

# ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 121

## तर्कशक्ति परीक्षण

**निर्देश (1-5):** दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात मित्र निखिल, नीतेश, नीरज नैना, निरव, निलेश और नितिन हैं। वे एक खेल प्रतियोगिता में भाग लेते हैं तथा उनमें से प्रत्येक अलग-अलग खेल जैसे A, B, C, D, E, F तथा G खेलते हैं लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। जो सोमवार को प्रारंभ हुआ तथा रविवार को समाप्त हो गया। वे अलग-अलग रंग जैसे लाल, हरा, नीला, बैंगनी, ग्रे, सफेद और गुलाबी पसंद करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में।

- नितेश, नैना के खेल के ठीक पहले या ठीक बाद दिन में नहीं खेलता है, तथा नैना ग्रे या लाल या बैंगनी रंग पसंद नहीं करती है।
  - नितिन और निलेश के खेल के बीच दो खेल आयोजित किये गये, जिनमें से कोई भी सोमवार को नहीं खेलता है। नैना और नीरज के खेल के बीच एक खेल आयोजित किया गया, लेकिन नीरज का खेल सोमवार या बुधवार को आयोजित नहीं हुआ। नीरज को हरा रंग पसंद है और खेल A खेलता है।
  - वह जो प्रतियोगिता के अंतिम दिनों में खेल C खेलता है उसे नीला रंग पसंद है।
  - निरव, नीरज के ठीक बाद खेलता है और निरव को लाल रंग पसंद है।
  - निखिल ग्रे रंग पसंद नहीं करता है तथा खेल D खेलता है। नैना या तो खेल G या F नहीं खेलती है।
  - वह जो खेल E खेलता है, खेल A के ठीक बाद आयोजित किया जाता है। नितिन, जिसे सफेद पसंद है, प्रतियोगिता के चौथे दिन खेलता है, लेकिन ना तो खेल A ना ही खेल B खेलता है।
1. निम्न में से नीतेश को कौन-सा रंग पसंद है?  
(1) ग्रे (2) बैंगनी  
(3) नीला (4) हरा  
(5) इनमें से कोई नहीं
  2. निम्न में से निखिल को कौन-सा रंग पसंद है?  
(1) लाल (2) बैंगनी  
(3) नीला (4) हरा  
(5) इनमें से कोई नहीं
  3. निम्न में से नितिन को कौन-सा रंग पसंद है?  
(1) सफेद (2) गुलाबी  
(3) नीला (4) लाल  
(5) इनमें से कोई नहीं
  4. निम्नलिखित खेलों में से निखिल कौन-सा खेल खेलता है?  
(1) A (2) D  
(3) B (4) C  
(5) इनमें से कोई नहीं
  5. निम्न खेलों में से निरव कौन-सा खेल खेलता है?  
(1) E (2) C  
(3) B (4) D  
(5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (6-10):** दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ मित्र परी, क्वीन, राकेश, शिरीन, टीना, वैभव, वकार और जीउस एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। प्रत्येक व्यक्ति विभिन्न व्यवसाय जैसे पायलट, प्रोफेसर, व्यवसायी, डॉक्टर, वकील, बैंकर, क्रिकेटर तथा वास्तुकार (लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में) से हैं।

शिरीन जो बैंकर है, जीउस के दायीं ओर से तीसरी बैठी है। प्रोफेसर और वास्तुकला एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं, ना तो प्रोफेसर ना ही वास्तुकार, जीउस या शिरीन के निकटतम पड़ोसी है। क्रिकेटर और पाइलट एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। प्रोफेसर, टीना के दायीं ओर से दूसरा बैठा है और टीना एक वकील है। वैभव एक क्रिकेटर है जो बैंकर का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रोफेसर और डाक्टर के बीच केवल राकेश बैठता है। परी, पायलट के दायीं ओर से तीसरी बैठी है।

6. निम्न में से कौन-सी युगल डॉक्टर के निकटतम पड़ोसियों का प्रतिनिधित्व करता है?  
(1) प्रोफेसर-व्यवसायी  
(2) पायलट-प्रोफेसर  
(3) क्रिकेटर-व्यवसायी  
(4) वकील-वास्तुकला  
(5) इनमें से कोई नहीं
7. पायलट के सापेक्ष में व्यवसायी का स्थान क्या है?  
(1) बाएं से तीसरा (2) बाएं से दूसरा  
(3) ठीक दाएं (4) दाएं से चौथा  
(5) इनमें से कोई नहीं
8. प्रोफेसर के दायीं ओर तीसरा कौन बैठा है?  
(1) बैंकर (2) क्वीन  
(3) क्रिकेटर (4) वकील  
(5) इनमें से कोई नहीं
9. राकेश के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?  
(1) वह एक डाक्टर है  
(2) वह पायलट का निकटतम पड़ोसी है।  
(3) राकेश, क्वीन और टीना के बीच बैठता है।  
(4) वह प्रोफेसर का निकटतम पड़ोसी है।  
(5) इनमें से कोई नहीं
10. यदि बैंकर से घड़ी की दिशा के विपरीत गिना जाये तो बैंकर और वकार के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?  
(1) कोई नहीं (2) एक  
(3) दो (4) तीन  
(5) चार

# ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 121

## REASONING

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

There are seven friends, Nikhil, Nitesh, Neeraj, Naina, Nirav, Nilesh and Nitin. They all participate in a game competition and each of them played different games viz A, B, C, D, E, F and G but not necessarily in the same order which started on Monday and ended on Sunday. They like different colours viz Red, Green, Blue, Violet, Grey, White and Pink, but not necessarily in the same order.

- Nitesh do not play on the day either immediately before or immediately after the game of Naina, who does not like Grey or Red or Violet colour.
  - Two games were held between the game of Nitin and Nilesh, neither of whom played on Monday. One game held between the game of Naina and Neeraj, But Neeraj's game did not held on Monday or on Wednesday. Neeraj likes Green colour and played A.
  - The one, who played C on the last day of competition, likes Blue colour.
  - Nirav played immediately after Neeraj and he likes Red colour.
  - Nikhil does not like Grey colour and played D. Naina did not play either G or F.
  - The one who played E was scheduled immediately after the game of A. Nitin, who likes White, played on the fourth day of the competition but played neither A nor B.
1. Nitesh likes which of the following colours?  
(1) Grey (2) Violet  
(3) Blue (4) Green  
(5) None of these
  2. Nikhil likes which of the following colours?  
(1) Red (2) Violet  
(3) Blue (4) Green  
(5) None of these
  3. Nitin likes which of the following colours?  
(1) White (2) Pink  
(3) Blue (4) Red  
(5) None of these
  4. Which of the following games, Nikhil played?  
(1) A (2) D  
(3) B (4) C  
(5) None of these
  5. Which of the following games, Nirav Played?  
(1) E (2) C  
(3) B (4) D  
(5) None of these

**Direction (6-10):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

Eight friends Pari, Queen, Rakesh, Shirin, Teena, Vaibhav, Waqar and Zeus are sitting among a circular table, facing towards the centre. Each of them are from different professions viz- Pilot, Professor, Businessman, Doctor, Lawyer, Banker, Cricketer and Architect (but not necessarily in the same order).

Shirin who is a banker sits third to right of Zeus. The Professor and the Architect are immediate neighbours of each other, neither the Professor nor the Architect is an immediate neighbour of either Zeus or Shirin. Cricketer and the Pilot are immediate neighbours of each other. Neither Zeus nor Waqar is a Pilot. The one who is a professor sits second to the right of Teena who is a Lawyer. Vaibhav who is a Cricketer is not an immediate neighbour of the Banker. Only Rakesh sits between the Professor and the Doctor. Pari sits third to the right of the Pilot.

