाता है। यदि पहले प्रकार की चीनी का मूल्य ₹ 75 प्रति किग्रा. है, तो दूसरे प्रकार के चीनी का प्रति किग्रा. मूल्य क्या है?
(1) ₹ 55 (2) ₹ 53
(3) ₹ 59 (4) ₹ 57
(5) ₹ 65
64. पहली योजना में 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्षों में निवेश की गयी राशि, दूसरी योजना में 10% वार्षिक दर पर उसी अवधि में निवेश की गयी राशि का 1.5 गुना है। पहली योजना से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज, दूसरी योजना से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज से ₹ 2,025 है, तो पहली योजना में निवेश की गयी राशि ज्ञात करें।
(1) ₹ 6,750 (2) ₹ 4,500
(3) ₹ 4,400 (4) ₹ 6,600
(5) इनमें से कोई नहीं
65. संस्कृत, विज्ञान तथा सामाजिक विज्ञान में नितिन के द्वारा प्राप्त औसत अंक 68 है। लेकिन गलती से विज्ञान में अंक 81 के स्थान पर 72 लिया गया। प्रत्येक विषय का अधिकतम अंक 120 है, तो नितिन के द्वारा प्राप्त **लगभग** प्रतिशत अंक ज्ञात करें।
(1) 62% (2) 59%
(3) 61% (4) 55%
(5) 63%
- निर्देश (66-70): निम्न दंड आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।**
दंड आरेख वर्ष 2012 से 2016 के दौरान एक चुनाव क्षेत्र में मतदान में मतों के पद में तीन राजनीतिक दल P, Q तथा R के प्रदर्शन को दर्शाता है।



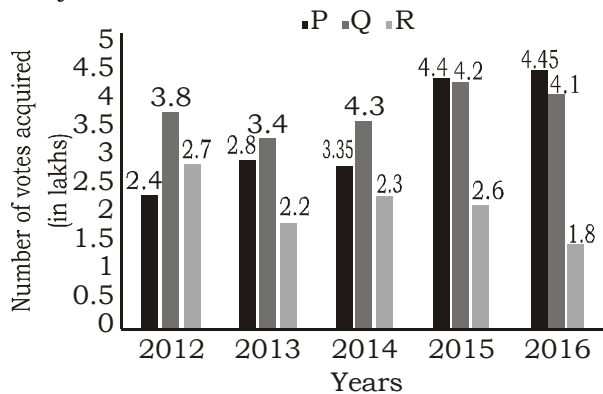
KD
Campus
KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

63. Two types of Sugar (type 1 and type 2) were mixed in the ratio of 1 : 3. The mixture was then sold at the rate ₹ 75.60 per kg to gain a profit of 20%. If the price of type 1 sugar is ₹ 75 per kg, then what is the price of type 2 Sugar per kg?
 (1) ₹ 55 (2) ₹ 53
 (3) ₹ 59 (4) ₹ 57
 (5) ₹ 65
64. The amount invested in first scheme at 20% per annum compound interest for two years is 1.5 times that invested in second scheme at 10% per annum for the same period. The compound interest received from first scheme is ₹ 2,025 more than that from second scheme, then find the amount invested in first scheme.
 (1) ₹ 6,750 (2) ₹ 4,500
 (3) ₹ 4,400 (4) ₹ 6,600
 (5) None of these
65. The average marks obtained by Nitin in Sanskrit, Science and Social Science were 68. But erroneously the marks in Science were taken as 72 instead of 81. The maximum marks of each subject were 120, then find the **approximate** percentage of marks obtained by Nitin.
 (1) 62% (2) 59%
 (3) 61% (4) 55%
 (5) 63%
66. The average number of votes acquired by Q is what percentage more/less than that of P during the year 2012 to 2016?
 (1) 13% more (2) 13% less
 (3) 15% more (4) 14% more
 (5) None of these
67. How many more votes are acquired by R in the year 2017 than in the year 2016 to make the ratio of votes with P, 3 : 2, keeping the votes of P same in the year 2016?
 (1) 12.45 lakh (2) 4.875 lakh
 (3) 6.25 lakh (4) 1.27 lakh
 (5) None of these
68. By what percentage should votes of Q increase/decrease from their actual value in the year 2016 to equal its average during the previous four year?
 (1) Increase by 3.5%
 (2) Increase by 5.8%
 (3) Decrease by 5.8%
 (4) Decrease by 3.5%
 (5) None of these
69. In the year 2015, by what percentage should the votes of R increase to exceed the votes of Q in the same year by 12%?
 (1) 51% (2) 33.9%
 (3) 80.9% (4) 53.5%
 (5) None of these
70. Votes were acquired by Q is **approximately** what percentage of the total votes acquired by all the three parties in the year 2013?
 (1) 25% (2) 40%
 (3) 33% (4) 61%
 (5) None of these

