

# ANUSHKA ACADEMY

## Bank Mock Test - 158

### तर्कशक्ति परीक्षण

**निर्देश (1-6):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H आठ मजिलें इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मजिल संख्या - 1 तथा सबसे ऊपरी मजिल संख्या - 8 है। वे सभी विभिन्न खेल पसंद करते हैं यथा- क्रिकेट, रग्बी, बैटमिंटन, गोल्फ, निशानेबाजी (सूटिंग), बास्केटबॉल, शतरंज एवं टेनिस तथा वे विभिन्न राज्यों से हैं यथा- उत्तरप्रदेश, मध्यप्रदेश, हिमाचल प्रदेश, आंध्र प्रदेश, उड़ीसा, महाराष्ट्र, हरियाणा एवं पुणे लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में।

F को बास्केटबॉल पसंद है तथा मजिल संख्या 6 पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे गोल्फ पसंद है, आन्ध्रप्रदेश से है तथा मजिल संख्या 3 पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे टेनिस पसंद है, मजिल संख्या 1 पर रहता है।

वह व्यक्ति जो पुणे से है, सबसे ऊपरी मजिल पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे क्रिकेट पसंद है, C तथा E के बीच रहता है। G को बैटमिंटन एवं H को रग्बी पसंद है। वह व्यक्ति जिसे शतरंज पसंद है, उड़ीसा से है एवं मजिल संख्या 5 पर नहीं रहता है। वह व्यक्ति जो हरियाणा से है, मजिल संख्या 7 पर रहता है। G, मजिल संख्या 8 या मजिल संख्या 1 पर नहीं रहता है। वह व्यक्ति जिसे निशानेबाजी पसंद है, मजिल संख्या 5 पर रहता है। वह व्यक्ति जिसे निशानेबाजी पसंद है, महाराष्ट्र से नहीं है। वह व्यक्ति जो हिमाचल प्रदेश से है, सम संख्या वाली मजिल पर रहता है। E को निशानेबाजी एवं B को शतरंज पसंद है। D एवं वह व्यक्ति जो मध्य प्रदेश से है, सम संख्या वाले मजिल पर रहता है।

- निम्न में से कौन व्यक्ति महाराष्ट्र से है एवं टेनिस पसंद करता है?  
(1) B (2) C  
(3) D (4) A  
(5) E
- वह व्यक्ति जिसे क्रिकेट पसंद है किस मजिल पर रहता है एवं किस राज्य से है?  
(1) 4th - आंध्र प्रदेश (2) 5th - उत्तर प्रदेश  
(3) 6th - मध्य प्रदेश (4) 4th - हिमाचल प्रदेश  
(5) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में से कौन-सी युग्म सत्य नहीं है?  
(1) हिमाचल प्रदेश - 4 - E - क्रिकेट  
(2) आन्ध्र प्रदेश - 3 - C - गोल्फ  
(3) हिमाचल प्रदेश - 4 - D - क्रिकेट  
(4) पुणे - 3 - H - बैटमिंटन  
(5) केवल (1) एवं (4)
- निम्न में से कौन-सी युग्म सत्य है?  
(1) E - बैटमिंटन (2) G - बैटमिंटन  
(3) G - टेनिस (4) F - निशानेबाजी  
(5) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में से वह व्यक्ति जो महाराष्ट्र से है, के लिए कौन-सा युग्म सत्य है?  
(1) A - 1st (2) A - 6th  
(3) D - 1st (4) E - 5th  
(5) इनमें से कोई नहीं

6. H एवं वह व्यक्ति जो उड़ीसा से है, के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- (1) एक (2) दो
- (3) तीन (4) चार
- (5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (7-12):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति M, N, O, A, B, C एवं D, फरवरी, मार्च, अप्रैल, मई, जुलाई, अक्टूबर, एवं दिसंबर के महीने में संगोष्ठी में भाग लेते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। उनमें से प्रत्येक एक अलग कंपनियों जैसे - एक्सेंचर, ओरेकल, ब्लैक बेरी, विप्रो, बिग मार्ट, हीरो एवं प्यूमा में काम करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में।

वह जो बिग मार्ट में कार्य करता है, 31 दिन से कम वाले महीने में संगोष्ठी में भाग लिया। M एवं वह व्यक्ति जो बिग मार्ट में कार्य करता है के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। वह जो ब्लैक बेरी में काम करता है, M के ठीक पहले संगोष्ठी में भाग लिया। O, M के ठीक बाद संगोष्ठी में भाग लिया। O एवं N के बीच केवल दो व्यक्तियों ने संगोष्ठी में भाग लिया। D ने उस महीने में संगोष्ठी में भाग लिया, जिसमें 31 से कम दिन है। C, D के ठीक बाद संगोष्ठी में भाग लिया। M एवं वह व्यक्ति जो विप्रो में कार्य करता है, के बीच केवल एक व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लिया। M, हीरो में कार्य नहीं करता है। जो एक्सेंचर में कार्य करता है, वह प्यूमा में कार्य करने वाले व्यक्ति से ठीक पहले संगोष्ठी में भाग लिया। B ब्लैक बेरी में कार्य नहीं करता है। वह व्यक्ति जो हीरो में कार्य करता है, उस महीने में संगोष्ठी में भाग लिया, जिसमें 31 से कम दिन था।

- निम्न में से किस कंपनी में C कार्य करता है?  
(1) एक्सेंचर (2) विप्रो  
(3) हीरो (4) ओरेकल  
(5) प्यूमा
- निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म कंपनी-व्यक्ति-महीना सत्य है?  
(1) एक्सेंचर - D - मार्च (2) एक्सेंचर - M - जुलाई  
(3) हीरो - B - अक्टूबर (4) ब्लैक बेरी - O - मई  
(5) बिग मार्ट - C - अप्रैल
- निम्न में से किसने अप्रैल में संगोष्ठी में भाग लिया?  
(1) C (2) M  
(3) O (4) A  
(5) N
- निम्न में से कौन D के ठीक बाद संगोष्ठी में भाग लिया?  
(1) E (2) C  
(3) A (4) G  
(5) B
- C तथा N के बीच कितने व्यक्तियों ने संगोष्ठी में भाग लिया?  
(1) 4 (2) 2  
(3) 3 (4) 5  
(5) कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

Bank Mock Test - 158

## REASONING

**Direction (1-6) : Read the following information and answer the questions given below.**

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are living in a eight floor building. Ground floor is Numbered 1 and top most floor is numbered- 8. They like different games viz, Cricket, Rugby, Badminton, Golf, Shooting, Basketball, Chess, and Tennis and belong to different states viz, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Himachal Pradesh, Andhra Pradesh, Odissa, Maharashtra, Haryana, and Pune but not necessarily in the same order.

F likes Basketball and lives on the 6th floor. The person who likes Golf belongs to Andhra Pradesh and lives on the third floor. The person who likes Tennis lives on 1st floor.

The person who belongs to Pune lives on top floor. The person who likes Cricket lives between C and E. G likes Badminton and H likes Rugby. The person who likes Chess belongs to Odissa and does not stay on 5th floor. The person who belongs to Haryana lives on 7th floor. G does not live on the 8th floor or 1st floor. The person who likes Shooting lives on 5th floor. The person who likes Shooting does not belong to Maharashtra. The one who belongs to Himachal Pradesh lives on an even numbered floor .E likes Shooting and B likes Chess. D and the one who belongs to Madhya Pradesh stay on an even-numbered floor.

