**BANK MOCK TEST - 161** 

# तर्कशक्ति परीक्षण

निर्देश (1-5): दिये गए प्रत्येक प्रश्न में चार कथन एवं चार निष्कर्ष I, II, III एवं IV निहित है। आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वो सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते है। सभी निष्कर्षों को पढ़े फिर तय करें कि सभी तीन कथनों को निम्नलिखित कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करते है।

### कथन:

कुछ बस्ते बक्से है। सभी बक्से कमीज है। कुछ कमीज पुस्तक है। सभी पुस्तकें दुकान है।

### निष्कर्ष:

- I. सभी दुकान बस्ते है।
- II. कम-से-कम कुछ पुस्तकें बस्ते है।
- III. कुछ दुकानों के कमीज होने की संभावना है।
- IV. कोई कमीज बस्ता नहीं है।
- (1) I एवं II अनुसरण करते है।
- (2) I एवं III अनुसरण करते है।
- (3) III एवं IV अनुसरण करते है।
- (4) II एवं IV अनुसरण करते है।
- (5) कोई अनुसरण नहीं करता है।

### 2. **कथन:**

सभी कलम कुर्सी है। सभी फुल कुर्सी है। सभी कुर्सी टूक है।

#### निष्कर्ष:

- I. कुछ ट्रक निश्चित ही कलम है।
- II. सभी ट्रक कुर्सी है
- III. सभी ट्रकों के कलम होने के संभावना है।
- IV. कुछ ट्रक कुर्सी नहीं है।
- (1) I एवं III अनुसरण करते है।
- (2) I एवं II अनुसरण करते है।
- (3) III एवं IV अनुसरण करते है।
- (4) II एवं IV अनुसरण करते है।
- (5) इनमें से कोई नहीं

### 3. **कथन** :

सभी मेज खंभे है। कुछ खंभे कस्बें है। सभी कस्बें बेंच है। कुछ बेंच कार है।

### निष्कर्ष:

- I. कोई कार कस्बा नहीं है।
- II. कम से कम कुछ बेंच मेज है।
- III. सभी बेंच खंभे नहीं है।
- IV. कुछ कारों के खंभे होने की संभावना है।
- (1) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (2) केवल I अनुसरण करता है।
- (3) केवल II अनुसरण करता है।
- (4) केवल III अनुसरण करता है।
- (5) केवल IV अनुसरण करता है।

### 4. कथन:

सभी स्टेशन घर है। कोई घर बगीचा नहीं है। कुछ बगीचा नदी है। सभी नदी तालाब है।

### निष्कर्ष :

- I. सभी तालाबों के बगीचे होने की संभावना है।
- II. कुछ तालाब स्टेशन है।
- III. कुछ तालाब निश्चित ही घर है।
- IV. कोई तालाब स्टेशन नहीं है।
- (1) केवल I अनुसरण करता है।
- (2) या तो II अथवा IV अनुसरण करता है।
- (3) I एवं II अनुसरण करते है।
- (4) I एवं IV अनुसरण करते है।
- (5) इनमें से कोई नहीं

### 5. **कथन** :

कुछ टॉवर लेन है। कुछ लेन सड़क है। कुछ सड़क नदी है। कुछ नदी जंगल है।

#### निष्कर्ष:

- I. कुछ जंगल सडक नहीं है।
- II. सभी सड़कों के लेन होने की संभावना है।
- III. कम से कम कुछ जंगल टॉवर है।
- IV. कोई जंगल सडक नहीं है।
- (1) केवल I अनुसरण करता है।
- (2) केवल II अनुसरण करता है।
- (3) या तो I अथवा IV अनुसरण करता है।
- (4) केवल IV अनुसरण करता है।
- (5) या तो I एवं IV और II अनुसरण करते है।

**BANK MOCK TEST - 161** 

## **REASONING**

Directions (1-5): In each of the questions below are given four statements followed by four conclusions I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

#### 1. Statements:

Some bags are trunks.

All trunks are shirts.

Some shirts are books.

All books are shops.

#### **Conclusions:**

- I. All shops are bags.
- II. Atleast some books are bags.
- III. Some shops being shirts is a possibility.
- IV. No shirt is a bags.
- (1) I and II follow (2) I and III follow
- (3) III and IV follow (4) II and IV follow
- (5) None follows

### 2. Statements:

All pens are chairs.

All flowers are chairs.

All chairs are trucks.

### Conclusions:

- I. Some trucks are definitely pens.
- II. All trucks are chairs.
- III. All trucks being pens is a possibility.
- IV. Some trucks are not chairs.
- (1) I and III follow (2) I and II follow
- (3) III and IV follow (4) II and IV follow
- (5) None of these

#### 3. Statements:

All desks are pillars.

Some pillars are towns.

All towns are benches.

Some benches are cars.

#### Conclusions:

- I. No cars are towns.
- II. Atleast some benches are desks.
- III. All benches are not pillars.
- IV. Some cars being pillars is a possibility.
- (1) None follows (2) Only I follows
- (3) Only II follows (4) Only III follows
- (5) Only IV follows

### 4. Statements:

All stations are houses.

No house is garden.

Some gardens are rivers.

All rivers are ponds.

### **Conclusions:**

- All ponds being gardens is a possibility.
- II. Some ponds are stations.
- III. Some ponds are definitely houses.
- IV. No pond is station.
- (1) Only I follows
- (2) Either II or IV follows
- (3) I and II follow
- (4) I and IV follow
- (5) None of these

#### 5. Statements:

Some towers are lanes.

Some lanes are roads.

Some roads are rivers.

Some rivers are jungles.

