

ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 142

तर्कशक्ति परीक्षण

निर्देश (1-5) : दी गयी सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

कोई शब्द अथवा संख्या पुनः व्यवस्थापन मशीन एक इनपुट लाइन (शब्द और संख्या) डालने पर वह उन्हें एक निश्चित नियम का अनुकरण करते हुए व्यवस्थित करती है। एक इनपुट और उसकी पुनः व्यवस्था नीचे दी गयी है। (सभी संख्याएं दो अंकों वाली संख्या हैं)

इनपुट : tall 48 13 rise alt 99 76 32 wise jar high 28 56 barn

चरण I : 13 tall 48 rise 99 76 32 wise jar high 28 56 barn alt

चरण II : 28 13 tall 48 rise 99 76 32 wise jar high 56 alt barn

चरण III : 32 28 13 tall 48 rise 99 76 wise jar 56 alt barn high

चरण IV : 48 32 28 13 tall rise 99 76 wise 56 alt barn high jar

चरण V : 56 48 32 28 13 tall 99 76 wise alt barn high jar rise

चरण VI : 76 56 48 32 28 13 99 wise alt barn high jar rise tall

चरण VII : 99 76 56 48 32 28 13 alt barn high jar rise tall wise

यह अंतिम व्यवस्था है और चरण VII इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त नियमों के आधार पर प्रश्नों के लिए उनके इनपुट के अनुसार उपयुक्त चरण ज्ञात करें।

इनपुट : 84 why sit 14 32 not best ink feet 51 27 vain 68 92 (सभी संख्याएं दो अंकों वाली संख्या हैं)

- निम्नलिखित आउटपुट, दिए गए इनपुट का कौन सा चरण है? 32 27 14 84 why sit not 51 vain 92 68 feet best ink
(1) Step V (2) Step VI
(3) Step IV (4) Step III
(5) इस प्रकार को कोई चरण नहीं है
- कौन सा शब्द/संख्या चरण V में दायीं तरफ से 5वें स्थान पर है
(1) 14 (2) 92
(3) feet (4) best
(5) why
- आउटपुट के अंतिम चरण में 'feet' और '32' के बीच कितने पद आएंगे।
(1) एक (2) तीन
(3) चार (4) पांच
(5) सात

4. निम्नलिखित में से कौन सा चौथे चरण में 'why' का स्थान दर्शाता है ?

- (1) बायीं तरफ से आठवां स्थान
- (2) दायीं तरफ से पांचवां स्थान
- (3) बायीं तरफ से छठा स्थान
- (4) बायीं तरफ से पांचवां स्थान
- (5) बायीं तरफ से सातवां स्थान

5. किसी इनपुट का चरण II दिए गया है। इनपुट क्या होगा ?

चरण II : 21 16 zoo tan 59 95 kill dull

- (1) इनमें से कोई नहीं
- (2) 95 kill dull 21 16 zoo tan 59
- (3) 21 95 kill dull 16 zoo tan 59
- (4) tan 59 95 kill dull 21 16 zoo
- (5) 21 tan 59 95 kill dull 16 zoo

निर्देश (6-10) : उत्तर देने के लिए दी गयी सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

भिन्न बैंकों जैसे- यूको बैंक, सिंडिकेट बैंक, केनरा बैंक, पंजाब नेशनल बैंक, देना बैंक, ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स, इंडियन बैंक और महाराष्ट्र बैंक, से आठ प्रतिनिधि (प्रत्येक में चार) दो समांतर पंक्ति में इस प्रकार से बैठे हैं की निकटतम बैठे प्रतिनिधियों के बीच समान दूरी है। पहली पंक्ति में A, B, C और D दक्षिण की तरफ मुंह करके बैठे हैं। दूसरी पंक्ति में P, Q, R और S उत्तर की तरफ मुंह करके बैठे हैं। इस प्रकार से दोनों पंक्ति में बैठे प्रतिनिधि एक-दूसरे के ठीक सामने हैं। (ऊपर दी गयी प्रत्येक सूचना का अंतिम व्यवस्था में समान क्रम में होना अनिवार्य नहीं है।)

- (A) C, महाराष्ट्र बैंक के प्रतिनिधि के दायीं तरफ से दुसरे स्थान पर बैठा है। R, महाराष्ट्र बैंक के समाने बैठे प्रतिनिधि के ठीक बंगल में बैठा है।
- (B) R और पंजाब नेशनल बैंक के प्रतिनिधि के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। पंजाब नेशनल बैंक के प्रतिनिधि का निकटतम पड़ोसी केनरा बैंक के प्रतिनिधि के सम्मुख बैठा है।
- (C) यूको बैंक का प्रतिनिधि, ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स के प्रतिनिधि के ठीक सामने बैठा है। R, ओरिएंटल बैंक आफ कामर्स का प्रतिनिधि नहीं है। P, पंजाब नेशनल बैंक का प्रतिनिधि नहीं है। P, महाराष्ट्र बैंक के प्रतिनिधि ठीक सामने नहीं बैठा है।
- (D) Q, देना बैंक के प्रतिनिधि के सामने बैठा है। S के सामने बैठा व्यक्ति A के ठीक बाएं बैठा है।
- (E) B पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। महाराष्ट्र बैंक का प्रतिनिधि सिंडिकेट बैंक के प्रतिनिधि के सामने नहीं बैठा है।

ANUSHKA ACADEMY

BANK MOCK TEST - 142

REASONING

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

A word and number arrangement machine when given an input line of words and numbers rearranges them following a particular rule in each step. The following is an illustration of input and rearrangement. (All the number are two digits number)

Input : tall 48 13 rise alt 99 76 32 wise jar high 28 56 barn

Step I : 13 tall 48 rise 99 76 32 wise jar high 28 56 barn alt

Step II : 28 13 tall 48 rise 99 76 32 wise jar high 56 alt barn

Step III : 32 28 13 tall 48 rise 99 76 wise jar 56 alt barn high

Step IV : 48 32 28 13 tall rise 99 76 wise 56 alt barn high jar

Step V : 56 48 32 28 13 tall 99 76 wise alt barn high jar rise

Step VI : 76 56 48 32 28 13 99 wise alt barn high jar rise tall

Step VII : 99 76 56 48 32 28 13 alt barn high jar rise tall wise

and Step VII is the last step of the above input,

as the desired arrangement is obtained. As per the rules followed in the above steps, find out in each of the following questions the appropriate step for the given input.

Input : 84 why sit 14 32 not best ink feet 51 27 vain 68 92 (All the numbers are two digits numbers)

- Which step number is the following output ?
32 27 14 84 why sit not 51 vain 92 68 feet best ink
(1) Step V (2) Step VI
(3) Step IV (4) Step III
(5) There is no such step
- Which word/number would be at 5th position from the right in Step V ?
(1) 14 (2) 92
(3) feet (4) best
(5) why
- How many elements (words or numbers) are there between 'feet' and '32' as they appear in the last step of the output?
(1) One (2) Three
(3) Four (4) Five
(5) Seven

- Which of the following represents the position of 'why' in the fourth step ?

- (1) Eighth from the left
- (2) Fifth from the right
- (3) Sixth from the left
- (4) Fifth from the left
- (5) Seventh from the left

- Step II of certain input is given below. What will be the input?

Step II : 21 16 zoo tan 59 95 dull kill

- (1) None of these
- (2) 95 kill dull 21 16 zoo tan 59
- (3) 21 95 kill dull 16 zoo tan 59
- (4) tan 59 95 kill dull 21 16 zoo
- (5) 21 tan 59 95 kill dull 16 zoo

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

Eight persons form different banks viz. UCO bank, Syndicate bank, Canara bank, PNB, Dena Bank, Oriental Bank of Commerce, Indian bank and Bank of Maharashtra are sitting in two parallel rows containing four people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row - 1, A, B, C and D are seated and all of them are facing south. In row - 2, P, Q, R and S are seated and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row. (All the information given above does not necessarily represent the order of seating as in the final arrangement)

- C sits second to right of the person from Bank of Maharashtra. R is an immediate neighbour of the person who faces the person from Bank of Maharashtra.
- Only one person sits between R and the person from PNB. Immediate neighbour of the person from PNB faces the person from Canara Bank.
- The person from UCO bank faces the person from Oriental Bank of Commerce. R is not from Oriental Bank of Commerce. P is not from PNB. P does not face the person from Bank of Maharashtra.
- Q faces the person from Dena bank. The one who faces S sits to the immediate left of A.
- B does not sit at any of the extreme ends of the line. The person from Bank of Maharashtra does not face the person from Syndicate bank.