- Which of the following person belong to Maharashtra and likes Tennis?  
(1) B (2) C  
(3) D (4) A  
(5) E
- The one who like Cricket lives on which floor and belongs to which state?  
(1) 4th – Andhra Pradesh  
(2) 5th – Uttar Pradesh  
(3) 6th – Madhya Pradesh  
(4) 4th – Himachal Pradesh  
(5) None of these
- Which of the following combination is/are not true?  
(1) Himachal Pradesh – 4 – E – Cricket  
(2) Andhra Pradesh – 3 – C – Golf  
(3) Himachal Pradesh – 4 – D – Cricket  
(4) Pune – 3 – H – Badminton  
(5) Only (1) and (4)
- Which of the following is true?  
(1) E – Badminton (2) G – Badminton  
(3) G – Tennis (4) F – Shooting  
(5) None of these
- Which of the following combination is true for the one who belongs to Maharashtra?  
(1) A – 1st (2) A – 6th  
(3) D – 1st (4) E – 5th  
(5) None of these

- How many persons between H and who is belongs to odissa?

(1) One (2) Two  
(3) Three (4) Four  
(5) None of these

**Direction (7-12) : Study the following information carefully to answer the given questions.**

Seven persons - M, N, O, A, B, C and D - attended a seminar in the months of February, March, April May, July, October and December but not necessarily in the same order. Each one of them works in different companies viz., Accenture, Oracle, Black Berry, Wipro, Big mart, Hero and Puma but not necessarily in the same order.

The one who works in big mart attended seminar in the month having less than 31 days. There is only one person between M and the person who works in big mart. The one who works in Black Berry attended seminar immediately before M. O attended seminar immediately after M. Only two persons attended seminar between O and N. D attended seminar in that month which has less than 31 days. C attended seminar immediately after D. Only one person attended seminar between M and the who works in Wipro. M does not work in Hero. The one who works in Accenture attended seminar immediately before the one who works in Puma. B does not work in Black Berry. The person who works in Hero attended the seminar in the month having less than 31 days.

- In which of the following company C works in?  
(1) Accenture (2) Wipro  
(3) Hero (4) Oracle  
(5) Puma
- Which of following combination of Company - Person - Month is correct?  
(1) Accenture - D - March  
(2) Accenture - M - July  
(3) Hero - B - October  
(4) Black Berry - O - May  
(5) Big Mart - C - April
- Who among the following attended the seminar in April?  
(1) C (2) M  
(3) O (4) A  
(5) N
- Who among the following attended the seminar Immediately after D?  
(1) E (2) C  
(3) A (4) G  
(5) B
- How many people attended the seminar between C and N?  
(1) 4 (2) 2  
(3) 3 (4) 5  
(5) None

# ANUSHKA ACADEMY

12. निम्न में से किस कंपनी में A तथा M कार्य करते हैं?

- (1) हीरो एवं विप्रो (2) बीग मार्ट  
(3) ब्लैक बेरी एवं एक्सचेंजर (4) प्यूमा एवं विप्रो  
(5) एक्सचेंजर एवं प्यूमा

**निर्देश (13-18):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति मितेश, श्रुति, सैफ, सुनील, मीना, प्रेम, मनु एवं अजीत एक सीधी रेखा में बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। उनमें से कुछ का मुख दक्षिण की ओर जबकि कुछ का मुख उत्तर की ओर है।

(नोट- समान दिशा का अर्थ है कि यदि एक व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी उत्तर की ओर है। तथा यदि एक व्यक्ति का मुख दक्षिण की ओर है तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी दक्षिण की ओर है। विपरीत दिशा का अर्थ है कि यदि एक व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर हो तो दूसरे व्यक्ति का मुख भी दक्षिण की ओर होगा एवं इसके विपरीत)।

श्रुति एवं प्रेम के मुख विपरीत दिशा में एवं प्रेम, श्रुति के दाएं से चौथा बैठा है। मनु, मीना के बाएं से दूसरा बैठा है। सुनील के निकटतम पड़ोसी का मुख, सुनील की दिशा के समान है। मितेश, प्रेम के बाएं से दूसरा बैठा है। मितेश के निकटतम पड़ोसी का मुख, मनु के दिशा के समान है। अजीत, मनु का निकटतम पड़ोसी नहीं है। श्रुति के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख विपरीत दिशा में है। अजीत के एक पड़ोसी का मुख उत्तर की ओर है। यदि हम उत्तर की ओर मुख करते हैं, तो मीना दाएं ओर से तीसरा नहीं है। मितेश के सापेक्ष सैफ का चौथा स्थान है। अजीत का मुख दक्षिण की ओर नहीं है। मनु के दोनों पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। मनु, श्रुति के दाएं से तीसरा है। सैफ का मुख उत्तर नहीं है।

13. सुनील के सापेक्ष सैफ का क्या स्थान है?

- (1) दाएं से दूसरा (2) बाएं से तीसरा  
(3) दाएं से चौथा (4) दाएं से तीसरा  
(5) इनमें से कोई नहीं

14. यदि मीना एवं प्रेम अपना स्थान एक दूसरे से बदलते हैं एवं अजीत तथा सैफ अपना स्थान एक दूसरे से बदलते हैं तो निम्नलिखित में से कौन सैफ के बाएं से चौथा होगा?

- (1) मीना (2) मितेश  
(3) सैफ (4) अजीत  
(5) इनमें से कोई नहीं

15. निम्न में से कौन रेखा के अंतिम दाएं छोर में बैठा है?

- (1) श्रुति (2) सुनील  
(3) मितेश (4) मीना  
(5) इनमें से कोई नहीं

16. सैफ के दाएं से दूसरे व्यक्ति के सापेक्ष अजीत का स्थान क्या है?

- (1) दाएं से पांचवा (2) दाएं से दूसरा  
(3) बाएं से तीसरा (4) बाएं से चौथा  
(5) इनमें से कोई नहीं

17. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (1) श्रुति, सैफ के बाएं से दूसरा बैठी है।  
(2) अजीत, मनु के ठीक दाएं बैठा है।  
(3) सुनील, सैफ के दाएं से चौथा बैठा है।  
(4) मितेश, मनु के दाएं से तीसरा बैठा है।  
(5) इनमें से कोई नहीं

18. मीना एवं मनु के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (1) दो (2) तीन  
(3) चार (4) एक  
(5) कोई नहीं

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

'P \$ Q' का अर्थ है P, Q से छोटा नहीं है।

'P @ Q' का अर्थ है P, Q से बड़ा नहीं है।

'P © Q' का अर्थ है P, Q से ना तो छोटा ना ही समान है।

'A % B' का अर्थ है A, B से ना तो बड़ा ना ही समान है।

'A # B' का अर्थ है A, B से ना तो छोटा ना ही बड़ा है।

19. कथन : A @ B, C \$ D, D % A

**निष्कर्ष :**

- I. B © C II. A © C

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

20. कथन : L \$ M, N @ L, M © O

**निष्कर्ष :**

- I. M # N II. O % L

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

21. कथन : A \$ B, C © D, D % A

**निष्कर्ष :**

- I. C % B II. C © A

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

22. कथन : R © S, T # R, S © U

**निष्कर्ष :**

- I. S # T II. S © T

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

23. कथन : G # H, A % B, B © G

**निष्कर्ष :**

- I. H % B II. G % A

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

# ANUSHKA ACADEMY

12. In which of following company A and M work in?  
 (1) Hero and Oracle  
 (2) Big mart and Wipro  
 (3) Black Berry and Accenture  
 (4) Puma and Wipro  
 (5) Accenture and Puma

**Direction (13-18): Study the following information and answer the questions.**

Eight peoples Mitesh, Shruti, Saif, Sunil, Meena, Prem, Manu and Ajit are sitting in a straight line but not necessarily in the same order. Some of them are facing south while the some are facing north.