### Conclusions:

- Some jungles are not roads.
- II. All roads being lanes is a possibility.
- III. Atleast some jungles are towers.
- IV. No jungle is road.
- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Either I or IV follows
- (4) Only IV follows
- (5) Either I or IV and II follow

निर्देश (6-11): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप है या नहीं है। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दिजिए -

- (1) यदि केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबिक केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (2) यदि केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबिक केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (3) यदि या तो केवल कथन I या केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (4) यदि कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (5) यदि कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- 6. M, F से किस प्रकार संबंधित है ?
  - I. F, N की बहन है, जो R की माता है।
  - II. M के एक से अधिक भाई है जिनमें से एक R है।
- 7. मार्च में किस तारीख पर प्रवीन के पिता का जन्मदिन है ?
  - I. प्रवीण को भली भांति याद है कि उसके पिता का जन्मदिन14 के बाद किन्तु 19 से पहले है।
  - II. प्रवीण की बहन को ठीक से याद है कि उनके पिता का जन्मदिन 17 के बाद तथा 21 से पहले है।
- 8. M, N, T, R एवं D सबकी आयु अलग-अलग है, इनमें से कौन सबसे छोटा है ?
  - I. N उनमें से केवल D से छोटा है।
  - II. T, R से बड़ा किन्तु M से छीटा है।
- 9. समूह में कितने बालक है ?
  - I. संगीता ने समूह में 12 बालकों से अधिक अंक प्राप्त किए।
  - II. रीना ने संगीता से कम अंक प्राप्त किए।
- 10. 36\$4\*8 का मान क्या है ?
  - I. P\$Q का अर्थ है P को Q से विभाजित करें।
  - II. A\*B का अर्थ है, A को B से गुणा करें।
- 11. 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा में समीर का स्थान क्या है ?
  - सुधीर, जो समीर से चार स्थान ऊपर है, नीचे से पन्द्रहवें स्थान पर है।
  - II. समीर, नीता से तीन स्थान नीचे है, जो नीचे से अठारहवें स्थान पर है।

### निर्देश (12-16): दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ मित्र J, K, L, M, N, P, R तथा S अलग-अलग फिल्में - बैटमैन, डेडपुल, एवेन्जर्स, टिमिनेटर, स्पेक्ट्रे, टाइटेनिक, एक्स-मैन, तथा रेवेनेन्ट पसंद करते है। वो सभी एक वर्गाकार मेज के चारो तरफ (प्रत्येक सिरे पर दो) केन्द्र की ओर मुख करके बैठे है।

L, K के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। K को एवेन्जर्स पसंद है। R, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, L अथवा K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। वह जिसे बैटमैन पसंद है, P का निकटतम पड़ोसी है। K तथा जिसे टाइटेनिक पसंद है के बीच में तीन व्यक्ति बैठे है।

K, L तथा उनके निकटतम पड़ोसी टर्मिनेटर पसंद नहीं करते है। टर्मिनेटर पसंद करने वाले व्यक्ति तथा M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। वे व्यक्ति जिसे स्पेक्ट्रे तथा रेवेनेन्ट पसंद है, एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी है। L को ना ही रेवेनेन्ट और ना ही स्पेक्ट्रे पसंद है। J तथा डेडपूल पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। J को ना तो टर्मिनेटर और ना ही स्पेक्ट्रे पसंद है। N को टर्मिनेटर पसंद नहीं है।

- 12. R के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सत्य है ?
  - (1) R को डेडपुल पसंद है।
  - (2) S एवं M, R के निकटतम पडोसी है।
  - (3) R तथा रेवेनेन्ट पसंद करने वाले के मध्य एक व्यक्ति है।
  - (4) R, J के दाएं से दूसरे स्थान पर है।
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 13. निम्नलिखित में से किसे फिल्म स्पेक्ट्रे पसंद है ?
  - (1) L
- (2) R (4) N
- (3) M
- (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 14. यदि रेवेनेन्ट पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं से गिने तो उसके तथा S के बीच में कितने लोग बैठे है ?
  - (1) कोई नहीं
- (2) चार
- (3) दो
- (4) तीन
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 15. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?
  - (1) रेवेनेन्ट तथा एक्स मैन पसंद करने वाले व्यक्तियों के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
  - (2) S को टर्मिनेटर पसंद है।
  - (3) वह व्यक्ति, जिसे स्पेक्ट्रे पसंद है, वे K का निकटतम पडोसी है।
  - (4) K तथा वह व्यक्ति, जिसे टर्मिनेटर पंसद है, उनके बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।
  - (5) कोई भी सत्य नहीं है।
- 16. निम्न में से कौन M के निकटतम पडोसी को दर्शाता है ?
  - (1) J, N
  - (2) P तथा वह व्यक्ति जिसे टर्मिनेटर पसंद है।
  - (3) K तथा वह व्यक्ति जिसे एक्स मैन पसंद है।
  - (4) P, R
  - (5) J, S

### निर्देश (17-18): दिए गए सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे प्रश्नों के उत्तर दें।

B, E का पोता है तथा E, P की माता नहीं है। D, P की पत्नी है तथा P, B का पिता है। C, S की माता है तथा S, P का भाई है।

- 17. यदि H, E की बहन है, तो H, S से किस प्रकार संबंधित है ?
  - (1) भतीजा
- (2) भतीजी
- (3) पुत्री
- (4) पोती
- (5) इनमें से कोई नहीं

Directions (6-11): Each of the questions below consists of a question and two statements I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the questions. Read both the statements and given answer.

- (1) If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.
- (2) If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.
- (3) If the data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question.
- (4) If the data in both the statements I and II together are not sufficient to answer the question.
- (5) If the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.
- 6. How is M related to F?
  - I. F is sister of N, who is mother of R.
  - II. M has more than one brothers of which one is R.
- 7. On which date in March was Praveen's father's birthday?
  - Praveen correctly remembers that his father's birthday is after 14th but before 19th of March.
  - II. Parveen's sister correctly remembers that their father's birthday is after 17th but before 21st of March.
- 8. Among M, N, T, R and D each having different age who is the youngest?
  - I. N is younger than only D among them.
  - II. T is older than R and younger than M.
- 9. How many children are there in the group?
  - Sangita has scored more marks than 12 children in the group.
  - II. Reena has scored less than Sangita.
- 10. What is the value of 36\$4\*8?
  - I. P\$Q means divide P by Q.
  - II. A\*B means multiply A by B.
- 11. What is Samir's rank from the top in the class of 30 students?
  - I. Sudhir, who is four ranks above Samir, is fifteenth in rank from the bottom.
  - II. Samir is three ranks below Neeta, who is eighteenth from the bottom.

# Directions (12-16): Read the following passage carefully and answers the questions given below it—

Eight friends J, K, L, M, N, P, R and S like different movies – Batman, Deadpool, Avengers, Terminator, Spectre, Titanic, X-men and Revenant. All of them are seated around a square table (two on each side) facing the centre.

L sits third to the right of K. K likes Avengers. R is sitting second to the left of P. P is not an immediate neighbour of L or K. The one who likes Batman is an immediate neighbour of P. Three people sit between K and the person who likes Titanic.

K, L and also their immediate neighbour do not like Terminator. Only one person sits between the person who likes Terminator and M. The persons who like Spectre and Revenant are immediate neighbour of each other. L likes neither Revenant nor Spectre. Only one person sits between J and the person who likes Deadpool. J does not like Terminator or Spectre. N does not like Terminator.

