

ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 139

तर्कशक्ति परीक्षण

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

छः व्यक्ति- अमित, चाणक्य, धनुष, एडवर्ड, फारुक और गोविंद एक आठ मंजिला इमारत के अलग-अलग मंजिलों में रहते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि क्रम में। इमारत में दो मंजिलें खाली हैं। इमारत के सबसे निचली मंजिल संख्या - 1, इसके ऊपरी मंजिल संख्या- 2 और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल संख्या 8 है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग ब्रांड का बॉडी स्प्रे पसंद है, ओल्ड स्पाइस, ब्रूट, निवेया, बॉयज, नाइकी और बाइल्ड स्टोन लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग वेतन यथा- 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 तथा 8000 अर्जित करते हैं। लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में।

वह जो सबसे कम वेतन अर्जित करता है, मंजिल संख्या 5 के ऊपर किसी मंजिल में रहता है। वह जो 4000 अर्जित करता है, सबसे कम वेतन वाले व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है। सबसे निचली मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति का वेतन, मंजिल संख्या 7 तथा 6 पर रहने वाले व्यक्तियों के वेतन का योग है। जो व्यक्ति सबसे निचली मंजिल में रहता है, वह 6000 नहीं अर्जित करता है। फारुक के ऊपर मंजिलों की संख्या, फारुक और धनुष के बीच मंजिलों की संख्या के समान है। फारुक, मंजिल संख्या 4 के ऊपर किसी विषम संख्या मंजिल में रहता है।

दो खाली मंजिलों के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। धनुष और बॉयज के बीच तीन मंजिलें हैं जिसे नाइकी पसंद है, गोविंद के ठीक ऊपर रहता है। गोविंद और अमित के बीच तीन मंजिलें हैं। वह जिसे बाइल्ड स्टोन पसंद है, ओल्ड स्पाइस पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। चाणक्य, निवेया पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। फारुक और ब्रूट पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक मंजिल है। ब्रूट स्प्रे पसंद करने वाला व्यक्ति खाली मंजिल के ठीक नीचे रहता है। खाली मंजिलों की संख्या सम संख्या है। वह जिसे बाइल्ड स्टोन और बॉयज पसंद है के बीच केवल दो मंजिलें हैं। चाणक्य, खाली मंजिल के ठीक नीचे रहता है। और निचली मंजिल पर नहीं। चाणक्य ना तो मंजिल संख्या 5 ना ही मंजिल संख्या 3 पर रहता है। वह जिसे ब्रूट पसंद है मंजिल संख्या 4 के नीचे किसी मंजिल में रहता है। दूसरे और तीसरे मंजिल पर रहने वाले व्यक्तियों के वेतन की राशि का योग, सबसे निचली मंजिल पर रहने वाली व्यक्ति के वेतन के बराबर है। सबसे निचली मंजिल और तीसरी मंजिल में रहने वाले व्यक्तियों के वेतन की राशि का अंतर, दूसरी मंजिल पर रहने वाले व्यक्ति के वेतन के बराबर है। अमित, एडवर्ड से ज्यादा अर्जित करता है।

- दी गई जानकारी के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
 - गोविंद 2000 अर्जित करता है।
 - एडवर्ड, चाणक्य के बीच ऊपर रहता है।
 - फारुक और 5000 अर्जित करने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं।
 - धनुष को निवेया पसंद है।
 - दी गई सभी जानकारी सत्य है।

- निम्न में से चौथे मंजिल और 8000 अर्जित करने वाले व्यक्ति के बीच ठीक कितने व्यक्ति रहते हैं?
 - एडवर्ड, अमित
 - गोविंद, डेविड
 - फारुक, गोविंद
 - अमित, धनुष
 - कोई नहीं।
- निम्न में से कौन-सा युग्म रिक्त मंजिल का प्रतिनिधित्व करता है?
 - 4, 6
 - 2, 6
 - 4, 8
 - 2, 8
 - इनमें से कोई नहीं।
- 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?
 - गोविंद-नाइकी
 - चाणक्य-बॉयज
 - फारुक-नाइकी
 - एडवर्ड-ओल्ड स्पाइस
 - धनुष-ब्रूट
- निम्न में से कौन 4000 अर्जित करता है?
 - फारुक
 - एडवर्ड
 - चाणक्य
 - धनुष
 - इनमें से कोई नहीं।

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

आठ व्यक्ति मनोज, नितिन, ओमवीर, पवन, क्वीन, राकेश, सनी और टिकू अलग-अलग वर्ष के समान माह 1969, 1972, 1978, 1981, 1989, 1997, 2000 तथा 2005 में जन्म हुआ है। उनकी आयु 2017 के समान माह तक माना जाता है। सनी का जन्म सम संख्या वाले वर्ष होता है लेकिन उस वर्ष में नहीं होता है, जो 4 के द्वारा विभाजित नहीं होता है। मनोज की आयु 36 वर्ष है। नितिन, राकेश से 17 वर्ष बड़ा है, और राकेश, मनोज से 8 वर्ष छोटा है। क्वीन की आयु में और पवन की आयु में 8 वर्ष का अंतराल है। टिकू, ओमवीर से 9 वर्ष छोटा है लेकिन 2005 में जन्म नहीं हुआ। क्वीन, सनी से पहले जन्म लिया है।

- निम्न में से कौन वर्ष 2000 में जन्म लिया?
 - क्वीन
 - मनोज
 - नितिन
 - सनी
 - इनमें से कोई नहीं।
- निम्न में से दिये गये व्यवस्था के अनुसार कौन सत्य है?
 - पवन - 1997
 - मनोज - 1972
 - मनोज - 1989
 - पवन - 2005
 - उपर्युक्त विकल्प में से कोई सत्य नहीं है।

ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 139

REASONING

Direction (1-5) Study the following information carefully to answer the given questions.

Six People - Amit, Chankya, Dhanush, Edward, Farooq, and Govind live in eight different floors of a building but not necessarily in the same order. Two of the floors in the building are vacant. The lowermost floor of the building is numbered 1, the one above that is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 8. Each one of them likes different brands of Body Spray namely Old spice, Brut, Nivea, Voyage, Nike and Wild Stone but not necessarily in the same order. Each of them earns different amount of salary - 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 and 8000 but not necessarily in the same order.

The one who earns the lowest salary lives on one of the floors above the floor numbered 5. The one who earns 4000 lives immediately below the one who earns the lowest salary. The salary of the person who lives on the ground floor is the sum of the salary of the persons who lived on the floors numbered 7 and 6. The person who lives on the ground floor does not earn 6000. The number of floors above Farooq is same as the number of floors between Farooq and Dhanush. Farooq lives an odd numbered floor above the floor numbered 4.

There are three people live between the two vacant floors. Only three floors between Dhanush and the one who likes Voyage. The one who likes Nike lives immediately above Govind. Only three floors between Govind and Amit. The one who likes Wild Stone lives immediately above the one who likes Old spice. Chankya lives immediately above the one who likes Nivea. Only one floor between farooq and the one who likes Brut. The one who likes Brut spray immediately below one of the vacant floors. The floor numbers of the vacant floors are even number. Only two floors are there between the one who likes Wild Stone and Voyage. Chankya lived immediately below one of the vacant floors and not on the ground floor. Chankya neither lived on floor number 5 nor floor number 3. The one who likes Brut lives on one of the floors below the floor numbered 4. The sum of the salary of the persons who live on second and third floor equals to the salary of the person who lives on the ground floor. The difference between the salary of the persons who live on the ground floor and the third floor equals to the salary of the person who lives on the second floor. Amit earns more than Edward.