**(Note:** Same Direction means that if one person is facing north then the other also faces north and if one person is facing south then the other person also faces south. Opposite Direction means that if one person is facing north then the other person faces south and vice versa).

Shruti and Prem face opposite directions and Prem sits fourth to the right of Shruti. Manu sits second to the left of Meena. The immediate neighbor of Sunil faces same direction as Sunil. Mitesh sits second to the left of Prem. The immediate neighbor of Mitesh faces the same direction as Manu. Ajit is not an immediate neighbor of Manu. Both the immediate neighbors of Shruti face opposite directions. One of the immediate neighbors of Ajit faces north. Meena is not third from the right end if we face north. Saif is at the fourth position with respect to Mitesh. Ajit is not facing south. Both the immediate neighbors of Manu face same direction. Manu is third to the right of Shruti. Saif is not facing north.

13. What is the position of Saif with respect to Sunil?  
 (1) Second to the right  
 (2) Third to the left  
 (3) Fourth to the right  
 (4) Third to the right  
 (5) None of these
14. If Meena and Prem interchange their places and Ajit and Saif interchange their places then who among the following will be fourth to the left of Prem?  
 (1) Meena (2) Mitesh  
 (3) Saif (4) Ajit  
 (5) None of these
15. Who among the following sits at the extreme right end of the line?  
 (1) Shruti (2) Sunil  
 (3) Mitesh (4) Meena  
 (5) None of these
16. What is the position of Ajit with respect to that person who is second to the right of Saif?  
 (1) Fifth to right (2) Second to right  
 (3) Third to left (4) Fourth to left  
 (5) None of these
17. Which of the following statement is true?  
 (1) Shruti sits second to left of Saif  
 (2) Ajit sits on the immediate right of manu  
 (3) Sunil sits fourth to the right of Saif  
 (4) Mitesh sits third to the right Manu  
 (5) None of these

18. How many parsons sit between Meena and Manu?

- (1) Two (2) Three  
 (3) Four (4) One  
 (5) None

**Direction (19-23): Study the following information and answer the questions.**

'P \$ Q' means 'P is not smaller than Q'.

'P @ Q' means 'P is not greater than Q'.

'P © Q' means 'P is neither smaller than nor equal to Q'.

'P % Q' means 'P is neither greater than nor equal to Q'.

'P # Q' means 'P is neither smaller than nor greater than Q'.

19. **Statements:** A @ B, C \$ D, D % A

**Conclusions:**

- I. B © C II. A © C

- (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Either conclusion I or II is true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true  
 (5) Both conclusion I and II are true

20. **Statements:** L \$ M, N @ L, M © O

**Conclusions:**

- I. M # N II. O % L

- (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Either conclusion I or II is true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true  
 (5) Both conclusion I and II are true

21. **Statements:** A \$ B, C © D, D % A

**Conclusions:**

- I. C % B II. C © A

- (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Either conclusion I or II is true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true  
 (5) Both conclusion I and II are true

22. **Statements:** R © S, T # R, S © U

**Conclusions:**

- I. S # T II. S © T

- (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Either conclusion I or II is true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true  
 (5) Both conclusion I and II are true

23. **Statements:** G # H, A % B, B © G

**Conclusions:**

- I. H % B II. G % A

- (1) Only conclusion I is true  
 (2) Only conclusion II is true  
 (3) Either conclusion I or II is true  
 (4) Neither conclusion I nor II is true  
 (5) Both conclusion I and II are true



# ANUSHKA ACADEMY

**निर्देश (24-27):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

छः व्यक्ति S, T, U, V, W एवं X एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। इनमें से तीन का मुख केन्द्र की ओर है जबकि शेष का मुख केन्द्र की बाहर है। इनमें से केवल दो महिला सदस्य जबकि शेष पुरुष सदस्य हैं। महिला सदस्यों के मुख की दिशा विपरीत अर्थात् यदि एक महिला का मुख केन्द्र की ओर है तो अन्य महिला का मुख केन्द्र के बाहर।

X का मुख बाहर की ओर एवं X, या तो T या V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। V, S के बाएं से तीसरा बैठा है। S के निकटतम पड़ोसियों में से एक महिला है। महिला सदस्य एक साथ नहीं बैठी है।

X, W के ठीक दाएं एवं T, U के ठीक दाएं हैं। T, S की पत्नी है। एवं V, W का पति है। S, वह व्यक्ति जो U के ठीक बाएं है, के दाएं (दक्षिणावर्त) से तीसरा बैठा है।

24. S के ठीक दाएं कौन बैठा है?

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| (1) W                 | (2) U |
| (3) X                 | (4) T |
| (5) इनमें से कोई नहीं |       |

25. कितने पुरुष सदस्यों का मुख बाहर की ओर है?

- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| (1) दो                | (2) तीन |
| (3) एक                | (4) चार |
| (5) इनमें से कोई नहीं |         |

26. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी प्रकार समान हैं, एवं इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- |       |       |
|-------|-------|
| (1) V | (2) U |
| (3) T | (4) S |
| (5) X |       |

27. यदि X के बायें से गिना जाए तो X एवं S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| (1) 4                 | (2) 3 |
| (3) 2                 | (4) 5 |
| (5) इनमें से कोई नहीं |       |

**निर्देश (28-29):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नवनीत एक मोटर साइकिल से अपने घर से अपने कार्यालय जाता है। वह मोटर साइकिल को बिन्दु M से ड्राइव करता है। वह 5 किमी दक्षिण की ओर चलता है एवं बिन्दु N पर पहुँचता है, फिर वह दाहिनी ओर मुड़ता है और 4 किमी. ड्राइव करता है। एवं बिन्दु O पर पहुँचता है। अब वह अपनी दाहिने मुड़ता है और 12 किमी. ड्राइव करता है एवं बिन्दु P पर पहुँचता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी. ड्राइव करता है और बिन्दु Q पर पहुँचता है। अंत में वह 7 किमी. दक्षिण की ओर ड्राइव करता है। और अपने कार्यालय पहुँच जाता है।

28. बिन्दु A एवं उनके कार्यालय के बीच दूरी क्या है?

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| (1) 10 किमी           | (2) 9 किमी |
| (3) 7 किमी            | (4) 6 किमी |
| (5) इनमें से कोई नहीं |            |

29. यदि नवनीत कार्यालय से 5 किमी. पूर्व में जाता है, तो वह P से कितनी दूरी एवं किस दिशा में होगा?

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| (1) 4 किमी., उत्तर    | (2) 7 किमी., दक्षिण |
| (3) 5 किमी., दक्षिण   | (4) 1 किमी., दक्षिण |
| (5) इनमें से कोई नहीं |                     |

**निर्देश (30-33):** 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 पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए -

- (1) यदि केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि 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, जबकि 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 ना तो केवल कथन I ना ही केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (5) यदि कथन I और कथन II दोनों के आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

30. रविवार को रोमिल ने पुस्तक के कितने पृष्ठ पढ़े?

I. पुस्तक में 250 पृष्ठ हैं जिनमें से  $\frac{3}{5}$  रविवार के पहले पढ़े गये।

II. रोमिल पुस्तक के अंत के 25 पृष्ठों को सोमवार के सुबह पढ़ा।

31. पांच मित्र P, Q, R, S एवं T केन्द्र की ओर एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, T के ठीक दाएं कौन बैठा है?