6. Which of the following pairs represents the immediate neighbours of the doctor?  
(1) Professor-Businessman  
(2) Pilot - Professor  
(3) Cricketer - Businessman  
(4) Lawyer - Architect  
(5) None of these
7. What is the position of the Businessman with respect to the Pilot?  
(1) Third to the left  
(2) Second to the left  
(3) Immediately to the right  
(4) Fourth to the right  
(5) None of these
8. Who sits third to the right of the Professor?  
(1) Banker (2) Queen  
(3) Cricketer (4) Lawyer  
(5) None of these
9. Which of the following statement is true regarding Rakesh?  
(1) He is a doctor  
(2) He is an immediate neighbour of the Pilot  
(3) Rakesh sits between Queen and Teena  
(4) He is an immediate neighbour of the Professor  
(5) None is true
10. How many people sit between the Banker and Waqar when counted in anticlockwise direction from the Banker?  
(1) None (2) One  
(3) Two (4) Three  
(5) Four

# ANUSHKA ACADEMY

निर्देश (11-15): निम्नलिखित प्रश्नों में  $\times$ ,  $*$ ,  $\%$ ,  $\odot$  तथा  $@$  चिह्नों का प्रयोग निम्नलिखित अर्थों से किया गया है।

'A % B' का अर्थ 'A, B से छोटा नहीं है।'

'A  $\odot$  B' का अर्थ 'A, B से ना तो छोटा ना ही बराबर है।'

'A \* B' का अर्थ 'A, B से बड़ा नहीं है।'

'A  $\times$  B' का अर्थ 'A, B से ना तो बड़ा ना ही बराबर है।'

'A @ B' का अर्थ 'M, N से ना तो बड़ा ना ही छोटा है।'

11. कथन : P \* Q; Q  $\times$  S; S @ T

निष्कर्ष :  
I. T  $\odot$  Q  
II. S  $\odot$  P  
III. P  $\times$  T

- (1) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं।
- (2) केवल II तथा III अनुसरण करते हैं।
- (3) केवल I तथा III अनुसरण करते हैं।
- (4) सभी I, II तथा III अनुसरण करते हैं।
- (5) इनमें से कोई नहीं

12. कथन : Y  $\odot$  W; W  $\times$  V; X @ Y

निष्कर्ष :  
I. V  $\odot$  X  
II. W  $\times$  X  
III. V  $\odot$  Y

- (1) केवल I अनुसरण करता है।
- (2) केवल II तथा III अनुसरण करते हैं।
- (3) केवल III अनुसरण करता है।
- (4) केवल II अनुसरण करता है।
- (5) इनमें से कोई नहीं

13. कथन : A % B; C \* D; B @ C

निष्कर्ष :  
I. C @ A  
II. C  $\times$  A  
III. D % B

- (1) केवल या तो I या II अनुसरण करता है।
- (2) केवल III अनुसरण करता है।
- (3) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं।
- (4) केवल I, II तथा III अनुसरण करते हैं।
- (5) केवल या तो I या II तथा III अनुसरण करते हैं।

14. कथन : R % S; P  $\odot$  Q; Q \* R

निष्कर्ष :  
I. S  $\times$  Q  
II. P  $\odot$  R  
III. S @ Q

- (1) केवल I अनुसरण करता है।
- (2) केवल II अनुसरण करता है।
- (3) केवल III अनुसरण करता है।
- (4) केवल I तथा II अनुसरण करते हैं।
- (5) इनमें से कोई नहीं

15. कथन : Y @ G; G  $\odot$  K; K  $\times$  R

निष्कर्ष :  
I. R  $\odot$  Y  
II. K  $\times$  Y  
III. R  $\odot$  G

- (1) केवल I अनुसरण करता है।
- (2) केवल II अनुसरण करता है।
- (3) केवल III अनुसरण करता है।
- (4) केवल II तथा III अनुसरण करते हैं।
- (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (16-20): दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

A, B, C, D तथा E के पांच व्यक्तियों के समूह में, प्रत्येक व्यक्ति के पास एक जूता, बाइक और घड़ी की एक अनन्य और अलग वरीयता (पास/पसंद) है और जूते की वरीयताओं में प्यूमा, रिबॉक, नाइकी, ड्यूक और कैंपस है। बाइक की वरीयताओं में पैसन पल्सर, सुजुकी, बुलेट और स्प्लेंडर है। घड़ी की वरीयताओं टाइमेक्स, टाइटन, फास्ट्रैक, फोसिल्लस और सीटीजन है। A के पास बुलेट और प्यूमा है लेकिन टाइटन या फास्ट्रैक घड़ियों के बीच पसंद नहीं है। वह जिसके पास पल्सर है, फास्ट्रैक घड़ी को पसंद करता है। B के पास स्प्लेंडर, कैंपस तथा सिटीजन घड़ी की वरीयता है। C के पास रिबॉक और टाइमेक्स घड़ी की वरीयता है। D पैसन और ड्यूक पसंद करता है। घड़ी के लिए E की वरीयता टाइटन नहीं है।

16. कौन सी घड़ी A की वरीयता है?

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

17. कौन-सा जूता E की वरीयता है?

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

18. कौन-सी घड़ी E की वरीयता है?

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

19. पल्सर बाइक किसकी वरीयता है?

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

20. कौन-सी घड़ी D की वरीयता है?

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

# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (11-15): In the following questions, the symbols  $\times$ ,  $*$ ,  $\%$ ,  $\odot$  and  $@$  are used with the following meaning as illustrated below:**

'A  $\%$  B' means 'A is not smaller than B'

'A  $\odot$  B' means 'A is neither smaller than nor equal to B'

'A  $*$  B' means 'A is not greater than B'

'A  $\times$  B' means 'A is neither greater than nor equal to B'

'A  $@$  B' means 'A is neither greater than nor smaller than B'

11. **Statement :** P  $*$  Q; Q  $\times$  S; S  $@$  T

**Conclusions :**  
I. T  $\odot$  Q  
II. S  $\odot$  P  
III. P  $\times$  T

- (1) Only I and II follow
- (2) Only II and III follow
- (3) Only I and III follow
- (4) All I, II and III follow
- (5) None of these

12. **Statement:** Y  $\odot$  W; W  $\times$  V; X  $@$  Y

**Conclusions :**  
I. V  $\odot$  X  
II. W  $\times$  X  
III. V  $\odot$  Y

- (1) Only I follows
- (2) Only II and III follow
- (3) Only III follows
- (4) Only II follows
- (5) None follows

13. **Statement:** A  $\%$  B; C  $*$  D; B  $@$  C

**Conclusions :**  
I. C  $@$  A  
II. C  $\times$  A  
III. D  $\%$  B

- (1) Only either I or II follows
- (2) Only III follows
- (3) Only I and II follow
- (4) All I, II and III follow
- (5) Only either I or II and III follow

14. **Statement:** R  $\%$  S; P  $\odot$  Q; Q  $*$  R

**Conclusions :**  
I. S  $\times$  Q  
II. P  $\odot$  R  
III. S  $@$  Q

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Only III follows
- (4) Only I and II follows
- (5) None follows

15. **Statement:** Y  $@$  G; G  $\odot$  K; K  $\times$  R

**Conclusions :**  
I. R  $\odot$  Y  
II. K  $\times$  Y  
III. R  $\odot$  G

- (1) Only I follows
- (2) Only II follows
- (3) Only III follows
- (4) Only II and III follow
- (5) None follows

**Direction (16-20): Study the following information carefully and answer the questions given below:**

In a Group of five persons A, B, C, D and E, each person has an exclusive and different preference (has/likes) for a Shoe, a Bike and a Watch and Shoe preferences are Puma, Reebok, Nike, Duke and Campus. Bike preferences are Passion, Pulsar, Suzuki, Bullet and Splendour. Watch preferences are Timex, Titan, Fastrack, Fossils and Citizen. A has Bullet and Puma but does not prefer among watches -Titan or Fastrack. The one, who has Pulsar, likes Fastrack. B has preference for Splendour, Campus and Citizen. C has preference for Reebok and Timex. D prefers Passion and Duke. E's preference for a watch is not Titan.

