NTSE (Level-1) Exam. November – 2018
Part – I : Mental Ability Test (MAT)
SET : A

बुकलेट क्रमांक एवं
ओ०एम०आर० क्रमांक
Booklet Serial No. &
O. M. R. Serial No.

अनुक्रमांक (अंकों में) :
Roll No. (In Figures)

अनुक्रमांक (शब्दों में) : _____
Roll No. (In Words)

परीक्षा केन्द्र का नाम : _____
Name of Examination Centre

अभ्यर्थी का नाम : _____ **अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :** _____
Name of Candidate **Signature of the Candidate**

इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या *No. of Pages in this Question Booklet*	**48**	*प्रश्नों की संख्या* *No. of Questions*	**100**	*समय* *Time*	**2 hours**

निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of the Invigilator : _____

अभ्यर्थी को 10 मिनट का समय प्रश्न-पुस्तिका पर छपे निर्देशों को पढ़ने, प्रश्न-पत्र बुकलेट में दिए गए प्रश्नों के सीरियल नम्बर चैक करने तथा ब्यौरा भरने के लिए दिया जाएगा। यदि प्रश्न-पत्र बुकलेट में प्रश्नों के सीरियल नम्बर गलत छपे हों तो तुरन्त केन्द्र अधीक्षक से निवेदन करके प्रश्न-पत्र बुकलेट बदल लें। परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् कोई दावा स्वीकार नहीं किया जाएगा। इन 10 मिनटों के अतिरिक्त, प्रश्नों के उत्तर देने व अंकित करने के लिए पूरे 2 घंटे का समय दिया जाएगा।

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश :

1. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पैन से विवरण भरें।
2. परीक्षा की अवधि ***2 घंटे*** है एवं परीक्षा पुस्तिका में ***100*** प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। ***कोई ऋणात्मक अंकन नहीं है।***
3. इस पृष्ठ पर विवरण अंकित करने एवं उत्तर पत्रक पर निशान लगाने के लिए केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पैन का प्रयोग करें। अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका का उपयोग करने एवं उत्तर पत्रक को भरने में सावधानी बरतें। ***दूसरी प्रश्न-पुस्तिका सैट प्रदान नहीं की जाएगी।***
4. यह भी सुनिश्चित कर लें कि परीक्षा पुस्तिका क्रमांक और उत्तर पत्रक क्रमांक एक ही हैं। अगर यह भिन्न हों तो अभ्यर्थी दूसरी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक लेने के लिए पर्यवेक्षक को तुरन्त अवगत कराएँ।

नोट : इस पुस्तिका के अन्त में दिए गए शेष निर्देशों को पढ़ें।

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATES :

1. The OMR Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with blue/black ball point pen only.
2. The test is of ***two hours*** duration and consists of ***100*** questions. Each question carries one mark. ***There is no negative marking.***
3. Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars on this page/marking responses in the Answer Sheet. The candidate should remain careful in handling the question paper and in marking the answers on the answer sheet. ***Another booklet set will not be given.***
4. Also ensure that your Test Booklet Serial No. and Answer Sheet Serial No. are the same. In case of discrepancy, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of both the Test Booklet and the Answer Sheet.

Note : Read other remaining instructions given on the last page of this Booklet.

PART – I (भाग – I)
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions : 1 to 100 **Time : 2 Hours**

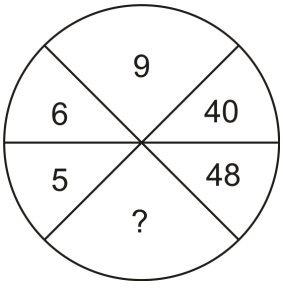
1. In the following series of numbers, find out how many times 1, 3 and 7 have appeared together, 7, being in the middle and 1 and 3 on either side of 7.

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

(1) 3 (2) 4

(3) 5 (4) More than 5

2. ***Direction :*** In the following question insert the missing number in place of question mark from the given alternatives.



(1) 54

(2) 70

(3) 72

(4) 80

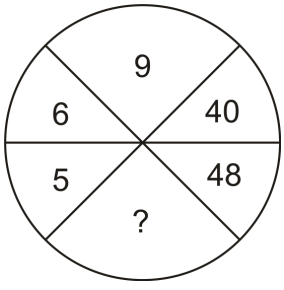
1. दी गई संख्या श्रृंखला में कितने बार 1, 3 व 7 इक्ट्ठे इस प्रकार हैं कि 7 बीच में हो तथा 1 व 3, 7 के किसी भी ओर हों।

2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

(1) 3 (2) 4

(3) 5 (4) 5 से अधिक

2. ***वक्तव्य :*** नीचे दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प को चुनिए जो दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिह्न के स्थान पर आ सके।



(1) 54

(2) 70

(3) 72

(4) 80

3. The following questions are based on letter series in which some letters are missing. The missing letters are given in a proper sequence as one of the alternatives among the given four alternatives under the question -

b—abbc—bbca—bcabb——ab

(1) acaa (2) acba

(3) cabc (4) cacc

4. The numbers have been arranged under some rule. Based on that rule, which number will come in place of the question mark ?

4, 5, 8,17, 44, ?

(1) 102 (2) 104

(3) 125 (4) 110

5. In the question below is given two or more statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusion and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts -

3. एक छोटे अक्षरों की शृंखला दी गई है। जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर शृंखला से लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का एक सही समूह छाँटिए जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके -

b—abbc—bbca—bcabb——ab

(1) acaa (2) acba

(3) cabc (4) cacc

4. संख्याएँ किसी नियम के आधार पर लिखी गई हैं। उसी नियम के आधार पर प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

4, 5, 8,17, 44, ?

(1) 102 (2) 104

(3) 125 (4) 110

5. निम्नलिखित प्रश्न में दो या अधिक वक्तव्यों के पश्चात दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं। सामान्य ज्ञात तथ्यों का ध्यान ना रखकर दिए गए दो वक्तव्यों पर आधारित तार्किक निष्कर्षों को निर्धारित करें -

Statements :

No giraffe is a leopard.

All leopards are kangaroos.

All kangaroos are wolfs.

Conclusions :

(I) All kangaroos can never be giraffes.

(II) All giraffes are definitely wolfs.

Give Answer

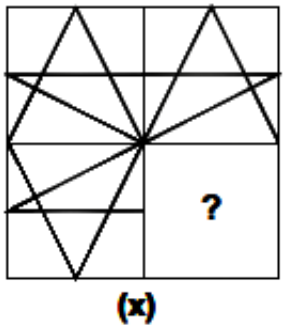
(1) If only conclusion I follows.

(2) If only conclusion II follows.

(3) If either conclusion I or conclusion II follows.

(4) If both conclusion I and II follows.

6. Identify the figure that completes the pattern (x) -



(1) (2) (3) (4)

वक्तव्य :

कोई भी जिराफ तेंदुआ नहीं है।

सभी तेंदुएँ, कंगारू हैं।

सभी कंगारू, भेड़िएँ है।

निष्कर्ष :

(I) सभी कंगारू कभी भी जिराफ नहीं हो सकते।

(II) सभी जिराफ निश्चित रूप से भेड़िएँ हैं।

उत्तर दीजिए

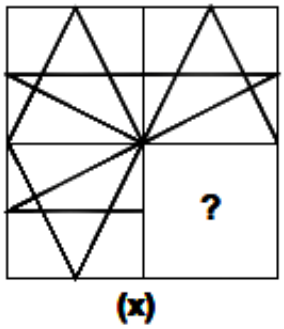
(1) यदि निष्कर्ष केवल I हो।

(2) यदि निष्कर्ष केवल II हो।

(3) यदि निष्कर्ष I अथवा II में कोई एक हो।

(4) यदि निष्कर्ष I व II दोनों हों।

6. वह आकृति छाँटिए जो दिए गए पैटर्न (x) को पूरा करें -



(1) (2) (3) (4)

7. A monkey climbs 10 metres at the beginning of each hour and rest for a while when he slips back 5 metres before he again starts climbing in the beginning next hour. If he starts climbing at 8 a.m. at what time will he first touch the flag at 50 metres from the ground ?