I. P, T के दाएं से तीसरा बैठा है। Q, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

II. S, R के बाएं से दूसरा बैठा है। Q, S का ठीक पड़ोसी है लेकिन R नहीं है। T, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

32. A, B, C, D, E, F तथा G एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B तथा C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

I. B, A के बाएं से चौथा बैठा है तथा A, C के बाएं से दूसरा बैठा है।

II. D, जो A का निकटतम पड़ोसी नहीं है, E के ठीक दायीं ओर बैठता है। F, G के बाएं से दूसरा बैठता है।

33. साठ छात्रों की एक पंक्ति में M तथा J के बीच कितने छात्र हैं?

I. M पंक्ति के दाहिने छोर से सत्ताईसवा है।

II. J पंक्ति के बाईं छोर से बाईस है।

**निर्देश (34-35):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

L, K की सास है, K, R की सास है। X, P का पिता है। K, X की पुत्र-वधु है तथा P के पास ना तो भाई या बहन है।

34. R का पति, X से कैसे संबंधित है?

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| (1) पौत्र             | (2) दादा             |
| (3) पुत्र             | (4) कहा नहीं जा सकता |
| (5) इनमें से कोई नहीं |                      |

35. R, X से कैसे संबंधित है?

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| (1) माता              | (2) बहन        |
| (3) सिस्टर-इन-लॉ      | (4) मंदर-इन-लॉ |
| (5) इनमें से कोई नहीं |                |

# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (24-27): Study the given information carefully to answer the given question.**

Six people S, T, U, V, W and X are sitting around a circular table. Three of them facing towards the center while the rest faces outside the center. Only two of them are female members while the rest are male members. The female member's faces opposite direction i.e. if one female faces towards the center then other female must face outside the center.

X faces outside and he is not the immediate neighbor of either T or V. V sits third to the left of S. One of the immediate neighbors of S is a female. The female member's do not sit together. X is to the immediate right of W and T is to the immediate right of U. T is S's wife and V is W's husband. S sits third to the right (clock-wise) of the one who is to the immediate left of U.

24. Who is sitting to the immediate right of S?
- |                   |       |
|-------------------|-------|
| (1) W             | (2) U |
| (3) X             | (4) T |
| (5) None of these |       |
25. How many male person(s) face outside of the center?
- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| (1) Two           | (2) Three |
| (3) One           | (4) Four  |
| (5) None of these |           |
26. Four of the following five are alike in certain way based on the given information and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?
- |       |       |
|-------|-------|
| (1) V | (2) U |
| (3) T | (4) S |
| (5) X |       |
27. How many persons sit between X and S if counted left of X?
- |                   |       |
|-------------------|-------|
| (1) 4             | (2) 3 |
| (3) 2             | (4) 5 |
| (5) None of these |       |

**Direction (28-29): Study the following information and answer the questions.**

Navneet goes to his office from his house by a bike. He drives the bike from point M. He drives 5 km towards south and reaches point N, then he turns to his right and drives 4 km and reaches point O. Now he turns to his right and drives 12 km and reaches point P. Then He takes a left turn and drives 5 km and reaches point Q. Finally he drives 7 km towards south and reaches his office.

28. What is the distance between point M and his office?
- |                   |         |
|-------------------|---------|
| (1) 10km          | (2) 9km |
| (3) 7km           | (4) 6km |
| (5) None of these |         |
29. If Navneet goes 5km to the east from the office, then how far and in which direction will he be from P?
- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (1) 4 km, north   | (2) 7 km, south |
| (3) 5 km, south   | (4) 1 km, south |
| (5) None of these |                 |

**Direction (30-33): Each of the questions below insists of the given questions and two statements number I and II given below it. You have to decide whether the data provide in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statement and given answers.**

- I. If 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.
- II. If 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.
- III. If the data either in Statement I alone or in Statement II alone are sufficient to answer the question.
- IV. If the data even in both the Statements I and II are not sufficient to answer the question.
- V. If the data in both the Statements I and II together are necessary to answer the question.
30. How many pages of book did Romil read on Sunday?
- |  |
|--|
| I. The book has 250 pages out of which three-fifth were read by him before Sunday. |
| II. Romil read the last 25 pages of the book on the morning of Monday.             |
31. Among five friends P, Q, R, S and T sitting around a circular table facing the centre who sits to the immediate right of T ?
- |   |
|---|
| I. P sits third to the right of T. Q is not an immediate neighbor of P.   |
| II. S sits second to the left of R. Q is an immediate neighbor of S but not R. T is not an immediate neighbor of S. |
32. A, B, C, D, E, F and G are sitting in a straight line facing north. How many persons sit between B and C?
- |   |
|---|
| I. B sits fourth to the left of A and A sits second to the left of C.   |
| II. D, who is not an immediate neighbor of A, sits to the immediate right of E. F sits second to the left of G. |
33. How many students are there between M and J in a row of sixty students?
- |   |
|---|
| I. M is twenty-seventh from the right end of the row. |
| II. J is twenty-second from the left end of the row.  |

**Direction (34-35): Study the following information carefully and answer the questions given below:**

L is the mother-in-law of K, who is the mother-in-law of R. X is the father of P. K is the daughter-in-law of X and P has no brothers or sisters.

34. How is the husband of R related to X?
- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| (1) Grandson      | (2) Grandfather |
| (3) Son           | (4) Can't say   |
| (5) None of these |                 |
35. How is R related to X?
- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (1) Mother           | (2) Sister        |
| (3) Sister -in - law | (4) Mother-in-law |
| (5) None of these    |                   |

# ANUSHKA ACADEMY

## संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (36-40) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

36.  $624 \div 26 \times 3 + 110 = ?$

- (1) 182 (2) 172  
(3) 118 (4) 108  
(5) इनमें से कोई नहीं

37.  $4\frac{5}{6} - 5\frac{5}{9} = ? - 2\frac{1}{3} + \frac{11}{18}$

- (1)  $\frac{3}{4}$  (2)  $2\frac{1}{18}$   
(3)  $1\frac{7}{9}$  (4)  $1\frac{11}{18}$

(5) इनमें से कोई नहीं

38.  $567 - 4824 \div 134 = ? \times 9$

- (1) 33 (2) 59  
(3) 37 (4) 57  
(5) इनमें से कोई नहीं

39.  $(0.125)^3 \div (0.25)^2 \times (0.5)^2 = (0.5)^{? - 3}$

- (1) 12 (2) 18  
(3) 14 (4) 10  
(5) इनमें से कोई नहीं

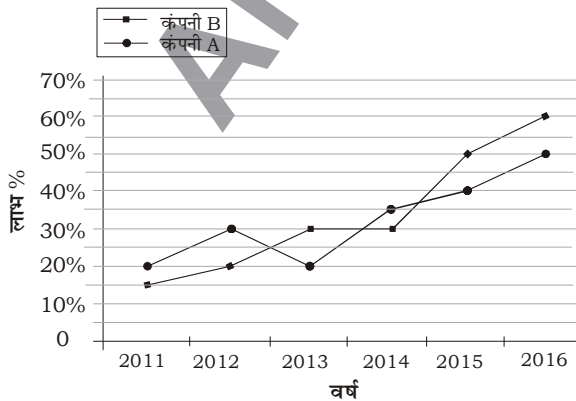
40. 250 का 160% + ? = 400 का 120%

- (1) 160 (2) 40  
(3) 80 (4) 120  
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (41-45) : निम्न रेखा आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

रेखा आरेख दिए गए वर्षों के दौरान दो कंपनियों A तथा B के द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत को दर्शाता है।

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$



41. यदि वर्ष 2012 में कंपनी A की आय, वर्ष 2015 में कंपनी B के व्यय के बराबर है, तो उनके क्रमिक लाभ का अनुपात क्या था?