Direction (66–70): Study the following bar graph carefully and answer the given questions.

The bar graph shows the performance of three political parties P, Q and R in terms of votes acquired in the election in a constituency during the year 2012 to 2016.



ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION

Direction (71-77): Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5) i.e. No Error. (Ignore the errors of punctuation, if any)

71. Air quality is a humdrum statistic when (1)/ breathing is not a hazardous activity. (2)/ But clean air become a scarce (3)/ and premium commodity when smog rules. (4)/ No error (5)
72. If you are already investing in MFs, (1)/ it might make sense to cash out at highs, (2)/ hold cash till the market tanks (3)/ and then buy into hybrid funds. (4). No error (5)
73. The government should refrain to (1)/ fishing in troubled (2)/ waters to put pressure on a court (3)/ that is laying siege to itself. (4)/ No error (5)
74. India's ultimate irrigation potential is estimate at 140 million (1)/ hectares and today our infrastructure from myriad major, (2)/ medium and minor irrigation projects including (3)/ groundwater schemes covers well over 81% of that target. (4)/ No error (5)
75. India is now enforcing (1)/ general anti-avoidance rules for (2)/ curb sharp tax practices mainly in (3)/ transactions structured overseas. (4)/ No error (5)
76. Handicraft exports have an increase (1)/ in the past year (2)/ because of the innovative steps (3)/ taken by the Government. (4)/ No error (5)
77. The opposition disrupted proceedings (1)/ in both houses of Parliament (2)/ for the second consecutive day (3)/ above the plight of farmers in the country. (4)/ No error (5)

Direction (78-85): Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words are printed in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Using infant mortality as a key indicator of the status of children, we now begin to have the broad features of a hypothesis as to the causes of higher or lower mortality rates One aspect is the **complex** of factors involving the access of mothers to trained personnel and other facilities for child delivery, the nutritional status of pregnant and nursing mother and the quality of health care and nourishment which babies

receive. The other aspect, indicated by rural-urban differentials is the possible importance of human settlement patterns in relation to the availability of health care and related facilities such as potable water, excreta disposal systems, etc. Thus in a special sense it is much cheaper to make health and other basic services available to a community when it is densely settled rather than widely dispersed.

It is possible to argue, however, that both these sets of factors are closely related to a third one, namely, income levels Poorer mothers and babies have less **access** to health-care facilities and nourishment than those who are better off-urban communities are on an average much better off than rural communities. That economic conditions play a crucial role in determining the status of both mother and child is beyond dispute. But the question really is whether this is the only decisive factor or whether factors such as the availability of medical facilities, health care programmes and nutritional programmes have an independent role. If so, then the patterns which affect service delivery to the mother and child target groups become a **relevant** consideration. These are clearly issues of some importance for policy and programme planning.