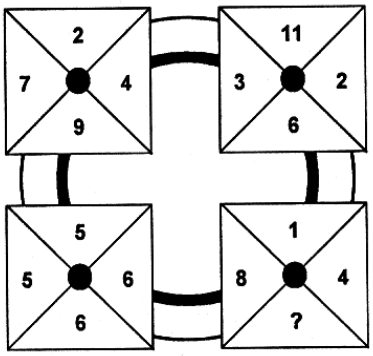
(1) 4 p.m.

(2) 5 p.m.

(3) 6 p.m.

(4) 7 p.m.

8. Which number replaces the question mark ?



(1) 9

(2) 11

(3) 12

(4) 13

7. एक बंदर प्रत्येक घंटे के शुरू में 10 मीटर चढ़ता है। तथा एक क्षण के लिए विश्राम करता है। परन्तु अगले घंटे के शुरू में दोबारा चढ़ने से पहले वह 5 मीटर फिसल जाता है। यदि वह 8 बजे प्रातः चढ़ना शुरू करे तो 50 मीटर ऊंचे ध्वज को कितने बजे स्पर्श कर लेगा ?

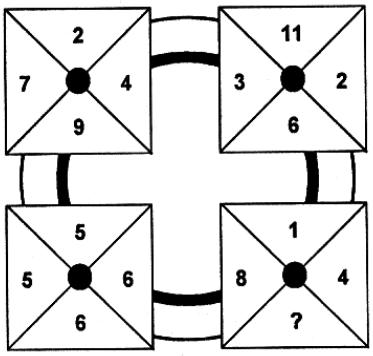
(1) 4 p.m.

(2) 5 p.m.

(3) 6 p.m.

(4) 7 p.m.

8. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?



(1) 9

(2) 11

(3) 12

(4) 13

9. Which number replace the question mark in the figure given below ?

3	GNQ	8
3	RBS	9
4	TUA	2
2	FPC	5
3	OLH	?

(1) 3 (2) 5

(3) 8 (4) 9

10. In a family of eight people, lawyer is married to a teacher and has three sons, one engineer, one doctor and one actor. The actor's wife is a dancer and aunt of Emily. Emily, the daughter of engineer learns martial arts with her brother Joseph. How is doctor related to Joseph ?

(1) Son

(2) Brother

(3) Nephew

(4) Uncle

9. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

3	GNQ	8
3	RBS	9
4	TUA	2
2	FPC	5
3	OLH	?

(1) 3 (2) 5

(3) 8 (4) 9

10. एक परिवार के आठ सदस्यों में से वकील का विवाह एक अध्यापिका से हुआ है तथा उनके तीन पुत्र हैं, जिनमें से एक इंजीनियर, एक डॉक्टर तथा एक अभिनेता है। अभिनेता की पत्नी एक डांसर है व एमिली की चाची है। एमिली, जो कि इंजीनियर की पुत्री है अपने भाई जोसेफ के साथ युद्ध कला सीखती है। डॉक्टर का जोसेफ के साथ क्या सम्बन्ध है ?

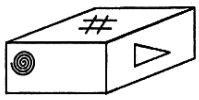
(1) पुत्र

(2) भाई

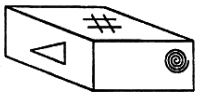
(3) भतीजा

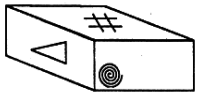
(4) चाचा

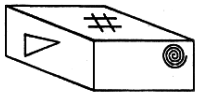
11. Which of the following is the mirror image of the figure (x) given ?

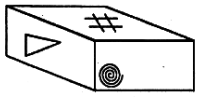


(x)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

12. Arrange the following words as per order in the dictionary -

(1) Tortoise (2) Torrid (3) Torso
(4) Torque (5) Tortuous

Options :

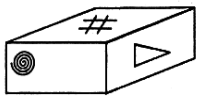
(1) 4, 2, 3, 1, 5

(2) 3, 2, 4, 1, 5

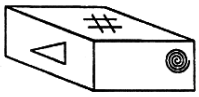
(3) 2, 3, 4, 5, 1

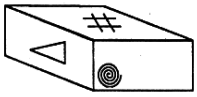
(4) 4, 3, 2, 1, 5

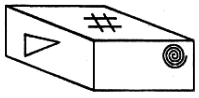
11. दी गई आकृति (x) का निम्न में से सही दर्पण प्रतिबिम्ब कौन-सा है ?

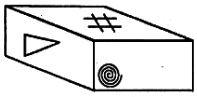


(x)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

12. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए -

(1) Tortoise (2) Torrid (3) Torso
(4) Torque (5) Tortuous

विकल्प :

(1) 4, 2, 3, 1, 5

(2) 3, 2, 4, 1, 5

(3) 2, 3, 4, 5, 1

(4) 4, 3, 2, 1, 5

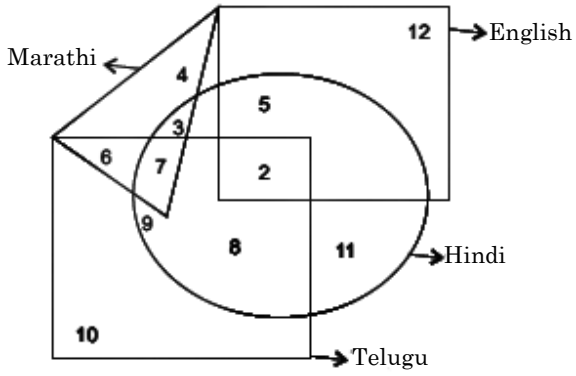
13. The reflex angle between the hands of a clock at 10:25 is -

(1) 180° (2) $192\frac{1°}{2}$

(3) 195° (4) $197\frac{1°}{2}$

Direction : (Q. No. **14** to **16**)

In the following figure small square represents the persons who know English, triangle to those who Marathi, big square to those who know Telugu and circle to those who know Hindi. In the different regions of the figures from 2 to 12 are given.



14. How many persons can speak English and Hindi both languages only ?

(1) 5 (2) 8

(3) 7 (4) 18

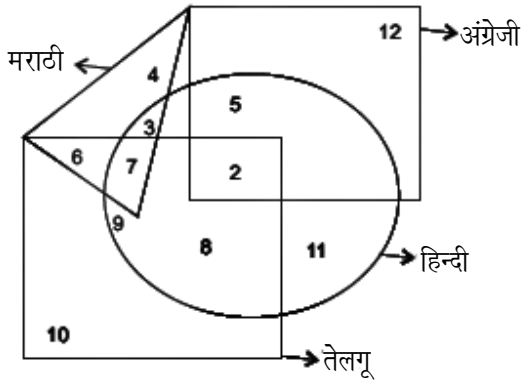
13. 10:25 पर घड़ी की सूईयों में बृहत कोण (reflex angle) कितने अंश का होता है ?

(1) 180° (2) $192\frac{1°}{2}$

(3) 195° (4) $197\frac{1°}{2}$

निर्देश : (प्र० सं० **14** से **16** तक)

दी गई आकृति में छोटा वर्ग अंग्रेजी जानने वाले व्यक्तियों को, त्रिभुज मराठी जानने वाले व्यक्तियों को, बड़ा वर्ग तेलगू जानने वाले व्यक्तियों को तथा वृत्त हिन्दी जानने वाले व्यक्तियों को प्रदर्शित करता है। आकृति के भिन्न भिन्न क्षेत्रों को 2 से 12 तक दर्शाया गया है।



14. कितने व्यक्ति केवल अंग्रेजी व हिन्दी दोनों भाषाएँ बोल सकते हैं ?