- (1) 13 : 15 (2) 15 : 26  
(3) 13 : 26 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

42. यदि वर्ष 2015 में कंपनी A की आय, वर्ष 2016 में अपने व्यय के बराबर है, तो इन दो वर्षों में इसके क्रमिक आय का अनुपात क्या था?

- (1) 4 : 5 (2) 3 : 4  
(3) 2 : 3 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

43. किस वर्ष कंपनी B के लाभ प्रतिशत में पिछले वर्ष की तुलना में सबसे अधिक वृद्धि हुई है?

- (1) 2016 (2) 2013  
(3) 2015 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

44. यदि वर्ष 2011 में, कंपनी A का व्यय ₹ 40 करोड़ था, तो उसी वर्ष इसकी आय क्या थी?

- (1) ₹ 50 करोड़ (2) ₹ 48 करोड़  
(3) ₹ 46 करोड़ (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

45. वर्ष 2013 में इन दो कंपनियों के व्ययों के बीच अंतर क्या था?

- (1) 10 (2) 100  
(3) 1000 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

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

46. 13 16 22 33 51 (?)

- (1) 89 (2) 78  
(3) 102 (4) 69  
(5) इनमें से कोई नहीं

47. 39 52 78 117 169 (?)

- (1) 246 (2) 182  
(3) 234 (4) 256  
(5) इनमें से कोई नहीं

48. 656 432 320 264 236 (?)

- (1) 222 (2) 229  
(3) 232 (4) 223  
(5) इनमें से कोई नहीं

49. 62 87 187 412 812 (?)

- (1) 1012 (2) 1437  
(3) 1337 (4) 1457  
(5) इनमें से कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

## QUANTITATIVE APTITUDE

**Direction (36-40):** What value will come in place of the question mark (?) in the following questions ?

36.  $624 \div 26 \times 3 + 110 = ?$

- (1) 182 (2) 172  
(3) 118 (4) 108  
(5) None of these

37.  $4\frac{5}{6} - 5\frac{5}{9} = ? - 2\frac{1}{3} + \frac{11}{18}$

- (1)  $\frac{3}{4}$  (2)  $2\frac{1}{18}$   
(3)  $1\frac{7}{9}$  (4)  $1\frac{11}{18}$   
(5) None of these

38.  $567 - 4824 \div 134 = ? \times 9$

- (1) 33 (2) 59  
(3) 37 (4) 57  
(5) None of these

39.  $(0.125)^3 \div (0.25)^2 \times (0.5)^2 = (0.5)^{? - 3}$

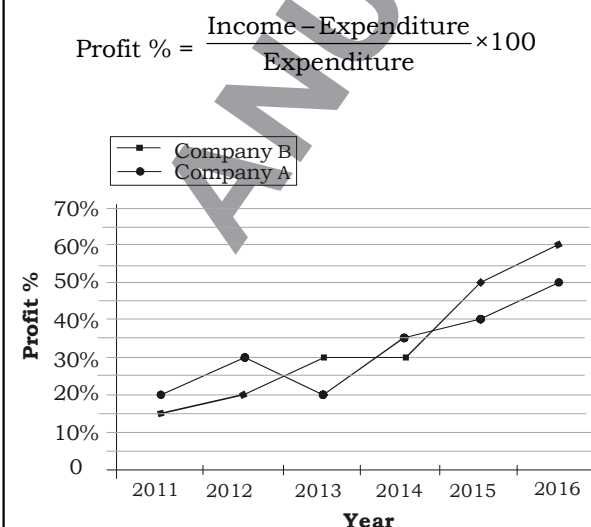
- (1) 12 (2) 18  
(3) 14 (4) 10  
(5) None of these

40.  $160\% \text{ of } 250 + ? = 120\% \text{ of } 400$

- (1) 160 (2) 40  
(3) 80 (4) 120  
(5) None of these

**Direction (41-45):** Study the following line graphs carefully and answer the given questions.

Line graph shows the profit percent earned by two companies A and B over the given years.



41. If the income of Company A in the year 2012 was equal to the expenditure of Company B in the year 2015, then what was the ratio of their respective profits?

- (1) 13 : 15 (2) 15 : 26  
(3) 13 : 26  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these

42. If the income of Company A in the year 2015 was equal to its expenditure in the year 2016, then what was the ratio of its respective incomes in these two years?

- (1) 4 : 5 (2) 3 : 4  
(3) 2 : 3  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these

43. For Company B, in which year is the percent of increase in percent profit over that of previous year the highest?

- (1) 2016 (2) 2013  
(3) 2015  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these

44. If the expenditure of Company A in the year 2011 was ₹ 40 crores, then what was its income in that year?

- (1) ₹ 50 crore (2) ₹ 48 crore  
(3) ₹ 46 crore  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these

45. What was the difference in the expenditures of these two Companies in the year 2013?

- (1) 10 (2) 100  
(3) 1000  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these

**Direction (46-50) :** What will come in place of the question mark (?) in the following number series ?

46. 13 16 22 33 51 (?)

- (1) 89 (2) 78  
(3) 102 (4) 69  
(5) None of these

47. 39 52 78 117 169 (?)

- (1) 246 (2) 182  
(3) 234 (4) 256  
(5) None of these

48. 656 432 320 264 236 (?)

- (1) 222 (2) 229  
(3) 232 (4) 223  
(5) None of these

49. 62 87 187 412 812 (?)

- (1) 1012 (2) 1437  
(3) 1337 (4) 1457  
(5) None of these



# ANUSHKA ACADEMY

50. 7 8 24 105 361 (?)

- (1) 986 (2) 617  
(3) 486 (4) 1657  
(5) इनमें से कोई नहीं

51. 18 पुरुष एक कार्य को 28 दिनों में कर सकते हैं। 24 महिलाएं उसी कार्य को 54 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 12 पुरुष तथा 18 महिलाएं एक साथ 16 दिनों के लिए कार्य करते हैं। यदि शेष कार्य को 4 दिनों में केवल पुरुषों के द्वारा पूरा किया जाता है, तो कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (1) 40 (2) 37  
(3) 38 (4) 45  
(5) 50

52. जब एक भिन्न के अंश तथा हर में क्रमशः 2 तथा 3 बढ़ाया जाता है, तो भिन्न  $\frac{5}{8}$  हो जाता है तथा जब उसी भिन्न के अंश

तथा हर में क्रमशः 3 तथा 4 बढ़ाया जाता है, तो भिन्न  $\frac{8}{11}$  हो जाता है। वास्तविक भिन्न क्या है?

- (1)  $\frac{8}{7}$  (2)  $\frac{4}{3}$   
(3)  $\frac{5}{8}$  (4)  $\frac{6}{7}$   
(5) इनमें से कोई नहीं

53. एक व्यक्ति 9 लीटर दूध में 2 लीटर पानी मिलाता है तब मिश्रण को दूध के मूल्य से 10% अधिक मूल्य पर बेचता है। यदि पानी का मूल्य नगण्य मानें, तो पूरे लेन-देन में व्यक्ति के द्वारा अर्जित शुद्ध लाभ क्या है?

- (1) 35% (2) 34%  
(3) 32.2% (4) 34.4%  
(5) इनमें से कोई नहीं

54. एक राशि को पहली योजना में 14 वर्षों के निवेश किया जाता है जो 8% वार्षिक साधारण व्याज देता है। 14 वर्षों बाद, पहली योजना से प्राप्त राशि को दूसरी योजना में निवेश किया जाता है जो 10% वार्षिक (वार्षिक संयोजित) चक्रवृद्धि व्याज देता है। यदि पहली योजना में निवेश की गई राशि कितनी थी?