ANUSHKA ACADEMY

6. A के सन्दर्भ में निम्न में से कौन सा सत्य है ?
- (1) यूको बैंक का प्रतिनिधि, A के सामने बैठा है।
 - (2) महाराष्ट्र बैंक का प्रतिनिधि, A के ठीक बगल में बैठा है।
 - (3) A, R के दायीं तरफ से दूसरे स्थान पर बैठे प्रतिनिधि के सामने बैठा है।
 - (4) A, ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स का प्रतिनिधि है।
 - (5) A पक्कि के किसी एक छोर पर बैठा है।
7. R और पंजाब नेशनल बैंक के प्रतिनिधि के बीच में कौन बैठा है ?
- (1) ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स का प्रतिनिधि
 - (2) P
 - (3) Q
 - (4) सिंडिकेट बैंक का प्रतिनिधि
 - (5) S
8. निम्न में से कौन पक्कि के छोर पर बैठा है ?
- (1) D और पंजाब नेशनल बैंक का प्रतिनिधि
 - (2) इंडियन बैंक और यूको बैंक के प्रतिनिधि
 - (3) देना बैंक का प्रतिनिधि
 - (4) सिंडिकेट बैंक का प्रतिनिधि और D
 - (5) C
9. निम्नलिखित में से कौन महाराष्ट्र बैंक के सामने बैठा है ?
- (1) इंडियन बैंक का प्रतिनिधि
 - (2) P
 - (3) R
 - (4) सिंडिकेट बैंक का प्रतिनिधि
 - (5) केनरा बैंक का प्रतिनिधि
10. दिए गए व्यवस्था के आधार पर P, देना बैंक से उसी प्रकार से संबंधित है जैसे पंजाब नेशनल बैंक से संबंधित है। इसी पैटर्न पर D, निम्नलिखित में से किस से संबंधित है ?
- (1) सिंडिकेट बैंक
 - (2) केनरा बैंक
 - (3) महाराष्ट्र बैंक
 - (4) इंडियन बैंक
 - (5) केनरा बैंक का प्रतिनिधि

निर्देश (11-15) : नीचे प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए, फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

11. **कथन :**
- कुछ परीक्षा टेस्ट है।
कोई टेस्ट परिणाम नहीं है।
कुछ परिणाम चेतावनी है।
- निष्कर्ष :**
- I. कुछ चेतावनी टेस्ट है।
 - II. सभी चेतावनी के टेस्ट होने की संभावना है।
 - III. सभी चेतावनी के परीक्षा होने की संभावना है।
- (1) केवल I एवं III अनुसरण करते हैं।
 - (2) केवल III अनुसरण करता है।
 - (3) केवल I या II अनुसरण करते हैं।
 - (4) सभी अनुसरण करते हैं।
 - (5) इनमें से कोई नहीं
12. **कथन :**
- सभी बल उर्जा है।
कोई भी बल शक्ति नहीं है।
कुछ शक्तियां कार्य है।
- निष्कर्ष :**
- I. कुछ उर्जा शक्तियां नहीं है।
 - II. संभावना है कि सभी कार्य बल हो।
 - III. संभावना है कि सभी कार्य उर्जा हो।
- (1) केवल I एवं III अनुसरण करता है।
 - (2) केवल III अनुसरण करता है।
 - (3) केवल I अथवा II अनुसरण करता है।
 - (4) सभी अनुसरण करते हैं।
 - (5) इनमें से कोई नहीं
13. **कथन :**
- कोई भी नोट सिक्का नहीं है।
सभी प्लास्टिक नोट है।
कुछ नोट चेक है।
- निष्कर्ष :**
- I. कुछ चेक सिक्के नहीं है।
 - II. कुछ चेक के प्लास्टिक होने की संभावना है।
 - III. सभी प्लास्टिकों के चेक होने की संभावना है।
- (1) केवल I एवं III अनुसरण करता है।
 - (2) केवल III अनुसरण करता है।
 - (3) केवल I या II अनुसरण करता है।
 - (4) सभी अनुसरण करते हैं।
 - (5) इनमें से कोई नहीं

ANUSHKA ACADEMY

6. Which of the following is **true** regarding A?
- (1) The person from UCO bank faces A.
 - (2) The person from Bank of Maharashtra is an immediate neighbour of A.
 - (3) A faces the person who sits second to right of R.
 - (4) A is from oriental Bank of Commerce.
 - (5) A sits at one of the extreme ends of the line.
7. Who is seated between R and the person from PNB?
- (1) The person from Oriental Bank of Commerce.
 - (2) P
 - (3) Q
 - (4) The person from Syndicate bank.
 - (5) S
8. Who amongst the following sit at extreme ends of the rows?
- (1) D and the person from PNB.
 - (2) The person from Indian bank and UCO bank.
 - (3) The person from Dena bank and P.
 - (4) The persons from Syndicate bank and D.
 - (5) Q
9. Who amongst the following faces the person from Bank of Maharashtra?
- (1) The person from Indian bank.
 - (2) P
 - (3) R
 - (4) The person from syndicate bank.
 - (5) The person from canara bank.
10. P is related to Dena bank in the same way as B is related to PNB based on the given arrangement, Who amongst the following is D related to, following the same pattern?
- (1) Syndicate bank
 - (2) Canara bank
 - (3) Bank of maharashtra
 - (4) Indian bank
 - (5) Oriental bank of commerce

Directions (11-15) : In each of the questions below are given three statements followed by four conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if

they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

11. **Statements :**

Some exams are tests.
No test is a result.
Some results are warnings.

Conclusions :

I. Some warnings are test.
II. All warnings being test is possibility.
III. All warnings being exam is a possibility.

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

12. **Statements :**

All forces are energy.
No force a power.
Some powers are work.

Conclusions:

I. Some energy are not power.
II. All works being force is a possibility.
III. All works being Energy is a possibility.

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

13. **Statements :**

No note is a coin.
All plastics are notes.
Some notes are cheque.

Conclusions :

I. Some cheque are not coins.
II. All cheque being plastic is a possibility.
III. All plastic being cheque is a possibility.

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

ANUSHKA ACADEMY

14. कथन :

कुछ परीक्षा टेस्ट है।
कोई टेस्ट परिणाम नहीं है।
कुछ परिणाम चेतावनी है।

निष्कर्ष :

- I. सभी चेतावनी परिणाम है।
 - II. सभी टेस्ट के परीक्षा होने के संभावना है।
 - III. सभी परिणामों के परीक्षा होने की संभावना है।
- (1) केवल I एवं III अनुसरण करता है।
 - (2) केवल III अनुसरण करता है।
 - (3) केवल III या II अनुसरण करता है।
 - (4) सभी अनुसरण करते हैं।
 - (5) इनमें से कोई नहीं

15. कथन :

सभी बल उर्जा है।
कोई भी बल शक्ति नहीं है।
कुछ शक्तियां कार्य है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कार्य के शक्ति होने की संभावना है।
 - II. सभी उर्जा के बल होने की संभावना है।
 - III. कुछ कार्य निश्चित रूप से उर्जा नहीं है।
- (1) केवल I एवं III अनुसरण करता है।
 - (2) केवल III अनुसरण करता है।
 - (3) केवल I या II अनुसरण करता है।
 - (4) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
 - (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (16-20) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न दिया गया है और उसके नीचे तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। निधिरित कीजिये कि दी गयी सूचना प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है कि नहीं I तीनों कथनों को पढ़िये और

उत्तर चुनें (1) : यदि कथन I और II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन III में दी गयी जानकारी अपेक्षित नहीं।

उत्तर चुनें (2) : यदि कथन I और III में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दी गयी जानकारी अपेक्षित नहीं।

उत्तर चुनें (3) : यदि कथन II और III में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दी गयी जानकारी अपेक्षित नहीं।

उत्तर चुनें (4) : यदि कथन I अकेले अथवा कथन II अकेला अथवा III अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

उत्तर चुनें (5) : यदि कथन I, II और III एक साथ उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

16. छः व्यक्ति P, Q, R, S, T एवं V एक छः मंजिला इमारत के विभिन्न तल पर रहते हैं, जिसमें प्रत्येक छः मंजिलों को 1 से 6 अंको से नामांकित किया गया है। (सबसे निचले तल को 1 से नामांकित किया है, उसके ऊपर के तल को 2 से और इस प्रकार सबसे ऊपर के तल को 6 से)

सबसे ऊपर के तल पर कौन रहता है ?