- Which of the following Statements is true with respect to the given information?
(1) Govind earns 2000
(2) Edward lives immediately above Chankya
(3) Only three people live between Farooq and the one who earns 5000.
(4) Dhanush likes Nivea.
(5) All the given statements are true
- Who amongst the following lives exactly between the fourth floor and the one who earns 8000?
(1) Edward, Amit (2) Govind, David
(3) Farooq, Govind (4) Amit, Dhanush
(5) No One
- Which of the following pair represents vacant floors?
(1) 4, 6 (2) 2, 6
(3) 4, 8 (4) 2, 8
(5) None of these
- Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which one of the following does not belong to the group?
(1) Govind - Nike (2) Chankya - Voyage
(3) Farooq - Nike (4) Edward - Old spice
(5) Dhanush - Brut
- Who amongst the following earns 4000?
(1) Farooq (2) Edward
(3) Chankya (4) Dhanush
(5) None of these

Direction (6-10): Study the following information carefully to answer the given questions

There are eight persons namely Manoj, Nitin, Omvir, Pawan, Queen, Rakesh, Sunny and Tinku has born in the same month of different year i.e. 1969, 1972, 1978, 1981, 1989, 1997, 2000 and 2005. Their age are considered as on the same month of 2017. Sunny is born in even number year, but not born in the year, which does not divisible by 4. Manoj is 36 years old now. Nitin is 17 year older than Rakesh, who is 8 years younger than Manoj. There are eight years gap between age of Queen and age of Pawan. Tinku is 9 year younger than Omvir, but not born in 2005. Queen was born earlier than Sunny.

- Who amongst the following was born in year 2000?
(1) Queen (2) Manoj
(3) Nitin (4) Sunny
(5) None of these
- Which of the following is true as per the given arrangement?
(1) Pawan - 1997 (2) Manoj - 1972
(3) Manoj - 1989 (4) Pawan - 2005
(5) None of the given options is true

ANUSHKA ACADEMY

8. मनोज और टिंकू के आयु के बीच अंतर क्या है?
 (1) तीन वर्ष (2) चार वर्ष
 (3) दो वर्ष (4) एक वर्ष
 (5) इनमें से कोई नहीं
9. टिंकू और पवन के बीच कितने व्यक्ति जन्म लिये?
 (1) तीन (2) दो
 (3) चार (4) पांच
 (5) कोई नहीं
10. क्वीन का जन्म कब हुआ?
 (1) 1997 (2) 1972
 (3) 1978 (4) 1981
 (5) इनमें से कोई नहीं
11. निम्न में से कौन-स चिह्न क्रमशः रिक्त स्थान में रखा जाना चाहिए (एक ही क्रम में बाएँ से दाएँ) इस तरह से अभिव्यक्ति को पूरा करने के लिए इस तरह से दोनों 'G > A' के साथ-साथ 'N ≤ O' भी निश्चित रूप से सत्य हो?
 O _ R _ A _ N _ G
 (1) >, ≥, <, = (2) >, >, ≥, <
 (3) ≥, ≥, ≥, ≤ (4) ≥, =, ≥, <
 (5) इनमें से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किस एक्सप्रेशन में 'Z ≤ D' की अभिव्यक्ति निश्चित रूप से सत्य है?
 (1) K ≥ Z ≤ R = P < S ≤ D
 (2) U ≥ D ≥ M = F ≤ A ≤ Z
 (3) Z ≥ C > Q ≥ B = N ≥ D
 (4) G ≥ Z = A < B ≤ S ≤ D
 (5) D ≥ E = G ≥ W = Y ≥ Z
- निर्देश (13-15) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**
 A \$ B का अर्थ A, B से छोटा नहीं है।
 A @ B का अर्थ A, B से ना तो छोटा ना ही बराबर है।
 A # B का अर्थ A, B से ना तो बड़ा ना ही बराबर है।
 A & B का अर्थ A, B से ना तो बड़ा ना ही छोटा है।
 A * B का अर्थ A, B से बड़ा नहीं है।
13. **कथन :** B \$ N, Q @ O, R # Q, B \$ O
निष्कर्ष :
 I. R # O II. B @ Q
 III. O * B IV. N # Q
 (1) कोई सत्य नहीं है।
 (2) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (3) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (4) केवल निष्कर्ष III सत्य है।
 (5) केवल निष्कर्ष IV सत्य है।
14. **कथन :** A * B, C * D, E @ D, A @ C
निष्कर्ष :
 I. E @ C II. A \$ B
 III. A @ E IV. A @ D
 (1) कोई सत्य नहीं है।
 (2) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (3) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (4) केवल निष्कर्ष III सत्य है।
 (5) केवल निष्कर्ष IV सत्य है।

15. **कथन :** P * Q, R # S, Q \$ R, S @ T
निष्कर्ष :
 I. T # R II. Q @ S
 III. P # S IV. Q @ T
 (1) कोई सत्य नहीं है।
 (2) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (3) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (4) केवल निष्कर्ष III सत्य है।
 (5) केवल निष्कर्ष IV सत्य है।

निर्देश (16-20) : 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 है। 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 कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (5) यदि कथन I और कथन II दोनों को आंकड़े मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
16. किस माह में M का जन्मदिन है?
 I. S को याद है कि M का जन्मदिन 4 माह पहले था।
 II. R को याद है कि अब से 2 माह बाद, M का जन्मदिन 6 माह पहले होगा।
17. किस मंजिल पर S रहता है?
 I. एक 6 मंजिल इमारत में (भूमितल/सबसे निचली मंजिल पार्किंग की जगह है), R, 4 मंजिल पर है। S केवल सम संख्या मंजिल पर रहता है। M सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है।
 II. M, P के दो मंजिल नीचे है और P, S से तीन मंजिल ऊपर है।
18. सुभम का मुख किस दिशा में है?
 I. आदित्य का मुख पूर्व दिशा में और यदि वह अपने दायाँ ओर मुड़ता है तो वह रवि के सम्मुख होगा।
 II. सुभम के मुख की दिशा, कवि के मुख के विपरीत है, और कवि, आदित्य के सम्मुख है।
19. M, N, O, P और Q में से कौन कम अंक प्राप्त करता है?
 I. D केवल C तथा E से कम अंक प्राप्त करता है।
 II. B, A से अधिक अंक प्राप्त करता है।
20. उस कोड में PRODUCT कैसे लिखा जाता है?
 I. एक निश्चित कोड में AEIOU को BFJPV लिखा गया है।
 II. एक निश्चित कोड में GYPSY को FXORX लिखा गया है।

ANUSHKA ACADEMY

8. What is the age difference between Manoj and Tinku?
(1) Three years (2) Four years
(3) Two years (4) One year
(5) None of these
9. How many persons born between Tinku and Pawan?
(1) Three (2) Two
(3) Four (4) Five
(5) No one
10. When was Queen born?
(1) 1997 (2) 1972
(3) 1978 (4) 1981
(5) None of these
11. Which of the following symbols should be placed in the blank spaces respectively (in the same order from left to right) in order to complete the given expression in such a manner that both ' $G > A$ ' as well as ' $N \leq O$ ' definitely holds true?
O _ R _ A _ N _ G
(1) $>, \geq, <, =$ (2) $>, >, \geq, <$
(3) \geq, \geq, \geq, \leq (4) $\geq, =, \geq, <$
(5) None of the above
12. In which of the following expressions does the expression ' $Z \leq D$ ' to definitely hold true?
(1) $K \geq Z \leq R = P < S \leq D$
(2) $U > D \geq M = F \leq A \leq Z$
(3) $Z \geq C > Q \geq B = N \geq D$
(4) $G \geq Z = A < B \leq S \leq D$
(5) $D \geq E = G \geq W = Y \geq Z$

Direction (13-15): Study the following information to answer the given questions.