- (1) ₹ 15500 (2) ₹ 14500  
(3) ₹ 16000 (4) ₹ 12500  
(5) इनमें से कोई नहीं

55. 4 वर्ष पहले, रोहन की आयु का  $\frac{1}{2}$  गुना तथा उसी समय सोहन की आयु का चार गुना, के बीच अनुपात 5 : 12 था। आठ वर्ष

- बाद, रोहन की आयु का  $\frac{1}{2}$  गुना तथा उसी समय सोहन की आयु से 2 वर्ष कम होगी। सोहन की वर्तमान आयु क्या है?  
(1) 10 वर्ष (2) 14 वर्ष  
(3) 12 वर्ष (4) 5 वर्ष  
(5) 8 वर्ष

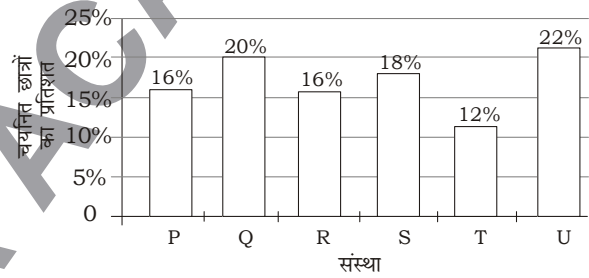
निर्देश (56-60) : निम्न तालिका तथा दण्ड आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें।

तालिका तथा दण्ड आरेख छः विभिन्न संस्थाओं से एक एस.बी.आई. पीओ परीक्षा में क्रमशः शामिल तथा चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

शामिल उम्मीदवार = 36000

संस्था	शामिल छात्रों का प्रतिशत
P	12%
Q	18%
R	20%
S	15%
T	10%
U	25%

चयनित उम्मीदवार = 8000



56. संस्था P, Q तथा R को एक साथ मिलाकर चयनित उम्मीदवारों की कुल संख्या तथा संस्था S, T तथा U को एक साथ मिलाकर शामिल उम्मीदवारों की कुल संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- (1) 52 : 225 (2) 26 : 125  
(3) 125 : 26 (4) 13 : 200  
(5) इनमें से कोई नहीं

57. संस्था T से कितने प्रतिशत उम्मीदवार, उसी संस्था से शामिल उम्मीदवारों की कुल संख्याओं में से चयनित घोषित किये गये?

- (1) 16% (2) 26%  
(3) 16.66% (4) 18%  
(5) इनमें से कोई नहीं

58. संस्था Q तथा R को एक साथ मिलाकर शामिल उम्मीदवारों की संख्याओं के सापेक्ष में चयनित उम्मीदवारों की संख्याओं का लगभग प्रतिशत क्या है?

- (1) 20% (2) 21%  
(3) 22% (4) 23%  
(5) इनमें से कोई नहीं

59. किस संस्था में शामिल उम्मीदवारों के सापेक्ष में चयनित उम्मीदवारों की संख्याओं का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- (1) P (2) Q  
(3) R (4) S  
(5) इनमें से कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

50. 7 8 24 105 361 (?)  
 (1) 986 (2) 617  
 (3) 486 (4) 1657  
 (5) None of these
51. 18 men can complete a work in 28 days. 24 women can complete the same piece of work in 54 days. 12 men and 18 women work together for 16 days. If only the men were to complete the remaining work in 4 days, then how many men would be required?  
 (1) 40 (2) 37  
 (3) 38 (4) 45  
 (5) 50
52. When the numerator and the denominator of a fraction are increased by 2 and 3 respectively, then the fraction becomes  $\frac{5}{8}$  and when the numerator and the denominator of the same fraction are increased by 3 and 4 respectively, then the fraction becomes  $\frac{8}{11}$ . What is the original fraction?  
 (1)  $\frac{8}{7}$  (2)  $\frac{4}{3}$   
 (3)  $\frac{5}{8}$  (4)  $\frac{6}{7}$   
 (5) None of these
53. A Man mixes 2L of water in 9L of milk and then sells the mixture at 10% higher price than that of milk. If considering the price of water is negligible, then what is the net profit earned by man in the whole transaction?  
 (1) 35% (2) 34%  
 (3) 32.2% (4) 34.4%  
 (5) None of these
54. A sum of money was invested for 14 years in first scheme, which offers simple interest at a rate of 8% pa. The amount received from first scheme after 14 years was then invested for two years in second scheme, which offers compound interest (compounded annually) at a rate of 10% pa. If the interest received from second scheme was ₹ 6678, then what was the sum invested in first scheme ?  
 (1) ₹ 15500 (2) ₹ 14500  
 (3) ₹ 16000 (4) ₹ 12500  
 (5) None of these
55. 4 years ago, the ratio of  $\frac{1}{2}$  of Rohan's age and four times of Sohan's age at that time was 5 : 12. Eight years hence,  $\frac{1}{2}$  of Rohan's age will be less than Sohan's age at that time by 2 years. What is Sohan's present age?  
 (1) 10 years (2) 14 years  
 (3) 12 years (4) 5 years  
 (5) 8 years

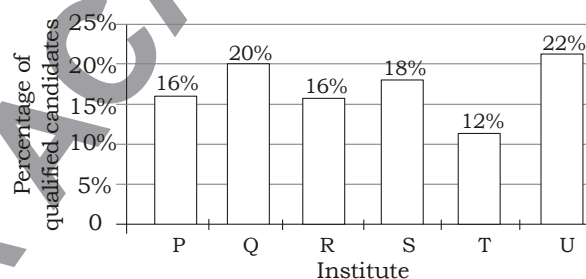
**Direction (56–60): Study the following table and bar graph carefully and answer the given questions.**

**Table and bar graph shows the percentage of appeared and qualified candidates in a SBI PO examination from six different institutes respectively.**

**Appeared candidates = 36000**

Institute	% of appeared candidates
P	12%
Q	18%
R	20%
S	15%
T	10%
U	25%

**Qualified candidates = 8000**



56. What is the ratio between the qualified candidates from institutes P, Q and R together and the appeared candidates from institutes S, T and U together?  
 (1) 52 : 225 (2) 26 : 125  
 (3) 125 : 26 (4) 13 : 200  
 (5) None of these
57. What percent of the candidates from institute T has been declared qualified out of the total candidates appeared from this institute?  
 (1) 16% (2) 26%  
 (3) 16.66% (4) 18%  
 (5) None of these
58. What is the **approximate** percentage of students qualified with respect to those appeared from the institutes Q and R together?  
 (1) 20% (2) 21%  
 (3) 22% (4) 23%  
 (5) None of these
59. Which institute has the highest percentage of candidates qualified with respect to those appeared?  
 (1) P (2) Q  
 (3) R (4) S  
 (5) None of these

# ANUSHKA ACADEMY

60. संस्था P, Q तथा U को एक साथ मिलाकर शामिल उम्मीदवारों की कुल संख्याओं का औसत क्या है?

- (1) 19800 (2) 2200  
(3) 6600 (4) 8600  
(5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (61-65):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक कंपनी में 2500 कर्मचारी हैं। कंपनी के पांच शाखा पांच विभिन्न राज्यों यथा, बिहार, पंजाब, दिल्ली, उत्तर प्रदेश तथा हिमाचल प्रदेश में हैं। कुल कर्मचारियों में से 40% महिलाएं हैं। 25% महिलाएं दिल्ली में कार्यरत हैं। कुल पुरुष कर्मचारियों में से 15% पंजाब में, 35% बिहार में, 17% उत्तर प्रदेश में, 10% हिमाचल प्रदेश में तथा शेष पुरुष दिल्ली में कार्यरत हैं। हिमाचल प्रदेश में कोई भी महिला कार्यरत नहीं है। कुल महिलाओं में से 33% उत्तर प्रदेश में, 18% पंजाब में तथा शेष बिहार में कार्यरत हैं।

61. यदि बिहार के 60% पुरुष कर्मचारी तथा दिल्ली की 50% महिला कर्मचारी कंपनी को छोड़ देते हैं, तो इन राज्यों में पुरुष तथा महिला कर्मचारियों के बीच क्रमशः अनुपात क्या हो जाएगा?