- I. R और Q जिस तल पर रहते हैं उनके बीच केवल एक तल है। P सम संख्या वाले तल पर रहता है।
- II. T सम संख्या वाले तल पर नहीं रहता है। Q सम संख्या वाले तल पर रहता है। Q सबसे ऊपर के तल पर नहीं रहता है।
- III. S विषम संख्या वाले तल पर रहता है। S और P जिन तलों पर रहते हैं के बीच दो तल हैं T, R के ठीक ऊपर वाले तल पर रहता है।

17. छः अक्षर हैं W, A, R, S, N और E। क्या नीचे दिए गए प्रक्रियाओं को अपनाते के बाद इन्ही छः अक्षरों के प्रयोग से एक शब्द 'ANSWER' बनाया जा सकता है ?

- I. E को A के दायीं तरफ से चौथे स्थान पर रखा जाता है। S, A अथवा E किसी एक के ठीक बाद नहीं रखा जाता है।
- II. R, E के ठीक बाद (दायीं अथवा बायीं तरफ) रखा गया।
- III. N और W दोनों, S के साथ रखे गए। शब्द का आरंभ R से नहीं होता है। A को W के ठीक साथ नहीं रखा गया।

18. बिंदु D, बिंदु B से किस दिशा में स्थित है ?

- I. बिंदु A, बिंदु B के पश्चिम में है बिंदु C, बिंदु B के उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु C के दक्षिण में है।
- II. बिंदु G बिंदु D के दक्षिण में है। बिंदु G, है बिंदु B से 4 मीटर की दूरी पर बिंदु D, बिंदु B से 9 मीटर की दूरी पर स्थित है।
- III. बिंदु A बिंदु B के पश्चिम में है। बिंदु B, बिंदु A और E के बिलकुल मध्य में है। बिंदु F बिंदु E के दक्षिण में है। बिंदु D, बिंदु F के पश्चिम में है।

19. एक कूट भाषा में 'One' को किस प्रकार कोड किया जाता है ?

- I. 'one of its kind' को 'zo pi ko fe' और 'in kind and cash' को 'ga to ru ko' लिखते हैं।
- II. 'its point for origin' को 'ba le fe mi' और 'make a point clear' को 'yu si mi de' लिखते हैं।
- III. 'make money and cash' को 'to mi ru hy' और 'money of various kind' को 'nil ko mn hu' लिखते हैं।

ANUSHKA ACADEMY

14. **Statements :**

Some exams are test.
No test is a result.
Some result are warnings.

Conclusions :

- I. All warnings are gresult.
- II. All test being exam is possibility.
- III. All result being exam is a possibility.

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

15. **Statements :**

All forces are energy.
No force a power.
Some powers are work.

Conclusions :

- I. Some work being power is a possibility.
- II. All energy being force is a possibility.
- III. Some work are definitely not energy.

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

Direction(16-20): Each of the question below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the three statements and

Give answer (1) If the data in Statement I and II are sufficient to answer the question, while the data in Statement III are not required to answer the question.

Give answer (2) If the data in Statement I and III are sufficient to answer the question, while the data in Statement II are not required to answer the question.

Give answer (3) If the data in Statement II and III are sufficient to answer the question, while the data in Statement I are not required to answer the question.

Give answer (4) If the data either Statement I alone or Statement II alone or Statement III alone are sufficient to answer the question.

Give answer (5) If the data in all Statement I, II and III together are necessary to answer the question.

16. Among six people P, Q, R, S, T and V each lives on a different floor of a six storey building having six floors numbered one to six (the ground floor is numbered 1, the floor above it, numbered 2 and so on and the topmost floor is numbered 6).

Who lives on the topmost floor ?

- I. T does not live on an even numbered floor. Q lives on an even numbered floor. Q does not live on the topmost floor.
- II. There is only one floor between the floors on which R and Q live. P lives on an even numbered floor.
- III. S lives on an odd numbered floor. There are two floors between the floors on which S and P live. T lives on a floor immediately above R's floor.

17. There are six letters W, A, R, S, N and E. Is 'ANSWER' the word formed after performing the following operations using these six letters only ?

- I. E is placed fourth to the right of A. S is not placed immediately next to either A or E.
- II. R is placed immediately next (either left or right) to E.
- III. Both N and W are placed immediately next to S. The word does not begin with R. A is not placed immediately next to W.

18. Point D is in which direction with respect to Point B ?

- I. Point A is to the west of Point B. Point C is to the north of Point B. Point D is to the South-1 of Point C.
- II. Point G is to the south of Point D. Point G is 4m from Point B. Point D is 9m from Point B.
- III. Point A is to the west of Point B. Point B is exactly midway between Point A and E. Point F is to the south of Point E. Point D is to the west of Point F.

19. How is 'One' coded in the code language ?

- I. 'one of its kind' is coded as 'zo pi ko fe' and 'in kind and cash' is coded as 'ga to ru ko'
- II. 'its point for origin' is coded as 'ba le fe mi' and 'make a point clear' is coded as 'yu si mi de'
- III. 'make money and cash' is coded as 'to mi ru hy' and 'money of various kind' is coded as 'nil ko mi hu'.

ANUSHKA ACADEMY

20. क्या चार दोस्त A, B, C और D एक गोलाकार मेज किनारे के केंद्र की तरफ मुंह करके बैठे हैं।

I. B, D के दायीं तरफ से दूसरे स्थान पर बैठा है। D केंद्र की तरफ मुंह करके बैठा है, C, B और D दोनों के ठीक दायीं तरफ बैठा है।

II. A, B के ठीक बायीं तरफ बैठा है। C, A के ठीक बगल में नहीं बैठा है। C, D के दायीं तरफ बगल में बैठा है।

III. D, A और C दोनों के बगल में बैठा है। B, A के बायीं तरफ बगल में बैठा है। C, B के दायीं तरफ बगल में बैठा है।

निर्देश (21-25) : उत्तर देने के लिए दी गयी सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

A, B, C, D, E, F, G और H वृत्त में केंद्र की तरफ मुंह करके बैठे हैं। जरूरी नहीं कि उसी क्रम में।

I. B, H के पति के बायीं तरफ से दूसरे स्थान पर है। B का निकटतम पड़ोसी कोई महिला नहीं है।

II. D की पुत्री, F के दायीं तरफ दूसरे स्थान पर बैठी है। F, G की बहन है। F, H के पति के ठीक बगल में नहीं बैठी हैं।

III. D, A और C दोनों के बगल में बैठा है। B, A के बायीं तरफ बगल में बैठा है। C, B के दायीं तरफ बदल में बैठा है।

IV. H और G के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, C की माँ है। G, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

21. अपनी सास के संदर्भ में A की स्थिति क्या है ?

- (1) ठीक बायें (2) दायें से तीसरा
(3) बायीं से तीरा (4) दायें से दूसरा
(5) बायें से चौथा

22. निम्नलिखित में से कौन D की पुत्री है ?

- (1) B (2) C
(3) E (4) G
(5) H

23. अपनी पोते/पोती के संदर्भ में A की स्थिति क्या है ?

- (1) ठीक दायें (2) दायें से तीसरा
(3) बायें से तीसरा (4) बायें से दूसरा
(5) बायें से चौथा

24. G और उसके चाचा के बीच कितने लोग बैठे हैं ?

- (1) एक (2) दो
(3) तीन (4) चार
(5) बायें से चौथा

25. बैठन की व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है ?