16. Which watch is A's preference?

- (1) Titan
- (2) Fastrack
- (3) Fossils
- (4) Cannot be determined
- (5) None of these

17. Which Shoe is E's preference?

- (1) Reebok
- (2) Nike
- (3) Duke
- (4) Cannot be determined
- (5) None of these

18. Which watch is E's preference?

- (1) Fossils
- (2) Fastrack
- (3) Timex
- (4) Cannot be determined
- (5) None of these

19. Whose preference is Pulsar bike?

- (1) E
- (2) C
- (3) D
- (4) Cannot be determined
- (5) None of these

20. Which watch is D's preference?

- (1) Fossils
- (2) Fastrack
- (3) Titan
- (4) Cannot be determined
- (5) None of these

# ANUSHKA ACADEMY

**निर्देश (21-25):** दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा I एक इमारत के नौ अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। भूमि तल को मंजिल संख्या 1, पहली मंजिल को संख्या 2, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल संख्या 9 है। लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। इनमें से सभी के पास या तो रसिंग बाइक या रसिंग कार अलग-अलग रंगों जैसे पीला, सुनहरा, लाल, नारंगी, बैंगनी, काला, सफेद, सिल्वर और भूरे की है, लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। इनमें से केवल पांच के पास रसिंग कार है।

वह व्यक्ति जिसके पास काले रंग की रसिंग बाइक और सिल्वर रंग की कार के मंजिलों के बीच दो मंजिलें हैं। C के पास लाल रंग की रसिंग बाइक है। F के पास भूरे की रसिंग बाइक नहीं है। H, जिस सम संख्या मंजिल पर रहता है, के नीचे मंजिल के किसी सम संख्या मंजिल पर A रहता है। जिस व्यक्ति के पास बैंगनी रंग की रसिंग कार है, चौथी मंजिल पर रहता है। D दूसरी मंजिल पर रहता है और इसके पास नारंगी रंग की कार है। जिसके पास सुनहरी रंग की रसिंग कार है, सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। A के पास सफेद रंग की कार नहीं है। F के पास काले रंग की रसिंग बाइक है और विषम संख्या वाले मंजिल पर रहता है। F तथा G के मंजिलों के बीच केवल एक मंजिल है। E, I के मंजिल के ठीक ऊपर रहता है। G सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है। H के मंजिल के ठीक ऊपर B रहता है। C तथा F के बीच तीन मंजिल हैं। वह जिसके पास सिल्वर रसिंग कार है, G के ठीक ऊपर रहता है। E चौथी मंजिल पर रहता है। वह जिसके पास भूरे रंग की रसिंग बाइक है, तीसरी मंजिल पर रहता है।

21. जो व्यक्ति मंजिल 4 पर रहता है, उसकी रसिंग कार का रंग क्या है?

- (1) लाल (2) सफेद  
(3) नारंगी (4) बैंगनी  
(5) इनमें से कोई नहीं

22. वह जिसके पास सुनहरी रसिंग कार है तथा वह जो मंजिल संख्या 4 पर रहता है, के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- (1) पांच (2) तीन  
(3) सात (4) चार  
(5) इनमें से कोई नहीं

23. मंजिल 7 पर कौन रहता है?

- (1) वह जिसके पास एक सफेद रसिंग कार है।  
(2) B  
(3) G  
(4) दोनों (1) तथा (2)  
(5) वह जिसके पास एक सिल्वर रसिंग कार है।

24. 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) लाल (2) सफेद  
(3) सुनहरा (4) सिल्वर  
(5) भूरा

25. निम्नलिखित में से F के पास किस रंग की रसिंग बाइक है?

- (1) पीला (2) लाल  
(3) काला (4) भूरा  
(5) इनमें से कोई नहीं

26. एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 10 किमी. चलता है। बायें मुड़ते हुए, वह 20 किमी. चलता है, तथा फिर अपने दायें मुड़ता है। 20 किमी. की दूरी तय करने के बाद, वह दायें मुड़ता है तथा 20 किमी. चलता है। अंत में, वह दायें ओर मुड़ता है तथा 10 किमी. दूरी तय करता है। वह प्रारंभिक बिन्दु से किस दिशा में तथा कितना दूर है?

- (1) 10 किमी. उत्तर (2) 20 किमी. दक्षिण  
(3) 20 किमी. उत्तर (4) 10 किमी. दक्षिण  
(5) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (27-28):** दिए गए सूचनाओं को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

M के दो बेटे हैं। Q, S की पुत्री है और N, O की माता है। Q का भाई R, O का पुत्र है। O, M का पुत्र है। M, T का दादा है, T, Q का सहोदर नहीं है। N के एक बच्चे का नाम P है।

27. P और T के बीच संबंध क्या है?

- (1) P, T का पिता है।  
(2) P, T का चाचा है।  
(3) T, P का पुत्र है।  
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(5) इनमें से कोई नहीं

28. परिवार में पुरुष तथा महिला का अनुपात क्या है?

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

**निर्देश (29-34):** नीचे दिये गए इन प्रश्नों में एक प्रश्न तथा दो कथन I तथा II हैं। आपको तय करना है कि कथन में दिए गए विवरण प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें तथा उपयुक्त विकल्प चुनें।

- (1) यदि कथन I तथा II में एक साथ दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन III में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।  
(2) यदि कथन I तथा III में एक साथ दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि केवल कथन II में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।  
(3) यदि कथन II तथा III में एक साथ दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि केवल कथन I में दिये गये आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।  
(4) यदि कथन I, II और III में सभी आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।  
(5) यदि कथन I, II और III में सभी आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक नहीं हैं।

# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (21-25): Study the following information carefully and answer the questions given below:**

Nine people A, B, C, D, E, F, G, H and I live on separate floors of a nine floor of a building. Ground floor is numbered 1; first floor is numbered 2 and so on until the topmost floor is numbered 9, but not necessarily in the same order. All of them have either racing Bike or racing Car of different colours i.e. yellow, golden, red, orange, purple, black, white, silver and grey, but not necessarily in the same order. Only five of them have racing Car.

There are two floors between the floors on which the persons having a black racing Bike and silver racing Car. C has a red racing Bike. F does not have a grey racing Bike. A lives on even numbered floor below the even numbered floor on which H lives. The one who have a Purple racing Car lives on the fourth floor. D lives on the second floor and has the orange racing Car. The one who have the golden racing Car lives on the topmost floor. A does not have a white racing Car. F has a black racing Bike and lives on an odd-numbered floor. There is only one floor between the floors on which F and G live. E lives immediate above the floor on which I live. G does not live on the ground floor. B lives immediate above the floor on which H live. There are three floors between the floors on which C and F live. The one, who have the silver racing car lives immediate above G. E lives on the fourth floor. The one who have the grey racing Bike lives on the third floor.

21. What is the colour of the racing Car of the person who stays on the 4th floor?  
(1) Red (2) White  
(3) Orange (4) Purple  
(5) None of these
22. How many persons are in between the one who has a golden racing car and the one who stays on the 4th floor?  
(1) Five (2) Three  
(3) Seven (4) Four  
(5) None of these
23. Who lives on the 7th floor?  
(1) The one who has a white racing car  
(2) B  
(3) G  
(4) Both (1) and (2)  
(5) The one who has a silver racing car
24. Four of the following five are alike in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?  
(1) Red (2) White  
(3) Golden (4) Silver  
(5) Grey

25. Which of the following coloured racing bike does F have?

(1) Yellow (2) Red  
(3) Black (4) Grey  
(5) None of these

26. A person walks 10 km towards the South. Turning to the left, he walks 20 km and then moves to his right. After moving a distance of 20 km, he turns to the right and walks 20 km. Finally, he turns to the right and moves a distance of 10 km. How far and in which direction is he from the starting point?

(1) 10 km North (2) 20 km South  
(3) 20 km North (4) 10 km South  
(5) None of these

**Direction (27-28): Study the following information carefully and answer the questions given below:**

M has two sons. Q is the daughter of S and N is the mother of O. R, the brother of Q is the son of O who is the son of M. M is grandfather of T who is not a sibling of Q. N has a child named P.