- 12. Which of the following is true regarding R?
  - (1) R likes Deadpool
  - (2) S and M are immediate neighbours of R
  - (3) One person sits between R and the person who likes Revenant
  - (4) R sits second to the right of J
  - (5) None of these
- 13. Who amongst the following likes movie Spectre?
  - (1) L
- (2) R
- (3) M
- (4) N
- (5) Cannot be determined
- 14. How many person sit between S and the person who likes Revenant, when counted from the left hand side of the person who likes Revenant?
  - (1) None
- (2) Four
- (3) Two
- (4) Three
- (5) None of these
- 15. Which of the following is true?
  - (1) Only one person is sitting between the person who likes Revenant and X-men.
  - (2) S likes Terminator.
  - (3) The person who likes Spectre is an immediate neighbour of K.
  - (4) One person sits between K and the person who likes Terminator .
  - (5) None is true
- 16. Who amongst the following represent immediate neighbour of M?
  - (1) J, N
  - (2) P and the person who likes Terminator
  - (3) K and the person who likes X-men
  - (4) P, R
  - (5) J, S

# Directions (17-28): Study the following information carefully and answer the questions given below:

B is grandson of E, who is not mother of P. D is wife of P, who is father of B. C is mother of S, who is brother of P.

- 17. If H is sister of E, then how is H related to S?
  - (1) Nephew
- (2) Niece
- (3) Daughter
- (4) Grand daughter
- (5) None of these

- 18. यदि W, S की पत्नी है, तो W, D से किस प्रकार संबंधित है ?
  - (1) सिस्टर-इन-लॉ
- (2) बहु
- (3) सास
- (4) बहन
- (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (19-23): दिए गए सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे प्रश्नों के उत्तर दें।

किसी निश्चित कोड में, 'all are going market' को 'sit ha pit zo', लिखा जाता है। 'market is too far' को 'ch fa jo zo', लिखा जाता है। 'he is not going' को 'pit ch la na' लिखा जाता है, एवं 'not far for all' को 'jo na ha sa' लिखा जाता है।

- 19. 'going' का कोड क्या होगा ?
  - (1) pit
- (2) sit
- (3) na
- (4) la
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 20. 'zo' का अर्थ क्या होगा ?
  - (1) going
- (2) too
- (3) market
- (4) far
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 21. 'he is far' का कोड क्या है ?
  - (1) na ch jo
  - (2) la ch jo
  - (3) ch na sa
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 22. 'too' का कोड क्या है ?
  - (1) jo
- (2) fa
- (3) sa
- (4) ch
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 23. 'sa zo na' निम्नलिखित में से किस का कोड है ?
  - (1) not for market
  - (2) he is far
  - (3) ball are going
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (24-28) : दिए गए सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे प्रश्नों के उत्तर दें।

सात मित्र अल्का, गोलू, हीना, इशू, जावेद, करन तथा लालू एक इमारत की अलग-अलग मंजिलों पर रहते है पर आवश्यक नहीं कि समान क्रम में। सबसे निचले मंजिल की क्रम संख्या 1, इससे ऊपर की 2 एवं इसी तरह सबसे ऊपर की मंजिल की क्रम संख्या 7 है।

अल्का, गोलू जो विषय संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता से ऊपर की मंजिल पर नहीं रहती है। करण और जावेद के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। करण, हीना के ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है। लालू सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। हीना केवल दो व्यक्तियों से नीचे वाले मंजिल पर रहती है, पर जावेद अथवा करण से नीचे वाली मंजिल पर नहीं रहती। जावेद, करण से ऊपर वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

- 24. निम्नलिखित में से कौन तीसरी मंजिल पर रहता है ?
  - (1) लालू
  - (2) इशू
  - (3) अल्का
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 25. निम्न में से कौन सा समूह सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है ?
  - (1) गोलू, करन, लालू
  - (2) गोलू, करन, जावेद
  - (3) लालू, अल्का, इशू
  - (4) अल्का, जावेद, हीना
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 26. इशू तथा जावेद जिन मंजिलों पर रहते है, उन के बीच कुल कितने व्यक्ति रहते है ?
  - (1) **दो**
- (2) तीन
- (3) चार
- (4) पाँच
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 27. यदि अल्का करण के ठीक नीचे वाली मंजिल पर रहती है, तो निम्न में से कौन मंजिल संख्या 1 पर रहता है ?
  - (1) इशू
- (2) लालू
- (3) जावेद
- (4) हीना
- (5) इनमें से कोई नहीं

- If W is S's wife, then how is W related to D?
  - (1) Sister-in-law
- (2) Daughter-in-law
- (3) Mother-in-law (4) Sister
- (5) None of these

### Directions (19-23): Study the following information carefully and answer the questions given below:

In a certain code 'all are going market' is written as 'sit ha pit zo', 'market is too far' is written as 'ch fa jo zo', 'he is not going' is written as 'pit ch la na' and 'not far for all' is written as 'jo na ha sa'.

- What is the code for 'going'?
  - (1) pit
- (2) sit
- (3) na
- (4) la
- (5) None of these
- 20. What does 'zo' stand for
  - (1) going
- (2) too
- (3) market
- (4) far
- (5) None of these
- What is the code for 'he is far'
  - (1) na ch jo
  - (2) la ch jo
  - (3) ch na sa
  - (4) Can't be determined
  - (5) None of these
- 22. What is the code for 'too'?
  - (1) jo
- (2) fa
- (3) sa
- (4) ch
- (5) None of these
- 23. 'sa zo na' is the code for which of the following?
  - (1) not for market
  - (2) he is far
  - (3) ball are going
  - (4) Can't be determined
  - (5) None of these

### Directions (24-28): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Seven friends Alka, Golu, Heena, Ishu, Javed, Karan and Lalu live on different floors of a building but not necessarily in the same order. The lowermost floor is numbered 1, the floor above it is 2 and so on thus, topmost floor is numbered as 7.

Alka does not live above Golu, who does not live on an odd numbered floor. There is only one person between Karan and Javed. Karan does not live above Heena. Lalu does not live on topmost floor. Heena lives below two persons but does not live below either Javed or Karan. Javed does not live above the floor on which Karan lives.