- (1) C, E की कजन है।
(2) C उसका पति एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी है।
(3) C की निकटतम पड़ोसी नहीं है।
(4) H अपनी बेटी के बायीं तरफ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
(5) B, H की माँ है।

निर्देश (26-27) : महत्वपूर्ण प्रश्नों के बारे में निर्णय करते समय “ठोस” और “कमजोर” तर्क के बीच प्रभेद कर सकना वांछनीय होता है। “ठोस” तर्क महत्वपूर्ण और प्रश्न से सीधे संबंधित होते हैं। “कमजोर” तर्क कम महत्वपूर्ण होते हैं और प्रश्न से सीधे संबंधित नहीं भी हो सकते हैं या फिर प्रश्न से ना के बराबर संबंधित हो सकते हैं।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो तर्क I और II दिए गए हैं। आपको तय करना है कि कौन-सा तर्क ठोस है और कौन-सा कमजोर है?

26. मूवीज को नियंत्रित किया जाना चाहिए ?

- I. नहीं : मूवीज में अश्लीलता और हिंसा को अनुमति दी जानी चाहिए।
II. हाँ : संसरशिप बोर्ड पर अति श्रम का जाती है।
III. हाँ : संसरशिप सूचित करता है कि कुछ लोग जानते हैं कि सभी के लिए क्या सही है ?
IV. हाँ : मूवीज टेलीविजन से प्रतिस्पर्धा कर रहे हैं।
(1) सभी सबल है।
(2) केवल II निर्बल है।
(3) II एवं IV निर्बल है।
(4) सभी दर्बल है।
(5) इनमें से कोई नहीं

27. ईमानदारी सर्वोत्तम नीति है।

- I. हाँ : ईमानदार होना दीर्घकालीन लाभ देता है।
II. नहीं : ईमादारी का प्रायः फायदा उठाया जाता है।
III. नहीं : ईमादारी को कभी कभार ही प्रशंसा की जाती है।
IV. हाँ : एक ईमानदार व्यक्ति को पूर्ण ज्ञान होता है एवं वह एक खुश व्यक्ति होता है।
(1) I निर्बल है। (2) सभी सबल है।
(3) II निर्बल है। (4) III निर्बल है।
(5) इनमें से कोई नहीं

ANUSHKA ACADEMY

20. Are all the four friends viz. A, B, C and D who are sitting around a circular table facing centre?
- B sits second to the right of D. D faces the centre. C sits to immediate right of both B and D.
 - A sits to immediate left of B. C is not an immediate neighbor of A. C sits to immediate right of D
 - D is an immediate neighbor of both A and C. B sits to the immediate left of A. C sits to the immediate right of B.

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

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circle facing the centre but not necessarily in the same order.

- B sits second to left of H's husband. No female is an immediate neighbour of B.
 - D's daughter sits second to right of F. F is the sister of G. F is not an immediate neighbour of H's Husband.
 - Only one person sits between A and F. A is the father of G. H's brother D sits to the immediate left of H's mother. Only one person sits between H's mother and E.
 - Only one person sits between H and G. G is the mother of C. G is not an immediate neighbour of E.
21. What is the position of A with respect to his mother in - law ?
- Immediate left
 - Third to the right
 - Third to the left
 - Second to the right
 - Fourth to the left
22. Who amongst the following is D's daughter?
- B
 - E
 - H
 - C
 - G
23. What is the position of A with respect to his grand child?
- Immediate right
 - Third to the right
 - Third to the left
 - Second to the left
 - Fourth to the left
24. How many people sit between G and her uncle ?
- One
 - Two
 - Three
 - Four
 - More than four

25. Which of the following is true with respect to the given' seating arrangement ?
- C is the cousin of E
 - H and H's husband are immediate neighbours of each other
 - No female is an immediate neighbour of C
 - H sits third to left of her daughter
 - B is the mother of H

Directions (26-27) : In making decisions about important questions, it is desirable to be able to distinguish between "Strong" arguments and "Weak" arguments in so far "Strong" arguments are those which are both important and directly related to the question. "Weak" arguments are those which are of less importance and also may not be directly related to the question or may be related to a trivial aspect of the question.

Instructions: Each question below is followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the argument is a strong argument and which is a weak argument.

26. Movies should not be censored.
- No : Movies can contain obscenity and violence.
 - Yes : Censorship boards are overworked anyway.
 - Yes : Censorship implies that a few people know what is good for the rest.
 - Yes : Movies are facing competition from television.
- All are strong
 - Only II is weak
 - II and IV are weak
 - All are weak
 - None of these
27. Honesty is the best policy
- Yes : To be honest pays is the long run.
 - No : Honesty is often taken advantage of.
 - No : Honesty is rarely appreciated
 - Yes : An honest person has a clear conscience, and is a happier person.
- I is strong
 - II is strong
 - III is strong
 - All are strong
 - None of these

ANUSHKA ACADEMY

निर्देश (28-30): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है और उसके नीचे तीन पूर्वधारणाएं I, II और III दी गई हैं। कोई मानी हुई या गृहीत बात पूर्वधारणा कहलाती है। आपको कथन और दी गई पूर्वधारणाओं दोनों पर विचार करना है और फिर यह तय करना है कि कौन-सी पूर्वधारणा कथन में अंतर्निहित है।

28. **कथन :**

केवल पेशेवर नियुक्त हो सकते हैं। अतः आप नियुक्त नहीं हो सकते हैं।

पूर्वधारणा :

- I. एक पेशेवर की आवश्यकता है।
- II. आप एक पेशेवर नहीं हैं।
 - (1) केवल पूर्वानुमान I है।
 - (2) केवल II पूर्वानुमान है।
 - (3) दोनों पूर्वानुमान हैं।
 - (4) ना तो I और ना ही II पूर्वानुमान है।
 - (5) या तो I अथवा II पूर्वानुमान है।

29. **कथन :**

सरकार ने डीजल की कीमतें बढ़ा दी हैं।

पूर्वधारणा :

- I. डीजल की कीमत कम थी।
- II. लोगों ने इस बढ़ोतरी का विरोध किया।
 - (1) केवल पूर्वानुमान I है।
 - (2) केवल II पूर्वानुमान है।
 - (3) दोनों पूर्वानुमान हैं।
 - (4) ना तो I और ना ही II पूर्वानुमान है।
 - (5) या तो I अथवा II पूर्वानुमान है।

30. **कथन :**

खुशी का सबसे अच्छा साधन दोस्ती है।

पूर्वधारणा :

- I. खुशी के और भी कई साधन हैं।
- II. इंसान हमेशा खुशी के लिए जीया है।
 - (1) केवल पूर्वानुमान I है।
 - (2) केवल II पूर्वानुमान है।
 - (3) दोनों पूर्वानुमान हैं।
 - (4) ना तो I और ना ही II पूर्वानुमान है।
 - (5) या तो I अथवा II पूर्वानुमान है।

निर्देश (31-35) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रतीक @, #, %, \$ और * का प्रयोग भिन्न रूपों में हुआ है जिसका विवरण नीचे दिया गया है।

'A @ B' का अर्थ है 'A, B से छोटा नहीं है'

'A # B' का अर्थ है 'A, B से न तो छोटा है न ही बराबर है'

'A % B' का अर्थ है 'A, B से न तो छोटा है न ही बड़ा है'

'A \$ B' का अर्थ है 'A, B से बड़ा नहीं है'

'A × B' का अर्थ है 'A, B से न तो बड़ा है न ही बराबर है'

उत्तर चुनें 1) : यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

उत्तर चुनें 2) : यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

उत्तर चुनें 3) : यदि निष्कर्ष I अथवा II कोई एक सत्य है।

उत्तर चुनें 4) : यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

उत्तर चुनें 5) : यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं।

31. **कथन :**

C % D, E \$ F, D # F, A @ B, B # C

निष्कर्ष :

- I. E × A
- II. C % F

32. **कथन :**

R % S, P \$ Q, T × U, Q # R, S @ T

निष्कर्ष :

- I. P # R
- II. R × U

33. **कथन :**

E \$ F, A @ B, B # C, D # F, C % D

निष्कर्ष :

- I. D × A
- II. A # D

34. **कथन :**

V \$ W, Y # Z, X × Y, U \$ V, W % X

निष्कर्ष :

- I. X @ U
- II. U \$ Z

35. **कथन :**

T × U, Q # R, S @ T, R % S, P \$ Q

निष्कर्ष :

- I. T × Q
- II. P @ U

ANUSHKA ACADEMY

Directions (28-30) : In each question below is given a statement followed by three assumptions numbered I, II and III. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.

