

A
(20123)
BBA- V Sem.

Date-Stamp to be affixed here

18099

BBA Examination, Dec.- 2022

Question Booklet
Number

APTITUDE REASONING

Question Booklet Series

P

Code : BBA-502 (New)

(To be filled in by the Candidate / निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Roll No. (in figures) _____

अनुक्रमांक (अंकों में)

| Maximum Marks : 75

| अधिकतम अंक : 75

Roll No. (in words) _____

अनुक्रमांक (शब्दों में)

| Time : 2 Hours

| समय : 2 घण्टे

Enrolment No. (in figures) _____

Name of College _____

कॉलेज का नाम

Signature of Invigilator

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet provided and **not in the question booklet**. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी 100 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

1. Select the option, which is logically equivalent to the statement given below "If you are good in English then you can write a poem".

- (A) If you can write a poems then you are good in English
- (B) If you can not write a poem, then you are not good in English
- (C) If you are not good in English, then you can not write a poem
- (D) If you cannot write a poem, then you are good in English

2. 'Milk is related to 'Cream' in the same way as the words in the pair given below is related?

- (A) College : Student
- (B) Clay : Pottery
- (C) Fruit : Glucose
- (D) Bus : Driver

3. Many business offices are located in buildings having 2-8 floors. If a buildings has more than 3 floors, it has a lift. If the above statement are true, which of the following must be true?

- (A) 2nd floors do not have lifts
- (B) 7th floors have lifts
- (C) Only floors above the 3rd floors have lifts
- (D) All floors may be reached by lifts

1. उस विकल्प का चयन करें, जो तार्किक रूप से नीचे दिए गए कथन के समतुल्य है। अगर आप अंग्रेजी में अच्छे हैं तो आप एक कविता लिख सकते हैं।

- (A) अगर आप कविता लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेजी में अच्छे हैं।
- (B) यदि आप कविता नहीं लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेजी में अच्छे नहीं हैं।
- (C) यदि आप अंग्रेजी में अच्छे नहीं हैं, तो आप कविता नहीं लिख सकते हैं।
- (D) यदि आप कविता नहीं लिख सकते हैं, तो आप अंग्रेजी में अच्छे हैं।

2. 'दूध' का संबंध क्रीम से है, उसी प्रकार नीचे दिए गए युग्म में कौन-सा शब्द संबंधित है?

- (A) कॉलेज : छात्र
- (B) मिट्टी : मिट्टी के बर्तन
- (C) फल : ग्लूकोज
- (D) बस : चालक

3. कई व्यावसायिक कार्यालय 2-8 मंजिल वाले भवनों में स्थित हैं। यदि किसी भवन में 3 से अधिक मंजिल हैं, तो उसमें लिफ्ट है। यदि उपरोक्त कथन सत्य है, तो निम्न में से कौन सा सत्य होना चाहिए?

- (A) दूसरी मंजिल में लिफ्ट नहीं है।
- (B) सातवीं मंजिल में लिफ्ट है।
- (C) केवल तीसरी मंजिल के ऊपर की मंजिलों में ही लिफ्ट है।
- (D) सभी मंजिलों तक लिफ्टों द्वारा पहुँचा जा सकता है।

4. A salesman of cable TV, while trying to sell his product, was explaining to a perspective customer, "Free TV channels are not really free. You end up paying heavily for the costly advertisements that supports free TV channels".

Which of the following, if true, goes against the statement of the salesman?

- (A) Consumer who do not own a TV are the ones who spend less on purchases as compared to those who own a TV
- (B) At places where the reception of signals is very weak, cable TV will be able to provide a better picture quality
- (C) Cable T.V. Channels also have as many advertisements are free T.V. channels
- (D) None of the above
5. A poll of students appearing for masters in engineering indicated that 60% of the students believed that mechanical engineering is a profession unsuitable for women. A research study on women with masters on higher degrees in mechanical engineering found that 99% of such women were successful in their professions.

Which of the following can be logically inferred from the above paragraph?

- (A) Many students have misconceptions regarding various engineering disciplines
- (B) Men with advance degrees in mechanical engineering believe women are well suited to mechanical engineers
- (C) Mechanical engineering is a profession well suited for women with masters or higher degree in M.E.

(D) None of the above

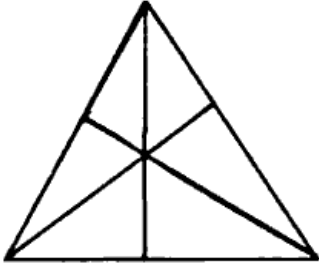
4. केबल टीवी का एक सेल्समैन अपने उत्पाद को बेचने की कोशिश करते हुए एक संभावित ग्राहक को समझा रहा था। "मुफ्त टी.वी. चैनल वास्तव में मुफ्त नहीं है। आप मुफ्त टी.वी. चैनलों का समर्थन करने वाले मंहगे विज्ञापनों के लिए भारी भुगतान करते हैं। यदि सही है तो निम्नलिखित में कौन सेल्समैन के कथन के विपरीत जाता है।

- (A) जिन उपभोक्ताओं के पास टी.वी. नहीं है, वे टी.वी. रखने वालों की तुलना में खरीदारी पर कम खर्च करते हैं।
- (B) उन जगहों पर जहां सिग्नल का रिसेप्शन बहुत कमजोर है केबल टी.वी. बेहतर पिक्चर क्वालिटी प्रदान करने में सक्षम होगा।
- (C) केबल टी.वी. चैनलों में भी उतने ही विज्ञापन होता है जितना कि मुफ्त टी.वी. चैनलों के
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

5. इंजीनियरिंग में परास्नातक के लिए उपस्थित होने वाले छात्रों के एक सर्वेक्षण ने संकेत दिया कि 60% छात्र उनका मानना था कि मैकेनिकल इंजिनियरिंग महिलाओं के लिए अनुपयुक्त पेशा है एक शोध मैकेनिकल इंजीनियरिंग में परास्नातक या उच्च डिग्री वाली महिलाओं पर किए गए अध्ययन में पाया गया कि 99% ऐसी महिलाएं अपने पेशे में सफल रहीं। निम्नलिखित में से कौन सा उपरोक्त पैराग्राफ से तार्किक रूप से अनुमान लगाया जा सकता है।

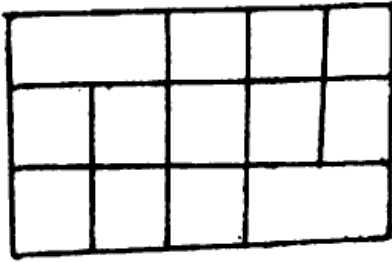
- (A) कई छात्रों को विभिन्न इंजीनियरिंग विषयों के बारे में गलत धारणाएं हैं।
- (B) मैकेनिकल इंजीनियरिंग में उन्नत डिग्री वाले पुरुषों का मानना है कि महिलाएं अच्छी तरह से अनुकूल यांत्रिक इंजीनियर हैं।
- (C) मैकेनिकल इंजी. एक ऐसा पेशा है जो मास्टर्स या मैकेनिकल ई. वाली महिलाओं के लिए उपयुक्त है।
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

6. Find the numbers of triangles?



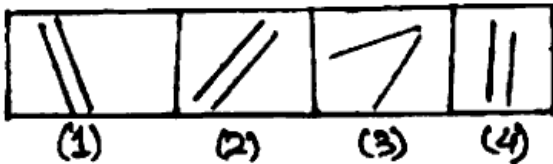
- (A) 08 (B) 16
(C) 24 (D) 32

7. Find the number of squares?



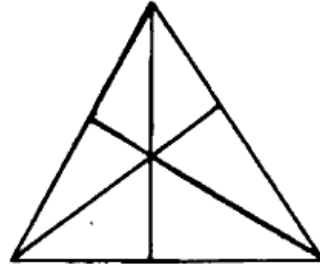
- (A) 13 (B) 16
(C) 19 (D) 23

8. Choose the figure which is different from the rest.



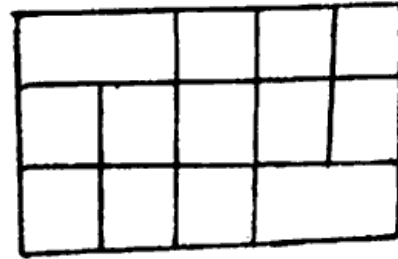
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

6. त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए?



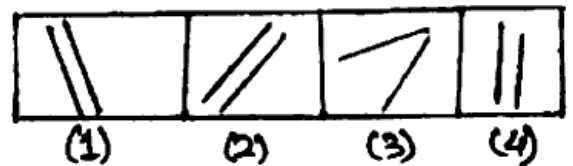
- (A) 08 (B) 16
(C) 24 (D) 32

7. वर्ग की संख्या ज्ञात कीजिए?