- (1) 25 : 42 (2) 42 : 25  
(3) 1 : 2 (4) 7 : 6  
(5) इनमें से कोई नहीं

62. बिहार तथा पंजाब में एक साथ तथा उत्तर प्रदेश तथा दिल्ली में एक साथ महिला कर्मचारियों की कुल संख्याओं के बीच अंतर क्या है?

- (1) 190 (2) 180  
(3) 155 (4) 160  
(5) इनमें से कोई नहीं

63. पंजाब में 25% पुरुष कर्मचारियों तथा दिल्ली में 20% महिला कर्मचारियों की संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?

- (1) 21 : 10 (2) 525 : 250  
(3) 8 : 21 (4) 21 : 8  
(5) इनमें से कोई नहीं

64. बिहार में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या क्या है?

- (1) 765 (2) 625  
(3) 725 (4) 525  
(5) इनमें से कोई नहीं

65. बिहार में कर्मचारियों की कुल संख्या, उसी कंपनी में कुल कर्मचारियों की कुल संख्याओं का कितना प्रतिशत है?

- (1) 30.8% (2) 30.4%  
(3) 30.6% (4) 30.7%  
(5) इनमें से कोई नहीं

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

यदि

- (1)  $x > y$  (2)  $x \geq y$   
(3)  $x < y$  (4)  $x \leq y$

(5)  $x = y$  या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

66. I.  $5x^2 - 87x + 378 = 0$

II.  $3y^3 - 49y + 200 = 0$

67. I.  $14x^2 - 37x + 24 = 0$

II.  $28y^2 - 53y + 24 = 0$

68. I.  $2x^2 - 3x - 35 = 0$

II.  $y^2 - 7y + 6 = 0$

69. I.  $6x^2 - 29x + 35 = 0$

II.  $2y^2 - 19y + 35 = 0$

70. I.  $12x^2 - 47x + 40 = 0$

II.  $4y^2 + 3y - 10 = 0$

# ANUSHKA ACADEMY

60. What is the average number of appeared candidates from the institutes P, Q and U together?

- (1) 19800 (2) 2200  
(3) 6600 (4) 8600  
(5) None of these

**Direction (61-65): Study the given information carefully to answer the given questions.**

There are 2500 employees in a company. The company has its branches in five different states, viz Bihar, Punjab, Delhi, Uttar Pradesh and Himachal Pradesh. Out of the total employees, 40% are females. 25% of the female employees work in Delhi. Out of the total number of male employees, 15% work in Punjab, 35% work in Bihar, 17% work in Uttar Pradesh, 10% work in Himachal Pradesh and the remaining male employees work in Delhi. There is no female employee in Himachal Pradesh. Out of the total females, 33% work in Uttar Pradesh, 18% work in Punjab and the remaining work in Bihar.

61. If 60% of the male employees of Bihar and 50% of female employees of Delhi leave the company, then what will be the ratio of the male to female employees in these states respectively?

- (1) 25 : 42 (2) 42 : 25  
(3) 1 : 2 (4) 7 : 6  
(5) None of these

62. What is the difference between the total number of female employees in Bihar and Punjab together and that in UP and Delhi together?

- (1) 190 (2) 180  
(3) 155 (4) 160  
(5) None of these

63. What is the ratio between the 25% of the male employees in Punjab and 20% of the female employees in Delhi?

- (1) 21 : 10 (2) 525 : 250  
(3) 8 : 21 (4) 21 : 8  
(5) None of these

64. What is the total number of employees working in Bihar?

- (1) 765 (2) 625  
(3) 725 (4) 525  
(5) None of these

65. The total number of employees in Bihar is what per cent of the total number of employees in that company?

- (1) 30.8% (2) 30.4%  
(3) 30.6% (4) 30.7%  
(5) None of these

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

**If**

- (1)  $x > y$  (2)  $x \geq y$   
(3)  $x < y$  (4)  $x \leq y$   
(5)  $x = y$  or the relationship cannot be established

66. I.  $5x^2 - 87x + 378 = 0$

II.  $3y^3 - 49y + 200 = 0$

67. I.  $14x^2 - 37x + 24 = 0$

II.  $28y^2 - 53y + 24 = 0$

68. I.  $2x^2 - 3x - 35 = 0$

II.  $y^2 - 7y + 6 = 0$

69. I.  $6x^2 - 29x + 35 = 0$

II.  $2y^2 - 19y + 35 = 0$

70. I.  $12x^2 - 47x + 40 = 0$

II.  $4y^2 + 3y - 10 = 0$



# ANUSHKA ACADEMY

## ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION

**Direction (71-80):** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words are given in bold to help you locate them while answering some of the questions.

Water plays a versatile role in the functioning of the biosphere. The water cycle has two distinct branches - the atmospheric branch and the terrestrial branch. In the atmosphere, water exists mainly in gaseous form. On the earth, liquid forms and solid forms (ice/snow) predominate.

Water is important to the biosphere in that it is from water that biosphere **draws** its most abundant element, hydrogen. Hydrogen in the form of carbohydrates constitutes a very important source of energy for all living things. Although we have plentiful supply of water in the oceans, it is not of direct use to us. We have to depend upon a small stock of water - less than 1% contained in our rivers and fresh water lakes and in the sub-soil. Even this small proportion can cause havoc to life if it is not properly managed. The reference here is to floods.

We return to the subject of floods again since nature's fury seems still **unabated**. While relief measures are undoubtedly important, attention has to be focused on the long-term flood measures. In the past, we had constructed flood moderation reservoirs across catchment areas of rivers and built 19,260 km. of embankments and 27,850 km. length of drainage channels. Besides, 18,900 villages have been raised, above the flood level up to march 1997.

The fact is that long-term flood control measures to be effective should include both traditional methods and afforestation measures. The intensity of floods may be reduced by keeping the drainage channels clear and removing the accumulated silt from reservoir and river beds. In fact, the dams built have trapped silt coming from the hills and prevented its large accumulation in river beds downstream. Hence, the new emphasis, on building more dams in the northern rivers should be welcomed. The embankments also need to be **reinforced**. In many places, they are just made of mud and sand and easily breached by a little gush of water. Other improvements should be in the regulation of water discharge from filled reservoirs and in the flood forecasting system. Even the

present warning system, though inadequate, has helped to save many valuable life and property. Since the states have been **lethargic** in implementing flood control schemes and since most rivers flow through many states, it would be better if flood control is handled by the Centre. The mighty Himalayan rivers are unlikely to be tamed unless we have a basic understanding as to how floods originate. Since 1947, Indian and foreign scientists have been repeatedly emphasizing that the volume of water in Himalayan rivers in the Monsoons are the combined effect rainfall, snow melt and glacier discharges. Even the first expert committee set up by Mr. Nehru had opined that a serious study of the snow melt and glacier discharges is essential for avoiding flood disasters in the North. But efforts in this on during the last 50 years have been very inadequate. Now that satellite pictures are available detailing the snow cover in the Himalayas over large areas and their movements, the government would do well to initiate measures to obtain the relevant data from such pictures. Field studies in the Himalayan region would also help flood control measures.