28. **Statement :**

Only professionabls can be employed.
Hence you cannot be employed.

Assumptions :

- I. A professional is required
- II. You are not a professional
- (1) Only I is an assumption
- (2) Only II is and assumption
- (3) Both I and II are assumptions
- (4) Neithe I nor II is an assumption
- (5) Either I or II is an assumption

29. **Statement :**

The goverment has increased the price of diesel.

Assumptions :

- I. The price of diesel was low
- II. People opposed this increase
- (1) Only I is an assumption
- (2) Only II is and assumption
- (3) Both I and II are assumptions
- (4) Neithe I nor II is an assumption
- (5) Either I or II is an assumption

30. **Statement :**

The best aid to happiness is friendship

Assumptions :

- I. There are many aids to happiness
- II. man lives for happiness
- (1) Only I is an assumption
- (2) Only II is and assumption
- (3) Both I and II are assumptions
- (4) Neithe I nor II is an assumption
- (5) Either I or II is an assumption

Directions (31-35) : In the following questions, the symbols @, #, %, \$ and * are used with the following meaning as illustrated below.

'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 smaller than nor greater than B'

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

'A × B' means 'A is neither greater than nor equal to B'

Give answer 1) : If only conclusion I is true

Give answer 2) : If only conclusion II is true

Give answer 3) : If either conclusion I or II is true

Give answer 4) : If neither conclusion I nor II is true

Give answer 5) : If both conclusions I and II are true

31. **Statements :**

C % D, E \$ F, D # F, A @ B, B # C

Conclusion :

- I. E × A
- II. C % F

32. **Statements :**

R % S, P \$ Q, T × U, Q # R, S @ T

Conclusion :

- I. P # R
- II. R × U

33. **Statements :**

E \$ F, A @ B, B # C, D # F, C % D

Conclusion :

- I. D × A
- II. A # D

34. **Statements :**

V \$ W, Y # Z, X × Y, U \$ V, W % X

Conclusion :

- I. X @ U
- II. U \$ Z

35. **Statements :**

T × U, Q # R, S @ T, R % S, P \$ Q

Conclusion :

- I. T × Q
- II. P @ U

ANUSHKA ACADEMY

संख्यात्मक अभियोग्यता

निर्देश (36-40) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले संख्याओं का निकटतम मान बताएं-

36. $5554.999 \div 50.0007 = ?$
 (1) 110 (2) 150
 (3) 200 (4) 50
 (5) 125
37. $(18.001)^3 = ?$
 (1) 5830 (2) 5500
 (3) 6000 (4) 6480
 (5) 5240
38. $23.001 \times 18.999 \times 7.998 = ?$
 (1) 4200 (2) 3000
 (3) 3500 (4) 4000
 (5) 2500
39. $9999 \div 99 \div 9 = ?$
 (1) 18 (2) 15
 (3) 6 (4) 11
 (5) 20

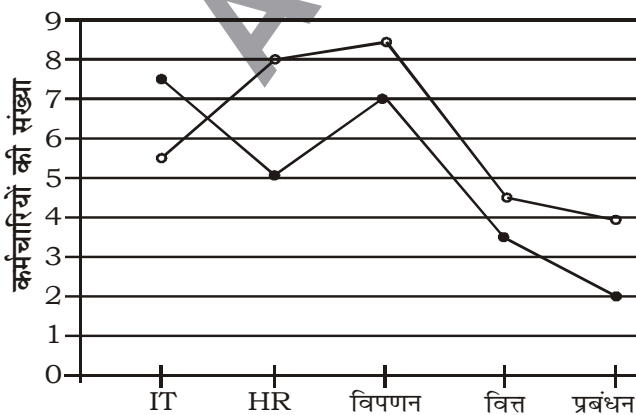
निर्देश (40-42) : निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

40. 963, 927, 855, 747, 603, 423, ?
 (1) 209 (2) 208
 (3) 207 (4) 206
 (5) 205
41. 18, 20, 44, 138, 560, 2810, ?
 (1) 16818 (2) 16836
 (3) 16854 (4) 16872
 (5) 16890
42. 1200, 480, 192, 76.8, 30.72, 12.288, ?
 (1) 4.9152 (2) 5.8195
 (3) 6.7112 (4) 7.6132
 (5) 8.5172
43. 5, 9, 18, 34, 59, 95, ?
 (1) 272 (2) 168
 (3) 116 (4) 148
 (5) 144

निर्देश (44-46) : निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा उसके अनुसार उत्तर दें।

दो-विभिन्न कंपनियों के विविध विभागों में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या (हजार में)

—○— कंपनी A —●— कंपनी B



www.anushkaacademy.com / www.anushkaias.com / www.gkindiatoday.com

44. कंपनी B के विपणन विभाग में कार्य करने वाले कर्मचारियों की संख्या, उसी कंपनी में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है ?

- (1) 30 (2) 28
 (3) 23 (4) 32
 (5) इनमें से कोई नहीं

45. दोनों कंपनियों के प्रबंधन विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या एवं दोनों कंपनियों के वित्त विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या को अनुपात ज्ञात करें ?

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

46. कंपनी A के HR विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या, कंपनी B के वित्त विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?

- (1) 44 (2) 207
 (3) 53 (4) 229
 (5) 198

47. किस अनुपात में पानी को दूध के साथ मिश्रित किया जाए कि विक्रय करने पर लागत मूल्य का $16\frac{2}{3}\%$ लाभ हो ?

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

48. एक आयत के परिमाप और चौड़ाई का अनुपात 5 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 216 वर्ग सेमी है, तो उसकी लंबाई बताए ?

- (1) 16 सेमी (2) 18 सेमी
 (3) 24 सेमी (4) डाटा अपर्याप्त है।
 (5) इनमें से कोई नहीं

49. एक सामान्य हफ्ते में, 5 कार्यदिवस और एक कार्यदिवस में 5 घंटे कार्य होता है। किसी व्यक्ति को सामान्य कार्य के लिए ₹ 2.40 और ₹ 3.20 अतिरिक्त समय में कार्य के लिए मिलते हैं। यदि वह 4 हफ्तों में कुल ₹ 432 अर्जित करता है, तो उसने कुल कितने घंटे कार्य किया ?

- (1) 175 (2) 105
 (3) 150 (4) 180
 (5) 240

निर्देश (50-52) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन या प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कथन में दिया गया डाटा उत्तर देने के लिए प्रयाप्त है अथवा नहीं।

उत्तर चुने (1) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

उत्तर चुने (2) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले पर्याप्त नहीं है।

ANUSHKA ACADEMY

QUANTITATIVE APTITUDE

Directions (36–39) : What approximate value should come in place of question mark (?) in the following questions ? (You are not expected to calculate the exact value).