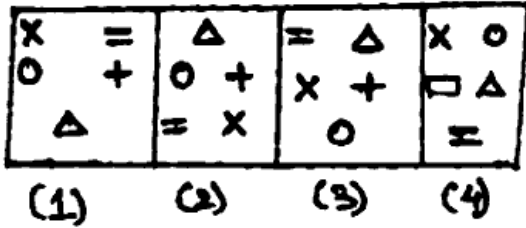
- (A) 13 (B) 16
(C) 19 (D) 23

8. उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।



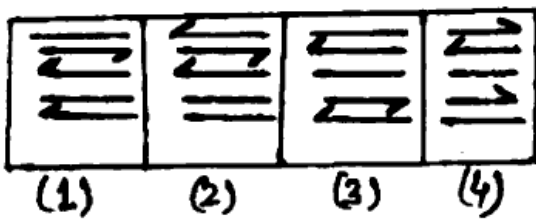
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

9. Choose the figure which is different from the rest.



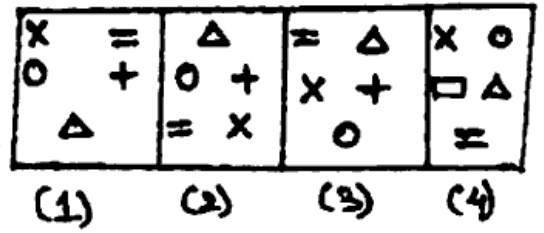
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

10. Choose the figure which is different from the rest.



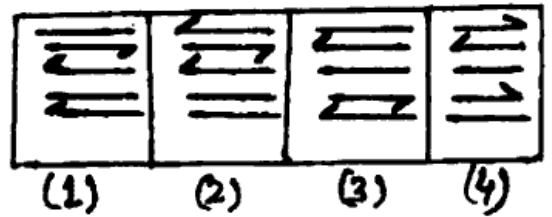
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

9. उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।



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

10. उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।



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

11. Arrange the words given below in a meaningful sequence.

1. Key
2. Door
3. Lock
4. Room
5. Switch on

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

12. Arrange the words given below in a meaningful sequence:

1. Police
2. Punishment
3. Crime
4. Judge
5. Judgement

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

11. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. कुंजी
2. द्वार
3. ताला
4. कमरा
5. स्विच ऑन करें

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

12. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

1. पुलिस
2. सजा
3. अपराध
4. जज
5. जजमेंट

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

13. Statements : Some actors are singers.

All singers are dancers

Conclusions :

1. Some actors are dancers.
 2. No singers is actor.
- (A) Only (1) conclusion follows.
(B) Only (2) conclusion follows.
(C) Either (1) or (2) follows
(D) Neither (1) nor (2) follows

14. Statements : All cups are books. All books are shirts.

Conclusions:

- (1) Some cups are not shirts.
 - (2) Some shirts are cups.
- (A) Only (1) conclusion follows.
(B) Only (2) conclusion follows.
(C) Either (1) or (2) follows.
(D) Both (1) and (2) follows.

15. Statements : All cars are cats.

All fans are cats.

Conclusion :

- (1) All cars are fans.
 - (2) Some fans are cars.
- (A) Only (1) conclusions follows.
(B) Only (2) conclusions follows.
(C) Either (1) or (2) follows.
(D) Neither (1) nor (2) follows.

13. कथन : कुछ अभिनेता गायक हैं।

सभी गायक नर्तक हैं।

निष्कर्ष :

1. कुछ अभिनेता नर्तक हैं।
 2. कोई गायक अभिनेता नहीं है।
- (A) केवल (1) निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(B) केवल (2) निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(C) या तो (1) या (2) अनुसरण करता है।
(D) न तो (1) और न ही (2) अनुसरण करता है।

14. कथन : सभी कप किताबें हैं। सभी किताबें शर्ट हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ कप शर्ट नहीं हैं।

(2) कुछ शर्ट कप हैं।

- (A) केवल (1) निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(B) केवल (2) निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(C) या तो (1) या (2) अनुसरण करते हैं।
(D) दोनों (1) और (2) अनुसरण करते हैं।

15. कथन : सभी कार बिल्लियाँ हैं।

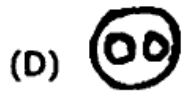
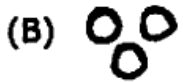
सभी पंखे बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष : 1. सभी कार पंखे हैं।

2. सभी पंखे कार हैं।

- (A) केवल (1) निष्कर्ष इस प्रकार है।
(B) केवल (2) निष्कर्ष अनुसरण करता है।
(C) या तो (1) या (2) अनुसरण करता है।
(D) न तो (1) और न ही (2) अनुसरण करता है।

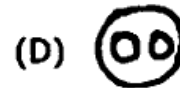
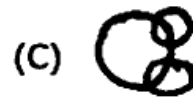
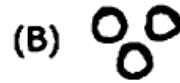
16. Which of the following diagrams indicates the best relation between Pigeon, Bird and Dog?



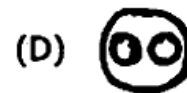
17. Which of the following diagrams indicates the best relation between Travelers, Train and Buses?



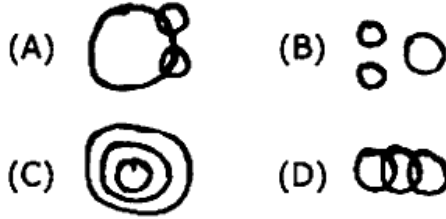
16. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख कबूतर, पक्षी और कुत्ते के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



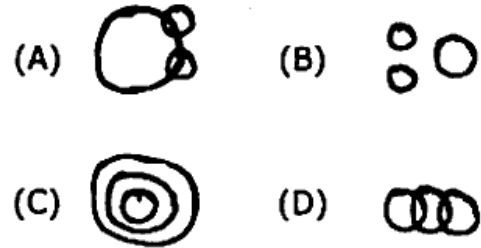
17. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख यात्रियों, ट्रेन और बस के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



18. Which of the following diagrams indicates the best relation between Class, Blackboard and School?



18. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख कक्षा, ब्लैक बोर्ड और स्कूल के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



19. A is son of C while C & Q are the sisters to one another. Z is the mother of Q. If P is the son of Z, which one of the following statements is correct?

- (A) Q is the grandfather of A
 (B) P is the maternal uncle of A
 (C) P is the cousin of A
 (D) Z is the brother of C

19. A, C का पुत्र है, जबकि C और Q एक दूसरे की बहनें हैं। Z, Q की माता है। यदि P, Z का पुत्र है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (A) Q, A का दादा है।
 (B) P, A का मामा है।
 (C) P, A का चचेरा भाई है।
 (D) Z, C का भाई है।

20. Ramesh says that "Rekha is the sister-in-law of the only daughter of my mother-in-laws husband." How Rekha related to Ramesh?

- (A) Sister-in-law
 (B) Mother
 (C) Daughter-in-law
 (D) Sister

20. रमेश कहता है कि "रेखा मेरी सास के पति की इकलौती बेटी की भाभी है।" रेखा, रमेश से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) भाभी
 (B) माँ
 (C) बहू
 (D) बहन

21. Pointing to a photograph, a man said,
"I have no brother or sister but that
man's father is my father's son".

Whose photograph was it?

- (A) His Own
- (B) His Son
- (C) His Father
- (D) His Grandfather

22. 'Merchant' is related to Trade in the
sameway as 'Doctor' is related to:

- (A) Medicine
- (B) Prescription
- (C) Healing
- (D) Examination

23. Out of the four options given below,
three are of a kind while one does not
belong to the group. Choose the one
which is unlike the others.

- (A) Circle : Arc
- (B) TV : Screen
- (C) Book : Cover
- (D) Laptop : Charger

21. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक व्यक्ति
ने कहा, "मेरा कोई भाई या बहन नहीं है लेकिन
उस आदमी का पिता मेरे पिता का पुत्र है।" किसका
फोटो था?

- (A) उसका अपना फोटो था
- (B) उसके बेटे का
- (C) उसके पिता का
- (D) उसके दादा का

22. 'व्यापारी का संबंध 'व्यापार' से उसी प्रकार है जिस
प्रकार 'डाक्टर' का संबंध है :

- (A) दवा
- (B) प्रिस्क्रिप्शन
- (C) उपचार
- (D) परीक्षा

23. नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तीन एक प्रकार के
हैं जबकि एक समूह से संबंधित नहीं है। वह चुनें जो
दूसरों के विपरीत हो।

- (A) सर्कल : वृत्त : चाप
- (B) टी. वी. : स्क्रीन
- (C) पुस्तक : कवर
- (D) लैपटॉप : चार्जर

24. In certain code, WORKABLE is written as VOYZPILD, how will BLUNDERS be written in same code?

- (A) CMVOEST
- (B) TSEOVMC
- (C) YOFMWVIH
- (D) HIVWMFOY

25. There are seven person A, B, C, D, E, F & G sitting in a line facing west. E is to the immediate right of G. B is at one of the extreme ends and has E as his neighbour. G is between E & F. C is sitting second from the south end. Who is sitting at the southern end?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) E

26. From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given words.

CHARACTER

- (A) HEARTY
- (B) CRATE
- (C) TRACER
- (D) CHARTER

24. एक निश्चित कूट भाषा में WORKABLE को VOYZPILD लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में BLUNDERS को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) CMVOEST
- (B) TSEOVMC
- (C) YOFMWVIH
- (D) HIVWMFOY

25. सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F & G एक पंक्ति में पश्चिम की ओर मुख करके बैठे हैं। E, G के ठीक दायें हैं। B एक अंतिम छोर पर है और उसका पड़ोसी E है। G, E और F के बीच में है। C, दक्षिण छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। दक्षिण छोर पर कौन बैठा है?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) E

26. निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

- (A) HEARTY
- (B) CRATE
- (C) TRACER
- (D) CHARTER

27. In each of the following question, a word has been given, followed by four other words, one of which can be framed by using the letters of the given word. Find that word.