A \$ B means A is not smaller than B

A @ B means A is neither smaller than nor equal to B

A # B means A is neither greater than nor equal to B

A & B means A is neither greater than nor smaller than B

A * B means A is not greater than B

13. **Statements:** B \$ N, Q @ O, R # Q, B \$ O

Conclusions:

- I. R # O II. B @ Q
III. O * B IV. N # Q

- (1) None conclusion is true
(2) Only conclusion I is true
(3) Only conclusion II is true
(4) Only conclusion III is true
(5) Only conclusion IV is true

14. **Statements:** A * B, C * D, E @ D, A @ C

Conclusions:

- I. E @ C II. A \$ B
III. A @ E IV. A @ D

- (1) None conclusion is true
(2) Only conclusion I is true

- (3) Only conclusion II is true
(4) Only conclusion III is true
(5) Only conclusion IV is true

15. **Statements:** P * Q, R # S, Q \$ R, S @ T

Conclusions:

- I. T # R II. Q @ S
III. P # S IV. Q @ T

- (1) None conclusion is true
(2) Only conclusion I is true
(3) Only conclusion II is true
(4) Only conclusion III is true
(5) Only conclusion IV is true

Direction (16-20): Study the following information to answer the given questions.

(1) If the data in statement I alone is sufficient to answer the question while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.

(2) If the data in statement II alone is sufficient to answer the question while statement I alone is not sufficient to answer the question.

(3) If the data either in statement I alone or statement II alone are sufficient to answer the question.

(4) If the data given in both I and II together are not sufficient to answer the question.

(5) If the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

16. In which month is M's birthday?

I. S remembers that M's birthday was 4 months ago.

II. R remembers that after 2 months from now, M's birthday will be 6 months back.

17. On which floor S lives?

I. In a 6 floor of a building (Ground floor is parking space), R is on 4th floor. S likes to live only on even numbered floors. M is not on the topmost floor.

II. M is two floors below P who is 3 floors above S.

18. Subham is facing in which direction?

I. Aditya is facing east direction and if he turns to his right he will face Ravi.

II. Subham is facing opposite direction as that of Kavi, who is facing Aditya.

19. Who has secured less marks among M, N, O, P and Q?

I. P has secured less marks than only O and Q.

II. N secured more marks than M.

20. How is PRODUCT written in that code?

I. In a certain code, AEIOU is written as BFJPV.

II. In a certain code, GYPSY is written as FXORX.

ANUSHKA ACADEMY

निर्देश (21-25) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ सहयोगी अभिनव, बिपिन, चन्द्रकांत, देवाशिष, इब्राहिम, फादिल, गगन और हडविन एक वृत्ताकार मंज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग पद यथा-प्रबंधक, कंपनी सचिव, चेयरमैन, अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, समूह नेता, वित्तीय सलाहकार और प्रबंध निदेशक पर है। प्रत्येक व्यक्ति को अलग-अलग टेलीविजन धारावाहिक अर्थात् वाकिंग डेड, स्पार्टक्स, व्हाइट कॉलर, गेम ऑफ थ्रोन, वाइकिंग, शिवा, सूट्स और ओजर्क पसंद है।

अध्यक्ष, वाकिंग डेड पसंद करने वाले व्यक्ति के सम्मुख है। बिपिन स्पार्टक्स पसंद नहीं करता है। अभिनव, प्रबंध निदेशक के दायें से तीसरा बैठा है। अभिनव चेयरमैन नहीं है। वह जिसे सूट्स पसंद है, ओजर्क पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें ओर बैठा है। इब्राहिम, हडविन का निकटतम पड़ोसी नहीं है। चन्द्रकांत, चेयरमैन के ठीक दायें ओर बैठा है। ना तो अभिनव ना ही हडविन, उपाध्यक्ष या कंपनी सचिव है। उपाध्यक्ष, प्रबंध निदेशक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। वह व्यक्ति जिसे व्हाइट कॉलर और ओजर्क पसंद है, के ठीक बीच गेम ऑफ थ्रोन पसंद करने वाला व्यक्ति बैठा है। प्रबंधक, इब्राहिम के बायें ओर से दूसरा बैठा है। प्रबंधक, समूह नेता और वित्तीय सलाहकार दोनों का निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार, बिपिन के दायें से तीसरा बैठा है। बिपिन उपाध्यक्ष नहीं है। फादिल, अभिनव का निकटतम पड़ोसी नहीं है। गगन, प्रबंधक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। प्रबंध निदेशक और हडविन के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं और हडविन को ओजर्क पसंद है। उपाध्यक्ष और कंपनी सचिव एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी है। वित्तीय सलाहकार, वाइकिंग पसंद करने वाले व्यक्ति के सम्मुख है।

21. निम्न में से इब्राहिम के दायें से दूसरा कौन बैठा है?
- (1) प्रबंधक (2) गगन
(3) अभिनव (4) वित्तीय सलाहकार
(5) इनमें से कोई नहीं
22. निम्नलिखित पाँच में से चार किसी प्रकार समान है, एवं इस प्रकार एक समूह का निर्माण करते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
- (1) फादिल - चेयरमैन (2) गगन - अध्यक्ष
(3) देवाशिष - प्रबंधक (4) अभिनव - वित्तीय सलाहकार
(5) बिपिन - प्रबंध निदेशक
23. निम्न में से कौन कंपनी का उपाध्यक्ष है?
- (1) अभिनव (2) चन्द्रकांत
(3) हडविन (4) गगन
(5) इनमें से कोई नहीं
24. दी गई बैठक व्यवस्था के सापेक्ष में निम्न में से कौन-सा सत्य है?
- (1) कंपनी का समूह नेता, उपाध्यक्ष का निकटतम पड़ोसी है।
(2) गगन, देवाशिष के दायें से दूसरा बैठा है।
(3) समूह नेता तथा कंपनी सचिव एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी है।
(4) इब्राहिम, प्रबंधक के ठीक बायें ओर बैठा है।
(5) समूह नेता, उस व्यक्ति के बायें से दूसरा बैठा है, जो गेम ऑफ थ्रोन पसंद करता है।

25. निम्नलिखित में से कौन स्पार्टक्स पसंद करता है?

- (1) चेयरमैन (2) प्रबंधक
(3) कंपनी सचिव (4) उपाध्यक्ष
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-28) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T, U, V एवं W पश्चिम की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में खड़े हैं। S एवं U के बीच केवल T है, जबकि U एवं W के बीच केवल V है। P एवं R, Q के पड़ोसी है। ना तो P और ना ही S कतार के अंतिम छोरों पर खड़े हैं। W, P के दाएं है, लेकिन जरूरी नहीं है कि ठीक दाएं हो।

26. इनमें से कौन पड़ोसी है ?
- (1) RS (2) PR
(3) PS (4) WR
(5) इनमें से कोई नहीं
27. निम्नलिखित से कौन V के स्थान को दर्शाता है ?
- (1) V, T के बाएं से दूसरा है।
(2) V, S का पड़ोसी है।
(3) V कतार के किसी एक छोर पर खड़ा है।
(4) V, W के ठीक दाएं है।
(5) इनमें से कोई नहीं
28. निम्नलिखित में से कौन सत्य है ?
- (1) T, S के ठीक दाएं है।
(2) R कतार के अंतिम छोर पर नहीं है।
(3) P कतार के किसी अंतिम छोर पर है।
(4) P, Q एवं R के बीच में है।
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (29-33) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पाँच मित्र A, B, C, D एवं E हैं। उनमें से दो व्यवसायी हैं, जबकि तीन अलग-अलग पेशों जैसे चिकित्सा, अभियांत्रिकी एवं विधि से संबंधित हैं। एक व्यवसायी एवं वकील एक ही कॉलोनी S में रहते हैं। अन्य तीन विभिन्न कॉलोनियों P, Q एवं R में रहते हैं। इन पाँच में से दो हिन्दू जबकि शेष तीन अन्य धर्मों के जैसे मुस्लिम, सिख एवं ईसाई हैं।

वकील उम्र में सबसे बड़ा है, जबकि व्यवसायी जिसके पास एक फैक्ट्री है, उम्र में सबसे छोटा है। एक अन्य व्यवसायी कपड़ा व्यापारी है एवं उम्र के आधार पर उसकी उम्र डॉक्टर एवं वकील के उम्रों के बीच है। D एक कपड़ा व्यवसायी है एवं कॉलोनी S में रहता है। जबकि E एक मुस्लिम है, जो कॉलोनी R में रहता है। डॉक्टर एक ईसाई है एवं कॉलोनी P में रहता है। B एक सिख है, जबकि A हिन्दू है एवं उसके पास एक फैक्ट्री है।

29. B का पेशा क्या है ?

- (1) डॉक्टर (2) वकील
(3) इंजिनियर (4) व्यवसाय
(5) कहा नहीं जा सकता

ANUSHKA ACADEMY

Direction (21-25): Study the following information carefully to answer the given questions.