(1) 5 (2) 8

(3) 7 (4) 18

15. How many persons can speak English, Hindi and Telugu ?

(1) 8

(2) 2

(3) 7

(4) 10

16. How many persons can speak all the languages ?

(1) 1

(2) 8

(3) 2

(4) None

17. Choose the alternative which closely resembles the water-image of the given combination.

DISC

(1) CSID

(2) ↄSIᗡ

(3) DISC

(4) DISC

15. कितने व्यक्ति अंग्रेजी, हिन्दी व तेलगू बोल सकते हैं ?

(1) 8

(2) 2

(3) 7

(4) 10

16. कितने व्यक्ति सभी भाषाएँ बोल सकते हैं ?

(1) 1

(2) 8

(3) 2

(4) कोई नहीं

17. DISC का पानी में कैसा प्रतिबिम्ब बनेगा। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प छाँटिए।

(1) CSID

(2) ↄSIᗡ

(3) DISC

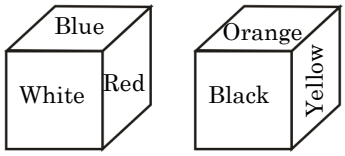
(4) DISC

18. First bunch of bananas has (1/4) again as many bananas as second bunch. If the second bunch has three bananas less than the first bunch, then the number of bananas in the first bunch are -

(1) 9 (2) 10

(3) 12 (4) 15

19. Six sides of a cube are coloured in the following manner :



Blue and Orange are opposite and Red is on the top which colour will be at the bottom ?

(1) Black

(2) White

(3) Orange

(4) Yellow

Direction : (Q. No. **20** to **23**)

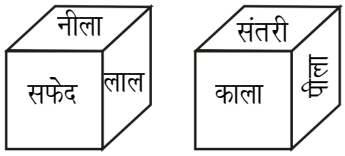
There are eight persons namely A, B, C, D, E, F, G and H lives on eight different floors from one to eight. Ground floor is number 1 and top floor is number eight but persons do not necessarily live in the

18. केले के एक गुच्छे में दूसरे गुच्छे के केलों से एक चौथाई केले अधिक हैं। यदि केलों के दूसरे गुच्छे में, पहले गुच्छे से तीन केले कम हों, तो पहले गुच्छे में केलों की संख्या है -

(1) 9 (2) 10

(3) 12 (4) 15

19. एक घन के 6 पृष्ठ निम्न चित्र अनुसार रंग किए गए हैं :



यदि नीला तथा संतरी विपरीत पृष्ठों पर हों तथा लाल ऊपर के पृष्ठ पर हो, तो नीचे के पृष्ठ पर कौन-सा रंग होगा ?

(1) काला

(2) सफेद

(3) संतरी

(4) पीला

निर्देश : (प्र० सं० **20** से **23**)

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G तथा H भिन्न-भिन्न आठ मंजिलों में रहते हैं। जिनके नम्बर एक से आठ हैं। सबसे नीचे की मंजिल का नम्बर एक तथा सबसे ऊपर की मंजिल का नम्बर आठ है। लेकिन यह आवश्यक नहीं कि मंजिलों में क्रमानुसार

same order. Only three persons live below the floor on which E lives. Two persons live between the floor on which E and H live. More than one person live between the floor on which E and A lives. C lives immediately above G. C lives on odd numbered floor. Only one person lives between B and F. B lives one of the above floor on which F lives. D lives on even numbered floor but not on 2nd floor.

रहते हों। केवल तीन व्यक्ति उस मंजिल के नीचे रहते हैं जिसमें E रहता है। दो व्यक्ति उन मंजिलों के बीच में रहते हैं जिनमें E तथा H रहते हैं। जिन मंजिलों पर E तथा A रहते हैं उन मंजिलों के बीच में एक से अधिक व्यक्ति रहते हैं। C, G के बिल्कुल ऊपर वाली मंजिल पर रहता है। C की मंजिल का नम्बर विषम संख्या है। B तथा F के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। B, F से ऊपर एक मंजिल छोड़कर रहता है। D की मंजिल का नम्बर सम संख्या है परन्तु दो नहीं है।

20. Who lives on floor number eight ?

(1) B (2) C

(3) A (4) D

20. आठ नम्बर की मंजिल पर कौन रहता है ?

(1) B (2) C

(3) A (4) D

21. How many persons live between F and A ?

(1) One (2) Three

(3) Five (4) Two

21. F तथा A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं ?

(1) एक (2) तीन

(3) पाँच (4) दो

22. Who lives immediate below G ?

(1) B (2) H

(3) A (4) E

22. G के बिल्कुल नीचे कौन रहता है ?

(1) B (2) H

(3) A (4) E

23. Who lives on third floor ?

(1) C (2) F

(3) E (4) D

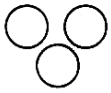
23. तीसरी मंजिल पर कौन रहता है ?

(1) C (2) F

(3) E (4) D

24. Which of the following Venn diagrams indicates the best relation between Travellers, Train and Bus ?

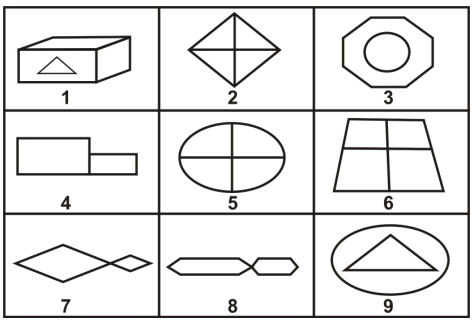
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

25. Group the given 9 figures into three classes using each figure only once -



(1) 1, 3, 9; 2, 5, 6; 4, 7, 8

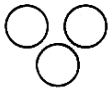
(2) 1, 3, 9; 2, 7, 8; 4, 5, 6

(3) 1, 2, 4; 3, 5, 7; 6, 8, 9

(4) 1, 3, 6; 2, 4, 8; 5, 7, 9

24. कौन-सा वेन आरेख यात्री, रेलगाड़ी तथा बस के संबंध को प्रदर्शित करता है ?

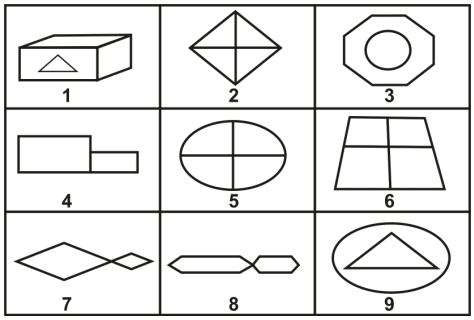
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

25. दी गई 9 आकृतियों को सामान्य गुणों के आधार पर तीन वर्गों में किस प्रकार विभाजित किया जा सकता है, जबकि एक आकृति केवल एक ही वर्ग में होगी -



(1) 1, 3, 9; 2, 5, 6; 4, 7, 8

(2) 1, 3, 9; 2, 7, 8; 4, 5, 6

(3) 1, 2, 4; 3, 5, 7; 6, 8, 9

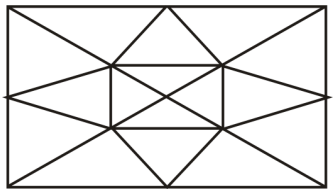
(4) 1, 3, 6; 2, 4, 8; 5, 7, 9

26. Find the odd one out -
331, 482, 551, 263, 383, 362, 284

(1) 263 (2) 383

(3) 331 (4) 551

27. Find the number of triangles in the below figure ?



(1) 20 (2) 22

(3) 16 (4) 28

28. The words in the bottom row are related in the same way as the words in the top row. For each item, find the word that completes the bottom row of words -

ant	fly	bee
hamster	squirrel	**?**

(1) Spider

(2) Mouse

(3) Rodent

(4) Cat

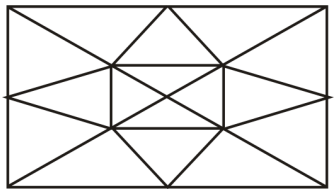
26. उस संख्या को छाँटिए जो अन्य संख्याओं से भिन्न हो -

331, 482, 551, 263, 383, 362, 284

(1) 263 (2) 383

(3) 331 (4) 551

27. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?