DEMOCRACY

- (A) SECRECY
(B) MICRO
(C) MARCY
(D) DEMON
28. Select the combination of numbers so that the letters arranged accordingly will form a meaningful word.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | A | R | S | T | E |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

- (A) 2, 3, 1, 6, 4, 5
(B) 4, 5, 2, 3, 1, 6
(C) 6, 3, 4, 5, 2, 1
(D) 3, 2, 4, 5, 6, 1
29. In this question, the set of numbers given in the alternatives are represented. The columns and rows of matrix 1 are numbered from 0 to 4. A letter from this matrix can be represented first by its row and next by its column, e.g. A can be represented by 00, 13, etc. similarly you have to identify the set of word 'CARD'.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | A | B | R | L | E |
| 1 | D | E | C | A | K |
| 2 | K | A | B | R | D |
| 3 | B | C | E | L | M |
| 4 | R | L | A | D | C |

- (A) 12, 42, 02, 24
(B) 12, 43, 03, 24
(C) 12, 42, 01, 24
(D) 12, 42, 02, 23

27. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, एक शब्द दिया गया है, उसके बाद चार अन्य शब्द दिए हैं, जिनमें से एक दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है। वो ढूंढो।

DEMOCRACY

- (A) SECRECY
(B) MICRO
(C) MARCY
(D) DEMON
28. संख्याओं के संयोजन का चयन करें ताकि तदनुसार व्यवस्थित किए गए अक्षर अर्थपूर्ण शब्द बना सकें।

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| V | A | R | S | T | E |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

- (A) 2, 3, 1, 6, 4, 5
(B) 4, 5, 2, 3, 1, 6
(C) 6, 3, 4, 5, 2, 1
(D) 3, 2, 4, 5, 6, 1
29. इस प्रश्न में विकल्पों में दी गई, संख्याओं के समुच्चय को दर्शाया गया है। मैट्रिक्स 1 के कॉलम और पंक्तियों की संख्या 0 से 4 तक है। इस मैट्रिक्स के एक अक्षर को पहले इसकी पंक्ति द्वारा और बाद में इसके कॉलम द्वारा दर्शाया जा सकता है, जैसे A को 00, 13 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह आपको पहचानना होगा कौन सा शब्द के लिए सेट है।

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | A | B | R | L | E |
| 1 | D | E | C | A | K |
| 2 | K | A | B | R | D |
| 3 | B | C | E | L | M |
| 4 | R | L | A | D | C |

- (A) 12, 42, 02, 24
(B) 12, 43, 03, 24
(C) 12, 42, 01, 24
(D) 12, 42, 02, 23

30. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The set of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The column & rows of matrix 1 are numbered from 0 to 4 and that matrix 2 are numbered from 5 to 9. A letter from these matrix can be represented first by its row and next by its column. Eg 'U' can be represented by 01, 14, E by 55, 66 etc. Similarly, you have to identify the set of words

'JUDGE'

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | J | U | G | R | Z |
| 1 | G | R | Z | J | U |
| 2 | Z | J | U | G | R |
| 3 | U | G | R | Z | J |
| 4 | R | Z | J | U | G |

Matrix-I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | E | M | D | N | O |
| 6 | D | E | O | M | N |
| 7 | O | N | E | D | M |
| 8 | N | O | M | E | D |
| 9 | M | D | N | O | E |

Matrix-2

- (A) 13, 31, 96, 10, 88
 (B) 00, 30, 56, 31, 99
 (C) 42, 43, 65, 21, 55
 (D) 34, 01, 89, 23, 66
31. Ages of father and son add upto 50. Six years back father's age was 6 more than thrice his son's age. What will be the father's age 6 years hence?
- (A) 40
 (B) 42
 (C) 45
 (D) 48

30. एक शब्द को संख्याओं के केवल एक सेट द्वारा दर्शाया जाता है जैसा कि किसी एक विकल्प में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्याओं के सेट को अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाया गया है जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। मैट्रिक्स 1 के कॉलम और पंक्तियों को क्रमांकित किया गया है। फॉर्म 0 से 4 और मैट्रिक्स 2 की संख्या 5 से 9 तक है। इन मैट्रिक्स से एक अक्षर को पहले इसकी पंक्ति द्वारा और बाद में इसके कॉलम द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'U'=01, 14, 'E'=55, 66 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इस प्रकार आपको JUDGE शब्द के लिए सेट की पहचान करनी है।

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 0 | J | U | G | R | Z |
| 1 | G | R | Z | J | U |
| 2 | Z | J | U | G | R |
| 3 | U | G | R | Z | J |
| 4 | R | Z | J | U | G |

Matrix-I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | E | M | D | N | O |
| 6 | D | E | O | M | N |
| 7 | O | N | E | D | M |
| 8 | N | O | M | E | D |
| 9 | M | D | N | O | E |

Matrix-2

- (A) 13, 31, 96, 10, 88
 (B) 00, 30, 56, 31, 99
 (C) 42, 43, 65, 21, 55
 (D) 34, 01, 89, 23, 66
31. पिता और पुत्र की आयु का योग 50 होता है। छह वर्ष पहले पिता की आयु उसके बेटे की उम्र से उसके तीन गुना से 6 अधिक थी। 6 वर्ष बाद पिता की आयु क्या होगी?
- (A) 40
 (B) 42
 (C) 45
 (D) 48

32. The total of ages of Amit, Mahesh, and Ramesh on 1st January, 2015 is 108. Mahesh is three years younger than Amit. Ramesh is the father of Mahesh and their average age is 42. What was the age of Ramesh on 1st January, 2010?

- (A) 30
(B) 48
(C) 58
(D) 62

33. Which one will replace the question mark?

| | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| A ₂ | C ₄ | E ₆ |
| G ₃ | I ₅ | ? |
| M ₅ | O ₉ | Q ₁₄ |

- (A) L₁₀
(B) K₁₅
(C) I₅
(D) K₈

34. Which one will replace the question mark?

| | | | |
|---|---|---|----|
| 5 | 4 | 7 | 8 |
| 6 | 9 | 5 | 10 |
| 3 | 7 | 2 | ? |

- (A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8

32. 1 जनवरी 2015 को अमित, महेश और रमेश की कुल आयु 108 है। महेश, अमित से तीन साल छोटा है। रमेश, महेश के पिता हैं और उनकी औसत आयु 42 है। 1 जनवरी 2010 को रमेश की आयु क्या थी?

- (A) 30
(B) 48
(C) 58
(D) 62

33. प्रश्नवाचक चिन्ह का स्थान कौन लेगा?

| | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| A ₂ | C ₄ | E ₆ |
| G ₃ | I ₅ | ? |
| M ₅ | O ₉ | Q ₁₄ |

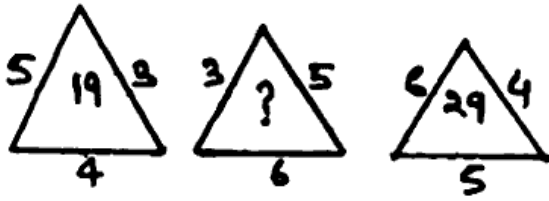
- (A) L₁₀
(B) K₁₅
(C) I₅
(D) K₈

34. प्रश्नवाचक चिन्ह का स्थान कौन लेगा?

| | | | |
|---|---|---|----|
| 5 | 4 | 7 | 8 |
| 6 | 9 | 5 | 10 |
| 3 | 7 | 2 | ? |

- (A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8

35. Which one will replace the question mark?



- (A) 21 (B) 31
(C) 41 (D) 51

36. In a certain code, TEACHER is written as VGCEJGT. How is CHILDREN written in that code?

- (A) EJKNEGTP
(B) EGKNFITP
(C) EJKNFGTO
(D) EJKNFTGP

37. If 'sky' is called as 'star', 'star' is called as 'cloud', 'cloud' is called as 'earth', 'earth' is called as 'tree', and 'tree' is called as 'book', then where do the birds fly?

- (A) Cloud
(B) Sky
(C) Star
(D) Book

35. प्रश्नवाचक चिन्ह का स्थान कौन लेगा?



- (A) 21 (B) 31
(C) 41 (D) 51

36. एक निश्चित कूट भाषा में TEACHER को VGCEJGT लिखा जाता है। उसी कोड में CHILDREN को कैसे लिखा जाता है।

- (A) EJKNEGTP
(B) EGKNFITP
(C) EJKNFGTO
(D) EJKNFTGP

37. यदि 'आकाश' को 'तारा', 'तारे' को 'बादल', 'बादल' को 'पृथ्वी', 'धरती' को 'वृक्ष' और 'वृक्ष' को 'पुस्तक' कहा जाए। तो पक्षी कहाँ उड़ते हैं।

- (A) बादल
(B) आकाश
(C) सितारा
(D) किताब

38. In a certain language, 'Sun shines brightly' is written as 'ba lo sul', houses are brightly lit' as 'Kado ula ari ba' and 'light comes from sun' as 'dopi kup lo nro'. What is the code for sun and brightly?