Eight colleagues Abhinav, Bipin, Chandrakant, Devashish, Ebrahim, Fadil, Gagan and Hadwin are sitting around a circular table facing the centre. Each one of them holds a different post viz. Manager, Company Secretary, Chairman, President, Vice - President, Group Leader, Financial Advisor and Managing Director but not necessarily in the same order. Each person likes different Tele vision serial namely viz - Walking dead, Spartacus, White collar, Game of throne, Viking, Shiva, Suits and Ozark.

President faces the person who likes Walking Dead. Bipin does not like Spartacus. Abhinav sits third to the right of the Managing Director. Abhinav is not the Chairman. The person who likes Suits sits immediately right to the person who likes Ozark. Ebrahim is not an immediate neighbour of Hadwin. Chandrakant sits on the immediate right of the Chairman. Neither Abhinav nor Hadwin is a Vice-President or a Company Secretary. Vice-President is not an immediate neighbour of the Managing Director. The person who likes Game of throne sits exactly in the middle between the persons who like White collar and Ozark. The Manager sits second to the left of Ebrahim. The Manager is an immediate neighbour of the both Group Leader and Financial Advisor. The Financial Advisor sits third to the right of Bipin. Bipin is not the Vice - President. Fadil is not an immediate neighbour of Abhinav. Gagan is not an immediate neighbour of the Manager. Only two people sit between the Managing Director and Hadwin who likes Ozark. The Vice - President and the Company Secretary are immediate neighbours of each other. Financial Advisor faces the person who likes Viking.

21. Who amongst the following sits second to the left of Ebrahim?
(1) The Manager (2) Gagan
(3) Abhinav
(4) The Financial Advisor
(5) None of these
22. Four of the following five are alike in a certain way based on the given arrangement and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(1) Fadil - Chairman
(2) Gagan - President
(3) Devashish - Manager
(4) Abhinav - Financial Advisor
(5) Bipin - Managing Director
23. Who amongst the following is the Vice - President of the company?
(1) Abhinav (2) Chandrakant
(3) Hadwin (4) Gagan
(5) None of these
24. Which of the following is true with respect to the given seating arrangement?
(1) The Group Leader of the company is an immediate neighbour of the Vice - President

- (2) Gagan sits second to right of Devashish
 - (3) The Group Leader and the Company Secretary are immediate neighbours of each other
 - (4) Ebrahim sits to the immediate left of the Managing Director
 - (5) The Group Leader sits second to the left of the person who likes Game of throne
25. Who among the following likes Spartacus?
(1) Chairman (2) Manager
(3) Company Secretary
(4) Vice - President
(5) None of these

Direction (26-28): Study the following information carefully and answer the questions given below:

P, Q, R, S, T, U, V and W are standing in a row facing west. Only T is between S and U, whereas only V is between U and W. P and R are Q's neighbours. Neither P nor S is at an extreme end of the row. W is to the right of P but not necessarily immediate right.

26. Who among the following are neighbours?
(1) RS (2) PR
(3) PS (4) WR
(5) None of these
27. Which of the following defines the position of V?
(1) V is second to the left of T.
(2) V is the neighbour of S.
(3) V is at one of the extreme ends.
(4) V is on the immediate right of W.
(5) None of these
28. Which of the following is true?
(1) T is to the immediate right of S.
(2) R is not at extreme ends.
(3) P is at one of the extreme ends.
(4) P is between Q and R.
(5) None of these

Direction (29-33): Study the following information carefully and answer the questions given below.

There are five friends A, B, C, D and E. Two of them are businessmen while the other three belong to three different occupations, viz. medical, engineering and legal. A businessman and the lawyer stay in the same locality S. The other three stay in three different localities P, Q and R. Two of these five persons are Hindus while the remaining three come from three different communities, viz Muslim, Christian and Sikh. The lawyer is the oldest in age while the businessman who runs a factory is the youngest. The other businessman is a cloth merchant and lies between the doctor and the lawyer age wise. D is a cloth merchant and stays in locality S while E is a Muslim and stays in locality R. The doctor is a Christian and stays in locality P. B is a Sikh while A is a Hindu and runs a factory.

29. What is B's occupation?
(1) Doctor (2) Lawyer
(3) Engineer (4) Business
(5) Can't say

ANUSHKA ACADEMY

30. E का पेशा क्या है ?

- (1) डॉक्टर (2) वकील
(3) इंजिनियर (4) व्यवसाय
(5) कहा नहीं जा सकता

31. C का पेशा क्या है ?

- (1) डॉक्टर (2) वकील
(3) इंजिनियर (4) व्यवसाय
(5) कहा नहीं जा सकता

32. उम्र के आधार पर इनमें से कौन A एवं C के बीच में है ?

- (1) अनिश्चित (2) वकील
(3) डॉक्टर (4) कपड़ा व्यापारी
(5) इनमें से कोई नहीं

33. दी गई सूचना के आधार पर इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

- (1) E हिन्दू है।
(2) A, कॉलोनी R में रहता है।
(3) C एक वकील है।
(4) D एक हिन्दू है।
(5) B एक डॉक्टर है।

निर्देश (34) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पोल X तथा Y के बीच की दूरी 2 किमी. है। पोल Y, पोल E के 9 किमी. दक्षिण में है। पोल M, पोल Q के 1 किमी. पश्चिम में है, जो पोल X के 5 किमी. उत्तर में है। पोल M, पोल E के पूर्व में नहीं है। पोल X, पोल Y पश्चिम में है।

34. पोल Q, पोल Y के सापेक्ष में किस दिशा में तथा कितना दूर है ?

- (1) $3\sqrt{3}$ किमी., दक्षिण - पश्चिम
(2) $\sqrt{29}$ किमी., उत्तर - पूर्व
(3) 4 किमी., दक्षिण - पूर्व
(4) $\sqrt{29}$ किमी., उत्तर - पश्चिम
(5) इनमें से कोई नहीं

35. A, B की पत्नी है। E, F की बहन है। F, D की पुत्री है। D, C का पति है, C, B की डॉटर-इन-लॉ तथा C, G की माता है। तो A, G से कैसे संबंधित है?

- (1) मदर-इन-लॉ (2) ग्रांड-मदर
(3) ग्रांड-फादर (4) फादर-इन-लॉ
(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता

ANUSHKA ACADEMY

30. What is E's occupation?

- (1) Doctor (2) Lawyer
(3) Engineer (4) Business
(5) Can't say

31. What is C's occupation?

- (1) Doctor (2) Lawyer
(3) Engineer (4) Business
(5) Can't say

32. Age wise, who among the following lies between A and C ?

- (1) Can't say (2) Lawyer
(3) Doctor (4) Cloth merchant
(5) None of these

33. Which of the following statements is true on the basis of the given information?

- (1) E's religion is Hindu.
(2) A stays in place R.
(3) C is a lawyer.
(4) D's religion is Hindu
(5) B is a doctor

Direction (34): Study the following information carefully and answer the questions given below.

The distance between the pole X and Y is 2 km. Pole Y is 9 km to the south of Pole E. Pole M is 1 km to the west of Pole Q, which is 5 km to the north of Pole X. Pole M is not to the east of Pole E. Pole X is to the west of Pole Y.

34. How far and in which direction is Pole Q with respect to Pole Y ?

- (1) $3\sqrt{3}$ km, South - west
(2) $\sqrt{29}$ km, North-east
(3) 4 km, South-east
(4) $\sqrt{29}$ km, North-west
(5) None of these

35. A is wife of B. E is sister of F, who is daughter of D. D is husband of C, who is daughter-in-law of B and mother of G then how A related G?