27. What is the relationship between P and T?  
(1) P is father of T  
(2) P is uncle of T  
(3) T is son of P  
(4) Cannot be determined  
(5) None of these
28. What is the ratio of males and females in the family?  
(1) 1 : 1 (2) 1 : 3  
(3) 5 : 3 (4) 3 : 5  
(5) Cannot be determined

**Direction (29-34): Each of the questions below, consist a question and three statements numbered I, II and III. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read the three statements and Give answer**

- (1) If the data in statement I and II together are sufficient to answer the question, while the data in statement III is not required to answer the question.
- (2) If the data in statement I and III together are sufficient to answer the question, while the data in statement II is not required to answer the question.
- (3) If the data in statement II and III are sufficient to answer the question, while the data in statement I is not required to answer the question.
- (4) If the data in all three statements I, II and III together are necessary to answer the question.
- (5) If the data in all the statements, I, II and III even together are not sufficient to answer the question.

# ANUSHKA ACADEMY

29. आठ व्यक्ति A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 और A8 एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A3 और A6 के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**कथन :**

- I. A1, A8 के दायीं ओर से दूसरा बैठा है। A8, A4 के दायीं ओर से तीसरा बैठा है। A7, A6 के ठीक बाएं बैठता है।
- II. A3, A1 के दायीं ओर से तीसरा बैठा है। और A3, A5 का पड़ोसी नहीं है। A6, A2 के दायीं ओर से दूसरा बैठा है।
- III. A4, A5 के बायीं ओर से दूसरा बैठा है। और A4, A7 के दायीं ओर से तीसरा बैठा है। A3, A8 का निकटतम पड़ोसी है।

30. आठ मित्र L, M, N, O, W, X, Y तथा Z एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र के बाहर मुख करके बैठे हैं। M तथा Y के बीच कौन बैठा है?

**कथन :**

- I. W, O के ठीक दायें बैठा है और W, Y के दायीं ओर तीसरा है। Y, N का पड़ोसी है।
- II. Z, O के बायें से तीसरा बैठा है तथा O, L का पड़ोसी नहीं है।
- III. X, L के बायें से तीसरा बैठा है, L, M के दायें से दूसरा है, M, N का पड़ोसी नहीं है।

31. बिन्दु X, J के सापेक्ष किस दिशा में है?

**कथन :**

- I. बिन्दु S, बिन्दु T के पश्चिम में है और बिन्दु T, बिन्दु J के दक्षिण में है। बिन्दु X, बिन्दु S के उत्तर में है।
- II. बिन्दु J, बिन्दु V के पूर्व में है और बिन्दु V, बिन्दु T के दक्षिण में है। बिन्दु X, बिन्दु W के दक्षिण में है।
- III. बिन्दु T, बिन्दु Y के पश्चिम में है तथा बिन्दु Y, बिन्दु W के उत्तर में है।

32. एक परिवार के छः सदस्य अमित, भानू, चिटू, दिलीप, इक्बाल तथा रमन अलग-अलग वेतन अर्जित करते हैं। परिवार के छः सदस्यों में उच्चतम वेतन कौन अर्जित करता है?

**कथन :**

- I. अमित, चिटू और दिलीप से केवल ज्यादा अर्जित करता है। रमन, भानू से ज्यादा अर्जित करता है।
- II. भानू, इक्बाल से कम अर्जित करता है जबकि दिलीप, अमित और रमन से ज्यादा अर्जित करता है।
- III. चिटू, इक्बाल से ज्यादा और दिलीप से कम अर्जित करता है। रमन, केवल दो व्यक्तियों से ज्यादा अर्जित करता है।

33. T, M से कैसे संबंधित है?

**कथन :**

- I. P, R की मर-इन-लॉ है और R, T की पत्नी है।
- II. P का भाई, T का मामा है।
- III. P का पति, M का केवल पुत्र है।

34. P के कितने पुत्र हैं?

**कथन :**

- I. N तथा Y, T के भाई हैं।
- II. O, M तथा Y की बहन है।
- III. O तथा T, P की पुत्री हैं।

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

छः व्यक्ति C1, C2, C3, C4, C5 तथा C6 एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। C5 अंतिम छोर पर बायीं ओर से तीसरा खड़ा है। C6, C2 के दायें से चौथा है। ना तो C1 ना ही C6 पंक्ति के किसी छोर पर है। C3, C1 के दायें से दूसरा है।

35. निम्नलिखित में से पंक्ति के अंतिम छोर से बायें से चौथा कौन है?

- (1) C3
- (2) C6
- (3) C1
- (4) C4
- (5) इनमें से कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

29. Eight people A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 and A8 are sitting around a circular table facing towards center. How many people are sitting between A3 and A6?

**Statements:**

- I. A1 sits second to the right of A8, who sits third to the right of A4. A7 sits immediate left of A6.
- II. A3 sits third to the right of A1 and is not neighbours of A5. A6 sits second to the right A2.
- III. A4 sits second to the left of A5 and is third to right of A7. A3 is an immediate neighbour of A8.

30. Eight friends L, M, N, O, W, X, Y and Z are sitting around circular table facing outside the center of the table. Who is sitting between M and Y?

**Statements:**

- I. W sits immediate right of O and third to the right of Y, who is neighbour of N.
- II. Z sits third to the left of O, who is not neighbour of L.
- III. X sits third to the left of L, who is second to the right of M, who is not neighbour of N.

31. Point X is in which direction with respect to J?

**Statements:**

- I. Point S is in the west of point T, which is in south of point J. Point X is in the north of point S.
- II. Point J is in the east of point V, which is the south of point T. Point X is in the south of point W.
- III. Point T is in the west of point Y, which is in the north of point W.

32. Six members Amit, Bhanu, Chintu, Dilip, Eqbal and Raman are earning different salaries in a family whoes earns highest salary among six members in a family?

**Statements:**

- I. Amit earns more than only Chintu and Dilip. Raman earns more than Bhanu.
- II. Bhanu earns less than Eqbal while Dilip earns more than Amit and Raman.
- III. Chintu earns more than Eqbal but less than Dilip. Raman earns more than only two persons.

33. How is T related to M?

**Statements :**

- I. P is the mother-in-law of R, who is the wife of T.
- II. P's brother is T's maternal uncle.
- III. P's husband is the only son of M.

34. How many sons does P have?

**Statements :**

- I. N and Y are brothers of T.
- II. O is sister of M and Y.
- III. O and T are daughters of P.

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

Six people C1, C2, C3, C4, C5 and C6 are standing in a straight line facing north. C5 is standing third from the left end of the line. C6 is fourth to the right of C2. Neither C1 nor C6 is at the end of the line. C3 is second to the left of C1.

35. Who amongst the following is standing fourth from the left end of the line?

- (1) C3
- (2) C6
- (3) C1
- (4) C4
- (5) None of these

# ANUSHKA ACADEMY

## संख्यात्मक अभियोग्यता

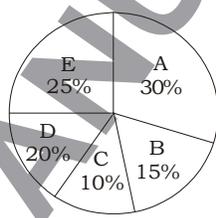
निर्देश (36-40) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए? (आपको वास्तविक मान ज्ञात नहीं करना है।)

36.  $\sqrt{\sqrt{1155} + \sqrt{7570}}$  का 78% + 870 का 45.87% = ?  
 (1) 380 (2) 405  
 (3) 435 (4) 495  
 (5) 365
37. 695 का 96% + 743 का 37.987%  $\div \sqrt{4355} + \sqrt[3]{63.98} = ?$   
 (1) 250 (2) 750  
 (3) 400 (4) 500  
 (5) 452
38.  $13.03^2 + ? + 21.998 \times 4.012 = 298.998$   
 (1) 32 (2) 42  
 (3) 52 (4) 62  
 (5) 75
39.  $95.2 \times 79.985 + 299.99$  का 59.99% = ?  
 (1) 92 (2) 88  
 (3) 68 (4) 76  
 (5) 75
40.  $18.9^2 \times 20.024 + 299.9 \times 5.99 = 13 \times ?$   
 (1) 4145 (2) 5675  
 (3) 6035 (4) 7325  
 (5) 8885

निर्देश (41-45): निम्न वृत्त आरेख तथा तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

वृत्त-आरेख पांच विभिन्न शहरों में जनसंख्या का प्रतिशत वितरण तथा तालिका महिला तथा पुरुष के बीच अनुपात को दर्शाता है।