- (A) ba sul
- (B) sul lo
- (C) lo ba
- (D) ba nro

39. One morning Ajay & Ravi were talking to each other face to face at a crossing. If Ravi's shadow was exactly to the left of Ajay, which direction was Ravi facing?

- (A) East
- (B) West
- (C) North
- (D) South

38. एक निश्चित भाषा में, 'Sun shines brightly' को 'ba lo sul', के रूप में लिखा जाता है, houses are brightly lit' को 'Kado ula ari ba' और 'light comes from sun' के रूप में 'dopi kup lo nro' लिखा जाता है। sun और brightly के लिए कूट क्या है?

- (A) ba sul
- (B) sul lo
- (C) lo ba
- (D) ba nro

39. एक सुबह अजय और रवि एक चौराहे पर आमने-सामने बात कर रहे थे। यदि रवि की छाया अजय के ठीक बाईं ओर थी, तो अजय का मुख किस दिशा में था?

- (A) पूर्व
- (B) पश्चिम
- (C) उत्तर
- (D) दक्षिण

40. Vijay starting from his office, goes 5 Km in the east, then he turns to his left and goes 4 Km. Finally he turns to his left and goes 5 Km. Now how far is he from his office and in what direction?
- (A) 3 Km from his office and in East direction
 (B) 4 Km from his office and in North direction
 (C) 5 Km from his office and in West direction
 (D) 4 Km from his office and in South direction
41. A man is facing west. He turns 45° in the clockwise direction and then another 180° in the same direction and then 270° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?
- (A) South
 (B) North-West
 (C) West
 (D) South West
40. विजय अपने आफिस से शुरू होकर पूर्व में 5 कि. मी. जाता है, फिर वह अपने बाएं मुड़ता है। अंत में वह अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 5 कि.मी. चलता है। अब वह अपने घर से कितनी दूर है और किस दिशा में है?
- (A) अपने कार्यालय से 3 किमी. और पूर्व दिशा में है।
 (B) अपने कार्यालय से 4 कि.मी. और उत्तर दिशा में है।
 (C) अपने कार्यालय से 5 किमी. और पश्चिम दिशा में है।
 (D) अपने कार्यालय से 4 किमी. और दक्षिण दिशा में है।
41. एक व्यक्ति का मुख पश्चिम की ओर है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 45° मुड़ता है और फिर उसी दिशा में 180° और फिर घड़ी की विपरीत दिशा में 270° मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है।
- (A) दक्षिण
 (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) पश्चिम
 (D) दक्षिण-पश्चिम

42. If $U = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\}$, then which of the following are subsets of U .

$$A = \{0\}$$

$$B = \{2, 4\}$$

$$C = \{1, 9, 5, 13\}$$

$$D = \{5, 11, 1\}$$

$$E = \{13, 7, 9, 11, 5, 3, 1\}$$

$$F = \{2, 3, 4, 5\}$$

$$(A) \ C, D, E \quad (B) \ A, B, D$$

$$(C) \ B, C, D \quad (D) \ D, E, F$$

43. In an examination 43% passed in Math, 52% passed in Physics and 52% passed in Chemistry. Only 8% students passed in all the three. 14% passed in Math & Physics and 21% passed in Math & Chemistry and 20% passed in Physics & Chemistry. No. of students who took the exam is 200. Let set P , set C , and Set M denotes the students who passed in Physics, Chemistry & Math respectively. A student is declared pass in the exam only if he/she clears at least two subjects. The number of students who were declared passed in this exam is?

$$(A) \ 75 \quad (B) \ 78$$

$$(C) \ 84 \quad (D) \ 92$$

42. यदि $U = \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13\}$ तो निम्नलिखित में से कौन U के उपसमुच्चय हैं।

$$A = \{0\}$$

$$B = \{2, 4\}$$

$$C = \{1, 9, 5, 13\}$$

$$D = \{5, 11, 1\}$$

$$E = \{13, 7, 9, 11, 5, 3, 1\}$$

$$F = \{2, 3, 4, 5\}$$

$$(A) \ C, D, E \quad (B) \ A, B, D$$

$$(C) \ B, C, D \quad (D) \ D, E, F$$

43. एक परीक्षा में 43% गणित में 52% भौतिकी में और 52% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। तीनों में सिर्फ 8% छात्र पास हुए। मैथ और फिजिक्स में 14% और मैथ और केमिस्ट्री में 21% और फिजिक्स और केमिस्ट्री में 20% पास हुए। परीक्षा देने वाले छात्रों की संख्या 200 है। मान लें कि सेट पी, सेट सी और सेट एम क्रमशः भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में उत्तीर्ण छात्रों को दर्शाता है। एक छात्र को परीक्षा में पास तभी घोषित किया जाता है जब वह कम से कम दो विषयों को पास करता है। इस परीक्षा में उत्तीर्ण घोषित किए गए छात्रों की संख्या है?

$$(A) \ 75 \quad (B) \ 78$$

$$(C) \ 84 \quad (D) \ 92$$

44. There are 20,000 people living in Teachers Colony, Delhi. Out of them 9000 subscribe to Star TV Network and 12000 to Zee TV Network. If 4000 subscribe to both, how many do not subscribe to any of the two?

- (A) 3000
- (B) 5000
- (C) 7000
- (D) 4000

45. Reading : Knowledge :: Work : ?

- (A) Employment
- (B) Experience
- (C) Training
- (D) Experiment

46. KNQT : LORU :: ADGJ : ?

- (A) FHLO
- (B) DCEF
- (C) BEHK
- (D) MPVW

44. दिल्ली की टीचर्स कॉलोनी में 20,000 लोग रहते हैं। उनमें से 9000 ने स्टार टीवी नेटवर्क को सब्सक्राइब किया और 12000 ने जी टीवी नेटवर्क को सब्सक्राइब किया। यदि 4000 दोनों को सब्सक्राइब करते हैं, तो कितने लोग दोनों में से किसी को सब्सक्राइब नहीं करते हैं?

- (A) 3000
- (B) 5000
- (C) 7000
- (D) 4000

45. पढ़ना : ज्ञान :: काम : ?

- (A) रोजगार
- (B) अनुभव
- (C) प्रशिक्षण
- (D) प्रयोग

46. KNQT : LORU :: ADGJ : ?

- (A) FHLO
- (B) DCEF
- (C) BEHK
- (D) MPVW

47. Ice : Coldness :: Earth : ?

- (A) Weight
- (B) Jungle
- (C) Gravitation
- (D) Sea

48. Choose the word which is different from the rest.

- (A) Curd
- (B) Butter
- (C) Oil
- (D) Cheese

49. If 3rd December, 1990 is Sunday, what day is 3rd January 1991?

- (A) Sunday
- (B) Monday
- (C) Tuesday
- (D) Wednesday

50. If the seventh day of a month is three days earlier than Friday, what day will it be on the nineteenth day of the month?

- (A) Sunday
- (B) Monday
- (C) Tuesday
- (D) Wednesday

47. बर्फ : शीतलता :: पृथ्वी : ?

- (A) वजन
- (B) जंगल
- (C) गुरुत्वीय
- (D) समुद्र

48. उस शब्द का चयन कीजिए जो बाकियों से भिन्न है।

- (A) दही
- (B) मक्खन
- (C) तेल
- (D) पनीर

49. यदि 3 दिसंबर, 1990 को रविवार है, तो 3 जनवरी 1991 को कौन सा दिन है?

- (A) रविवार
- (B) सोमवार
- (C) मंगलवार
- (D) बुधवार

50. यदि किसी महीने का सातवाँ दिन शुक्रवार से तीन दिन पहले हो, तो महीने के उन्नीसवें दिन कौन सा दिन होगा?

- (A) रविवार
- (B) सोमवार
- (C) मंगलवार
- (D) बुधवार

51. Today is Monday. After 61 days, it will be:
- (A) Tuesday
(B) Wednesday
(C) Thursday
(D) Saturday
52. An accurate clock shows 8 O'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate when the clock shows 2 O'clock in the afternoon?
- (A) 144°
(B) 150°
(C) 168°
(D) 180°
53. A clock is set right at 8 a.m. The clock gains 10 minutes in 24 hours will be the true time when the clock indicates 1 p.m. on the following day?
- (A) 48 min. past 12
(B) 46 min. past 12
(C) 45 min. past 12
(D) 47 min. past 12
51. आज सोमवार है 61 दिनों के बाद, यह होगा :
- (A) मंगलवार
(B) बुधवार
(C) गुरुवार
(D) शनिवार
52. एक सटीक घड़ी सुबह 8 बजे दिखाती है। जब घड़ी दोपहर के 2 बजे दिखाती है तो घंटे की सुई डिग्री कैसे घूमेगी?
- (A) 144°
(B) 150°
(C) 168°
(D) 180°
53. एक घड़ी को सुबह 8 बजे ठीक सेट किया जाता है, घड़ी 24 घंटे में 10 मिनट आगे बढ़ जाती है, क्या सही समय होगा जब घड़ी 1 बजे दूसरे दिन इंगित करती है।
- (A) 48 मि. पिछले 12
(B) 46 मि. पिछले 12
(C) 45 मि. पिछले 12
(D) 47 मि. पिछले 12

54. A watch which gains 5 seconds in 3 minutes was set right at 7 a.m. In the afternoon of the same day, when the watch indicated quarter past 4 O'clock, the true time is:

- (A) 4 p.m.
- (B) $59\frac{7}{12}$ min. past 3
- (C) $2\frac{3}{11}$ min. past 4
- (D) $58\frac{7}{11}$ min. past 3

55. Statements:

All goats are lions.