- (1) Mother-in-law (2) Grandmother
(3) Grandfather (4) Father-in-law
(5) Can't be determined

ANUSHKA ACADEMY

संख्यात्मक अभियोग्यता

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

36. 499.99 का 34.95% - 1599 का 20.24% + ? = 59.99

- (1) 415 (2) 435
(3) 485 (4) 205
(5) 465

37. $7839.03 \div 879.9$ का 6.99% + $618.14 = ?$

- (1) 512 (2) 664
(3) 774 (4) 744
(5) 894

38. $\sqrt{2499} \times \sqrt{730} \div \sqrt{899} = ?$

- (1) 55 (2) 56
(3) 48 (4) 52
(5) 45

39. $\frac{1}{7} (6785.2 \div 9.999 \times 9.5 + 8967.89 \div 9) = ?$

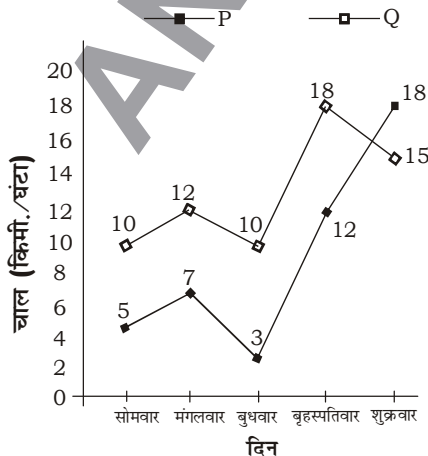
- (1) 2015 (2) 1112
(3) 1965 (4) 1895
(5) 1785

40. $\sqrt[3]{5831} \times 39.86 + \sqrt{15129} + 22022.2 \div 11 = ?^2$

- (1) 42 (2) 59
(3) 48 (4) 33
(5) 53

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

रेखा आरेख पांच विभिन्न दिनों में दो कार P तथा Q की चाल को दर्शाता है तथा तालिका पांच विभिन्न दिनों में तय की गई दूरी को दर्शाता है।



तय की गई दूरी (किमी. में)		
दिन	P	Q
सोमवार	100	200
मंगलवार	140	120
बुधवार	150	160
बृहस्पतिवार	120	180
शुक्रवार	90	180

41. कार P ने शुक्रवार को अपनी यात्रा पूरा करने में समय लिया?

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

42. बुधवार को कार Q द्वारा लिया गया समय क्या था?

- (1) 16 घंटे (2) 15 घंटे
(3) 19 घंटे (4) 17 घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

43. सभी पांचों दिनों में कार P द्वारा लिया गया औसत समय क्या है?

- (1) 10 घंटे (2) 21 घंटे
(3) 15 घंटे (4) 12 घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

44. बृहस्पतिवार को कार P तथा Q द्वारा तय की गई औसत दूरी क्या थी?

- (1) 120 किमी. (2) 180 किमी.
(3) 300 किमी. (4) 150 किमी.
(5) इनमें से कोई नहीं

45. बुधवार को कार Q द्वारा तथा शुक्रवार को कार P द्वारा लिये गए समय के बीच का अंतर क्या था?

- (1) 30 घंटे (2) 11 घंटे
(3) 6 घंटे (4) 12 घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

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

46. 16 37 75 140 ? 416

- (1) 240 (2) 247
(3) 250 (4) 230
(5) 220

47. 50 44 52 80 134 220 ?

- (1) 344 (2) 264
(3) 256 (4) 244
(5) 324

48. 1115 608 355 229 166.5 ?

- (1) 134.50 (2) 135
(3) 135.30 (4) 135.75
(5) इनमें से कोई नहीं

ANUSHKA ACADEMY

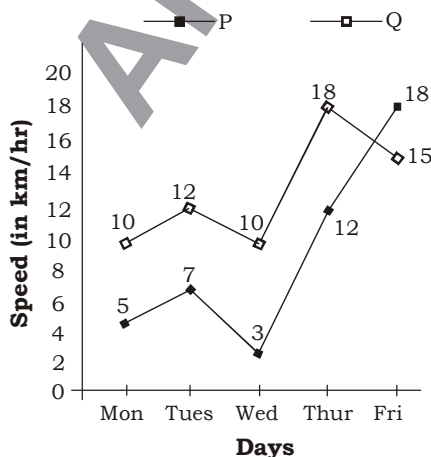
QUANTITATIVE APTITUDE

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. 34.95% of $499.99 - 20.24\%$ of $1599 + ? = 59.99$
 (1) 415 (2) 435
 (3) 485 (4) 205
 (5) 465
37. $7839.03 \div 6.99\%$ of $879.9 + 618.14 = ?$
 (1) 512 (2) 664
 (3) 774 (4) 744
 (5) 894
38. $\sqrt{2499} \times \sqrt{730} \div \sqrt{899} = ?$
 (1) 55 (2) 56
 (3) 48 (4) 52
 (5) 45
39. $\frac{1}{7} (6785.2 \div 9.999 \times 9.5 + 8967.89 \div 9) = ?$
 (1) 2015 (2) 1112
 (3) 1965 (4) 1895
 (5) 1785
40. $\sqrt[3]{5831} \times 39.86 + \sqrt{15129} + 22022.2 \div 11 = ?^2$
 (1) 42 (2) 59
 (3) 48 (4) 33
 (5) 53

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

Line graph shows the speed of two Cars P and Q in five different days and table shows the distance covered by two Cars in five different days.



Distance travelled in kms.		
Days	P	Q
Mon	100	200
Tues	140	120
Wed	150	160
Thur	120	180
Fri	90	180

41. How much time did Car P take to complete its journey on Friday?
 (1) 1 hr (2) 3 hrs
 (3) 5 hrs (4) 2 hrs
 (5) None of these
42. What was the time taken by Car Q on Wednesday?
 (1) 16 hrs (2) 15 hrs
 (3) 19 hrs (4) 17 hrs
 (5) None of these
43. What was the average time taken by Car P in all the five days?
 (1) 10 hrs (2) 21 hrs
 (3) 15 hrs (4) 12 hrs
 (5) None of these
44. What was the average distance travelled by Car P and Q on Thursday?
 (1) 120 km (2) 180 km
 (3) 300 km (4) 150 km
 (5) None of these
45. What was the difference between time taken by Car Q on Wednesday and Car P on Friday?
 (1) 30 hrs (2) 11 hrs
 (3) 6 hrs (4) 12 hrs
 (5) None of these

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

46. 16 37 75 140 ? 416
 (1) 240 (2) 247
 (3) 250 (4) 230
 (5) 220
47. 50 44 52 80 134 220 ?
 (1) 344 (2) 264
 (3) 256 (4) 244
 (5) 324
48. 1115 608 355 229 166.5 ?
 (1) 134.50 (2) 135
 (3) 135.30 (4) 135.75
 (5) None of these

ANUSHKA ACADEMY

49. 220 219 223 196 212 (?)

- (1) 138 (2) 87
(3) 127 (4) 327
(5) इनमें से कोई नहीं

50. 62 74 98 134 182 ?

- (1) 232 (2) 233
(3) 222 (4) 223
(5) इनमें से कोई नहीं

51. रमेश 56 लीटर दूध तथा पानी के मिश्रण को बेचता है जिसमें दूध तथा पानी का अनुपात 5 : 2 है। वह 21 लीटर दूध तथा पानी के मिश्रण को दूध, पानी तथा शहद के अनुपात 3 : 2 : 2 से परिवर्तित करता है, तब वह एक कंटेनर में नए बने मिश्रण को पूरी तरह से मिलाता है जिसमें कुछ पानी तथा शहद है एवं जिसमें पानी और शहद के बीच का अनुपात $a : b$ है। यदि दूध, पानी तथा शहद का अंतिम अनुपात 17 : 9 : 4 है, तो $a : b$ का मान क्या है?