(1) 20 (2) 22

(3) 16 (4) 28

28. नीचे की पंक्ति में दिए गए शब्दों का आपस में वही सम्बंध है जैसा कि ऊपर की पंक्ति में दिए गए शब्दों का। उस शब्द को छाँटिए जिससे नीचे की पंक्ति पूर्ण हो जाए -

चींटी	मक्खी	मधुमक्खी
हम्सटर	गिलहरी	**?**

(1) मकड़ी

(2) चूहा

(3) कृंतक (कतरने वाले जीव)

(4) बिल्ली

29. In the question below an equation becomes incorrect due to the interchange of two signs. One of the four alternatives under it specifies the interchange of signs in the equation, which when made will make the equation correct.

Find the correct alternative :

$5 + 6 \div 3 - 12 \times 2 = 17$

(1) $\div$ and $\times$

(2) $+$ and $\times$

(3) $+$ and $\div$

(4) $+$ and $-$

30. Today is Monday. After 61 days it will be -

(1) Tuesday

(2) Monday

(3) Sunday

(4) Saturday

29. दिए गए प्रश्न में दो गणितीय चिह्नों के परस्पर परिवर्तन हो जाने के कारण समीकरण गलत हो गई है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को छाँटिए जिससे दिए गए चिह्नों को परस्पर परिवर्तित करने पर समीकरण सही हो जाए।

सही विकल्प ज्ञात कीजिए :

$5 + 6 \div 3 - 12 \times 2 = 17$

(1) $\div$ तथा $\times$

(2) $+$ तथा $\times$

(3) $+$ तथा $\div$

(4) $+$ तथा $-$

30. यदि आज सोमवार है। तो 61 दिन के बाद कौन-सा वार होगा ?

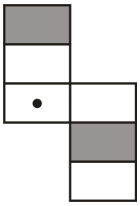
(1) मंगलवार

(2) सोमवार

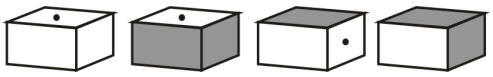
(3) रविवार

(4) शनिवार

31. The figure (x) is folded to form a box. Choose from the alternative (i), (ii), (iii) and (iv) the boxes that is similar to the box formed -



(x)



(i) (ii) (iii) (iv)

(1) (ii) and (iii) only

(2) (i), (iii) and (iv) only

(3) (ii) and (iv) only

(4) (i) and (iv) only

32. ***Direction :*** Study the following information and answer the question given below it.

There is a group of five persons

K, G, H, R and J.

(i) K, G and H are intelligent.

(ii) K, R and J are hard-working.

(iii) R, H and J are honest.

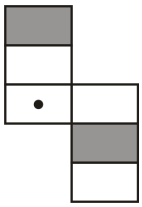
(iv) K, G and J are ambitious.

Which of the following person is neither hard-working nor ambitious ?

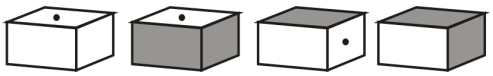
(1) K (2) G

(3) H (4) R

31. उस विकल्प को छाँटिए जो दी गई आकृति (x) को मोड़कर बनाए गए डिब्बे के समरूप होगी -



(x)



(i) (ii) (iii) (iv)

(1) केवल (ii) और (iii)

(2) केवल (i), (iii) और (iv)

(3) केवल (ii) व (iv)

(4) केवल (i) व (iv)

32. ***निर्देश :*** निम्नलिखित दी गई जानकारी को ध्यान में रखते हुए उत्तर दें।

पाँच व्यक्तियों K, G, H, R तथा J का एक समूह है।

(i) K, G तथा H बुद्धिमान हैं।

(ii) K, R तथा J परिश्रमी हैं।

(iii) R, H तथा J ईमानदार हैं।

(iv) K, G तथा J महत्वाकांक्षी हैं।

निम्न में से कौन व्यक्ति ना तो परिश्रमी है तथा ना ही महत्वाकांक्षी ?

(1) K (2) G

(3) H (4) R

33. In a school 80 students have registered for a singles carrom tournament. Each match eliminates one player. How many matches are to be organised to determine the champion ?

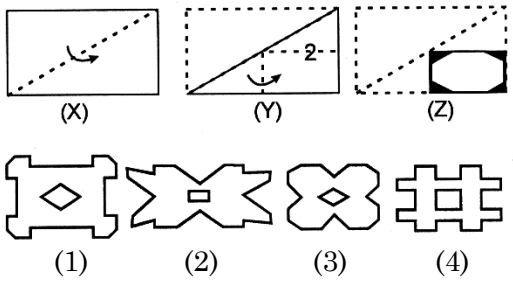
(1) 40

(2) 41

(3) 79

(4) 80

34. Choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of Figure (Z).



35. If Z = 52 and ACT = 48 then BAT will be equal to -

(1) 39

(2) 41

(3) 44

(4) 46

33. एक विद्यालय में 80 विद्यार्थियों ने कैरम की एकल खेल प्रतियोगिता में पंजीकरण करवाया। प्रत्येक खेल में एक खिलाड़ी बाहर निकलता जाता है। सर्वविजेता निर्धारित करने के लिए कितने खेलों का आयोजन करना होगा ?

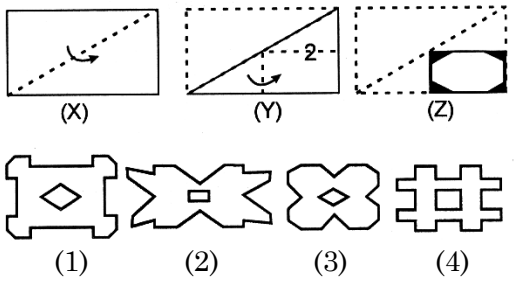
(1) 40

(2) 41

(3) 79

(4) 80

34. यदि मोड़ी गई आकृति के रूप (Z) को खोला जाए तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति बनेगी ?



35. यदि Z = 52 तथा ACT = 48 तो BAT समान होगा -

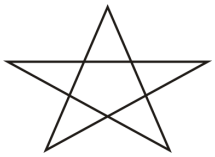
(1) 39

(2) 41

(3) 44

(4) 46

36. How many triangles are there in the following figure ?



(1) 10

(2) 6

(3) 8

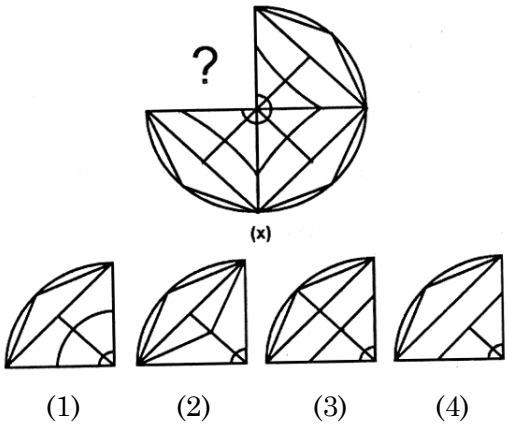
(4) 5

37. How many days are there in x weeks and x days ?

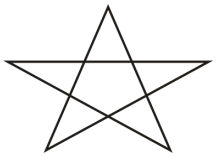
(1) $7x^2$ (2) 8x

(3) 14x (4) 7

38. Choose the correct option which would complete the figure (x)



36. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?