No lion is tiger.

Some tiger are horses.

Conclusion:

- I. Some horses are goats
- II. No horse is goat
- (A) If only conclusion 1 follows
- (B) If only conclusion 2 follows
- (C) If either conclusion 1 or conclusion 2 follows
- (D) If neither conclusion 1 nor conclusion 2 follows

54. एक घड़ी जो 3 मिनट में 5 सेकंड का समय लेती है, सुबह 7 बजे ठीक सेट की गई थी, उसी दिन दोपहर में, जब घड़ी ने 4 बजे का समय बताया, सही समय है :

- (A) शाम 4 बजे
- (B) $59\frac{7}{12}$ मी., पिछले 3
- (C) $2\frac{3}{11}$ मी., पिछले 4
- (D) $58\frac{7}{11}$ मी., पिछले 3

55. कथन :

सभी बकरियां शेर हैं।

कोई शेर बाघ नहीं है।

कुछ बाघ घोड़े हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ घोड़े बकरियां हैं।
- II. कोई घोड़ा बकरी नहीं है।
- (A) यदि केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
- (B) यदि केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
- (C) यदि या तो निष्कर्ष 1 या निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
- (D) यदि न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

56. Statements:

Some papers are books.

All papers are words.

Conclusions:

- I. All words being books is a possibility.
 - II. Some words are not papers
- (A) If only conclusion I follows.
(B) If only conclusion II follows
(C) If either conclusion I or II follows
(D) If neither conclusion I nor II follows

57. Statements:

No day is a week.

Some months are days.

No week is a year

Conclusion:

- I. No day is a year
 - II. Some months are not weeks
- (A) If only conclusion I follows
(B) If only conclusion II follows
(C) If either conclusion I or II follows
(D) If neither conclusion I nor II follows

56. कथन :

कुछ पेपर बुक हैं।

सभी पेपर वर्ड हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी शब्दों के बुक होने की संभावना है।
 - II. कुछ शब्द पेपर नहीं हैं।
- (A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

57. कथन :

कोई दिन सप्ताह नहीं है।

कुछ महीने दिन हैं।

कोई सप्ताह एक वर्ष नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कोई दिन एक वर्ष नहीं है।
 - II. कुछ महीने सप्ताह नहीं हैं।
- (A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(D) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

58. Arrange the words given below in a meaningful sequence:

1. Presentation
2. Recommendations
3. Arrival
4. Discussion
5. Introduction

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

58. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. प्रस्तुति
2. सिफारिश
3. आगमन
4. चर्चा
5. परिचय

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

59. Arrange the words given below in a meaningful sequence:

1. Poverty
2. Population
3. Death
4. Unemployment
5. Disease

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

59. नीचे दिए गए शब्दों की अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. गरीबी
2. जनसंख्या
3. मृत्यु
4. बेरोजगारी
5. रोग

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

60. Arrange the words given below in a meaningful sequence:

1. Consultation
2. Illness
3. Doctor
4. Treatment
5. Recovery

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

61. Problem statement : In a certain language, BOOK is written as 4300, MATE is written as 3900. Then 1600 will represent which word out of given alternatives?

- (A) GOOD
(B) WOOD
(C) CRAB
(D) CAGE

60. नीचे दिए गए शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. परामर्श
2. बीमारी
3. डॉक्टर
4. उपचार
5. रिकवरी

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

61. समस्या कथन : एक निश्चित भाषा में, BOOK को 4300 के रूप में लिखा जाता है, MATE को 3900 के रूप में लिखा जाता है। फिर 1600 दिए गए विकल्पों में से किस शब्द का प्रतिनिधित्व करेगा?

- (A) GOOD
(B) WOOD
(C) CRAB
(D) CAGE

62. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follow from the given statements disregarding commonly know facts.

Statement:

All apples are bananas.

No banana is a mango.

Some mangoes are oranges.

Conclusion:

- (i) All oranges can never be bananas.
(ii) Some mangoes are apples
(A) If only conclusion (i) follow
(B) If only conclusion (ii) follow
(C) If either conclusion (i) or conclusion (ii) follows
(D) If neither conclusion (i) nor conclusion (ii) follows

63. A, P, R, X, S and Z are sitting in a row. S and Z are in the center. A and P are at the ends. R is sitting to the left of A. Who is to the right of P?

- (A) A (B) X
(C) S (D) Z

62. सभी निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा आम तौर पर ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करता है।

कथन :

सभी सेब केला हैं।

कोई केला आम नहीं है।

कुछ आम नारंगी हैं।

निष्कर्ष :

- (i) सभी नारंगी, केला कभी नहीं हो सकते हैं।
(ii) कुछ आम सेब हैं।
(A) यदि केवल निष्कर्ष में (i) अनुसरण करता है
(B) यदि केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(C) यदि या तो निष्कर्ष (i) या निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(D) यदि न तो निष्कर्ष (i) और न ही निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है

63. A, P, R, X, S और Z एक पंक्ति में बैठे हैं। S और Z केंद्र में हैं। A और P सिरे पर हैं। R, A के बायें बैठा है। P के दांये कौन है?

- (A) A (B) X
(C) S (D) Z

64. A is the brother of B. C is the mother of B. M is the sister of C. How is M related to B?

- (A) Nephew (B) Niece
(C) Aunt (D) Sister

65. Rupesh presents Poonam as the daughter of his father's Wife's only Son. What is the relationship between Poonam and Rupesh?

- (A) Cousin (B) Nephew
(C) Daughter (D) Aunt

66. The Police rounded up Tolu, Molu and Golu yesterday because one of them was suspected of robbing the local bank. The 3 suspects gave following statements after intensive questioning:

Tolu : I'am innocent.

Molu : I am innocent.

Golu : Molu is the guilty one.

Who robbed the bank among the three persons, If only one of the statements will be true?

- (A) Molu (B) Tolu
(C) Golu (D) None of these

64. A, B का भाई है। C, B की माता है। M, C की बहन है। M, B से किस प्रकार संबंधित है।

- (A) भांजा (B) भांजी
(C) चाची (D) बहन

65. रूपेश पूनम को अपने पिता की पत्नी के इकलौते बेटे की बेटी के रूप में प्रस्तुत करता है। पूनम और रूपेश के बीच क्या संबंध है?

- (A) चचेरा भाई (B) भतीजा
(C) बेटी (D) चाची

66. पुलिस ने कल तोलू, मोलू और गोलू को इसलिए घेर लिया क्योंकि उनमें से एक पर स्थानीय बैंक लूटने का संदेह था। 3 संदिग्धों ने गहन पूछताछ के बाद निम्नलिखित बयान दिये:

तोलू : मैं निर्दोष हूँ

मोलू : मैं निर्दोष हूँ।

गोलू : मोलू दोषी है।

तीन व्यक्तियों में से बैंक को किसने लूटा, यदि केवल एक कथन सत्य होगा?

- (A) मोलू (B) तोलू
(C) गोलू (D) इनमें से कोई नहीं

67. Three persons A, B and C gave these statements:

A said, either freedom Party or Green Party won the elections.

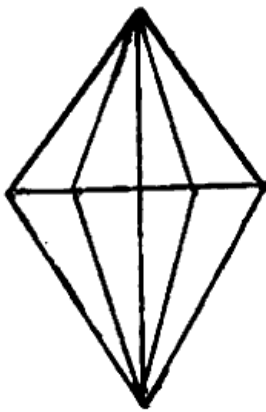
B said, freedom party won.

C said, neither freedom party nor Green party won the elections.

Of these person, only one person is wrong. Who won the elections?

- (A) Freedom Party
- (B) Green Party
- (C) Data Inadequate
- (D) None of these

68. How many triangles are there in the given figure?



- (A) 13
- (B) 32
- (C) 21
- (D) 24

67. तीन व्यक्तियों A, B और C ने ये कथन दिए:

A ने कहा, या तो फ्रीडम पार्टी या ग्रीन पार्टी ने चुनाव जीता।

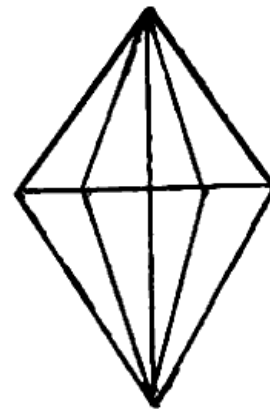
B ने कहा, फ्रीडम पार्टी जीत गई।

C ने कहा, न तो फ्रीडम पार्टी और न ही ग्रीन पार्टी ने चुनाव जीता।

इन व्यक्तियों में से केवल एक व्यक्ति गलत है। चुनाव किसने जीता?