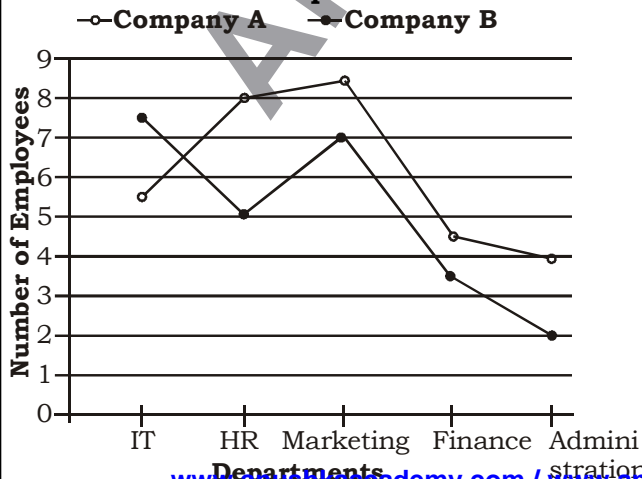
36. $5554.999 \div 50.0007 = ?$
 (1) 110 (2) 150
 (3) 200 (4) 50
 (5) 125
37. $(18.001)^3 = ?$
 (1) 5830 (2) 5500
 (3) 6000 (4) 6480
 (5) 5240
38. $23.001 \times 18.999 \times 7.998 = ?$
 (1) 4200 (2) 3000
 (3) 3500 (4) 4000
 (5) 2500
39. $9999 \div 99 \div 9 = ?$
 (1) 18 (2) 15
 (3) 6 (4) 11
 (5) 20

Directions (40–43) : What should come in place of question mark (?) in the following number series ?

40. 963, 927, 855, 747, 603, 423, ?
 (1) 209 (2) 208
 (3) 207 (4) 206
 (5) 205
41. 18, 20, 44, 138, 560, 2810, ?
 (1) 16818 (2) 16836
 (3) 16854 (4) 16872
 (5) 16890
42. 1200, 480, 192, 76.8, 30.72, 12.288, ?
 (1) 4.9152 (2) 5.8195
 (3) 6.7112 (4) 7.6132
 (5) 8.5172
43. 5, 9, 18, 34, 59, 95, ?
 (1) 272 (2) 168
 (3) 116 (4) 148
 (5) 144

Directions (44–46) : Study the following graph carefully to answer the questions that follow.

Number (in hundred) of Employees Working in Various Departments of Two Different Companies



44. The number of employees working in marketing department of Company B is what percent of total number of employees of the same company ?

- (1) 30 (2) 28
 (3) 23 (4) 32
 (5) None of these
45. What is the respective ratio of the total number of employees working in Administration departments of both companies to total number of employees working in Finance departments of both companies ?
 (1) 2 : 3 (2) 4 : 3
 (3) 3 : 4 (4) 3 : 4
 (5) None of these
46. The number of employees working in HR department of company A is approximately, what percent of the number of employees working in finance department of company B ?
 (1) 44 (2) 207
 (3) 53 (4) 229
 (5) 198
47. In what ratio water must be mixed with milk to gain $16\frac{2}{3}\%$ on selling the mixer at CP
 (1) 1 : 6 (2) 6 : 1
 (3) 2 : 3 (4) 3 : 2
 (5) None of these
48. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle?
 (1) 16 cm (2) 18 cm
 (3) 24 cm (4) Data inadequate
 (5) None of these
49. In a regular week, there are 5 working days and for each day, the working hours are 8. A man gets ₹ 2.40 per hour for regular work and ₹ 3.20 per hours for overtime. If he earns ₹ 432 in 4 weeks, then how many hours does he work for ?
 (1) 175 (2) 105
 (3) 150 (4) 180
 (5) 240

Directions (50–52) : Each of the questions given below consists of a statement and / or a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statement(s) is / are sufficient to answer the given question. Read the both statements and

Give answer (1) if the data in Statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement II alone are not sufficient to answer the question.

Give answer (2) if the data in Statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in Statement I alone are not sufficient to answer the question.

ANUSHKA ACADEMY

उत्तर चुने (3) यदि कथन I अथवा II दोनों में दिया गया डाटा अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

उत्तर चुने (4) यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा मिलकर उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

उत्तर चुने (5) यदि दोनों कथन I अथवा II में दिया गया डाटा मिलकर उत्तर देने के लिए अनिवार्य है।

50. यदि सफेदी करने की दर ₹ 20 प्रति वर्ग फुट है, तो किसी कमरे की अंदरूनी दीवारों पर सफेदी करने की लागत क्या होगी?

I. जमीन का परिमाण 44 फीट है।

II. कमरे के दीवार की ऊँचाई 12 फीट है।

51. किसी खेल के मैदान का क्षेत्रफल 1600 वर्ग मीटर है। परिमाण क्या होगा ?

I. खेल का मैदान एक वर्ग है।

II. ₹ 20 प्रति वर्ग मीटर की दर से खेल के मैदान की दीवार लगाने की लागत ₹ 3200 है।

52. त्रिभुज की उचाई कितनी है ?

I. त्रिभुज का क्षेत्रफल उसके आधार से 20 गुणा है।

II. त्रिभुज का परिमाण उस वर्ग के परिमाण के बराबर है, जिसकी एक भुजा 10 सेंटीमीटर है।

53. ₹ 1200 पर 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 525 है। उसी धनराशी पर दुगुने समय और आधे प्रतिवार्षिक दर पर साधारण ब्याज क्या होगा ?

(1) ₹ 3 (2) ₹ 6

(3) ₹ 2 (4) ₹ 3.5

(5) ₹ 1.5

54. किसी धन राशी पर 10% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 525 है। उसी धन राशी पर दुगुने समय और आधे प्रतिवार्षिक दर पर साधारण ब्याज क्या होगा ?

(1) 600 (2) 500

(3) 400 (4) 550

(5) 580

55. एक निश्चित दूरी एक निश्चित समय में तय की गयी 1 यदि आधी दूरी दुगुने समय में तय की गयी हो तो दोनों गतियों का अनुपात बताये ?

(1) 4 : 1 (2) 1 : 4

(3) 1 : 8 (4) 1 : 6

(5) 8 : 1

56. 52 पत्तों वाले एक ताश के डब्बे से दो पत्ते निकाले गए। क्या सम्भावना है कि एक पत्ता ईट और दूसरा पान होगा ?

(1) $\frac{5}{102}$

(2) $\frac{5}{102}$

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

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

(5) $\frac{1}{13}$

57. एक व्यक्ति धारा की दिशा में नाव चालाने के लिए जितना समय लेता है उससे दुगुना समय धारा के विरुद्ध उतनी ही दूरी तय करने के लिए लेता है। नाव की गति शांत जल में और धारा की गति का अनुपात ज्ञात करें।

(1) 3 : 1

(2) 2 : 1

(3) 1 : 2

(4) 3 : 2

(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (58-59) : निम्नलिखित प्रश्नों में दो समीकरण दिए गए हैं, जो I एवं II के रूप में अंकित हैं। आपको दोनों समीकरण हल करने हैं एवं अपना उत्तर दे :

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

(2) $x > y$

(3) $x < y$

(4) $x \geq y$

(5) $x \leq y$

58. I. $2x^2 - 5x + 3 = 0$

II. $y = \sqrt[3]{28}$

59. I. $x^2 = 784 + 512$

II. $(y^2 - 6x + 9) = 0$

60. A, B और C, 1 : 2 : 3 अनुपात में पूंजी निवेश करते हैं 14 माह के बाद, A अपने निवेश में 50% प्रतिशत की वृद्धि करते हैं। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 22,800 है, तो लाभ में B का हिस्सा ज्ञात करें।

(1) ₹ 2100

(2) ₹ 2400

(3) ₹ 3600

(4) ₹ 4000

(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (61-64) : दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दे :

चार महानगरों में मच्छर निरोधक क्रीम का मार्केट शेयर

अवधि/उत्पाद	मुंबई (2003-04)	कोलकाता (2003-04)	दिल्ली (2003-04)	चेन्नई (2003-04)
बयोन	20-15	35-30	20-15	20-30
फिनिट	20-25	30-15	15-10	20-20
हिट	45-40	25-35	35-35	10-10
मोरटीन	15-20	10-20	10-10	50-40

ANUSHKA ACADEMY

Give answer (3) if the data either in Statement I or in Statement II alone are sufficient to answer the question.

Give answer (4) if the data even in both Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Give answer (5) if the data in both Statements I and II together are necessary to answer the questions.