कुल जनसंख्या  
= 1,50,000



शहर	पुरुष : महिला
A	2:7
B	3:7
C	1:4
D	3:5
E	1:4

41. शहर A, B तथा E में एक साथ पुरुषों की कुल संख्याओं तथा शहर C तथा D में एक साथ महिलाओं की कुल संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?  
 (1) 93 : 123 (2) 91 : 125  
 (3) 94 : 127 (4) 99 : 133  
 (5) इनमें से कोई नहीं
42. शहर D की जनसंख्या का केन्द्रीय कोण डिग्री में क्या है?  
 (1) 60° (2) 72°  
 (3) 54° (4) 66°  
 (5) इनमें से कोई नहीं
43. सभी शहरों में एक साथ महिलाओं की औसत संख्या क्या है?  
 (1) 22000 (2) 22100  
 (3) 22500 (4) 22300  
 (5) इनमें से कोई नहीं
44. सभी शहरों में एक साथ पुरुषों की कुल संख्या, सभी शहरों में महिलाओं की कुल संख्या से लगभग कितना प्रतिशत अधिक/कम है?  
 (1) 92 % (2) 70 %  
 (3) 104 % (4) 67 %  
 (5) इनमें से कोई नहीं
45. शहर E तथा C की जनसंख्या के केन्द्रीय कोण के बीच अंतर क्या है?  
 (1) 48° (2) 50°  
 (3) 54° (4) 60°  
 (5) इनमें से कोई नहीं

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

46. 948, 474, ?, 118.5, 59.25, 29.625  
 (1) 221 (2) 190  
 (3) 237 (4) 189.06  
 (5) इनमें से कोई नहीं
47. 374, 355, 317, ?, 184, 89  
 (1) 260 (2) 298  
 (3) 279 (4) 241  
 (5) इनमें से कोई नहीं
48. 96, 94, 373, 3353, ?, 1341069  
 (1) 83819 (2) 53483  
 (3) 63813 (4) 53643  
 (5) इनमें से कोई नहीं
49. 1, 16, 81, 256, ?, 1296  
 (1) 400 (2) 625  
 (3) 875 (4) 1125  
 (5) इनमें से कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

## QUANTITATIVE APTITUDE

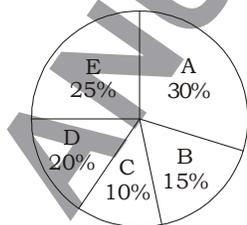
**Direction (36-40) : What approximate value should come in place of the question Mark (?) in the following questions ? (You are not expected to calculate the exact value.)**

36.  $78\%$  of  $\sqrt{\sqrt{1155} + \sqrt{7570}} + 45.87\%$  of  $870 = ?$   
 (1) 380 (2) 405  
 (3) 435 (4) 495  
 (5) 365
37.  $96\%$  of  $695 + 37.987\%$  of  $743 \div \sqrt{4355} + \sqrt[3]{63.98} = ?$   
 (1) 250 (2) 675  
 (3) 400 (4) 500  
 (5) 452
38.  $13.03^2 + ? + 21.998 \times 4.012 = 298.998$   
 (1) 32 (2) 42  
 (3) 52 (4) 62  
 (5) 75
39.  $95.2 \times 79.985 + 59.99\%$  of  $299.99 = ?^2$   
 (1) 92 (2) 88  
 (3) 68 (4) 76  
 (5) 75
40.  $18.9^2 \times 20.024 + 299.9 \times 5.99 = 13 \times ?$   
 (1) 694 (2) 705  
 (3) 991 (4) 825  
 (5) 340

**Direction (41-45) : Study the following pie-chart and table carefully and answer the given questions.**

**Pie charts shows the percentage distribution of population in a five different cities and table shows the ratio between male and female among them.**

Total Population = 1,50,000



City	Male : Female
A	2 : 8
B	3 : 7
C	1 : 4
D	3 : 5
E	1 : 4

41. What is the ratio between the total number of male in city A, B and E together and the total number of female in city C and D together?  
 (1) 93 : 123 (2) 91 : 125  
 (3) 94 : 127 (4) 99 : 133  
 (5) None of these
42. What is the central angle in degree corresponding to the total number of population in city D?  
 (1)  $60^\circ$  (2)  $72^\circ$   
 (3)  $54^\circ$  (4)  $66^\circ$   
 (5) None of these
43. What is the average number of the female in all the cities together?  
 (1) 22,000 (2) 22,100  
 (3) 22,500 (4) 22,300  
 (5) None of these
44. The total number of male in all the cities together is **approximately** what percentage more/less than the total number of female in all the cities together?  
 (1) 92% (2) 70%  
 (3) 104% (4) 67%  
 (5) None of these
45. What is the difference between the central angle of population in city E and C?  
 (1)  $48^\circ$  (2)  $50^\circ$   
 (3)  $54^\circ$  (4)  $60^\circ$   
 (5) None of these

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

46. 948, 474, ?, 118.5, 59.25, 29.625  
 (1) 221 (2) 190  
 (3) 237 (4) 189.06  
 (5) None of these
47. 374, 355, 317, ?, 184, 89  
 (1) 260 (2) 298  
 (3) 279 (4) 241  
 (5) None of these
48. 96, 94, 373, 3353, ?, 1341069  
 (1) 83819 (2) 53483  
 (3) 63813 (4) 53643  
 (5) None of these
49. 1, 16, 81, 256, ?, 1296  
 (1) 400 (2) 625  
 (3) 875 (4) 1125  
 (5) None of these

# ANUSHKA ACADEMY

50. 281, 141, 71, 36, 18.5, ?

- (1) 9.5 (2) 9.25  
(3) 10.75 (4) 10  
(5) इनमें से कोई नहीं

51. रमेश 25 बोतल ₹ 4000 में खरीदता है। इनमें से 5 बड़े बोतल तथा दूसरे छोटे है। किस विक्रय मूल्य पर उसे बड़े बोतल को बेचना चाहिए ताकि 20% का लाभ हो, यदि वह दूसरे को बड़े

बोतल के विक्रय मूल्य के  $\frac{3}{4}$  पर बेचता है?

- (1) ₹ 180 (2) ₹ 200  
(3) ₹ 220 (4) ₹ 240  
(5) इनमें से कोई नहीं

52. A तथा B क्रमशः ₹ 12,000 तथा ₹ 18,000 निवेश कर एक साझेदारी में भाग लेते हैं। 4 माह बाद A, ₹ 3000 निकाल लेता है जबकि B, ₹ 3000 निवेश करता है। उसके दो माह बाद C, ₹ 15,000 की राशि के साथ व्यापार में शामिल हो जाता है। ₹ 38,400 के कुल लाभ में से A का हिस्सा C से एक वर्ष बाद कितना अधिक होगा?

- (1) ₹ 2560 (2) ₹ 2550  
(3) ₹ 2480 (4) ₹ 2490  
(5) इनमें से कोई नहीं

53. 20 लड़के तथा 30 लड़कियां 8 घण्टे प्रतिदिन कार्य कर एक कार्य को 50 दिनों में कर सकते हैं। 15 लड़के तथा 35 लड़कियां 6 घंटे प्रतिदिन कार्य कर उसी कार्य को 75 दिनों में कर सकते हैं। कितने दिनों में 30 लड़के तथा 50 लड़कियां 12 घंटे प्रति दिन कार्य कर उसी कार्य को पूरा कर सकते हैं?

- (1)  $21\frac{3}{7}$  दिन (2)  $20\frac{3}{7}$  दिन  
(3)  $22\frac{3}{7}$  दिन (4)  $24\frac{3}{7}$  दिन  
(5) इनमें से कोई नहीं

54. एक निश्चित कंपनी में कर्मचारियों का 40% पुरुष है तथा 75% पुरुष प्रति वर्ष ₹ 25,000 से अधिक कमाते हैं। यदि कंपनी के 45% कर्मचारी प्रति वर्ष ₹ 25,000 से अधिक कमाते हैं, तो कंपनी के द्वारा प्रति वर्ष ₹ 25,000 से कम या बराबर कमाने वाली महिला का भिन्न क्या है?