- (A) फ्रीडम पार्टी
- (B) ग्रीन पार्टी
- (C) डेटा अपर्याप्त
- (D) इनमें से कोई नहीं

68. एक दिये गये आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 13
- (B) 32
- (C) 21
- (D) 24

69. Pick odd one out with reason.

(a) Banana (b) Orange

(c) Pine apple (d) Grapes

(A) (a) Banana

(B) (b) Orange

(C) (c) Pine Apple

(D) (d) Grapes

70. From the given alternatives, select the one that is the most different.

(A) Carrot (B) Potato

(C) Onion (D) Tomato

71. Eleven friends M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting in the first row of the stadium watching a cricket match.

(i) T is to the immediate left to P and third to the right of U.

(ii) V is the immediate neighbour of M and N and third to the left of S.

(iii) M is the second to the right of Q, who is at one of the ends.

(iv) R is sitting next to the right of P and P is second to the right to O.

Who is sitting in the center of the row?

(A) N (B) O

(C) S (D) U

69. कारण सहित विषम को चुनें।

(a) केला (b) संतरा

(c) अनानास (d) अंगूर

(A) (a)केला

(B) (b)संतरा

(C) (c)अनानास

(D) (d)अंगूर

70. दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो सबसे भिन्न है।

(A) गाजर (B) आलू

(C) प्याज (D) टमाटर

71. ग्यारह मित्र M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V और W स्टेडियम की पहली पंक्ति में क्रिकेट मैच देख रहे हैं।

(i) T, P के ठीक बायें और U के दायें तीसरा है।

(ii) V, M और N का निकटतम पड़ोसी है और S के बायें से तीसरा है

(iii) M, Q के दायें से दूसरा है, जो किसी एक छोर पर है।

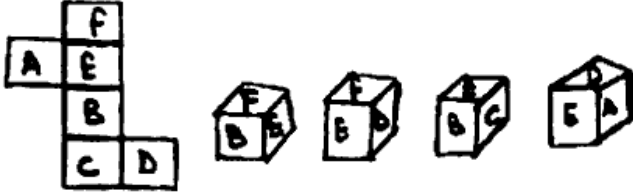
(iv) R, P के दायीं ओर बैठा है और P, O के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है?

(A) N (B) O

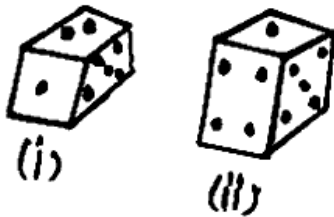
(C) S (D) U

72. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (x).



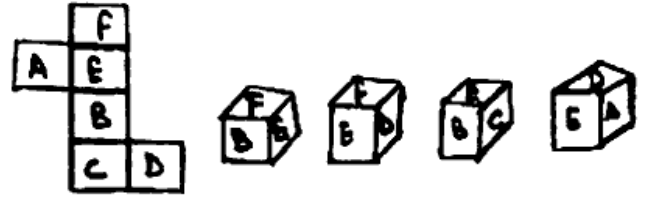
- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) 1 and 3 only
- (D) 1, 2, 3 and 4 only

73. Observe the dots on a dice (one to six dots) in the following figures. How many dots are contained on the face opposite to the containing four dots?



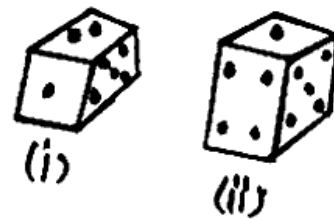
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 6
- (D) Can not be determined

72. उस बॉक्स का चयन करें जो दिए गए कागज की शीट (x) से बने बॉक्स के समान हैं।



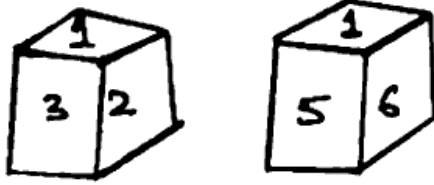
- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) केवल 1 और 3
- (D) केवल 1, 2, 3 और 4

73. निम्नलिखित आकृतियों में एक पासे (एक से छह बिंदु) पर बिंदुओं को देखें। चार बिंदुओं को देखे। चार बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु हैं?



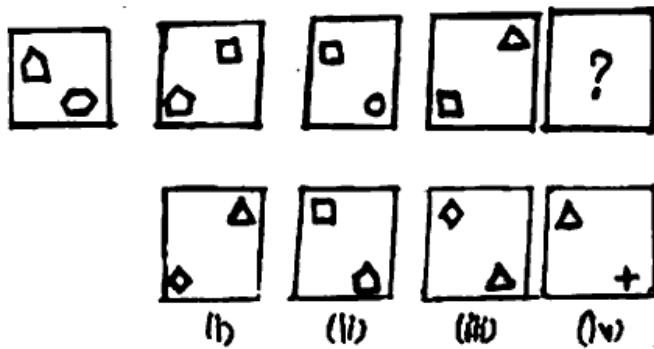
- (A) 2
- (B) 3
- (C) 6
- (D) तय नहीं किया जा सकता

74. Two positions of a dice are shown.
When 4 is at the bottom, what number will be on the top?



- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 6

75. Choose the image that completes the pattern:
pattern:

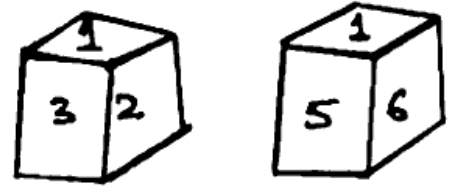


- (A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

76. Evaluate 5793405×99999

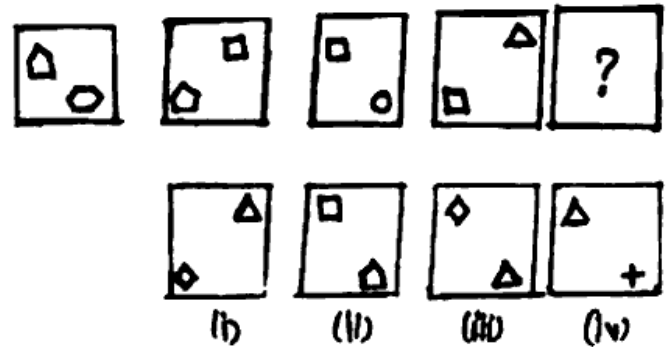
- (A) 579334706505
(B) 570334706595
(C) 579334346595
(D) 579334706595

74. एक पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जब 4 सबसे नीचे हो, तो सबसे ऊपर कौन सी संख्या होगी?



- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 6

75. पैटर्न को पूरा करने वाली छवि चुनें।



- (A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (iv)

76. मूल्यांकन करें 5793405×99999

- (A) 579334706505
(B) 570334706595
(C) 579334346595
(D) 579334706595

77. Posthumous Award occurs when an award is given to someone after their death.

Choose one situation below as the best example of Posthumous Award.

- (A) Late yesterday actress Sri Devi was awarded with a life time Achievement Award posthumously in film fare 2019.
- (B) Chitra never thought she'd live to receive a third booker prize for her novel.
- (C) Emanuel has been honoured with a prestigious literary award for his writing career and his daughter accepted the award on behalf of her father who is alive now.
- (D) Meenal's publisher cancelled her book contract after she failed to deliver the manuscript on time.

78. If "*" is called "+",
"/" is called "*",
"- " is called "/", "+" is called
"-",
 $40/20-5*10+5=?$
- (A) 170 (B) 165
(C) 150 (D) 175

77. मरणोपरांत पुरस्कार तब होता है जब किसी को उनकी मृत्यु के बाद पुरस्कार दिया जाता है।

मरणोपरांत पुरस्कार के सर्वोत्तम उदाहरण के रूप में नीचे दी गई किसी एक स्थिति को चुनें।

- (A) दिवंगत अभिनेत्री श्रीदेवी को फिल्मफेयर 2019 में मरणोपरांत लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- (B) चित्रा ने कभी नहीं सोचा था कि वह अपने उपन्यास के लिए तीसरा बुकर पुरस्कार प्राप्त करने के लिए जीवित रहेंगी
- (C) इमानुएल को उनके लेखन करियर के लिए एक प्रतिष्ठित साहित्यिक पुरस्कार से सम्मानित किया गया और उनकी बेटी ने अपने पिता की ओर से पुरस्कार स्वीकार किया जो कि अभी जीवित हैं
- (D) मीनल के प्रकाशक ने समय पर पांडुलिपि देने में विफल रहने के बाद उनका पुस्तक अनुबंध रद्द किया ।

78. यदि "*" को "+" कहा जाता है,
"/" को "*" कहा जाता है,
"- " को "/" कहा जाता है,
"+" को "- " कहा जाता है।
 $40/20-5*10+5=?$
- (A) 170 (B) 165
(C) 150 (D) 175

79. Arrange the given words in the sequences in which they occur in the dictionary and choose the correct sequence.

1. Economic 2. Earlier
3. Each 4. Edition
5. Eager

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

80. A police officer stationed along the route of a parade has been ordered not to allow cars to cross the route while the parade is in progress. An ambulance driver on an emergency run attempts to drive an ambulance across the route while the parade is passing. Under these circumstances, the officer should:

- (A) Ask the driver to wait while the officer calls headquarter and obtains a decision.
(B) Stop the parade long enough to permit the ambulance to cross the street.
(C) Direct the ambulance driver to the shortest detour available, which will add at least ten minutes to the run.
(D) Hold up the ambulance in accordance with the order.

79. दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में आते हैं और सही क्रम चुनें।

1. Economic 2. Earlier
3. Each 4. Edition
5. Eager

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

80. परेड के मार्ग पर तैनात एक पुलिस अधिकारी को आदेश दिया गया है कि परेड के दौरान कारों को मार्ग पार नहीं करने दिया जाए। परेड गुजरने के दौरान एक एम्बुलेंस चालक एक आपातकालीन रन पर एक एम्बुलेंस को पूरे मार्ग में चलाने का प्रयास करता है। इन परिस्थितियों में अधिकारी को चाहिए।

- (A) जब तक अधिकारी मुख्यालय बुलाता है और निर्णय लेता है, तब तक ड्राइवर से प्रतीक्षा करने को कहें।
(B) एम्बुलेंस को सड़क पार करने की अनुमति देने के लिए परेड को काफी देर तक रोके।
(C) एम्बुलेंस चालक को कम से कम उपलब्ध चक्कर के लिए निर्देशित करें, जो दौड़ में कम से कम दस मिनट जोड़ देगा।
(D) आदेश के अनुसार एम्बुलेंस को रोके।

81. Suppose that one of your neighbours walks into the police precinct where you are an administrative aide and asks you to make 100 photo copies of a flyer he intends to distribute in the neighbourhood. Of the following, what action should you take in this situation? <https://www.ccsustudy.com>

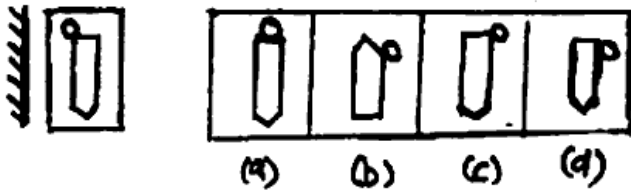
- (A) Pretend that you do not know the person and order him to leave the building.
- (B) Call a police officer and report the person for attempting to make illegal use of police equipment.
- (C) Tell the person that you will make the copies when you are off duty.
- (D) Explain that you can not use police equipment for non-police work.

81. मान लीजिए कि आपका कोई पड़ोसी पुलिस परिसर में आता है जहां आप एक प्रशासनिक सहयोगी हैं और आपसे उस फ्लायर की 100 फोटो कॉपी बनाने के लिए कहता है जिसे वह पड़ोस में वितरित करना चाहता है।

इस स्थिति में आपको निम्न में से क्या कार्यवाही करनी चाहिए?

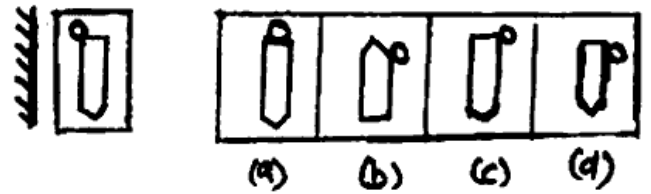
- (A) नाटक करें कि आप उस व्यक्ति को नहीं जानते हैं और उसे इमारत छोड़ने का आदेश देते हैं।
- (B) एक पुलिस अधिकारी को बुलाएं और उस व्यक्ति को पुलिस उपकरण का अवैध उपयोग करने का प्रयास करने के लिए रिपोर्ट करें।
- (C) उस व्यक्ति को बताएं कि जब आप ड्यूटी से बाहर होंगे तो आप प्रतियां बना लेंगे।
- (D) बता दें कि आप गैर पुलिस कार्य के लिए पुलिस उपकरण का उपयोग नहीं कर सकते हैं।

82. In each of the following questions, choose the correct mirror image from the options.



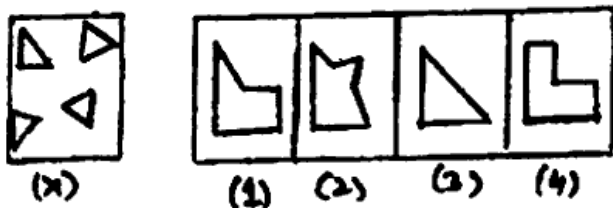
- (A) a
- (B) b
- (C) c
- (D) d

82. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, विकल्पों (a), (b), (c), और (d) में से सही दर्पण छवि चुनें।



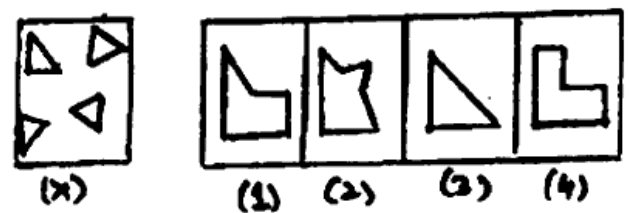
- (A) a
- (B) b
- (C) c
- (D) d

83. Find out which of the figure (1), (2), (3) and (4) can be formed from the pieces given in figure (x).



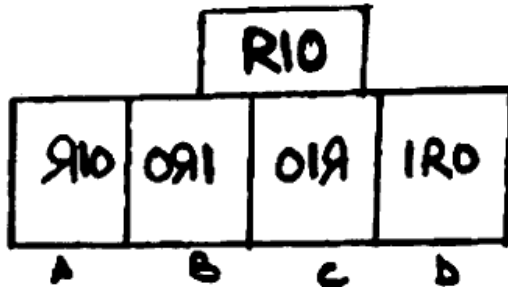
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

83. ज्ञात कीजिए कि आकृति (x) में दिए गए टुकड़ों से कौन-सी आकृतियाँ (1), (2), (3) और (4) बनाई जा सकती हैं।



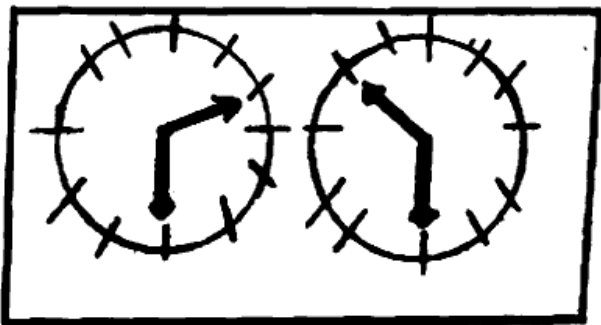
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

84. Select the option which closely looks like the mirror image of the specified combination?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

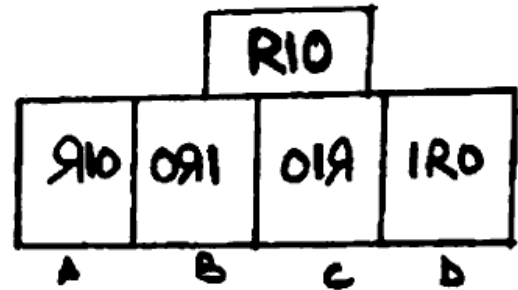
85. If the time in a clock is 6.10 then what will be its mirror image?



(Example)

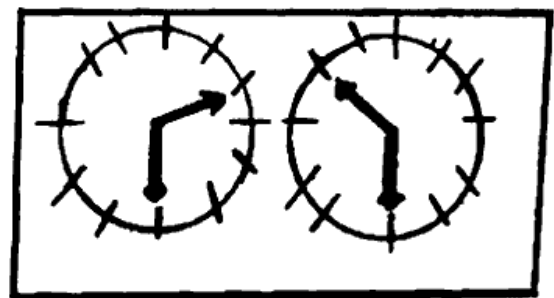
- (A) 6.10
- (B) 5.50
- (C) 6.30
- (D) 5.55

84. उस विकल्प का चयन करें जो निर्दिष्ट संयोजन की दर्पण छवि की तरफ दिखता है?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

85. यदि किसी घड़ी में समय 6.10 है तो उसका दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?



(उदाहरण)

- (A) 6.10
- (B) 5.50
- (C) 6.30
- (D) 5.55

86. A tailor had a number of shirt pieces to cut from a roll of fabric. He cut each roll of equal length into 10 pieces. He cut at the rate of 45 cuts a minute. How many rolls would be cut in 24 minutes?

- (A) 30 rolls
- (B) 58 rolls
- (C) 120 rolls
- (D) 150 rolls

87. A monkey climbs 30 feet at the beginning of each hour and rests for a while when he slips back 20 feet before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If he begins his ascent at 8.00 am, at what will be first touch a flag at 120 feet from the ground?

- (A) 5 p.m.
- (B) 6 p.m.
- (C) 7 p.m.
- (D) 8 p.m.

86. एक दर्जी के पास कपड़े के एक रोल से काटने के लिए कई शर्ट के टुकड़े थे। उसने बराबर लंबाई के प्रत्येक रोल को 10 टुकड़ों में काट दिया। उन्होंने 45 कट प्रति मिनट की दर से कटौती की। 24 मिनट में कितने रोल काटे जाएंगे?