50. What will be the cost of painting the inner walls of a room if the rate of painting is ₹ 20 per square foot?
I. Perimeter of the floor is 44 feet.
II. The height of the wall of the room is 12 feet.
51. The area of playground is 1600 m². What is the perimeter?
I. It is a perfect square playground.
II. It costs ₹ 3200 to put a fence around the playground at the rate of ₹ 20 per metre.
52. What is the height of the triangle?
I. The area of the triangle is 20 times its base.
II. The perimeter of the triangle is equal to the perimeter of a square of side 10 cm.
53. The difference between simple interest and compound on ₹ 1200 for one year at 10% per annum reckoned half-yearly is:
(1) ₹ 3 (2) ₹ 6
(3) ₹ 2 (4) ₹ 3.5
(5) ₹ 1.5
54. The compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is ₹ 525. The simple interest on the same sum for double the time at half the rate percent per annum is:
(1) 600 (2) 500
(3) 400 (4) 550
(5) 580
55. A certain distance is covered at a certain speed. If half of this distance is covered in double the time, the ratio of the two speed is
(1) 4 : 1 (2) 1 : 4
(3) 1 : 8 (4) 1 : 6
(5) 8 : 1

56. Two cards are drawn together from a pack of 52 cards. The probability that one is a spade and one is a heart, is:

- (1) $\frac{13}{102}$ (2) $\frac{5}{102}$
(3) $\frac{3}{13}$ (4) $\frac{3}{5}$
(5) $\frac{1}{13}$

57. A man takes twice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in favour of the stream. The ratio of the speed of the boat (in still water) and the stream is:

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

Directions (58-59) : In each of the following questions two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and give answer if

- (1) $x = y$ and relation can not be established
(2) $x > y$
(3) $x < y$
(4) $x \geq y$
(5) $x < = y$
58. I. $2x^2 - 5x + 3 = 0$
II. $y = \sqrt[3]{28}$
59. I. $x^2 = 784 + 512$
II. $(y^2 - 6x + 9) = 0$
60. A, B and C enter into a partnership in the ratio 1:2:3 After 4 months, A increases his share 50%. If the total profit at the end of one year be ₹ 22,800, then B's share in the profit is:
(1) ₹ 2100 (2) ₹ 2400
(3) ₹ 3600 (4) ₹ 4000
(5) None of these

Directions (61-64) : Study the following graph carefully and answer the question given below.

Market share of mosquito Repellent in four metropolitan cities;

Period/product	Mumbai (2003-04)	Kolkata (2003-04)	Delhi (2003-04)	Chennai (2003-04)
Bayon	20-15	35-30	20-15	20-30
Finit	20-25	30-15	15-10	20-20
Hit	45-40	25-35	35-35	10-10
Mortein	15-20	10-20	10-10	50-40

ANUSHKA ACADEMY

61. मार्केट में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि है-

- (1) 60 (2) 100
(3) 80 (4) 50
(5) इनमें से कोई नहीं

62. वह शहर जिसमें 2003-04 के दौरान उत्पाद की संख्या में न्यूनतम कमी दर्ज की गयी ?

- (1) मुंबई (2) दिल्ली
(3) चेन्नई (4) कोलकाता
(5) इनमें से कोई नहीं

63. 2003 से 2004 के दौरान किस उत्पाद के किसी भी शहर में मार्केट शेयर में वृद्धि नहीं हुई ?

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

64. उत्पादों की संख्या जिनका एक या एक से अधिक शहर में मार्केट शेयर है, ज्ञात करें।

- (1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (65-67) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या होना चाहिए?

65. $1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{8} \div 6\frac{1}{2} = ?$

- (1) $2\frac{23}{36}$ (2) $1\frac{23}{36}$
(3) $1\frac{29}{37}$ (4) $3\frac{22}{27}$
(5) इनमें से कोई नहीं

66. यदि $289 = 17^{\frac{x}{7}}$ है, तो $x = ?$

- (1) 16 (2) 8
(3) 32 (4) $\frac{2}{5}$

(5) इनमें से कोई नहीं

67. $0.01 \times 0.1 - 0.0001 \div 10 + 0.01 = ?$

- (1) 0.01009 (2) 0.0101
(3) 0.19 (4) 0.109
(5) 0.01099

68. दो अंकों की एक संख्या के अंकों को जब परस्पर बदल दिया जाता है, तो प्राप्त संख्या मूल संख्या से 54 कम होती है। यदि संख्या के दोनों अंको का योग 12 है, तो मूल संख्या ज्ञात करें।

- (1) 28
(2) 39
(3) 82
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

69. ₹ 731 की एक राशि को A, B और C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A, B से 25% अधिक प्राप्त करता है, B, C से 25% कम प्राप्त करता है। C का राशि में हिस्सा ज्ञात करें ?

- (1) ₹ 172 (2) ₹ 200
(3) ₹ 262 (4) ₹ 258
(5) इनमें से कोई नहीं

70. यदि 2 कलम और 5 किताबों का मूल्य ₹ 100 है, तो 8 कलम और 20 किताबों का मूल्य ज्ञात करें।

- (1) ₹ 200
(2) ₹ 300
(3) ₹ 400
(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं

ANUSHKA ACADEMY

61. The maximum percentage increase in market share is
(1) 60 (2) 100
(3) 80 (4) 50
(5) None of these
62. The city in which minimum number of products decreased their market shares in 2003-04
(1) Mumbai (2) Delhi
(3) Chennai (4) Kolkata
(5) None of these
63. The market shares of which products did not increase in any city between the years 2003 to 2004.
(1) Bagon (2) Finit
(3) Hit (4) Can't be determine
(5) None of these
64. The number of products which had constant market shares in one or more cities is.
(1) 0 (2) 1
(3) 2 (4) 3
(5) None of these
- Directions (65–67) : What should come in place of question mark (?) in the following questions?**
65. $1\frac{1}{4} + 1\frac{5}{9} \times 1\frac{5}{8} \div 6\frac{1}{2} = ?$
(1) $2\frac{23}{36}$ (2) $1\frac{23}{36}$
(3) $1\frac{29}{37}$ (4) $3\frac{22}{27}$
(5) None of these
66. If $289 = 17^{\frac{x}{7}}$, the $x = ?$
(1) 16 (2) 8
(3) 32 (4) $\frac{2}{5}$
(5) None of these
67. $0.01 \times 0.1 - 0.0001 \div 10 + 0.01 = ?$
(1) 0.01009 (2) 0.0101
(3) 0.19 (4) 0.109
(5) 0.01099
68. The number obtained by interchanging the two digits of a two digit number is lesser than the original number by 54. If the sum of the two digits of the number is 12, then what is the original number ?
(1) 28
(2) 39
(3) 82
(4) Can't be determined
(5) None of these
69. A sum of ₹ 731 is divided among A, B and C, such that 'A' receives 25% more than 'B' and 'B' receives 25% less than 'C'. What is C's share in the amount ?
(1) ₹ 172 (2) ₹ 200
(3) ₹ 262 (4) ₹ 258
(5) None of these
70. If the cost of 2 pens and 5 books is ₹ 100, what will be the cost of 8 pens and 20 books of the same type ?
(1) ₹ 200
(2) ₹ 300
(3) ₹ 400
(4) Can't be determined
(5) None of these

ANUSHKA ACADEMY

ENGLISH LANGUAGE & COMPREHENSION

Directions (71-78) : Read the following passage carefully and answer the questions given below. Certain words/phrases have been printed in bold to help you locate them.

The arrest of the Kashmir separatist leader Masarat Alam Bhat within six weeks of his release from jail shows an early collapse of the **'healing touch' policy** adopted by the Jammu and Kashmir government led by the Peoples Democratic Party soon after coming to power. Mr. Alam was a known troublemaker with the potential to instigate violence, and little thought seemed to have gone into the decision to let him walk free from jail after more than four years in detention. At a rally to be addressed by Hurriyat chairman Syed Ali Shah Geelani in Srinagar, Mr. Alam was at the head of a group of youths shouting anti-India slogans and waving the Pakistan flag, forcing the government to first place him under house arrest and later take him into custody. That the PDP and its partner in government, the Bharatiya Janata Party, were divided on how to deal with Mr. Alam was evident from the start. Not only did the PDP fail to consult the BJP on the issue, it appears to have underestimated the **sinister** consequences of releasing Mr. Alam without **wresting** any kind of assurances from him. If Mr. Alam's release last month embarrassed the BJP, his arrest now is an acceptance of failure by the PDP, which was at pains to stress that while the released person had a history of involvement with stone-pelting he had never wielded a gun.