- Who among the following lives on the third floor?
  - (1) Lalu
  - (2) Ishu
  - (3) Alka
  - (4) Can't be determined
  - (5) None of these
- Which of the following groups lives on even numbered floors?
  - (1) Golu, Karan, Lalu
  - (2) Golu, Karan, Javed
  - (3) Lalu, Alka, Ishu
  - (4) Alka, Javed, Heena
  - (5) None of these
- 26. How many persons live between the floor on which Ishu and Javed live?
  - (1) Two
- (2) Three
- (3) Four
- (4) Five
- (5) None of these
- If Alka lives just below Karan then, who 27. among the following lives one floor no. 1?
  - (1) Ishu
- (2) Lalu
- (3) Javed
- (4) Heena
- (5) None of these

- 28. निम्नलिखित कथनो में से कौन सा सत्य है ?
  - (1) गोलू तीसरी मंजिल पर रहता है।
  - (2) करण लालू के ठीक नीचे रहता है।
  - (3) गोलू तथा हीना के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है।
  - (4) कोई सत्य नहीं है।
  - (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (29-31): दिए गए सूचना को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे प्रश्नों के उत्तर दें।

छ: मित्र अल्फाज, बेबी, चाहत, दीपक, ईशा तथा फैजल के पास अलग-अलग संख्या में कलम है। चाहत के पास कलमों की संख्या सबसे कम नहीं है। वह व्यक्ति जिसके पास दूसरा सबसे अधिक कलमों की संख्या है, के पास 18 कलम है। दीपक के पास कलमों की संख्या केवल ईशा एवं चाहत से अधिक है। बेबी के पास अल्फाज से अधिक किन्तु फैजल से कम कलमों की संख्या है। दीपक के पास बेबी से 5 कलम कम है। कलम की सबसे कम संख्या 7 है।

- 29. निम्नलिखित में से किस के पास कलमों की संख्या सबसे कम है ?
  - (1) अल्फाज
- (2) चाहत
- (3) फैजल
- (4) ईशा
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 30. अल्फाज के पास कलमों की संभावित संख्या कितनी है ?
  - (1) 10
- (2) 17
- (3) 12
- (4) 11
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 31. निम्नलिखित में से किस के पास सबसे अधिक संख्या में कलम है ?
  - (1) फैजल
- (2) अल्फाज
- (3) बेबी
- (4) चाहत
- (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (32-35): नीचे दिए गए प्रश्नों के कथनों में विभिन्न अवयवों के बीच संबंध दर्शायें गए है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए है। अपना उत्तर दें-

- (1) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
- (2) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
- (3) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य है।
- (4) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
- (5) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
- 32. **कथन:**

$$S < T = E \le P = N \le G$$

निष्कर्ष:

I. G > S

II. G = S

33. कथन:

 $B > R \ge A = N < D \le S$ 

निष्कर्ष :

I. B > N

II. S > A

34. **कथन:** 

 $T \ge I < G \le E = R < S$ 

निष्कर्ष:

I. R > T

II. S > I

35. **कथन:** 

 $U > B \ge M \le G$ ;  $L < Y \le M$ 

निष्कर्ष :

I. U > L

II. G < L

- 28. Which of the following statements is/are true?
  - (1) Golu lives on third floor
  - (2) Karan lives just below Lalu.
  - (3) There is only one person between Golu and Heena.
  - (4) None is true
  - (5) None of these

Directions (29-31): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Six friends Alfag, Baby, Chahat, Deepak, Esha and Fagal have a different number of pens. The person who has least no. of pens is not Chahat. The person who has the second highest number of pens has 18 pens. Deepak has more pen than only Esha and Chahat. Baby has more pens than Alfaj but less than Fagal. Deepak has 5 pens less than Baby. 7 is the least number of pens.

- 29. Who among the following has the least number of pens?
  - (1) Alfag
- (2) Chahat
- (3) Fagal
- (4) Esha
- (5) None of these
- 30. How many possible number of pens does Alfag have ?
  - (1) 10
- (2) 17
- (3) 12
- (4) 11
- (5) None of these
- 31. Who among the following has the highest number of pens?
  - (1) Fagal
- (2) Alfag
- (3) Baby
- (4) Chahat
- (5) None of these

Directions (32-35): In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statement and select the appropriate answer.

- (1) If only conclusions I is true.
- (2) If neither conclusion I nor II is true.
- (3) If both conclusions I and II are true.
- (4) If only conclusion II is true.
- (5) If either conclusion I or II is true.
- 32. Statement:

$$S < T = E \le P = N \le G$$

### Conclusions:

I. G > S

II. G = S

33. Statement:

 $B > R \ge A = N < D \le S$ 

**Conclusions:** 

I. B > N

II.  $S \ge A$ 

34. Statement:

$$T \ge I < G \le E = R < S$$

**Conclusions:** 

I. R > T

II. S > I

35. Statement:

 $U > B \ge M \le G$ ;  $L < Y \le M$ 

**Conclusions:** 

I. U > L

II.  $G \leq L$ 

## संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (36–40) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आएगा? ( आपको वास्तविक मान ज्ञात नहीं करना है।)

- 36.  $95^{3.7} \div 95^{0.9989} = 95^{?}$ 
  - (1) 1.9
- (2) 3
- (3) 2.99
- (4) 3.6
- (5) 2.7
- **37**  $\sqrt{10000} + 1891.992 \text{ } \Rightarrow \text{} \frac{3.001}{4.987} = ?$ 
  - (1) 2500
- (2) 1230
- (3) 1640
- (4) 1525
- (5) 2130
- 38. 0.0004 0.0001 × 36.000009 = ?
  - (1) 0.10
- (2) 1.45
- (3) 145
- (4) 14.5
- (5) 1450
- 39. 12345 का 137% = ?
  - (1) 17000
- (2) 15000
- (3) 1500
- (4) 14300
- (5) 6300
- 40.  $3739 + 164 \times 27 = ?$ 
  - (1) 102400
- (2) 4000
- (3) 8200
- (4) 690
- (5) 6300

निर्देश (46-50) : निम्न तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

गाँव →	1	4	I	В		С					
<b>्र</b> वर्ष	कुल मत	वैध मत	कुल मत	वैध मत	कुल मत	वैध मत					
2000	2500	2250	8000	7600	4400	4250					
2005	3800	3250	6250	5800	5000	4600					
2010	3400	3000	5900	5400	6720	6750					

- 41. दिए गए वर्षों में गाँव A में औसत वैध मत क्या है ?
  - (1) 400
- (2) 425
- (3) 450
- (4) 375
- (5) 350