- (A) 30 rolls
- (B) 58 rolls
- (C) 120 rolls
- (D) 150 rolls

87. एक बंदर प्रत्येक घंटे की शुरुआत में 30 फीट चढ़ता है और थोड़ी देर आराम करता है। जब वह अगले घण्टे की शुरुआत में फिर से चढ़ाई शुरू करने से पहले 20 फीट पीछे खिसक जाता है। यदि वह प्रातः 8 बजे चढ़ाई शुरू करता है, तो वह जमीन से 120 फीट की दूरी पर किसी झंडे को सबसे पहले किस समय स्पर्श करेगा?

- (A) 5 बजे शाम
- (B) 6 बजे शाम
- (C) 7 बजे शाम
- (D) 8 बजे शाम

88. Between two books ends in your study are displayed your five favourite puzzle books. If you decide to arrange the five books in every possible combination and moved just one book every minute, how long would it take you?

- (A) 2 Hours
- (B) 3 Hours
- (C) 4 Hours
- (D) 5 Hours

89. The missing number in the series:

0, 6, 24, 60, 120, ? 336 is:

- (A) 210
- (B) 220
- (C) 240
- (D) 280

90. The mean of four numbers a, b, c, d is 100. If C=70, then the mean of the remaining number is:

- (A) 30
- (B) 70
- (C) 90
- (D) 110

88. आपके अध्ययन में दो किताबों के सिरों के बीच आपकी पाँच पसंदीदा पज़ल पुस्तकें प्रदर्शित हैं। यदि आप पाँच पुस्तकों को हर संभव संयोजन में व्यवस्थित करने का निर्णय लेते हैं और हर मिनट केवल एक पुस्तक को स्थानांतरित करते हैं, तो आपको कितना समय लगेगा?

- (A) 2 घंटे
- (B) 3 घंटे
- (C) 4 घंटे
- (D) 5 घंटे

89. श्रृंखला में लुप्त संख्या है-

0, 6, 24, 60, 120, ?, 336

- (A) 210
- (B) 220
- (C) 240
- (D) 280

90. चार संख्याओं a, b, c, d का माध्य 100 है। यदि C=70 है, तो शेष संख्या का माध्य है?

- (A) 30
- (B) 70
- (C) 90
- (D) 110

91. The sum of ages of 3 people A, B and C is 90 years. What would be the total of their ages 4 years back?

- (A) 78 years
(B) 79 years
(C) 82 years
(D) 84 years

Note : Study the following table and answer the questions based on. it (Q. 92-95)

Expenditure of a Company (in lakh Rs.) per Annum over the given years.

| Years | Item of Expenditure | | | | |
|-------|---------------------|------------------|-------|-------------------|-------|
| | Salary | Fuel & Transport | Bonus | Interest on loans | Taxes |
| 1998 | 288 | 98 | 3.00 | 23.4 | 83 |
| 1999 | 342 | 112 | 2.52 | 32.5 | 108 |
| 2000 | 324 | 101 | 3.84 | 41.6 | 74 |
| 2001 | 336 | 133 | 3.68 | 36.4 | 88 |
| 2002 | 420 | 142 | 3.96 | 49.4 | 98 |

91. 3 व्यक्तियों A, B और C की आयु का योग 90 वर्ष है। 4 वर्ष पूर्व उनकी आयु का योग कितना होगा?

- (A) 78 साल
(B) 79 साल
(C) 82 साल
(D) 84 साल

निर्देश: निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें। (प्रश्न 92-95)

दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष एक कंपनी का व्यय (लाख रूपये में)

| साल | व्यय की मद | | | | |
|------|------------|----------------|------|-------------|-----|
| | वेतन | ईंधन और परिवहन | बोनस | ऋण पर ब्याज | कर |
| 1998 | 288 | 98 | 3.00 | 23.4 | 83 |
| 1999 | 342 | 112 | 2.52 | 32.5 | 108 |
| 2000 | 324 | 101 | 3.84 | 41.6 | 74 |
| 2001 | 336 | 133 | 3.68 | 36.4 | 88 |
| 2002 | 420 | 142 | 3.96 | 49.4 | 98 |

92. What is the average amount of interest per year which the company had to pay during this period?
- (A) Rs. 32.43 lakhs
 (B) Rs. 33.72 lakhs
 (C) Rs. 34.18 lakhs
 (D) Rs. 36.66 lakhs
93. The total amount of bonus paid by the company during the given period is approximately what percent of the total amount of salary paid during this period?
- (A) 0.1%
 (B) 0.5%
 (C) 1%
 (D) 1.25%
94. Total expenditure on all these items in 1998 was approximately what percent of the total expenditure in 2002?
- (A) 62%
 (B) 66%
 (C) 69%
 (D) 71%
92. इस अवधि के दौरान कंपनी को प्रति वर्ष ब्याज की औसत राशि कितनी चुकानी पड़ी?
- (A) रु. 32.43 लाख
 (B) रु. 33.72 लाख
 (C) रु. 34.18 लाख
 (D) रु. 36.66 लाख
93. दी गई अवधि के दौरान कंपनी द्वारा भुगतान की गई बोनस की कुल राशि, इस अवधि के दौरान भुगतान की गई कुल वेतन राशि का लगभग कितना प्रतिशत है?
- (A) 0.1%
 (B) 0.5%
 (C) 1%
 (D) 1.25%
94. 1998 में इन सभी मदों पर कुल व्यय लगभग था 2002 में कुल व्यय का लगभग कितना प्रतिशत है?
- (A) 62%
 (B) 66%
 (C) 69%
 (D) 71%

95. The total expenditure of the company over these items during the year 2000 is?

- (A) Rs. 544.44 lakh
- (B) Rs. 501.11 lakh
- (C) Rs. 446.46 lakh
- (D) Rs. 478.87 lakh

96. The pie charts shows the share of tiger population in six wild life sanctuaries (A, B, C, D, E & F) of a country. Study the diagram and answer the following question.



What will be the total number of tigers left in the six sancturies, if 3 tigers are killed by poachers in sanctuary E and 9 tigers are added to sanctuary A?

- (A) 93
- (B) 96
- (C) 99
- (D) 95

95. वर्ष 2000 के दौरान इन मदों पर कंपनी का कुल व्यय कितना है?

- (A) रु. 544.44 लाख
- (B) रु. 501.11 लाख
- (C) रु. 446.46 लाख
- (D) रु. 478.87 लाख

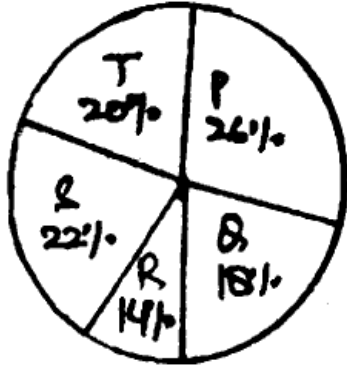
96. पाई चार्ट एक देश के छह वन्य जीव अभ्यारण्यों (A, B, C, D, E & F) में बाघों की आबादी का हिस्सा दिखाता है। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर दें।



यदि अभ्यारण्य E में शिकारियों द्वारा 3 बाघों को मार दिया जाता है और अभ्यारण्य A में 9 बाघों को जोड़ दिया जाता है, तो छह अभ्यारण्यों में बचे बाघों की कुल संख्या कितना होगी?

- (A) 93
- (B) 96
- (C) 99
- (D) 95

97. The following pie-chart shows the percentage-wise distribution of the number of students in five different schools P, Q, R, S and T. Total number of students in all five schools together is 8400.



The number of students in school T is what percentage of the total number of students in schools Q and S together?

- (A) 55% (B) 45%
 (C) 50% (D) 40%
98. P, Q, R, S, T, U and V are sitting along a circle and facing at the centre. P is between T and S. U is between Q and V. Q is 2nd to the right of T. Which of the following pair has its first member sitting second to the right of the second member?
- (A) TS
 (B) US
 (C) RS
 (D) PR

97. निम्नलिखित पाई चार्ट पाँच अलग-अलग स्कूलों P, Q, R, S और T में छात्रों की संख्या का प्रतिशत-वार वितरण दर्शाता है। सभी पाँच स्कूलों में छात्रों की कुल संख्या 8400 है।



स्कूल T में छात्रों की संख्या, स्कूल Q और S में मिलाकर विद्यार्थियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है।

- (A) 55% (B) 45%
 (C) 50% (D) 40%
98. P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्त के अनुदिश केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, T और S के बीच में है। Q, T के दायें से दूसरे स्थान पर है। U, Q और V के बीच में है। निम्नलिखित में से किस युग्म का पहला सदस्य दूसरे सदस्य के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
- (A) TS
 (B) US
 (C) RS
 (D) PR

99. Tinku, introducing a person to Rinku, said "He is the father of your sister's son and he is also my mother's husband". How is Tinku's father related to Rinku's mother?

- (A) Nephew
- (B) Uncle
- (C) Son-in-law
- (D) Father

100. Which number replaces the question mark?



- (A) 11
- (B) 13
- (C) 15
- (D) 17

99. टिंकू ने रिकू से एक व्यक्ति का परिचय कराते हुए कहा, "वह तुम्हारी बहन के बेटे का पिता है और वह मेरी मां का पति भी है।" टिंकू के पिता का रिकू की माँ से क्या संबंध है?

- (A) भांजा
- (B) चाचा
- (C) दामाद
- (D) पिता

100. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या आती है?



- (A) 11
- (B) 13
- (C) 15
- (D) 17