(1) 10

(2) 6

(3) 8

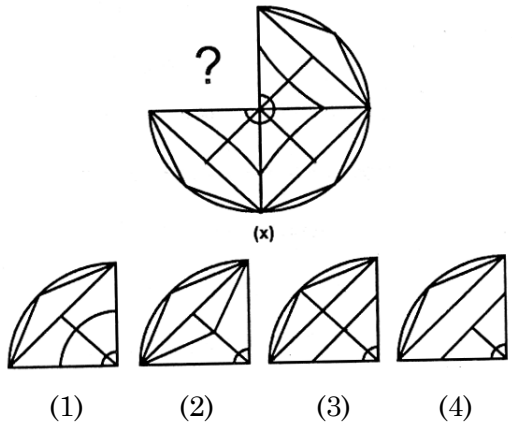
(4) 5

37. x सप्ताह व x दिनों में कुल कितने दिन होते हैं ?

(1) $7x^2$ (2) 8x

(3) 14x (4) 7

38. दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प आकृति (x) को पूरा कर देगा ?



39. At what time between 7 and 8 O'clock will the hands of a clock be in the same straight line but, not together ?

(1) 5 min. Past 7

(2) $5\frac{2}{11}$ min. Past 7

(3) $5\frac{3}{11}$ min. Past 7

(4) $5\frac{5}{11}$ min. Past 7

40. In the given table numbers are written according to some pattern and one number is missing. Find the missing number that replaces the question mark.

12	47	21
10	52	4
64	?	24

(1) 16

(2) 40

(3) 62

(4) 83

39. 7 व 8 बजे के बीच किस समय पर घड़ी की सूईयाँ एक सरल रेखा में होंगी परन्तु एक दूसरे के ऊपर नहीं ?

(1) 7 बजकर 5 मिनट पर

(2) 7 बजकर $5\frac{2}{11}$ मिनट पर

(3) 7 बजकर $5\frac{3}{11}$ मिनट पर

(4) 7 बजकर $5\frac{5}{11}$ मिनट पर

40. दी गई सारिणी में संख्याएँ किसी नियम के आधार पर लिखी गई हैं इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर उपयुक्त हो।

12	47	21
10	52	4
64	?	24

(1) 16

(2) 40

(3) 62

(4) 83

41. If B5D means B is the father of D.
B9D means B is the sister of D.
B4D means B is the brother of D.
B3D means B is the wife of D.
Which of the following means F is the mother of K ?

(1) F3M5K

(2) F5M3K

(3) F9M4N3K

(4) F3M5N3K

42. A clock is set right at 5 A.M. The clock loses 16 minutes in 24 hours. What will be the exact time when the clock indicates 10 P.M. on fourth day ?

(1) 11 P.M.

(2) 12 P.M.

(3) 1 P.M.

(4) 2 P.M.

41. यदि B5D का अर्थ B, D का पिता है।
B9D का अर्थ B, D की बहन है।
B4D का अर्थ B, D का भाई है।
B3D का अर्थ B, D की पत्नी है।
किसका अर्थ है कि F, K की माता है ?

(1) F3M5K

(2) F5M3K

(3) F9M4N3K

(4) F3M5N3K

42. एक घड़ी का समय सुबह 5 बजे सही किया गया। यदि घड़ी 24 घण्टे में 16 मिनट पीछे हो जाती हो, तो उस समय वास्तविक समय क्या होगा, जब घड़ी पर चौथे दिन 10 P.M. बजे हों ?

(1) 11 P.M.

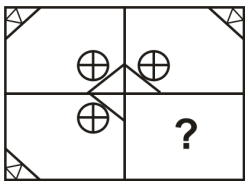
(2) 12 P.M.

(3) 1 P.M.

(4) 2 P.M.

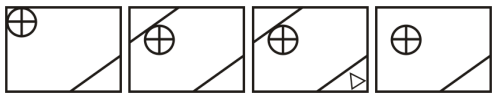
43. Select a figure from the given four alternatives, which placed in the (?) which complete the pattern -

Problem Figures :



(x)

Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

44. Choose the pair that best represents a similar relationship to the expressed in the original pair or words -

MONK : DEVOTION

(1) Maniac : Pacifism

(2) Explorer : Contentment

(3) Visionary : Complacency

(4) Rover : Wanderlust

45. In the question given below, find out the alternative which will replace the question mark ?

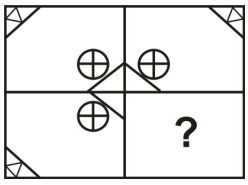
$123 : 13^2 :: 235 : ?$

(1) 23^2 (2) 35^2

(3) 25^3 (4) 25^2

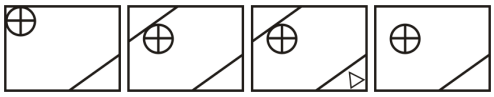
43. उस विकल्प को चुनिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर अभिकल्पना/नमूना को पूरा कर देगा -

समस्या आकृति :



(x)

उत्तर आकृति :



(1) (2) (3) (4)

44. उस जोड़े को छाँटिए जिसमें मूल जोड़े या शब्द के अनुरूप सम्बंध हों -

साधु : भक्तिभाव

(1) पागल : शांतिवाद

(2) खोजकर्ता : संतोष

(3) ख्याली (कल्पित) : शालीनता

(4) घुमंतू : सफर का अनुराग

45. दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगा ?

$123 : 13^2 :: 235 : ?$

(1) 23^2 (2) 35^2

(3) 25^3 (4) 25^2

46. If South–East becomes North, and North–East becomes West, then West becomes :

(1) North – East

(2) South – East

(3) North – West

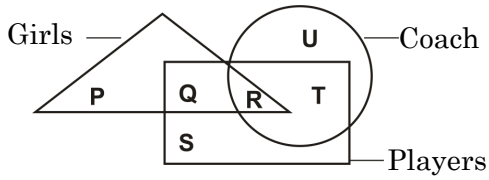
(4) South – West

47. If diamond is called gold, gold is called silver, silver is called ruby and ruby is called emerald, which is the cheapest jewel ?

(1) Diamond (2) Silver

(3) Gold (4) Ruby

48. In the following figure triangle represents 'girls', Rectangle 'players' and circle 'coach'. Which part of the diagram represents the girls who are player but not coach ?



(1) P (2) Q

(3) R (4) S

46. यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर बन जाए, तथा उत्तर-पूर्व, पश्चिम बन जाए, तो पश्चिम बन जाएगा।

(1) उत्तर-पूर्व

(2) दक्षिण-पूर्व

(3) उत्तर-पश्चिम

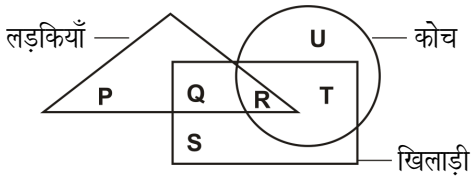
(4) दक्षिण-पश्चिम

47. यदि हीरे को सोना, सोने को चांदी, चांदी को माणिक तथा माणिक को पन्ना कहा जाता हो, तो कौन-सा गहना सबसे सस्ता है ?

(1) हीरा (2) चांदी

(3) सोना (4) माणिक

48. निम्न चित्र में त्रिभुज 'लड़कियों' को, आयत 'खिलाड़ियों' को तथा वृत 'कोच' को प्रदर्शित करता है। चित्र का कौन-सा भाग उन लड़कियों को प्रदर्शित करता है जो कि खिलाड़ी हैं परन्तु कोच नहीं हैं ?