- 42. यदि वर्ष 2000 में गाँव B में डाले गए कुल मतों में 25% महिलाओं के द्वारा मत डाला गया तथा महिलाओं का कुल वैध मत 1875 है, तो पुरुषों के द्वारा डाले गए वैध मतों की संख्या क्या है ?
  - (1) 5675
- (2) 5825
- (3) 5450
- (4) 5950
- (5) 5725
- 43. वर्ष 2000 में डाले गए कुल वैध मतों का औसत क्या है ?
  - (1) 4750
- (2) 4600
- (3) 4850
- (4) 4700
- (5) 5150
- 44. वर्ष 2000 में गाँव A के कुल मत, वर्ष 2010 में गाँव C में डाले गए वैध मतों का कितना प्रतिशत है ?
  - (1) 29%
- (2) 35%
- (3) 37%
- (4) 42%
- (5) 44%
- 45. वर्ष 2005 में गाँव C में डाले गए वैध मतों की संख्या, वर्ष 2000 में गाँव B में डाले गए कुल मतों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है ?
  - (1) 39.50%
- (2) 42.50%
- (3) 46.75%
- (4) 41.25%
- (5) 37.75%

निर्देश (46–50) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

- 46. 3 10 32 100?
  - (1) 345
- (2) 460
- (3) 308
- (4) 440
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 47. 5 3 4 ? 38
  - (1) 8.5
- (2) 6
- (3) 7.5
- (4) 8
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 48. 5 6 ? 57 244
  - (1) 21
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 15
- (5) इनमें से कोई नहीं

## QUANTITATIVE APTITUDE

Directions (36-40): Find out the approximate value which should replace the question mark (?) in the following questions. (You are not expected to find out the exact value)

- 36.  $95^{3.7} \div 95^{0.9989} = 95^{?}$ 
  - (1) 1.9
- (2) 3
- (3) 2.99
- (4) 3.6
- (5) 2.7
- $\sqrt{10000} + \frac{3.001}{4.987}$  of 1891.992 = ?
  - (1) 2500
- (2) 1230
- (3) 1640
- (4) 1525
- (5) 2130
- 38. 0.0004 0.0001 × 36.000009 = ?
  - (1) 0.10
- (2) 1.45
- (3) 145
- (4) 14.5
- (5) 1450
- 39. 137% of 12345 = ?
  - (1) 17000
- (2) 15000
- (3) 1500
- (4) 14300
- (5) 6300
- 40.  $3739 + 164 \times 27 = ?$ 
  - (1) 102400
- (2) 4000
- (3) 8200
- (4) 690
- (5) 6300

Direction (41–45): Study the following table and answer the questions given below.

$\overset{\text{Village}}{\longrightarrow}$	A		В		С	
↓ Year	Total Votes	Valid Votes	Total Votes	Valid Votes	Total Votes	Valid Votes
2000	2500	2250	8000	7600	4400	4250
2005	3800	3250	6250	5800	5000	4600
2010	3400	3000	5900	5400	6720	6750

- 41. What is the average valid votes in village A for the given years?
  - (1) 400
- (2) 425
- (3) 450
- (4) 375
- (5) 350

- 42. If total vote polled in village B in the year 2000, 25% polled by females and total valid–female-votes are 1875, then find the number of valid votes polled by males?
  - (1) 5675
- (2) 5825
- (3) 5450
- (4) 5950
- (5) 5725
- 43. What is the average of valid votes polled in the year 2000?
  - (1) 4750
- (2) 4600
- (3) 4850
- (4) 4700
- (5) 5150
- 44. Total votes of village A in the year 2000 is what percent of valid votes polled in village C in the year 2010?
  - (1) 29%
- (2) 35%
- (3) 37%
- (4) 42%
- (5) 44%
- 45. Valid votes polled in village C in the year 2005 is by what percent less than total votes polled in village B in the year 2000?
  - (1) 39.50%
- (2) 42.50%
- (3) 46.75%
- (4) 41.25%
- (5) 37.75%

Directions (46–50): What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

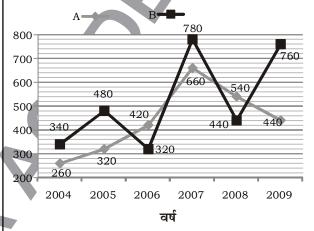
- 46. 3 10 32 100?
  - (1) 345
- (2) 460
- (3) 308
- (4) 440
- (5) None of these
- 47. 5 3 4 ? 38
  - (1) 8.5
- (2) 6
- (3) 7.5
- (4) 8
- (5) None of these
- 48. 5 6 ? 57 244
  - (1) 21
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 15
- (5) None of these

- 49. 3 10 21 ? 51
  - (1) 34
- (2) 32
- (3) 33
- (4) 37
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 50. 5 11 ? 55 117
  - (1) 21
- (2) 27
- (3) 23
- (4) 25
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 51. 5 संख्याओं का औसत 306.4 है। पहले दो संख्याओं का औसत 431 तथा अंतिम दो संख्याओं का औसत 214.5 है। तीसरी संख्या क्या है ?
  - (1) 108
  - (2) 52
  - (3) 321
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 52. सुरेश ₹ 15000 की एक राशि को 2 वर्षों के लिए 9 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज दर पर तथा ₹ 12000 को 8 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करता है। 2 वर्षों में सुरेश कितना ब्याज प्राप्त करता है ?
  - (1) ₹ 4096.60
- (2) ₹ 4696.80
- (3) ₹4896.60
- (4) ₹ 4698.60
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 53. दीपा एक कैलकुलेटर को अंकित मूल्य से 30% बट्टे पर खरीदती है। यदि वह बट्टा प्राप्त नहीं करती, तो उसे ₹ 82.50 अतिरिक्त भुगतान करना होता। उसने कैलकुलेटर को किस मूल्य पर खरीदा था ?
  - (1) ₹ 192.50
  - (2) ₹ 275
  - (3) ₹117.85
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 54. अमीत, सूचेता तथा नीति एक वृत्ताकार पथ के चारो ओर दौड़ना प्रारंभ करते हैं तथा एक चक्कर क्रमश: 18, 24 तथा 32 सेकंण्ड में पूरा करते हैं। कितने सैकंण्ड के बाद तीनों उसी प्रारंभिक बिन्दू पर मिलेंगे, यदि वे सभी समान समय में दौड़ना प्रारंभ करते हैं ?
  - (1) 196
  - (2) 288
  - (3) 324
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं

- 55. एक 280 मीटर व्यास वाले वृत्ताकार मैदान के चारों ओर 7 मीटर चौड़े बगीचा को बनाने का खर्च क्या होगा, यदि बगीचे को बनाने का प्रति वर्ग मीटर खर्च ₹ 21 है ?
  - (1) ₹ 1,56,242
- (2) ₹ 2,48,521
- (3) ₹ 1,11,624
- (4) ₹ 2,06,118
- (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (56-60): निम्न रेखा आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

दिया गया रेखा आरेख एक परीक्षा में राज्य A तथा राज्य B से शामिल छात्रों की संख्या को दर्शाता है।

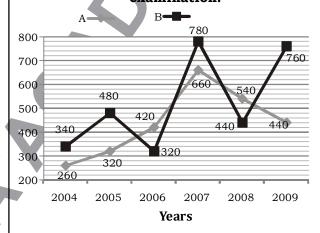


- 56. वर्ष 2009 में राज्य B से शामिल छात्रों की संख्या, सभी वर्षों को मिलाकर राज्य A से शामिल कुल छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है ?
  - (1) 32%
- (2) 30%
- (3) 33%
- (4) 28%
- (5) 22%
- 57. वर्ष 2004 तथा 2005 को मिलाकर राज्य A से शामिल छात्रों की कुल संख्या तथा 2008 तथा 2009 को मिलाकर राज्य B से शामिल छात्रों की कुल संख्या के बीच अंतर क्या है ?
  - (1) 520
- (2) 580
- (3) 620
- (4) 720
- (5) 680
- 58. वर्ष 2004, 2006 तथा 2008 में राज्य B से परीक्षा में शामिल छात्रों की संख्या का वर्ष 2005, 2007 तथा 2009 में राज्य A से शामिल छात्रों की संख्या से अनुपात क्या है ?
  - (1) 73:55
- (2) 55:71
- (3) 79:15
- (4) 75:13
- (5) 13:85

- 49. 3 10 21 ? 51
  - (1) 34
- (2) 32
- (3) 33
- (4) 37
- (5) None of these
- 50. 5 11 ? 55 117
  - (1) 21
- (2) 27
- (3) 23
- (4) 25
- (5) None of these
- 51. The average of 5 numbers is 306.4. The average of the first two numbers is 431 and the average of the last two numbers is 214.5. What is the third number?
  - (1) 108
  - (2) 52
  - (3) 321
  - (4) Cannot be determined
  - (5) None of these
- 52. Suresh invested a sum of ₹ 15000 at 9 percent per annum simple interest and ₹ 12000 at 8 percent per annum compound interest for a period of 2 years. What amount of interest did Suresh earn in 2 years?
  - (1) ₹4096.60
- (2) ₹ 4696.80
- (3) ₹4896.60
- (4) ₹ 4698.60
- (5) None of these
- 53. Deepa bought a calculator with 30% discount on the listed price. Had she not got the discount, she would have paid ₹82.50 extra. At what price did she buy the calculator?
  - (1) ₹ 192.50
  - (2) ₹275
  - (3) ₹117.85
  - (4) Cannot be determined
  - (5) None of these
- 54. Amit, Sucheta and Neeti start running around a circular track and complete one round in 18, 24 and 32 seconds respectively. In how many seconds will the three meet again at the starting point if they all have started running at the same time?
  - (1) 196
  - (2) 288
  - (3) 324
  - (4) Can not be determined
  - (5) None of these

- 55. What would be the cost of building a 7 metres wide garden around a circular field with diameter equal to 280 metres if the cost per sq. metre for building the garden is ₹21?
  - (1) ₹ 1,56,242
- (2) ₹2,48,521
- (3) ₹ 1,11,624
- (4) ₹2,06,118
- (5) None of these

Direction (56-60): Study the following line graph and answer the questions given below. Given line graph shows the number of students appeared from state A and state B in an examination.



- 56. Number of students appeared from state B in the year 2009 is about what percent of total students appeared from state A in all the years together?
  - (1) 32%
- (2) 30%
- (3) 33%
- (4) 28%
- (5) 22%
- 57. What is the difference between the total number of students from state A in the year 2004 and 2005 together and those of state B in the year 2008 and 2009 together?
  - (1) 520
- (2) 580
- (3) 620
- (4) 720
- (5) 680
- 58. What is the ratio of number of students appeared in examination from state B in the year 2004, 2006 and 2008 to the number of students appeared from state A in the year 2005, 2007 and 2009?
  - (1) 73:55
- (2) 55:71
- (3) 79:15
- (4) 75:13
- (5) 13:85

- 59. यदि वर्ष 2010 में पिछले वर्ष की तुलना में राज्य A से शामिल छात्रों की संख्या में 10% तथा राज्य B में 15% की वृद्धि हो जाए, तो वर्ष 2010 में राज्य A तथा राज्य B के छात्रों की संख्याओं का अनुपात क्या है ?
  - (1) 287:439
- (2) 285:437
- (3) 289:437
- (4) 433:189
- (5) 242:437
- 60. राज्य A तथा राज्य B से शामिल छात्रों की औसत संख्या के बीच अंतर क्या है ?
  - (1) 90
- (2) 60
- (3) 80
- (4) 70
- (5) 110
- 61. A, B तथा C क्रमश: 5: 6: 8 के अनुपात में निवेश कर एक व्यापार प्रारंभ करते हैं। एक वर्ष बाद C अपने निवेश का 50% निकाल लेते हैं तथा A अपने निवेश को 60% बढ़ा देता है। दो वर्षों के बाद A, B तथा C के बीच क्रमश: अर्जित लाभ को किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए ?
  - (1) 2:3:3
  - (2) 4:3:2
  - (3) 13:12:12
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 62. विपुल अपने वेतन का 5% दान देने का निर्णय लेता है। दान देने के दिन वह अपना निर्णय बदल लेता है तथा ₹ 1687.50 दान देता है जो पहले निर्णय लिए गए का 75% था। विपुल का वेतना कितना है ?
  - (1) ₹37,500
  - (2) ₹45,000
  - (3) ₹33,750
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं
- 63. जावेद 40 किग्रा. गेहूँ ₹ 12.50 प्रति किग्रा. तथा 25 किग्रा. गेहूँ ₹ 15.10 किग्रा. को दर पर खरीदता है। वह इसे एक साथ मिला देता है। मिश्रण को उसे किस दर से बेचना चाहिए ताकि 10% का लाभ अर्जित हो सके ?
  - (1) ₹ 13.50
- (2) ₹ 13.25
- (3) ₹ 14.75
- (4) ₹ 14.85
- (5) इनमें से कोई नहीं