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

52. जावेद तथा बिपिन साझेदारी में ₹ 30,000 तथा ₹ 25,000 की राशि निवेश करते हुए एक व्यवसाय प्रारंभ करते हैं। पांच महीनों बाद, दीपक ₹ 12,000 निवेश के साथ उनके साथ जुड़ता है। यदि व्यवसाय के प्रारंभ से 10 महीने के अंत में कुल लाभ में बिपिन का हिस्सा ₹ 15,000 है, तो लाभ में दीपक का हिस्सा ज्ञात करें।

- (1) ₹ 3500 (2) ₹ 3600
(3) ₹ 4200 (4) ₹ 4500
(5) इनमें से कोई नहीं

53. 60 लीटर वाले एक टंकी में दो नल भरने वाले (एक ही क्षमता) तथा एक खाली वाले नल है। जब तीनों को एक साथ खोला जाता है, तो वे टंकी को भरने में 8 मिनट लेते हैं। यदि खाली करने वाले नल का प्रवाह 1.5 गुना बढ़ जाता है, तो टंकी कभी नहीं भर सकती। इसे होने के लिए खाली करने वाले नल की कम से कम प्रवाह दर ज्ञात करें।

- (1) $\frac{45}{4}$ लीटर/मिनट (2) 15 लीटर/मिनट
(3) 12 लीटर/मिनट (4) 16 लीटर/मिनट
(5) $\frac{27}{2}$ लीटर/मिनट

54. एक ट्रक निश्चित चाल से यात्रा करती है जब उस पर कोई भी भार न हो। जब कुछ भार होती तो इसकी चाल घट जाती। चाल में कमी, भार के क्विंटल के ठीक आनुपातिक है। ट्रक 25 क्विंटल भार के साथ 70 किमी/घंटा की चाल से चलती है तथा 36 क्विंटल भार के 45 किमी./घंटा की चाल से चलती है। अधिकतम भार किग्रा. में ज्ञात करे जो यह ढो सकती है यदि यह 20 किमी./घंटा की न्यूनतम चाल से चल सकती है। (1 क्विंटल = 100 किग्रा.)

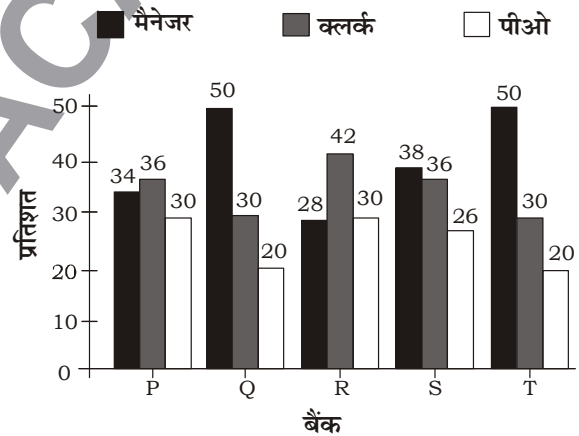
- (1) 4900 किग्रा. (2) 6400 किग्रा.
(3) 5776 किग्रा. (4) 3995 किग्रा.
(5) 4200 किग्रा.

55. एक व्यक्ति तथा एक महिला दो खंभे P तथा Q के मध्य में खड़े हैं। दो खंभे P तथा Q के बीच की दूरी 600 मीटर है। यदि व्यक्ति 36 किमी./घंटा की चाल से खंभे Q की ओर दौड़ता है तथा महिला 24 किमी./घंटा की चाल से खंभे P की ओर दौड़ती है, तो कितने समय के बाद वह फिर से मिलेंगे, यदि दिया गया है कि वे अंतिम बिन्दु पर पहुंचने के बाद वापस होते हैं?

- (1) 90 सेकण्ड (2) 72 सेकण्ड
(3) 120 सेकण्ड (4) 75 सेकण्ड
(5) इनमें से कोई नहीं

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

दण्ड आरेख पांच विभिन्न बैंक P, Q, R, S तथा T में मैनेजर, क्लर्क तथा पीओ की संख्याओं के प्रतिशत को दर्शाता है तथा तालिका पांच विभिन्न बैंकों के कर्मचारियों की कुल संख्याओं को दर्शाता है।



बैंक	कर्मचारियों की कुल संख्या
P	1250
Q	2050
R	1800
S	1150
T	1620

56. बैंक P, Q तथा R में एक साथ क्लर्कों की कुल संख्या क्या है?
(1) 1785 (2) 1821
(3) 1479 (4) 1692
(5) इनमें से कोई नहीं

57. बैंक P में पीओ की संख्या, बैंक T पीओ की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (1) 121% (2) 116%
(3) 75% (4) 101%
(5) इनमें से कोई नहीं

ANUSHKA ACADEMY

49. 220 219 223 196 212 (?)

- (1) 138 (2) 87
(3) 127 (4) 327
(5) None of these

50. 62 74 98 134 182 ?

- (1) 232 (2) 233
(3) 222 (4) 223
(5) None of these

51. Ramesh sells 56 litre milk and water mixture, where ratio between milk and water is 5 : 2. He replaces 21 litre milk and water are mixture with a milk, water and honey mixture in the ratio of 3 : 2 : 2, then he pours the newly formed mixture completely in a container that contains some water and honey mixture, where ratio between water and honey is $a : b$. If the final ratio between milk, water and honey is 17 : 9 : 4, then what is the value of $a : b$?

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

52. Javed and Bipin started a business in partnership investing ₹ 30,000 and ₹ 25,000 respectively. After five months, Deepak joined them with ₹ 12,000. If Bipin's share in total profit is ₹ 15,000 at the end of 10 months from the starting of the business, then find the share of Deepak in profit.

- (1) ₹ 3500 (2) ₹ 3600
(3) ₹ 4200 (4) ₹ 4500
(5) None of these

53. A tank of capacity 60 litres has two inlets (of same capacity) and one outlet pipes. When all the three are opened together, it takes 8 min to fill the cistern. If the outlet flow rate is increased 1.5 times, the tank is never filled. Find the minimum flow rate of the outlet for this to happen.

- (1) $\frac{45}{4}$ litres/min (2) 15 litres/min
(3) 12 litres/min (4) 16 litres/min
(5) $\frac{27}{2}$ litres/min

54. A truck travels at a certain speed when no weight is loaded. When some loading is done its speed reduces. The reduction in the speed is directly proportional to the square root of the quintals of load loaded. The truck travels at 70 km/hr with 25 quintals of load and at 45 km/hr with 36 quintals of load. Find the maximum weight in kgs which it can carry if the minimum speed at which it can travel is 20 km/hr. (1 quintal = 100 kg)

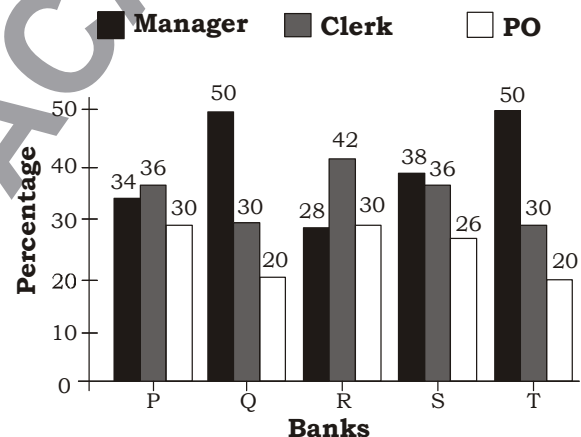
- (1) 4900 kg (2) 6400 kg
(3) 5776 kg (4) 3995 kg
(5) 4200 kg

55. A man and a woman standing the middle of the two pole P and Q. The distance between the two pole P and Q is 600 meter. If man run at the speed of 36 km/hrs towards pole Q and woman runs at the speed of 24 km/hrs towards pole P, then after how many time they meet again, if it is given that they returns after reaching end point?