(1) P (2) Q

(3) R (4) S

49. If A$B means A is the father of B; A#B means A is the sister of B; A*B means A is the daughter of B and A@B means A is the brother of B. Which of the following indicates that M is wife of Q ?

(1) Q$R#T@M

(2) Q$R@T#M

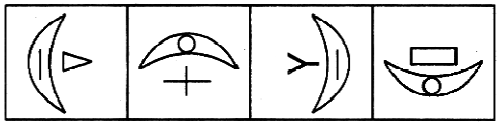
(3) Q$R*T#M

(4) Q$R@T*M

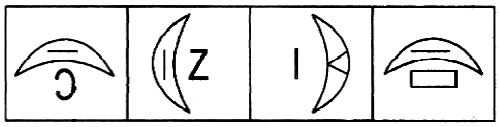
Direction : (Q. No. **50** & **51**)

Which one of the answer figure would occupy the next position in the problem figure, if the change continue in same order.

50. ***Question Figures :***



Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

49. यदि A$B का अर्थ, A,B का पिता है। A#B का अर्थ, A,B की बहन है। A*B का अर्थ, A,B की पुत्री है। तथा A@B का अर्थ, A,B का भाई है। तो निम्नलिखित में से कौन-से सम्बन्ध का तात्पर्य M,Q की पत्नी है ?

(1) Q$R#T@M

(2) Q$R@T#M

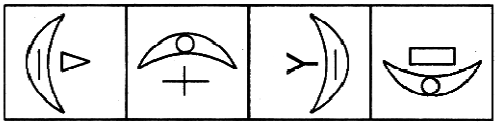
(3) Q$R*T#M

(4) Q$R@T*M

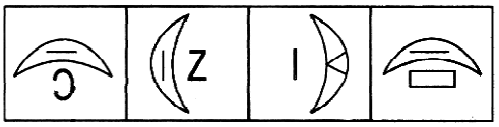
निर्देश : (प्र० सं० **50** एवं **51**)

यदि प्रश्न आकृतियाँ समान क्रम से बदले तो अगले क्रम पर उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति स्थान पाएगी ?

50. ***प्रश्न आकृति :***

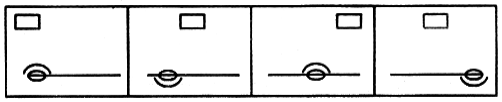


उत्तर आकृति :

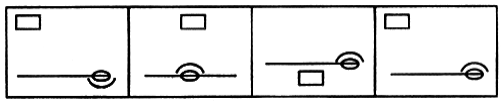


(1) (2) (3) (4)

51. ***Question Figures :***



Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

52. In the question below, two words are given. These words are related to each other in some way. You are required to find out the relationship between the first 2 words and choose the word from the given alternative, which bears the same relationship to the third word.

Malaria : Disease : : Spear : ?

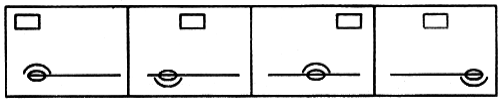
(1) Wound

(2) Sword

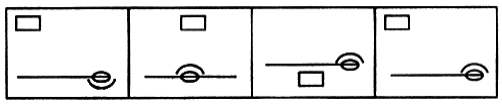
(3) Weapon

(4) War

51. ***प्रश्न आकृति :***



उत्तर आकृति :



(1) (2) (3) (4)

52. दिए गए प्रश्न में दो शब्द दिए गए हैं जिनका आपस में किसी प्रकार का सम्बंध है। दोनों शब्दों के बीच के सम्बंध को देखते हुए दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को छाँटिए जिसका तीसरे शब्द से वही सम्बन्ध हो।

मलेरिया : रोग : : भाला : ?

(1) घाव

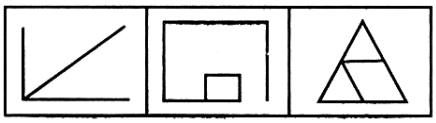
(2) तलवार

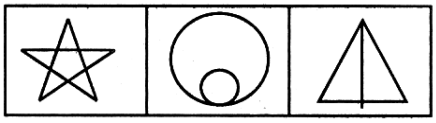
(3) हथियार

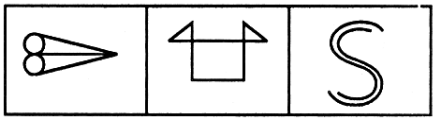
(4) युद्ध

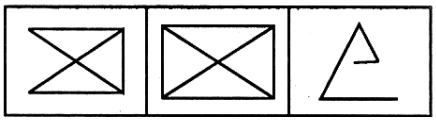
53. Choose the set of figures which follows the given rule.

Rule : Any figure can be traced by a single unbroken line without retracting.

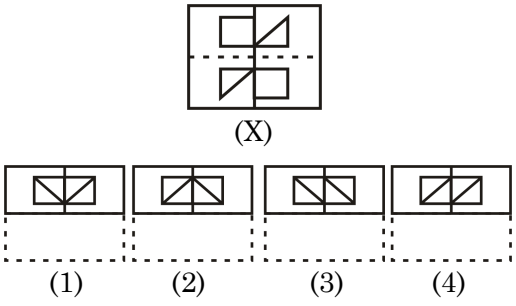
(1) 

(2) 

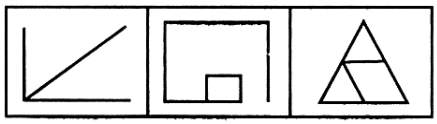
(3) 

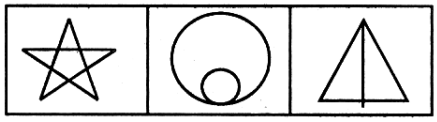
(4) 

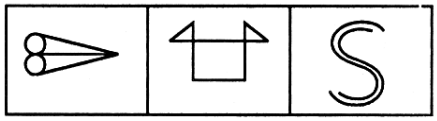
54. Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the dotted line.

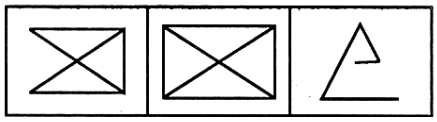


53. ऐसी आकृतियों के समूह को छाँटिए जिसकी प्रत्येक आकृति को एक बिन्दु से शुरू करके बिना पेन/पेंसिल उठाए बनाया जा सके, परन्तु किसी रेखा, खण्ड/वक्र पर पेन/पेंसिल दोबारा ना चले।

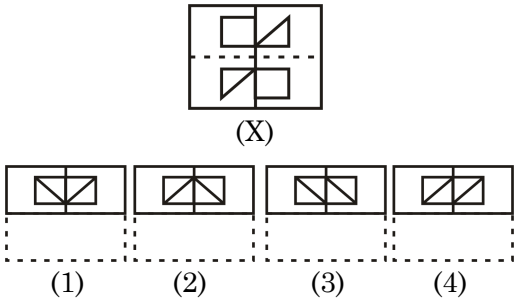
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

54. यदि पारदर्शी कागज (x) को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ा जाए तो दिए गए विकल्पों में से किस विकल्प के अनुसार दिखेगी ?



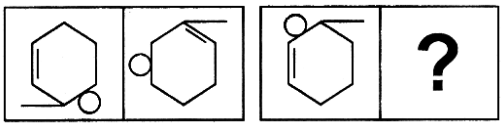
55. In a certain code BOXER is written as AQWGQ. How VISIT is written in that code ?

(1) UKRKU (2) UKRKS

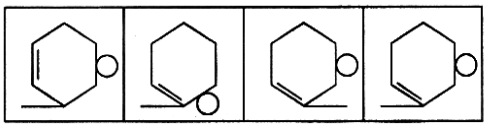
(3) WKRKU (4) WKRKS

56. The first unit contains two figures and the second unit contains one figure and a question mark. Find out which one of the answer figure should be placed at question mark ?