- (1)  $\frac{2}{11}$  (2)  $\frac{1}{4}$   
(3)  $\frac{1}{3}$  (4)  $\frac{3}{4}$   
(5)  $\frac{2}{3}$

55. एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 12 सेमी. अधिक है। यदि आयत का क्षेत्रफल 448 वर्ग सेमी. है, तो आयत का परिमाण क्या है?

- (1) 92 सेमी. (2) 88 सेमी.  
(3) 84 सेमी. (4) 68 सेमी.  
(5) इनमें से कोई नहीं

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

तालिका छ: विभिन्न संस्थाओं के पुरुष उम्मीदवारों का प्रतिशत तथा आईबीपीएस पीओ परीक्षा में इनके बीच सफल तथा असफल उम्मीदवारों के बीच अनुपात को दर्शाता है।

संस्थान	महिला उम्मीदवारों का प्रतिशत	पुरुष उम्मीदवार सफल : असफल	पुरुष उम्मीदवार सफल : असफल
P	16	4:3	3:2
Q	14	3:4	5:7
R	26	2:3	4:5
S	28	5:6	1:2
T	12.5	3:2	6:5
U	32	4:1	2:3

56. यदि संस्था P की कुल जनसंख्या 4400 है, तो संस्था P में असफल महिला उम्मीदवारों की लगभग संख्या क्या है?

- (1) 1478 (2) 1578  
(3) 1484 (4) 1487  
(5) इनमें से कोई नहीं

57. यदि संस्था R तथा S में एक साथ कुल उम्मीदवारों की संख्या 17,000 है, तो उसी संस्थाओं में असफल पुरुष उम्मीदवारों की कुल संख्या क्या है?

- (1) 1320 (2) 6820  
(3) 4850 (4) अपर्याप्त आंकड़े  
(5) इनमें से कोई नहीं

58. यदि संस्था P में असफल पुरुष उम्मीदवारों की संख्या 18,000 तथा संस्था T में 24,000 है, तो संस्था P तथा संस्था T में उम्मीदवारों की कुल संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?

- (1) 105 : 397 (2) 104 : 109  
(3) 315 : 513 (4) 105 : 192  
(5) इनमें से कोई नहीं

59. यदि संस्था Q में सफल पुरुष उम्मीदवारों की संख्या 4200 है, तो उसी संस्था में कुल उम्मीदवारों की संख्या क्या है?

- (1) 55,500 (2) 70,000  
(3) 64,000 (4) 60,000  
(5) इनमें से कोई नहीं

60. यदि संस्था U में असफल महिला उम्मीदवारों की संख्या 4800 है, तो उसी संस्था में सफल पुरुष उम्मीदवारों की संख्या क्या है?

- (1) 24000 (2) 20000  
(3) 25000 (4) 28000  
(5) इनमें से कोई नहीं

# ANUSHKA ACADEMY

50. 281, 141, 71, 36, 18.5, ?  
 (1) 9.5 (2) 9.25  
 (3) 10.75 (4) 10  
 (5) None of these
51. Ramesh buys 25 bottles for ₹ 4000. Out of these, 5 bottles are bigger than the others. At what selling price should he sell the bigger bottles so as to earn a profit of 20%, if he sells the others at  $\frac{3}{4}$ th of the selling price of bigger bottle?  
 (1) ₹ 180 (2) ₹ 200  
 (3) ₹ 220 (4) ₹ 240  
 (5) None of these
52. A and B entered into a partnership investing ₹ 12,000 and 18,000 respectively. After 4 months, A withdrew ₹ 3,000, while B invested ₹ 3000. Next after 2 months, C joins the business with a capital of ₹ 15,000. The profit share of A exceeds that of C, out of a total profit of ₹ 38,400 after one year by-  
 (1) ₹ 2560 (2) ₹ 2550  
 (3) ₹ 2480 (4) ₹ 2490  
 (5) None of these
53. 20 boys and 30 girls working 8 hours per day can do a work in 50 days. 15 boys and 35 girls can do the same working 6 hours per day in 75 days. In how many days 30 boys and 50 girls working 12 hours per day can do the same work?  
 (1)  $21\frac{3}{7}$  days (2)  $20\frac{3}{7}$  days  
 (3)  $22\frac{3}{7}$  days (4)  $24\frac{3}{7}$  days  
 (5) None of these
54. 40% of the employees of a certain company are men, and 75% of the men earn more than ₹ 25,000 per year. If 45% of the company's employees earn more than ₹ 25,000 per year, then what fraction of the women employed by the company earn less than or equal to ₹ 25,000 per year?  
 (1)  $\frac{2}{11}$  (2)  $\frac{1}{4}$   
 (3)  $\frac{1}{3}$  (4)  $\frac{3}{4}$   
 (5)  $\frac{2}{3}$

55. The length of a rectangle is 12 cm more than its breadth. If the area of the rectangle is 448 sq cm. What is the perimeter of the rectangle?  
 (1) 92 cm (2) 88 cm  
 (3) 84 cm (4) 68cm  
 (5) None of these

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

**Table shows the percentage of male candidates from six institute and the ratio between passed and failed candidates among them in IBPS PO exam.**

Institute	Percentage of male candidate	Male candidates	Female candidates
		Pass : fail	Pass : fail
P	16	4:3	3:2
Q	14	3:4	5:7
R	26	2:3	4:5
S	28	5:6	1:2
T	12.5	3:2	6:5
U	32	4:1	2:3

56. If the total population of institute P is 4400, then what is the **approximate** number of fail female candidates in institute P?  
 (1) 1478 (2) 1578  
 (3) 1484 (4) 1487  
 (5) None of these
57. If the total number of candidates in institutes R and S together are 17,000, then what is the total number of fail male candidates in the same institutes?  
 (1) 1320 (2) 6820  
 (3) 4850 (4) Data inadequate  
 (5) None of these
58. If the number of fail male candidates in institute P is 18,000 and that in institute T is 24,000, then what is the ratio between the total number of candidates in institute P and institute T?  
 (1) 105 : 397 (2) 104 : 109  
 (3) 315 : 513 (4) 105 : 192  
 (5) None of these
59. If the number of pass male candidates in institute Q is 4200, then what is the total number of candidates in that institute?  
 (1) 55,500 (2) 70,000  
 (3) 64,000 (4) 60,000  
 (5) None of these
60. If the number of fail female candidates in institute U is 4800, then what is the number of pass male candidates in that institute?  
 (1) 24,000 (2) 20,000  
 (3) 25,000 (4) 28,000  
 (5) None of these

# ANUSHKA ACADEMY

**निर्देश (61-62):** दिए गए जानकारी को सावधानीपूर्वक पढ़ें एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक थैले में 3 सफेद, 4 हरे, 5 काले तथा 3 लाल गेंदे हैं।

61. यदि आठ गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाये, तो प्रत्येक रंग के समान संख्याओं की गेंद आने की प्रायिकता क्या है?

(1)  $\frac{128}{143}$  (2)  $\frac{15}{143}$

(3)  $\frac{131}{143}$  (4)  $\frac{12}{143}$

(5) इनमें से कोई नहीं

62. यदि चार गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाये, तो दो हरे तथा दो काले गेंदों के आने की प्रायिकता क्या है?

(1)  $\frac{4}{91}$  (2)  $\frac{8}{91}$

(3)  $\frac{4}{13}$  (4)  $\frac{8}{13}$

(5) इनमें से कोई नहीं

63. दो नाव एक दूसरे की ओर 5 किमी./घंटा तथा 10 किमी./घंटा की चाल से यात्रा करती हैं। वे एक-दूसरे से 20 किमी. की दूरी से प्रारंभ करती हैं। उनके टकराने से एक मिनट पहले वे कितनी दूर होंगी?

(1)  $\frac{1}{12}$  किमी. (2)  $\frac{1}{6}$  किमी.

(3)  $\frac{1}{4}$  किमी. (4)  $\frac{1}{3}$  किमी.