- (1) 90 sec (2) 72 sec
(3) 120 sec (4) 75 sec
(5) None of these

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

Bar graph shows the percentage of number of Manager, Clerk and PO in five different Banks P, Q, R, S and T and table shows the total number employees in five different Banks.



Banks	Total no. of employees
P	1250
Q	2050
R	1800
S	1150
T	1620

56. What is the total number of Clerks in Bank P, Q and R together?

- (1) 1785 (2) 1821
(3) 1479 (4) 1692
(5) None of these

57. The number of PO in Bank P is **approximately** what percentage of the number of PO in Bank T?

- (1) 121% (2) 116%
(3) 75% (4) 101%
(5) None of these

ANUSHKA ACADEMY

58. बैंक Q में मैनेजर तथा क्लर्क की संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?

- (1) 3 : 5 (2) 7 : 5
(3) 8 : 7 (4) 5 : 7
(5) इनमें से कोई नहीं

59. सभी बैंकों को मिलाकर कर्मचारियों की संख्याओं का औसत क्या है?

- (1) 1654 (2) 1600
(3) 1580 (4) 1574
(5) इनमें से कोई नहीं

60. बैंक S में मैनेजर तथा पीओ की संख्याओं के बीच अंतर क्या है?

- (1) 138 (2) 126
(3) 136 (4) 135
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (61-62) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक बक्से में 5 काले, 1 सफेद, कुछ नीले तथा कुछ लाल गेंदे हैं। 1

नीले गेंद आने की प्रायिकता $\frac{1}{5}$ तथा 1 लाल आने की प्रायिकता

$\frac{1}{2}$ है।

61. बक्से से 1 काले गेंद आने प्रायिकता क्या है?

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

62. जब दो गेंदों को उठाया जाता है, तो एक नीले तथा दूसरे काले आने की प्रायिकता क्या है?

- (1) $\frac{1}{19}$ (2) $\frac{2}{19}$
(3) $\frac{3}{19}$ (4) $\frac{4}{19}$
(5) इनमें से कोई नहीं

63. B, A से दो गुना कुशल है तथा A एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। A कार्य करना प्रारंभ करता है तथा कुछ दिनों बाद B उसके साथ शामिल हो जाता है। वे 11 दिनों में प्रारंभ से कार्य को पूरा करते हैं। वे कितने दिनों तक एक साथ कार्य किये?

- (1) $\frac{7}{3}$ दिन (2) 3 दिन
(3) 2 दिन (4) $\frac{11}{3}$ दिन
(5) 1 दिन

64. एक 60 मी. लम्बा तथा 40 मी. चौड़े आयताकार पार्क के बीच में दो क्रॉसरोड बनाया गया है तथा पार्क के शेष हिस्से को मैदान के प्रयोग के लिए रखा गया है। यदि मैदान का क्षेत्रफल 2109 वर्ग मीटर है, तो रोड की चौड़ाई क्या है?

- (1) 3 मी. (2) 5 मी.
(3) 3.5 मी. (4) 4.5 मी.
(5) इनमें से कोई नहीं

65. दो रेलवे स्टेशनों के बीच श्रेणी I तथा श्रेणी II में यात्रा करने वाले यात्रियों के बीच अनुपात $1 : 50$ है, जबकि उसी स्टेशनों के बीच श्रेणी I तथा श्रेणी II के किरायों का अनुपात $3 : 1$ है। यदि एक निश्चित दिन, इन स्टेशनों के बीच यात्रा करने वाले यात्रियों से ₹1325 संगृहित किया गया, तो श्रेणी II के यात्रियों से संगृहित की गई राशि क्या थी ?

- (1) ₹ 750 (2) ₹ 1000
(3) ₹ 850 (4) ₹ 1250
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (66-70) : निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण I तथा II दिये गए हैं। समीकरणों को हल करें तथा प्रश्नों के उत्तर दें।

उत्तर दें यदि

- (1) $a > b$ (2) $a \geq b$
(3) $a < b$ (4) $a \leq b$
(5) $a = b$ या संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

66. I. $a - 8\sqrt{a} + 15 = 0$

II. $2b^2 + 7b - 225 = 0$

67. I. $3a^2 + 5a - 28 = 0$

II. $2b^2 + 23b + 63 = 0$

68. I. $2a + 9b = 15$

II. $a + 3b = 9$

69. I. $a^2 + 10a - 11 = 0$

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

70. I. $60a^2 - 326a - 22 = 0$

II. $36b^2 - 196b - 11 = 0$

ANUSHKA ACADEMY

58. What is the ratio between the number of Manager and Clerk in Bank Q?
(1) 3 : 5 (2) 7 : 5
(3) 8 : 7 (4) 5 : 7
(5) None of these
59. What is the average number of employees from all the Banks together?
(1) 1654 (2) 1600
(3) 1580 (4) 1574
(5) None of these
60. What is the difference between the number of Manager and PO in Bank S?
(1) 138 (2) 126
(3) 136 (4) 135
(5) None of these
- Direction (61-62): Study the following information carefully and answer the given questions.**
A box contains 5 black, 1 white, some blue and some red balls. The probability of picking out 1 blue ball is $\frac{1}{5}$ and probability of picking out 1 red ball is $\frac{1}{2}$.
61. What is the probability of picking out 1 black ball from the box?
(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{3}$
(3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{1}{5}$
(5) None of these
62. When two balls are picked out, then what is the probability that one is blue and other is black?
(1) $\frac{1}{19}$ (2) $\frac{2}{19}$
(3) $\frac{3}{19}$ (4) $\frac{4}{19}$
(5) None of these
63. B is twice as efficient as A and A can do a piece of work in 15 days. A started the work and after a few days B joined him. They completed the work in 11 days, from the starting. For how many days did they work together?
(1) $\frac{7}{3}$ days (2) 3 days
(3) 2 days (4) $\frac{11}{3}$ days
(5) 1 days
64. A rectangular park 60m long and 40m wide has two concrete crossroads running in the middle of the park and rest of the park has been used as a lawn. If the area of the lawn is 2109 m², then what is the width of the road?
(1) 3 m (2) 5 m
(3) 3.5 m (4) 4.5 m
(5) None of these
65. The ratio between the number of passengers travelling by Ist class and IInd class between the two railway stations is 1 : 50, whereas the ratio of Ist class and IInd class fares between the same stations is 3 : 1. If on a particular day, ₹1325 were collected from the passengers travelling between these stations, then what was the amount collected from the IInd class passengers ?
(1) ₹ 750 (2) ₹1000
(3) ₹ 850 (4) ₹ 1250
(5) None of these
- Direction (66-70) : In the following question two equations I and II are given. Solve the equations and answer the questions.**
Give Answer if
(1) $a > b$ (2) $a \geq b$
(3) $a < b$ (4) $a \leq b$
(5) $a = b$ or the relationship can't be established
66. I. $a - 8\sqrt{a} + 15 = 0$
II. $2b^2 + 7b - 225 = 0$
67. I. $3a^2 + 5a - 28 = 0$
II. $2b^2 + 23b + 63 = 0$
68. I. $2a + 9b = 15$
II. $a + 3b = 9$
69. I. $a^2 + 10a - 11 = 0$
II. $2b^2 - 7b + 6 = 0$
70. I. $60a^2 - 326a - 22 = 0$
II. $36b^2 - 196b - 11 = 0$

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 in the passage to help you locate them while answering some of the questions.

Swami Vivekananda had said, "So long as the millions live in hunger and ignorance, I hold everyone traitor, who, having been educated at their expense, pays not the least heed to them". This issue has become relevant in the light of the recent fall from grace of the American capitalist image. The Enron, World.com and Xerox exposures have revealed the ugly side of Western style capitalism under which, in the **quest** for short-term gains, wrongdoings are overlooked. As a result people have lost trust in corporate performance and those involved in it.

Further, many of those involved in these scandals were highly educated. In India too, we have had our share of such scams in the stock market and the actors involved in them were educated men.