Problem Figures :



Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

57. If : 3+9=31

15+27=95

18+9=36

then, 12+27=?

(1) 94 (2) 14

(3) 49 (4) 53

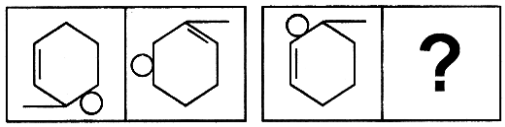
55. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BOXER को AQWGQ लिखा जाता हो, तो उसी भाषा में VISIT को कैसे लिखा जायेगा ?

(1) UKRKU (2) UKRKS

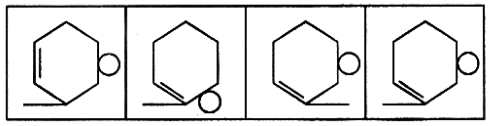
(3) WKRKU (4) WKRKS

56. पहली इकाई में दो आकृतियाँ हैं व दूसरी इकाई में एक आकृति तथा प्रश्न चिह्न हैं। उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न चिह्न के स्थान पर होनी चाहिए ?

समस्या आकृति :



उत्तर आकृति :



(1) (2) (3) (4)

57. यदि : 3+9=31

15+27=95

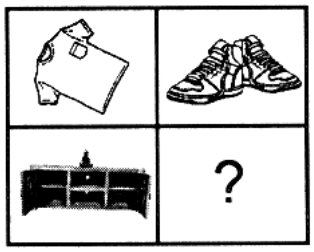
18+9=36

तो, 12+27=?

(1) 94 (2) 14

(3) 49 (4) 53

58. Choose the picture that would go in the empty box so that the two bottom pictures are related in the same way as the top two are related -





(1) (2) (3) (4)

59. ***Statement :*** Some keys are staplers. Some staplers are stickers. All the stickers are pens.

Conclusions :

I. Some pens are staplers.

II. Some stickers are keys.

III. No sticker is key.

IV. Some staplers are keys.

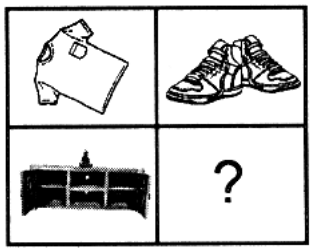
(1) Only (I) and (II)

(2) Only (II) and (IV)

(3) Only (II) and (III)

(4) Only (I) and (IV) and either (II) or (III)

58. दिए गए विकल्पों में से उस चित्र को छाँटिए जिसे खाली बॉक्स में रखने से नीचे के दोनों चित्रों में वही सम्बन्ध हो जाए जैसा कि ऊपर के दोनों चित्रों में है -





(1) (2) (3) (4)

59. ***वक्तव्य :*** कुछ चाबियाँ, स्टेप्लर हैं। कुछ स्टेप्लर, स्टिकर हैं। सभी स्टिकर, पेन हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ पेन, स्टेप्लर हैं।

II. कुछ स्टिकर, चाबियाँ हैं।

III. कोई भी स्टिकर, चाबी नहीं है।

IV. कुछ स्टेप्लर चाबियाँ हैं।

(1) केवल (I) व (II)

(2) केवल (II) व (IV)

(3) केवल (II) व (III)

(4) केवल (I) व (IV) तथा (II) या (III) में से कोई एक

60. If 'nso ptr kli chn' stands for 'sharma get marriage gift', 'ptr lnm wop chm' stands for 'wife gives marriage gift', 'tti wop nhi' stands for 'he gives nothing' what would means 'gives' ?

(1) chn

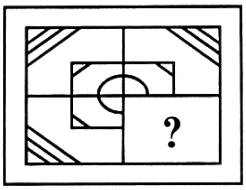
(2) nhi

(3) ptr

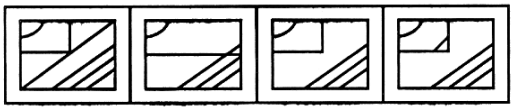
(4) wop

61. Select a figure from the given four alternatives, which placed in the (?)

Problem Figures :



Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

60. यदि 'nso ptr kli chn' से तात्पर्य 'शर्मा ने विवाह उपहार प्राप्त किया', 'ptr lnm wop chm' से तात्पर्य 'पत्नी ने विवाह का उपहार दिया', 'tti wop nhi' से तात्पर्य 'उसने कुछ नहीं दिया' हो, तो किसका तात्पर्य 'देना' है ?

(1) chn

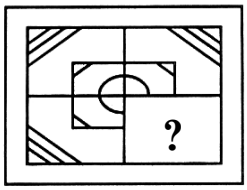
(2) nhi

(3) ptr

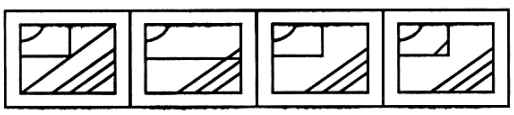
(4) wop

61. दिए गए चार विकल्पों में से कौन सी आकृति प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगी ?

समस्या आकृति :

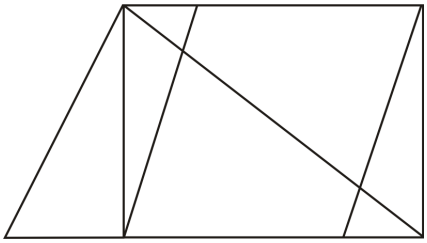


उत्तर आकृति :



(1) (2) (3) (4)

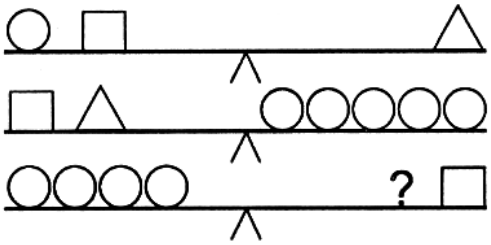
62. How many quadrilaterals are there in the given figure ?



(1) 10 (2) 11

(3) 12 (4) 13

63. Figure below represents a balance, which symbol replaces (?) -



(1)  (2) 

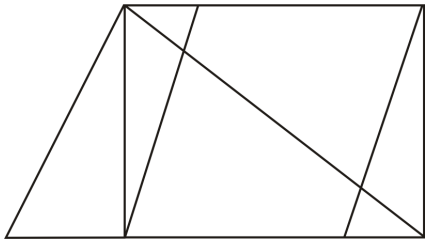
(3)  (4) 

64. In a certain code, RIPPLE is written as 613382 and LIFE is written as 8192. How is PILLER written in that code ?

(1) 318826 (2) 318286

(3) 618826 (4) 338816

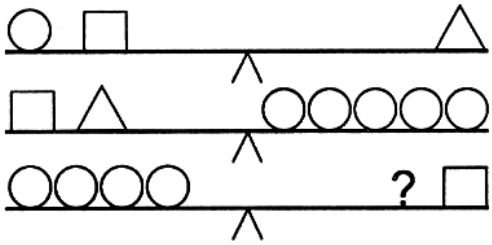
62. दी गई आकृति में कुल कितने चतुर्भुज हैं ?



(1) 10 (2) 11

(3) 12 (4) 13

63. नीचे के चित्र में एक तुला बनाई गई है, प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सा विकल्प (प्रतीक) रखा जा सकता है ?