(5) इनमें से कोई नहीं

64. एक पुस्तक विक्रेता अपनी पुस्तकों को केवल 3 पुस्तक, 6 पुस्तक, 9 पुस्तक, 12 पुस्तक इत्यादि के पैक में बेचता है, लेकिन जरूरी नहीं है कि दर समान हो। एक दिन मर्याक (जो समान पुस्तक विक्रेता नहीं है) एक रूपये में 3 पुस्तक तथा अगले घंटे वह समान पुस्तकों की संख्या एक रूपये में 6 पुस्तकों की दर से खरीदता है। अगले दिन वह सभी पुस्तकों को ₹ 2 में 9 पुस्तकों की दर पर बेच देता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(1) 10% हानि (2) 11.11% हानि

(3) 3% हानि (4) 2.5% लाभ

(5) 15% लाभ

65. जावेद अपनी ₹ 1,68,200 की बचत का 50% अपनी पत्नी तथा शेष राशि को अपने पुत्रों सुशान तथा करीम जो कि क्रमशः 15 वर्ष तथा 13 वर्ष के हैं, के बीच विभाजित करता है। वह इस प्रकार विभाजित करता है कि उसके प्रत्येक पुत्र 18 वर्ष की आयु तक 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर समान राशि प्राप्त करें। करीम का हिस्सा क्या है?

(1) ₹ 42,050 (2) ₹ 40,000

(3) ₹ 45,000 (4) ₹ 45,500

(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।

यदि

(1)  $x > y$  (2)  $x < y$

(3)  $x \geq y$  (4)  $x \leq y$

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

66. I.  $63x - 94\sqrt{x} + 35 = 0$

II.  $32y - 52\sqrt{y} + 21 = 0$

67. I.  $x^2 + 7\sqrt{3}x + 35\sqrt{15} + 5\sqrt{5}x = 0$

II.  $y^2 - 5\sqrt{5}y + 30 = 0$

68. I.  $14x^2 + 11x - 15 = 0$

II.  $20y^2 - 31y + 12 = 0$

69. I.  $\sqrt{25}x + \sqrt{16}y = 41$

II.  $\sqrt{16}x - \sqrt{25}y = 40$

70. I.  $\sqrt{x} - \frac{(18)^{\frac{15}{2}}}{x^2} = 0$

II.  $\sqrt{y} - \frac{(19)^{\frac{9}{2}}}{y} = 0$

# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (61-62): Study the following information carefully and answer the given questions.**

An bag contains 3 white, 4 green, 5 black and 3 red balls.

61. If eight balls are drawn at random, then what is the probability that there are equal numbers of balls of each colour?

(1)  $\frac{128}{143}$  (2)  $\frac{15}{143}$

(3)  $\frac{131}{143}$  (4)  $\frac{12}{143}$

(5) None of these

62. If four balls are drawn at random, then what is the probability that two are green and two are black?

(1)  $\frac{4}{91}$  (2)  $\frac{8}{91}$

(3)  $\frac{4}{13}$  (4)  $\frac{8}{13}$

(5) None of these

63. Two boats, traveling at 5 km/hr and 10 km/hr, directly towards each other. They begin at a distance of 20 kms from each other. How far apart are they one minute before they collide?

(1)  $\frac{1}{12}$  km (2)  $\frac{1}{6}$  km

(3)  $\frac{1}{4}$  km (4)  $\frac{1}{3}$  km

(5) None of these

64. A book seller sells his books only in the packs of 3 book, 6 books, 9 books, 12 book etc., but the rate is not necessarily uniform. One day Mayank (Which is not the same book seller) purchased at the rate of 3 books for a rupee and the next hour, he purchased equal number of books at the rate of 6 books for a rupee. Next day he sold all the books at the rate of 9 books for ₹ 2. What is the profit or loss percentage?

(1) 10% loss (2) 11.11% loss

(3) 3% loss (4) 2.5% profit

(5) 15% profit

65. Javed gave 50% of his savings of ₹ 168200 to his wife and divided the remaining sum among his sons Sushan and Karim of 15 and 13 years of age respectively. He divided it in such a way that each of his sons when they attain the age of 18 years, would receive the same amount at 5% compound interest per annum. What is share of Karim?

(1) ₹ 42,050 (2) ₹ 40,000

(3) ₹ 45,000 (4) ₹ 45,500

(5) None of these

**Direction (66-70) : In each of these questions, two equations I and II are given. You have to solve these equations and give answer.**

**If**

(1)  $x > y$  (2)  $x < y$

(3)  $x \geq y$  (4)  $x \leq y$

(5)  $x = y$  or no relation can be established-

66. I.  $63x - 94\sqrt{x} + 35 = 0$

II.  $32y - 52\sqrt{y} + 21 = 0$

67. I.  $x^2 + 7\sqrt{3}x + 35\sqrt{15} + 5\sqrt{5}x = 0$

II.  $y^2 - 5\sqrt{5}y + 30 = 0$

68. I.  $14x^2 + 11x - 15 = 0$

II.  $20y^2 - 31y + 12 = 0$

69. I.  $\sqrt{25}x + \sqrt{16}y = 41$

II.  $\sqrt{16}x - \sqrt{25}y = 40$

70. I.  $\sqrt{x} - \frac{(18)^{\frac{15}{2}}}{x^2} = 0$

II.  $\sqrt{y} - \frac{(19)^{\frac{9}{2}}}{y} = 0$

# ANUSHKA ACADEMY

## ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION

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

India's banking sector may be getting ready for a wave of consolidation as the country tries to build institutions of world class proportions. Four big state run banks - State Bank of India, Punjab National Bank, Bank of Baroda and Bank of India - have already begun on exercise to identify takeover targets to gain access to franchises that would augment their capabilities, said three top bankers familiar with the move. The top managements of the four banks are in the process of preparing a blueprint that would explain the rationale for absorbing one or two entities, said the people cited above, none of whom wanted to be named. Employees at these state run banks are engaged in the exercise after Finance Minister Arun Jaitley gave the lenders the go-ahead to decide how they would strategise to remain relevant in the emerging economic scenario.

"We are hearing from the corridors of finance ministry that there is seriousness on consolidation of banks," said an executive from one of the top four banks. "The sense we are getting is that first there could be merger of at least one SBI associate bank with SBI to **kick off** the consolidation process." Although no names of likely **acquisition** targets are being discussed at these four banks, the key conditions for a smaller bank will be regional, technological and cultural advantages. For instance, a bank such as Bank of Baroda, which does not have a presence in the East, may prefer one from that part of the country. State run banks have weakened over the years as governments have treated them as an organ of the administration and used them to push their social agenda. Meanwhile, lenders in neighbouring China have acquired scale while those in India are **puny** by comparison, giving them little clout in global markets.

The economic downturn, with growth having almost halved from the peak, has exposed the fault lines in the system. The **parlous** financial position of the government has left banks capital starved - the allocation for this year is tiny compared with the amount needed to meet Basel III standards. And, to access capital from the market, the state run banks need a strategy to turn more profitable. Currently, they are labouring under bad debt on account of companies

finding it difficult to repay loans because of the slump.

To be sure, state run bank consolidation has been discussed for nearly a decade, but little progress has been made, except for shotgun weddings that were aimed at rescuing ventures in poor shape. **Inertia** among banks, cultural issues and fears of trade union unrest held up any such move. That may now change with the new government.

"There have been some suggestions for consolidation of public sector banks," Jaitley said in his July 10 Budget speech. "Government, in principle, agrees to consider these suggestions."

A committee set up by the Reserve Bank of India under former Axis Bank Chairman P.J. Nayak had suggested that the health of state run banks was poor. To strengthen them, the report said it would be better "either to privatise these banks and allow their future **solvency** to be subject to market competition, including through mergers; or to design a radically new governance structure for these banks which would better ensure their ability to compete successfully, in order that repeated claims for capital support from the government, unconnected with market returns, are avoided."

The market share of the public sector banks is forecast to decline from 80% in 2000 to just over 60% in 2025, Nayak had said. They stack up poorly in many respects against non-state institutions. For instance, net profit per employee at the new private sector banks was about four times that of the SBI Group in the year ended March 2013.