- 64. B तथा C एक साथ एक काम को 8 दिनों में, A तथा B एक साथ उसी काम को 12 दिनों में तथा A तथा C एक साथ उसी काम को 16 दिनों में पूरा करते है। उसी कार्य को A, B तथा C मिलकर कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?
  - (1)  $3\frac{9}{13}$
- (2)  $7\frac{5}{13}$
- (3)  $7\frac{5}{12}$
- (4)  $3\frac{5}{12}$
- (5) इनमें से कोई नहीं
- 65. एक रेलगाड़ी 60 किमी./घंटा की चाल से एक प्लेटफॉम को पार करती है। रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है ?
  - (1) 333 मीटर
  - (2) 300 मीटर
  - (3) 336 मीटर
  - (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
  - (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (66-70): निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिये गए हैं। आपको समीकरणों को हल करना है तथा उत्तर देना

है।

- (1) p > q
- (2) p < q
- (3) p = q
- (4)  $p \ge q$
- (5)  $p \leq q$
- 66. I.  $p^2 + 5p + 6 = 0$

II. 
$$q^2 + 3q + 2 = 0$$

- 67. I.  $p^2 = 4$ 
  - II.  $q^2 + 4q = -4$
- 68. I.  $p^2 + p = 56$ 
  - II.  $q^2 17q + 72 = 0$
- 69. I. 3p + 2q 58 = 0
  - II. 4q + 4p = 92
- 70. I.  $3p^2 + 17p + 10 = 0$ 
  - II.  $10q^2 + 9q + 2 = 0$

59. If in the year 2010 the number of students appeared from state A is increase by 10% and those from state B by 15% as compared to the previous year, then what is the ratio of number of students from state A and state B in the year 2010?

(1) 287:439

(2) 285:437

(3) 289:437

(4) 433:189

(5) 242:437

60. What is the difference between average number of students from state A and state B?

(1) 90

(2) 60

(3) 80

(4) 70

(5) 110

61. A, B and C started a business with investment in the ratio 5: 6: 8 respectively. After one year C withdrew 50% of his investment and A increased his investment by 60%. After two years in what ratio should the earned profit be distributed among A, B and C respectively?

(1) 2:3:3

(2) 4:3:2

(3) 13:12:12

(4) Cannot be determined

(5) None of these

- 62. Vipul decided to donate 5% of his salary. On the day of donation he changed his mind and donated ₹ 1687.50 which was 75% of what he had decided earlier. How much is Vipul's salary?
  - (1) ₹37,500
  - (2) ₹45,000
  - (3) ₹33,750
  - (4) Cannot be determined
  - (5) None of these
- 63. Javed bought 40 kgs of wheat at ₹ 12.50 per kg and 25 kgs of it at ₹ 15.10 per kg. He mixed them together. At what rate should he sell the mixture to earn 10% profit?
  - (1) ₹ 13.50

(2) ₹ 13.25

(3) ₹ 14.75

- (4) ₹ 14.85
- (5) None of these

64. B and C together can complete a work in 8 days, A and B together can complete the same work in 12 days and A and C together can complete the same work in 16 days. In how many days can A, B and C together complete the same work?

(1)  $3\frac{9}{13}$ 

(2)  $7\frac{5}{13}$ 

(3)  $7\frac{5}{12}$ 

(4)  $3\frac{5}{12}$ 

- (5) None of these
- 65. A train travelling at the speed of 60 kmph crosses a platform in 20 seconds. What is the length of the train?

(1) 333 metres

(2) 300 metres

(3) 336 metres

(4) Cannot be determined

(5) None of these

Directions (66-70): In the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and give answer.

(1) p > q

(2) p < q

(3) p = q

(4)  $p \ge q$ 

(5) 
$$p \leq q$$

66. I.  $p^2 + 5p + 6 = 0$ 

II. 
$$q^2 + 3q + 2 = 0$$

67. I.  $p^2 = 4$ 

II. 
$$q^2 + 4q = -4$$

68. I.  $p^2 + p = 56$ 

II. 
$$q^2 - 17q + 72 = 0$$

69. I. 3p + 2q - 58 = 0

II. 
$$4q + 4p = 92$$

70. I. 
$$3p^2 + 17p + 10 = 0$$

II. 
$$10q^2 + 9q + 2 = 0$$

### **ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION**

Directions (71-80): Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases have been printed in bold, to help you locate them while answering some of the questions.

One could, in theory, conceive of a country 'specialising' entirely in agriculture and obtaining all its industrial requirements from abroad. But it could never become a high income country simply because technologically developed agriculture could never absorb more than a fraction of the working population on the available land. Though in all underdeveloped countries the greater part of the working population is 'occupied' in agriculture, most of this represents disguised unemployment; a rural community maintains all its members and expects everyone to share in the work. Much the greater part of this labour could be withdrawn from agriculture if alternative employment opportunities were available without any adverse effects, and probably with a beneficial effect on total agricultural output. For the relief from the pressure of labour on the land is itself a most potent factor in **inducing** improvements in technology which raises yields per acre, as well as the yield per man. These improvements normally require an increase in the capital employed on the land; but the savings necessary for the increase in capital are themselves a byproduct of reduced population pressure. The reduction in the agricultural population and the increased use of capital in agriculture are thus different aspects of the same process. As there are fewer mouths to feed, the "agricultural surplus" rises (the excess of agricultural production over the self-consumption of the farming population); the rise in the 'surplus' enables the farmers to plough back a higher proportion of their output - in the form of better tools, improved seeds, fertilisers, etc. and such improvements tend to be both "labour saving" and "land saving". They **diminish** the labour requirements at the same time as they increase the yield of the land.