If political considerations weighed heavily in the decision to release Mr. Alam, matters of practical policing seemed to have forced the government's hand in ordering his rearrest. Other than giving the hardliners in the Kashmir dispute an opportunity to regroup, the release and rearrest episode appears to have achieved little. The Kashmir issue is not any closer to a solution. Politically, both the PDP and the BJP will be seen as having bungled in this case. In a state torn by violence, flag-waving and sloganeering might seem minor crimes, but the Jammu and Kashmir government cannot be seen as ignoring the anti-national **implications** of Mr. Alam's waving the Pakistan flag in the Valley. If the government does not clamp down on this symbolic **defiance**, it will only embolden the separatist forces. Political autonomy for Kashmir will have to be negotiated within the framework of India's **sovereignty** and the crackdown following the waving of the

Pakistani flag is a clear statement of intent and purpose from both the State and Central governments. The Masarat Alam release and rearrest fiasco was an avoidable political miscalculation. Nothing must be allowed to undermine the credibility of a genuine political initiative from the Mufti Sayeed administration, which should pick up the threads of the earlier dialogue between New Delhi and Srinagar on proposals for more autonomy for the State.

71. Which of the following is the synonym of the word **'implications'** ?
- (1) ramification (2) repercussion
 - (3) reverberation (4) All of the above
 - (5) None of the above
72. Which of the following is the meaning of the word **'healing touch policy'**, according to the passage ?
- (1) Healing the wounds of Kashmiris hurt during the riot.
 - (2) A new method for relieving pain and heal fast.
 - (3) Touching the soft and critical issues for political benefits.
 - (4) Govt led scheme for the ones affected during Kashmir floods.
 - (5) None of the above
73. Choose an appropriate Title for the above passage :
- (1) Heaven Becomes Hell
 - (2) Political Blunder
 - (3) Waving The Wrong Flag
 - (4) BJP and Its Mistake
 - (5) PDP and its decision
74. According to the passage, what embarrassed BJP ?
- (1) Re Arrest of Mashrat Alam after PDP govt. freed him
 - (2) The act by its MP's in Jammu Kashmir
 - (3) The act of waving Pakistan's flag by Mashrat Alam and sloganeering in favour of Pakistan
 - (4) The release of Mashrat Alam when PDP-BJP alliance came in power
 - (5) None of these

ANUSHKA ACADEMY

75. Which of the following is not true regarding the passage ?
- (A) Mashrat Alam was rearrested after he instigated violence in the valley
B) Mashrat Alam was in detention for about four years
C) There were sign of differences between BJP and PDP on the rearrest of Mashrat Alam
- (1) Both A and B (2) Both A and C
(3) Both B and C (4) All A, B and C
(5) None of these
76. Which of the following is the synonym of the word "wresting" ?
- (1) spawn (2) engender
(3) prise (4) wrestling
(5) None of the above
77. Which of the following can be the meaning of the word "Sinister" ?
- (1) Upcoming issues that can lead to certain consequences.
(2) giving the impression that something harmful or evil will happen.
(3) forecasting the consequences
(4) cynical about the consequences
(5) pessimistic approach towards the consequences
78. What is the synonym of 'defiance' ?
- (1) disobey (2) rebel against
(3) go against (4) flout
(5) All of the above

Directions (79-86) : In the following passage there are blanks each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words/phrases are suggested one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate word/phrase in each case:

How do we explain this condition ? To a certain ...**(79)**..., this is ...**(80)**... in a society undergoing ...**(81)**... changes. In a variety of spheres, the old order cannot continue on the conventions that ...**(82)**... it for so long. In politics, a deep passion for elections and democracy remains one encouraging trend. But whether representative government is capable of measuring up to the changing demands of the time remains an open question. The state has still not adjusted to the ...**(83)**... shifts in power taking place in society and therefore constantly exposes its own limitations. The economic future, which after decades of ...**(84)**..., had begun to look rosy, suddenly seems a lot more uncertain. The

changes in society are even more profound on a number of levels. Basic mores and ...**(85)**... are changing rapidly: new economies of desire are being ...**(86)**... in ways we barely fathom, a whole range of social roles, particularly gender roles, are being redefined. Who or what has authority, who or what is valued is no longer clear.

79. (1) extent (2) extant
(3) magnitude (4) point
(5) execute
80. (1) unveiled (2) impending
(3) evitable (3) inevitable
(5) heralded
81. (1) vast (2) tiny
(3) trivial (3) developed
(5) minor
82. (1) discouraged (2) interdiction
(3) hindered (3) sustained
(5) hindered
83. (1) profound (2) deprived
(3) shallow (3) immaculate
(5) maundered
84. (1) derived (2) Appeased
(3) commissioned (3) operated
(5) stagnation
85. (1) insusceptible (2) sensibilities
(3) Invulnerable (3) unexposed
(5) surmounted
86. (1) bridled (2) inhibited
(3) restrained (3) unleashed
(5) constraint

Directions (87-91) : Read each sentence to find out whether there is any grammatical error or idiomatic 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).

87. There cannot be any situation where/ (1) somebody makes money in an asset/ (2) located in India and does not pay tax / (3) either to India or to the country of this origin. / (4) No error (5)
88. India has entered a downward spiral / (1) of an aggressive monetary tightening policy / (2) and law abide sectors are subjected to / (3) saved amounts of multiple taxes. / (4) No error (5)
89. The bank may have followed / (1) an aggressive monetary tightening policy / (2) but it's stated aim of / (3) curbing inflation have not been achieved. / (4) No error (5)

ANUSHKA ACADEMY

90. Equal opportunities for advancement / (1) across the length and breadth / (2) of an organization will / (3) keep many problems away. / (4) No error (5)

91. A customized data science degree / (1) is yet to become / (2) a standard programme / (3) to India's premier educational institutes. / (4) No error (5)

Directions (92-96) : Rearrange the following six sentences (1), (2), (3), (4), and (5) in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them.

1. In the first decade after independence, gender equality was recognized as a significant problem and a greater amount of effort went into assuring that exploitation of women would be identified and responded to with proper measures.
2. Prior to the enactment of these laws, professionals and politicians were extremely reluctant to identify the necessary legal measures needed to boost equality of the sexes.
3. Between 1952 and 1962, several laws were designed to bring about equality to women.
4. Justice to women has to be recognized publicly so that human service professionals could respond with proper action.
5. But after India became a republic, our new power-holders came to believe that woman's equality was no longer a 'family matter' but a social problem.

92. Which of the following should be the **FIRST** sentence after the rearrangement?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

93. Which of the following should be the **SECOND** sentence after the rearrangement?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

94. Which of the following should be the **THIRD** sentence after the rearrangement?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

95. Which of the following should be the **FOURTH** sentence after the rearrangement?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

96. Which of the following should be the **FIFTH** sentence after the rearrangement?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

Directions (97-100) : In each one of the following sentences, there are two blank spaces. Below each sentence, there are five pairs of words denoted by numbers (1), (2), (3), (4) and (5). Find out which pair of words can be filled up in the blanks in the sentence in the same sequence to make it, meaningfully complete.

97. The product of a _____ religious home, he often found _____ in prayer.

- (1) conscientious, befuddlement
(2) devoutly, solace
(3) vigorously, comfort
(4) fervidly, reassurance
(5) pious, answers

98. Unruly people may become _____ when they are treated with _____ by those around them.

- (1) angry, kindness
(2) placated, obeisance
(3) peaceful, abuse
(4) riveted, change
(5) dangerous, love

99. With the current wave of crime, tourists are _____ to make sure their passports are secure, otherwise they should be ready for the _____ consequences.

- (1) required, best
(2) urged, worst
(3) exhorted, offensive
(4) invited, repressible
(5) permitted, deplorable

100. The presence of armed guards _____ us from doing anything disruptive and hence, we did not _____.

- (1) defeated, upbraid
(2) excited, chide
(3) irritated, reprimand
(4) prevented, retaliate
(5) encouraged, castigate