Earning of profits is, no doubt, the main aim of any business. But, if they are earned with principles they enrich people's lives. As the Jagadguru Sankaracharya says, "*all for each and each for all should be the motto of **enlightened** men*".

JRD Tata used to say "While profit motive, no doubt, provides the main spark for any economic activity, any enterprise which is not motivated by consideration of urgent service to the community becomes **obsolete** soon and cannot fulfil its real role in modern society".

When we talk of investing in education, a question arises as to what kind of education needs to be given to the youngsters. Our aim is to evolve not only an **affluent** society, but an egalitarian, just, humane and compassionate society. For that we need people who possess not only high skills but high values as well. So the need of the hour is not only skill-based education but also value-inspired and value-based education. We can find answer for the present sickness of contemporary civilization in the Indian philosophy.

71. According to the author, a true businessman should
- (1) earn profit regardless of any consideration
 - (2) run business profitably and ethically

- (3) conduct business with principles despite making losses
 - (4) should have least concern for enrichment of people's lives
 - (5) None of these
72. The author has pointed out that the people involved in scandals and scams were
- (1) social workers
 - (2) political leaders
 - (3) educated people
 - (4) corporate governors
 - (5) None of these
73. The author has given the example of Enron, Xerox, etc. to emphasize the point that
- (1) the Western style of capitalism is advantageous.
 - (2) overcoming short-term gains is not desirable.
 - (3) we should build up trust in corporate performance.
 - (4) we should get involved into long-term gains.
 - (5) None of these
74. As per Swami Vivekananda, which of the following will be the most appropriate definition of "traitor"?
- (1) Educated people ignoring the starving and illiterate masses
 - (2) Millions who live in hunger and ignorance
 - (3) All those educated people who look after the masses
 - (4) All Social Workers who are duty-bound
 - (5) None of these
75. What are the ultimate expectation(s) from education to be imparted to the youngsters?
- (i) To evolve an affluent society
 - (ii) To make people inculcate high values
 - (iii) To help the youth acquire higher skills
- (1) (i) & (ii) only
 - (2) (ii) & (iii) only
 - (3) (i) & (iii) only
 - (4) All the three
 - (5) None of these
76. Which of the following can be the most appropriate title for the above passage?
- (1) Capitalism of the Western countries
 - (2) Profit earning as a business motto
 - (3) Establishing communal harmony
 - (4) Education for earning wealth
 - (5) Need for high skill and value oriented education

ANUSHKA ACADEMY

Direction (77-78): Choose the word which is most nearly the SAME in meaning as the word printed in bold.

77. **QUEST**

- (1) search (2) quality
(3) zeal (4) enthusiasm
(5) find

78. **OBSOLETE**

- (1) complete (2) unreliable
(3) unimaginable (4) outdated
(5) useful

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

79. **AFFLUENT**

- (1) responsible (2) inconsiderate
(3) unrealistic (4) idealistic
(5) deprived

80. **ENLIGHTENED**

- (1) ignorant (2) unimaginative
(3) impolite (4) rustic
(5) malevolent

Direction (81-85): Read each sentence to find out if 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) i.e. No error'. (Ignore the errors of punctuation, if any).

81. He gave me all the details of when he (1)/ had visited all the temples (2)/ while he will be going (3)/ on official tour. (4)/ No error (5)
82. Let's all work (1)/ together as like homogeneous (2)/ group so that (3)/ success would be obvious. (4)/ No error (5)
83. The process was so simple (1)/ and easy to understand (2)/ that it hardly took (3)/ five minutes for us to learn it. (4)/ No error (5)
84. It is strange that (1)/ even after fifteen years of experience, (2)/ he is still not (3)/ able to be performed. (4)/ No error (5)
85. What to make people (1)/ tense is actually (2)/ a mystery, which (3)/ is difficult to unfold. (4)/ No error (5)

Direction (86-90) : Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

- (A) The insurance policy has to be deposited with NABARD.
(B) I intend to purchase a tractor and certain other agricultural equipment's.

(C) I shall, therefore, feel obliged if you send your representative to inspect the equipment's.

(D) I shall be applying for a loan of ₹6 lakhs from NABARD for that purpose.

(E) On completion, you representative may kindly inform me of the annual insurance premium.

(F) The rules state that the equipment does have to be insured against accidents and fire.

86. Which of the following will be the **SIXTH (LAST)** sentence after rearrangement?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

87. Which of the following will be the **FOURTH** sentence after rearrangement?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

88. Which of the following will be the **FIFTH** sentence after rearrangement?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

89. Which of the following will be the **SECOND** sentence after rearrangement?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

90. Which of the following will be the **FIRST** sentence after rearrangement?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

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. It may be _____, but there is little confidence that the _____ issues that are shaping it, from unemployment to terrorism and security to retirement benefits to the moralization of political life will be resolved.

- (1) interesting, preferable
(2) fascinating, myriad
(3) boring, calculable
(4) repulsive, limited
(5) uninteresting, measurable

ANUSHKA ACADEMY

92. By purchasing almost three times the total net issuance of Eurozone bonds, the ECB effectively _____ Eurozone rules and began to monetize Europe's government deficits, as well as _____ a mutual support system between strong economies such as Germany and weaker ones like Italy and Spain.

- (1) circumvented ,creating
- (2) completed, concentrated
- (3) every, exclusive
- (4) undivided, unexpurgated
- (5) unqualified, utter

93. If this results in a victory for Emmanuel Macron, the centrist front-runner, France will _____ on a path leading to at least a _____ of economic reforms.

- (1) hearing, plenary
- (2) sensibility, outright
- (3) impression, conclusive
- (4) function, accomplished
- (5) embark, modicum

94. The EU has suffered a _____ economic slump since the 2008 financial crisis, largely because the German government vetoed the kind of monetary and fiscal _____ that helped to pull the US out of recession in 2010.

- (1) truncated, discouragement
- (2) curtailed, hindrance
- (3) prolonged, stimulus
- (4) abbreviated, tranquilizer
- (5) abridged, foreseeable

95. It has often chosen to play _____ moral guardian rather than _____ films by content and letting audiences make informed decisions.

- (1) smile, tangling
- (2) staring, distorting
- (3) glowering, labelling
- (4) pleasing, confusing
- (5) overlook, ignore

Direction (96-100): 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".

Thirteen years after India and Pakistan agreed to a ceasefire that was meant to prepare the ground for peace in Jammu and Kashmir; both countries are locked in __**(96)**__ [**selenic**] skirmishes that threaten to unleash a fresh storm over the Himalayas. The tragic killing of 11 bus passengers in Pakistan-occupied Kashmir on Wednesday, preceded by attacks on Indian troops and counter-attacks across the Line of Control (LOC), could set the stage for a __**(97)**__ [**collation**] of the great duels which raged from 1989 to 2003. Hundreds of civilian and military lives were lost for no military end during that period. Prime Minister Narendra Modi will soon be __**(98)**__ [**surrounded**] with two difficult choices. He could, first, tamp down the crisis by seizing small bits of territory along the LOC, as some Indian generals advocated after Kargil, or hitting terror positions deep inside Pakistan-occupied Kashmir. Such actions, however __**(99)**__ [**notarize**] the risk of escalating into war, and undoing the prime minister's economic objectives. The second option is to give diplomacy another chance to __**(100)**__ [**resolve**] the crisis. But if it fails, the prime minister could find India more vulnerable than before to terrorist attacks, and his own core constituency alienated.

96. (1) redundant (2) apologetic
(3) savage (4) farcical
(5) No correction required

97. (1) resumption (2) hoping
(3) match (4) disruption
(5) No correction required

98. (1) Optimized (2) Facing
(3) Confronted (4) Deciding
(5) No correction required

99. (1) Peripheral (2) Affront
(3) Pose (4) Mesmerize
(5) No correction required

100. (1) Deepen (2) Orchestrate
(3) Reignite (4) Equalize
(5) No correction required