71. Why have banks turned capital starved? Answer in the context of the passage?
- (1) Because of excessive loans sanctioned to malafide customers
  - (2) Because of bad monetary policy of the RBI
  - (3) Because of the excessive payments towards government sponsored schemes without appropriate provision for them
  - (4) Because of the dangerous financial position of the government
  - (5) None of these
72. Which of the following is possibly the most appropriate title for the passage?
- (1) Policy Paralysis of the Central Government
  - (2) The Economic Downturn
  - (3) Union Budget 2014: A Review
  - (4) Consolidation of Banks
  - (5) Economy of India

# ANUSHKA ACADEMY

73. Which of the following statements regarding the consolidation of state run banks is/are true? Answer in the context of the passage.
- (1) Efforts for consolidation of state run banks are on for past one decade but nothing remarkable has come out as yet.
  - (2) The consolidation of state run banks is a complex task and it will take some more years for its completion.
  - (3) Banks are doing all kinds of permutations and combinations but the result is cipher.
  - (4) Only (1) and (2)
  - (5) None of these

74. What does the phrase '**kick off**' mean as used in the passage?
- (1) Discontinue
  - (2) Breakdown
  - (3) Smash
  - (4) Begin
  - (5) Fast

75. Which of the following is not true in the context of the passage?
- (1) Four big state run banks have begun to identify takeover targets.
  - (2) The finance minister has given free hand to state run banks to make their own strategy for banking business.
  - (3) The four big state run banks have already decided the names of some small banks likely to be taken over
  - (4) According to PJ Nayak Committee report, the state run banks were not performing well.
  - (5) None of these

**Direction (76-78): Choose the word which is most nearly the SAME in meaning to the word printed in bold as used in the passage**

76. **ACQUISITION**

- (1) Redemption
- (2) Forfeit
- (3) Possession
- (4) Dearth
- (5) Lack

77. **PARLOUS**

- (1) Harmful
- (2) Strong
- (3) Critical
- (4) Powerful
- (5) Definite

78. **INERTIA**

- (1) Inactivity
- (2) Liveliness
- (3) Awakening
- (4) Interest
- (5) Moving

**Direction (79-80): Choose the word which is most nearly OPPOSITE in meaning to the word printed in bold as used in the passage.**

79. **SOLVENCY**

- (1) Destitution
- (2) Deprivation
- (3) Impotency
- (4) Financial competence
- (5) Richness

80. **PUNY**

- (1) Trivial
- (2) Strong
- (3) Inferior
- (4) Tiny
- (5) Inconsequential

**Direction (81-85): In each of the following sentences, parts of the sentence are left blank. Beneath each sentence, five different ways of completing the sentence are indicated. Choose the best alternative from among the five options.**

81. Cars \_\_\_\_\_ to accommodate wheelchair users are vital to disabled people to get out and about and enjoy \_\_\_\_\_ lives.

- (1) designed, their
- (2) modified, healthy
- (3) adapted, active
- (4) modified, itinerant
- (5) adopted, itinerant

82. Some \_\_\_\_\_ defending, especially in the second half of the game allowed the opposition to \_\_\_\_\_ and the defending champions lost the game.

- (1) slack, score
- (2) superb, lose
- (3) robust, win
- (4) superb, score
- (5) slack, lose

83. A new-born infant's \_\_\_\_\_ Skills are not fully \_\_\_\_\_, for it cannot discern images more than 10 inches away.

- (1) perceptual, stimulated
- (2) visual, developed
- (3) descriptive, ripened
- (4) olfactory, shared
- (5) average, familiar

84. Businesses attempt to \_\_\_\_\_ the conflicts of interest between groups to ensure \_\_\_\_\_ operation of the organization.

- (1) compromise, profitable
- (2) reconcile, efficient
- (3) reconcile, commercial
- (4) stimulate, efficient
- (5) encourage, professional

85. One in three people on our planet have no \_\_\_\_\_ to modern energy to light and heat the \_\_\_\_\_ in which they live.

- (1) resource, homes
- (2) right, houses
- (3) contact, nations
- (4) access, dwellings
- (5) source, countries

# ANUSHKA ACADEMY

**Direction (86-95): In the passage given below there are 5 blanks, each followed by a word given in bold. Even blank has four alternative words given in options (1), (2), (3) and (4). You have to tell which word will best suit the respective blank. Mark (5) as your answer if the work given in bold after the blank is your answer i.e "No change required"**

The International Monetary Fund is meant to be the fire fighter of the world economy. Recently, though, it is China that has responded to the \_\_ (86) \_\_ [beating] of alarms. First, it lent Argentina cash to replenish its \_\_ (87) \_\_ [shivering] foreign-exchange reserves. Next, with the rouble crashing, China offered credit to Russia. Then Venezuela begged for funds to \_\_ (88) \_\_ [crash] a default. Strategic interests dictate where China points its financial hose: these countries supply it with oil and food. But if a government anywhere goes bust, it now has an alternative to the IMF. In the past six months China has also invaded the development patch of the other great Britton Woods institution, the World Bank. First, China-along with Brazil, Russia, India and South Africa-established the New Development Bank. Then it \_\_ (89) \_\_ [exposed] the Asian Infrastructure Investment Bank. Finally it launched the Silk Road Fund, \_\_ (90) \_\_ [matched by] yet another development bank. None has started operating, but China has pledged more than \$140 billion to these new institutions. China's \_\_ (91) \_\_ [knock] should not be exaggerated. The Yuan is not yet fully convertible and will not be for several years, which limits its influence. But the country's leaders are clearly marshalling the cash and the strategy to become a banker to the world. This is at once welcome and worrying. It is welcome because it is in everyone's interest to have China's vast savings, \_\_ (92) \_\_ [burning] for too long in low-yielding American government bonds, diverted to more useful causes. For poor countries that need better roads and ports, Chinese capital could be a \_\_ (93) \_\_ [godsend]. The worries relate to how China may \_\_ (94) \_\_ [deny] its power. The World Bank and the IMF have been criticised for attaching too many conditions to loans. China, by contrast, is undemanding, worryingly so. The \$50 billion that Chinese banks have lent to Venezuela since 2007 bought that country's leaders time to wreck the economy, as well as allowing them to continue to thumb their noses at America. The fear is that, as international use of the Yuan grows, China will start to provide pariah states with a means to evade Western

financial sanctions, thus \_\_ (95) \_\_ [stabilizing] the diplomatic order as well as the financial one.

86. (1) thrilling (2) softening  
(3) ringing (4) whispering  
(5) No Change Required
87. (1) enhancing (2) crackling  
(3) ensuring (4) dwindling  
(5) No Change Required
88. (1) wind up (2) stave off  
(3) prolong (4) overleaf  
(5) No Change Required
89. (1) displayed (2) caught  
(3) unveiled (4) resolved  
(5) No Change Required
90. (1) backed by (2) overreached by  
(3) doing (4) un-interrupting  
(5) No Change Required
91. (1) limit (2) clout  
(3) mutiny (4) nuance  
(5) No Change Required
92. (1) uncovered (2) stashed away  
(3) pounced (4) revive  
(5) No Change Required
93. (1) setback (2) misfortune  
(3) prosperity (4) hassle  
(5) No Change Required
94. (1) neglect (2) obstruct  
(3) wield (4) slush  
(5) No Change Required
95. (1) constructing (2) polluting  
(3) wrapping (4) subverting  
(5) No Change Required

**Direction (96-100): Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). (Ignore errors of punctuation, if any).**

96. The Reserve Bank of India are (1)/ responsible for ensuring (2)/ that the banking sector (3)/ functions effectively. (4)/ No error (5)
97. According to the survey (1)/ more of forty percent (2)/ of Indians do not (3)/ have access to banks. (4)/ No error (5)
98. To improve its efficiency (1)/ all income tax officers (2)/ will be provided with (3)/ laptops by next year. (4)/ No error (5)
99. Mr. Das will be suspended (1)/ because he opened an account (2)/ without obtaining none (3)/ of the necessary documents. (4)/ No error (5)
100. In spite of living (1)/ in Kerala for two years (2)/ he yet does (3)/ not speak Malayalam. (4)/ No error (5)