78. Which of the following can be inferred from the passage ?
- (1) Infant mortality rate is higher in rural areas as compared to that of urban areas
 - (2) Income level alone can predict the infant mortality rate
 - (3) There, now, is more population in urban areas as compared to rural areas
 - (4) Delivery of services to the mother and child does not depend on the settlement pattern
 - (5) The rural areas have now become densely populated
79. Which of the following is not a factor for mortality rate ?
- (1) Settlement pattern
 - (2) Type of child delivery
 - (3) Nutritional status
 - (4) Potable water
 - (5) Income level

80. Which of the following is the issue of importance for policy ?
- (1) Relationship of mortality and income levels
 - (2) Growing rural-urban differentials
 - (3) Infant-mortality rate and mortality rate inter-dependence
 - (4) Dependence of education level of the mother and infant mortality rate
 - (5) Independence of factors other than income on infant mortality
81. What is the advantage of providing services in the urban area as compared to that of rural areas ?
- (1) The services are cheaply available
 - (2) Per capita expenditure for setting up services is much less
 - (3) There is more awareness about availability of services
 - (4) The investment can be recovered in short duration
 - (5) It is much easier to set up services
82. Which, according to the passage, is the other main indicator of the status of children, besides infant mortality ?
- (1) Educational level
 - (2) Nourishment level
 - (3) Weight at birth
 - (4) Not mentioned
 - (5) None of these
83. Which of the following is the opposite in meaning to the word '**relevant**' as used in the passage?
- (1) insignificant (2) consistent
 - (3) contingent (4) apposite
 - (5) pertinent
84. Which of the following is the same in meaning to the word '**access**' as used in the passage ?
- (1) passage (2) outburst
 - (3) surplus (4) demand
 - (5) reach
85. Which of the following is the same in meaning to the word '**complex**' as used in the passage ?
- (1) building (2) nature
 - (3) composite (4) list
 - (5) types

Direction (86-90): Which of the phrases (1), (2), (3) and (4) given below should replace the phrase given in bold in the following sentence to make the sentence meaningful and grammatically correct? If the sentence is correct as it is, and no correction is required, mark (5) as the answer.

86. 'Never' is already there in the sentence and so another negative word **will not be used**.
- (1) should be used
 - (2) will be used
 - (3) should have been used
 - (4) should not be used
 - (5) No correction required
87. It is better to put your money in a bank **than to keep in under** your bed in a suitcase.
- (1) than to keep under
 - (2) than to kept it under
 - (3) than to keep it under
 - (4) than keep it under
 - (5) No correction required
88. **Many people coming from** villages enjoy themselves so immensely that they don't go back.
- (1) Many people coming to
 - (2) Many people comes from
 - (3) Many people come to
 - (4) Many people came from
 - (5) No correction required
89. The social worker wanted **to bring about** little changes in the lives of the people of that village.
- (1) to bring back
 - (2) to bring up
 - (3) to bring forth
 - (4) bringing about
 - (5) No correction required
90. As I was his sole companion, he naturally addressed **all his comments to him**.
- (1) all his comments to me
 - (2) all his comments to mine.
 - (3) all his comments
 - (4) all his comment to me.
 - (5) No correction required

Directions (91-100): In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each five words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word in each case.

One of the good things that happened to me **(91)** in Cuttack, **(92)** the friendship of the farmer daughter. This nine year old girl **(93)** became very fond of me and her parents **(94)** her that she could keep me forever as her toy. She was very good at needlecraft and **(95)** clothes for her doll. In fact on my first night there and **(96)** the rest of my stay in the farmer's house, I slept in her doll's cradle. That first night, they put the cradle on **(97)** of a shelf far away from the danger of rats. As I slowly got to learn their language, I was **(98)** to talk to the girl and let her know my needs and she was able to make me **(99)** comfortable. She made me seven shirts and was my teacher of the language. When I pointed to anything, She would **(100)** it by name, and soon I was able to talk easily with her.

91. (1) waiting (2) truly
(3) till (4) still
(5) while
92. (1) for (2) was
(3) because (4) is
(5) it
93. (1) soon (2) had
(3) was (4) has
(5) forever

94. (1) handled (2) worried
(3) taught (4) promised
(5) carried
95. (1) tore (2) tearing
(3) making (4) wore
(5) make
96. (1) to (2) as
(3) for (4) of
(5) if
97. (1) bottom (2) top
(3) coating (4) height
(5) wide
98. (1) possible (2) happiness
(3) eagerly (4) able
(5) request
99. (1) every (2) though
(3) total (4) high
(5) more
100. (1) call (2) ask
(3) throw (4) help
(5) hit



KD Campus

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

Rough