- 71. According to the passage, in underdeveloped countries
  - (1) agriculture is in a primitive stage
  - (2) per acre yield is very high
  - (3) land is available in plenty
  - (4) alternative employment opportunities will have adverse effect on the lives of people
  - (5) significant proportion of working population works in agriculture

- 72. What could be done, according to the passage, to induce improvement in agricultural technology?
  - (1) Importing better agricultural technology
  - (2) Providing better weather forecasts
  - (3) Relieving pressure of labour on land
  - (4) Providing irrigation facilities
  - (5) None of these
- 73. According to the passage, it is theoretically possible to think of country
  - (1) advanced both in agricultural and industry
  - (2) specialised in industry but not in agriculture
  - (3) backwards both in agriculture and industry
  - (4) specialised in agriculture but not in industry
  - (5) borrowing all its requirements from abroad
- 74. What, according to the passage, will be the achievement of inducing improvement in technology?
  - (1) Higher specialisation in agriculture
  - (2) Better employment opportunities
  - (3) Beneficial effects on quality of life of people
  - (4) Relieving the pressure of employment in industry
  - (5) None of these
- 75. Which of the following statements is TRUE in the context of the passage?
  - (1) Underdeveloped countries are rapidly growing industrially
  - (2) Technologically developed agriculture solves all the problems of unemployment
  - (3) Relief from the pressure of labour on land raises yields per acre
  - (4) Yield per acre and yield per man are unrelated
  - (5) Surplus in agriculture is spent for domestic purposes
- 76. Why according to the passage, a country specialised in agriculture only cannot become a high income country?
  - (1) It simply cannot borrow all its industrial requirements from abroad
  - (2) It can absorb only a fraction of its working population.
  - (3) Agriculture needs huge investments and mrasrrjciural facilities
  - (4) Technological advancements in agriculture has limitations
  - (5) None of these

- (5) None of these
- 77. Which of the following statements is NOT TRUE in the context of the passage?
  - (1) Theoretically there could be a country specialized entirely in agriculture
  - (2) Capital is required to increase the per acre yield of the land
  - (3) Agriculture surplus will rise if there are fewer mouths to feed
  - (4) Technologically developed will absorb most of the working population of the available land
  - (5) A rural community maintains all its members and expects everyone to share in the work
- 78. Which of the following is most nearly the SAME in meaning to the word 'diminish' as used in the passage?
  - (1) reduce
- (2) shorten
- (3) prohibit
- (4) increase
- (5) worsen
- 79. Which of the following is most OPPOSITE in meaning to the word 'adverse' as used in the passage?
  - (1) negative
- (2) facilitating
- (3) supplementary (4) derogative
- (5) decorative
- 80. Which of the following is most nearly the SAME in meaning to the word 'inducing' as used in the passage?
  - (1) causing
- (2) augmenting
- (3) reducing
- (4) developing
- (5) increasing

Directions (81-85): Which of the phrases (1), (2), (3), and (4) given bellow each sentence should replace the phrase printed in bold in the sentence to make it grammatically correct? If the sentence is correct as it is given and no correction is required, mark (5) as the answer.

- Ultimately he received the honour he 81. deserve.
  - (1) gained the honour he deserve
  - (2) received the honour he deserves
  - (3) received the honour he deserved
  - (4) bags the honour he deserve
  - (5) No correction required
- 82. I am totally opposite in the statement of some of our managers.
  - (1) totally oppose to the
  - (2) absolutely oppose by the
  - (3) totally opposed to the
  - (4) completely opposed in the
  - (5) No correction required

- Gayatri turned down the job offer to accommodate her friend.
  - (1) job offered in accommodate
  - (2) job offers for accommodate
  - (3) job offer to accommodating
  - (4) job offer in accommodate
  - (5) No correction required
- She was informed that everyone of them 84. are aware of the fact.
  - (1) were aware of (2) are aware at
  - (3) was aware of (4) is aware in
  - (5) No correction required
- She has being venturing into areas which 85. she had always avoided in the past.
  - (1) has been venturing into
  - (2) has venturing into
  - (3) would venturing into
  - (4) had venturing into
  - (5) No correction required

Directions (86-90): Pick out from the words given below each sentence the word which would complete the sentence correctly and meaningfully.

- An important \_\_\_\_ of Indian business has been its short-term focus.
  - (1) draw
- (2) neglect
- (3) venture
- (4) figure
- (5) failing
- The Internet may not \_\_\_\_\_ everything we do, but it has already revolutionized business and will continue to do so.
  - (1) mark
- (2) prove
- (3) change
- (4) help
- (5) stop
- These two examples \_\_\_\_ that Indian 88. companies are capable of acquiring a global mind set.
  - (1) need
- (2) write
- (3) generate
- (4) illustrate
- (5) follow
- 89. There is an old idea in economics that if a rich and a poor country are \_\_\_\_ by trade, their standard of living should converge in the long run.
  - (1) mixed
- (2) linked
- (3) away
- (4) similar
- (5) meeting

- 90. All countries have consumer price indices, some more reliable than others, some quite out of date, but all concerned with \_\_\_\_\_ overall price changes.
  - (1) controlling
- (2) measuring
- (3) publishing
- (4) reducing
- (5) teaching

Directions (91-95): Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph. Then answer the questions given below them.

- (A) Ironically, the same parents who are considered to be ignorant are thought to be very enlightened in choosing private schools over state-run ones.
- (B) This is all the more reason why we should include them during the planning and implementation of the system.
- (C) This is apparent at every stage from policy making to implementation as critical decisions are made without the participation of the stakeholders, an attitude that can only be described as either arrogance or indifference.
- (D) In reality, every parent decides which school in a good one, based on his/her own set of values, perceptions and aspirations
- (E) The root cause of most of the ills that plague our education system is the enormous distance that separates the power centres within the system and the schools where the action takes place.
- (F) It is often said in defense of such an approach that poor parents are too ignorant to be partners in a meaningful dialogue.
- 91. Which of the following should be the **SIXTH** (LAST) statement after rearrangement?
  - (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) E
- 92. Which of the following should be the **THIRD** statement after rearrangement?
  - (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) F

- 93. Which of the following should be the **SECOND** statement alter rearrangement?
  - (1) F
- (2) D
- (3) C
- (4) E
- (5) A
- 94. Which of the following should be the **FIRST** statement aftes rearrangement?
  - (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) E
- 95. Which of the following should be the **FOURTH** statement after rearrangement?
  - (1) E
- (2) D
- (3) C
- (4) B
- (5) A

Directions (96-100): 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 letter of that part is the answer. If there is no error the answer is (5). (Ignore errors of punctuation, if any.)

- 96. Despite the merger, (1) / the airline has reported (2)/ sizeable losses and is unable (3)/ to pay their employees. (4)/ No error (5)
- 97. We have recently began (1)/ the process of recruiting (2)/ insurance agents for (3)/ our North-Eastern branches. (4)/ No error (5)
- 98. The company's decisions to issue (1)/ bonus shares clearly indicates (2)/ the management's confident (3)/ about the future. (4)/ No error (5)
- 99. In spite that organisations are aware (1)/ of the importance of IT (2)/ they do not know (3)/ how to deploy it effectively. (4)/ No error (5)
- 100. Keeping in mind that India (1)/ is one of the world's fastest (2)/ growing economies many international (3)/ companies are invested in India. (4)/ No error (5)