71. The author seems to favour
  - (i) traditional methods
  - (ii) afforestation
  - (iii) soil conservation measures

(1) Only (i)                      (2) Only (ii)  
(3) Only (iii)                    (4) Only (i) and (ii)  
(5) Only (i) and (iii)
72. The author welcomes building dams in the northern rivers because they
  - (1) help trapping the silt coming from the hills
  - (2) store water for irrigation
  - (3) store water for power generation
  - (4) store water for navigation
  - (5) do none of these
73. Which of the following statement(s) is / are definitely **TRUE** in the context of the passage?
  - (i) A significant proportion of water on the earth is not of direct use to us.
  - (ii) Water from rainfall glaciers and snow-melt do not pose any threat to life and property.
  - (iii) Water exists in atmosphere in the same state as is available on the earth.

# ANUSHKA ACADEMY

- (1) Only (i)                      (2) Only (ii)  
 (3) Only (iii)                  (4) Only (i) and (ii)  
 (5) Only (i) and (iii)

74. The difficulty in controlling Himalayan rivers is  
 (1) inadequate number of dams  
 (2) inadequate number of reservoirs in catchment areas of rivers  
 (3) inadequate length of drainage channels  
 (4) lack of knowledge of snow melt and glacier discharges  
 (5) lack of knowledge of rainfall .
75. Which of the following is a new suggestion of the author?  
 (1) Water discharge should be regulated.  
 (2) The drainage channels should be cleared up.  
 (3) The reservoirs built across the catchment areas of rivers should be desilted.  
 (4) The river beds should be desilted.  
 (5) A flood forecasting system should be established.
76. A deficiency in the flood control measured contributing to the intensity of floods is the  
 (1) clearing up of the drainage channels  
 (2) desilting of reservoirs built across the catchment areas of rivers  
 (3) weak embankments  
 (4) desilting of river beds  
 (5) lack of the warning system

**Direction (77-78) : Pick out the word that is most nearly the SAME in meaning to the word printed in bold as used in the page.**

77. **Reinforced**  
 (1) Strengthened      (2) Re-examined  
 (3) Replaced            (4) Reconstructed  
 (5) Restructured
78. **Unabated**  
 (1) Unsympathetic      (2) Unaltered  
 (3) Unparalleled      (4) Uncompromising  
 (5) Unexpected

**Direction (79-80): Pick out the word that is most OPPOSITE in meaning to the word printed in bold as used in the passage.**

79. **Lethargic**  
 (1) Immobile              (2) Indolent  
 (3) Unpleasant          (4) Irresponsible  
 (5) Hyper active
80. **Draws**  
 (1) Pushes                (2) Extracts  
 (3) Spends                (4) Replenishes  
 (5) Recharges

**Direction (81-90): 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 will be the answer. If there is no error, mark (5) as the answer. (Ignore error of punctuation, if any.)**

81. Prime Minister Narendra Modi (1)/inaugurated the country's longest road tunnel (2)/that links Kashmir valley with Jammu by an all-weather (3) / route and reduces the distance with 31 km. (4) / No error (5)
82. Hajj pilgrimage is a lifetime dream (1) /of every Muslim and Hajj House at Delhi (2) / would facilitate the journey for people of the (3) / state, president Pranab Mukherjee said. (4)/ No Error (5)
83. The Minister of Labor conducts its basis survey (1)/ on trade unions each year (2) / gathering information with all (3) /labor unions as of June 3. (4)/ No Error (5)
84. We all are indebted to him (1) / for holding not only high moral values (2) / but also rendering dedicated service (3) / for the betterment of human race. (4) / No Error. (5)
85. I told him bluntly (1) / that he is a (2) / lazy fellow (3) /and that he had done his work very badly. (4) / No Error (5)
86. I am fully aware that (1) / my boss is one of those (2) / who is totally dedicated (3) / to work and proper discipline. (4) / No Error (5)
87. Our customer are always visit (1) /our branches to (2) /discuss their problems (3) /with our staff. (4) / No Error (5)
88. Just before the demonstration started (1) / the police arrive at the site (2)/ as if they had (3) / received invitation. (4) / No Error (5)
89. To know what people react to (1)/ an unforeseen situation (2) / is very important (3) /to decide our course of action. (4)/ No Error (5)
90. India today said (1)/ that no artificial controversy (2)/ should be created around religious leader Dalai Lama's (3)/ visit to Arunachal Pradesh. (4) / No Error (5)

**Direction (91-95): Each question below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole.**

91. On being asked for the passport, he \_\_\_\_\_ to his dismay that he had \_\_\_\_\_ to bring it along with him to the airport.  
 (1) shocked, failed  
 (2) realized, forgotten  
 (3) pleaded, forgotten  
 (4) understood, lost  
 (5) recognized, missed

# ANUSHKA ACADEMY

92. As the boat \_\_\_\_\_, all those on board fortunately managed to reach the bank of the river \_\_\_\_\_, with the help of the life boats.  
 (1) capsized, drowning  
 (2) fell, harmlessly  
 (3) dropped, uninjured  
 (4) floated, unhurt  
 (5) sank, safely
93. The \_\_\_\_\_ words of the teacher comforted the \_\_\_\_\_ student.  
 (1) harsh, sorrowful  
 (2) encouraging, anxious  
 (3) gleaming, nervous  
 (4) wise, happy  
 (5) distracting, confused
94. The Bench has instead \_\_\_\_\_ the authorities of their duty to secure freedom of expression and not pander to mob demands in the name of \_\_\_\_\_ law and order.  
 (1) reminded, preserving  
 (2) contradict, generous  
 (3) deviate, lavishing  
 (4) differ, uneconomical  
 (5) contrast, spendthrift
95. Recently federal policymakers have \_\_\_\_\_ an approach intended to accelerate \_\_\_\_\_ of the minority business sector.  
 (1) adopted, development  
 (2) adapted, growth  
 (3) took, velocity  
 (4) granted, approval  
 (5) nurtured, downfall

**Direction (96-100): 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/phrases are suggested, one of which fits the blank appropriately.**

RBI (2005) proposed financial inclusion based on the business facilitators/ business correspondent model, adapting the Brazilian success story in India. In 2005, efforts were made enabling banking services to reach the rural areas through credit facilities. While the banking network started \_\_\_\_\_ (96) \_\_\_\_\_ in the rural areas, there were still a majority of the population in rural areas

without having access to banking services. The reasons behind these are: declining \_\_\_\_\_ (97) \_\_\_\_\_ of the rural branches of SCBs, digression of RRBs from their social objective of reaching out to the masses and the \_\_\_\_\_ (98) \_\_\_\_\_ of the cooperative credit structure. The report also identified supply and demand side reasons for the lack of \_\_\_\_\_ (99) \_\_\_\_\_ of banking services in the rural areas. The report mainly focused on further acceleration of efficient and effective delivery of credit to the rural farm and non-farm sectors and in order to achieve this, the suggestions provided by the committee in the report were broadly based on the three models such as business facilitator model, business correspondent model and microfinance model. Government of India (2008) examined financial inclusion as a delivery mechanism providing financial services at an \_\_\_\_\_ (100) \_\_\_\_\_ cost to the vast sections of the disadvantaged and low-income groups.

96. (1) widening (2) expanding  
 (3) increase (4) expensive  
 (5) multiplying
97. (1) capability (2) fertility  
 (3) productivity (4) influence  
 (5) cogency
98. (1) fragility (2) weak  
 (3) sickness (4) effortless  
 (5) unforced
99. (1) entrance (2) judgment  
 (3) intelligence (4) keenness  
 (5) penetration
100. (1) reasonable (2) cheap  
 (3) bargain (4) affordable  
 (5) budget