(1)  (2) 

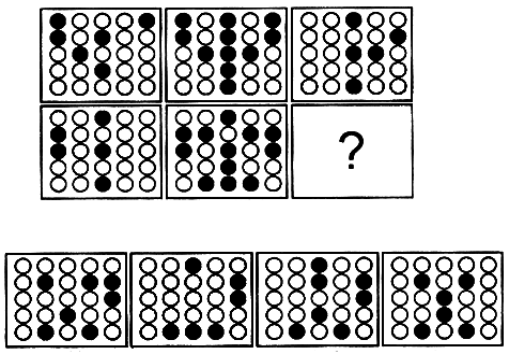
(3)  (4) 

64. किसी सांकेतिक भाषा में RIPPLE को 613382 तथा LIFE को 8192 लिखा जाता हो, तो उसी सांकेतिक भाषा में PILLER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(1) 318826 (2) 318286

(3) 618826 (4) 338816

65. Which option replaces the question mark (?) in the figure given below ?



(1) (2) (3) (4)

66. There are two statements given below as premises, which support the conclusion suggested in the answer options. You may select the conclusion that makes the whole argument valid.

Statements :

I. No film actors are cricketers.

II. Some cricketers are poets.

There fore :

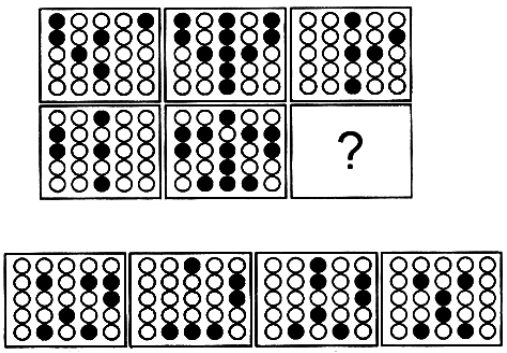
(1) Some poets are film actors.

(2) Some poets are not film actors.

(3) All poets are film actors.

(4) All film actors are poets.

65. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?



(1) (2) (3) (4)

66. नीचे परिकल्पनाओं के रूप में दो कथन दिए हुए हैं, जो उत्तर विकल्पों में सुझावित निष्कर्षों का समर्थन करते हैं। आप वह निष्कर्ष चुन सकते हैं जो सम्पूर्ण तर्क को मान्य बना देता है -

कथन :

I. कोई फिल्म अभिनेता क्रिकेटर नहीं है।

II. कुछ क्रिकेटर कवि हैं।

अतः

(1) कुछ कवि फिल्म अभिनेता हैं।

(2) कुछ कवि फिल्म अभिनेता नहीं हैं।

(3) सभी कवि फिल्म अभिनेता हैं।

(4) सभी फिल्म अभिनेता कवि हैं।

67. Pick the odd one out among the following options -

(1) Quiet – Calm

(2) Seldom – Never

(3) Peace – Tranquil

(4) Rapid – Slow

68. Look at this series : 664, 332, 340, 170, ?, 89,..... . What number should be placed at (?) -

(1) 85

(2) 97

(3) 109

(4) 178

69. Choose the alternative which is closely resembles the mirror image of the given combination.

QUALITY

(1) ϽИΑΓꓕꓕΑ

(2) YTILAUQ

(3) YTIꓶAUϽ

(4) YTIꓶAИϽ

67. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए जोकि अन्य विकल्पों से भिन्न हो -

(1) चुप - शांत

(2) कभी कभी - कभी नहीं

(3) शांति - शांत

(4) तीव्र - धीमा

68. दी गई शृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

664, 332, 340, 170, ? , 89, ...

(1) 85

(2) 97

(3) 109

(4) 178

69. दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को छाँटिए जो कि QUALITY का दर्पण प्रतिबिम्ब हो।

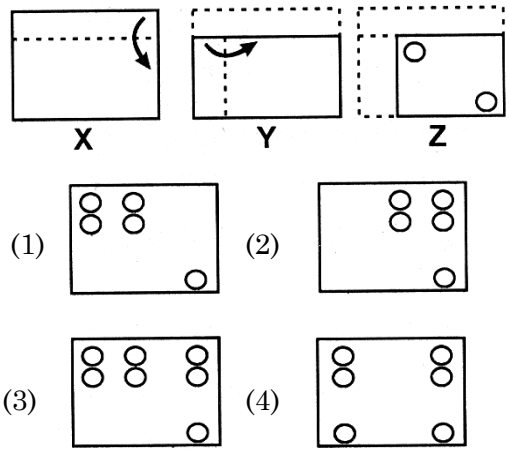
(1) ϽИΑΓꓕꓕΑ

(2) YTILAUQ

(3) YTIꓶAUϽ

(4) YTIꓶAИϽ

70. In this question there is a set of three figures X, Y and Z showing a sequence of folding of a piece of paper. Figure (Z) shows the manner in which the folded paper has been cut. These three figures are followed by four answer figures from which you have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of Fig. (Z)



71. In the following problem of substraction find out the number which does not stand for CARE -

$$\begin{array}{r} \text{CAR} \\ -\text{ARE} \\ \hline 222 \end{array}$$

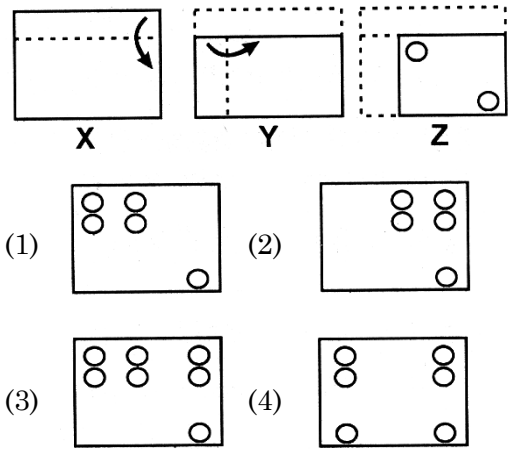
(1) 8640

(2) 6420

(3) 7531

(4) 9753

70. दिए गए प्रश्न में तीन आकृतियों X, Y व Z का एक समूह दिया गया है। जोकि एक कागज के टुकड़े को क्रमानुसार मोड़कर बनाई गई हैं। आकृति (Z) के अनुसार कागज को काटा गया है। यदि कागज को खोला जाए तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति बनेगी ?



71. निम्नलिखित घटाने के प्रश्न में कौन-सी संख्या CARE के लिए सही नहीं है ?

$$\begin{array}{r} \text{CAR} \\ -\text{ARE} \\ \hline 222 \end{array}$$

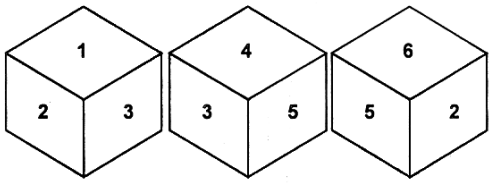
(1) 8640

(2) 6420

(3) 7531

(4) 9753

72. A dice with six faces is marked with six numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 respectively. This dice is rolled three times and three positions are shown as :



Find the number opposite to 1 -

(1) 2

(2) 6

(3) 5

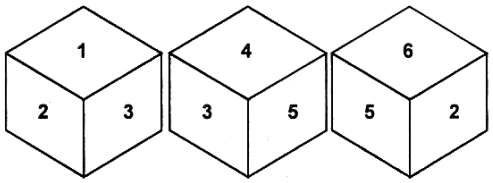
(4) 4

73. If the position of the first and the sixth letters of the word 'UNIFORMITY' are interchanged, similarly the position of 2nd with 7th letter 3rd with 8th letter, 4th with 9th and 5th with 10th letter are interchanged. Which letter will be 4th from the right end after arrangement ?

(1) I (2) U

(3) M (4) N

72. एक पासे के 6 सतहों पर संख्या 1, 2, 3, 4, 5 व 6 लिखी गई है। इस पासे को तीन बार फेंका गया तथा तीन अवस्थाएँ इस प्रकार हैं :



1 के विपरीत कौन-सी संख्या होगी ?

(1) 2

(2) 6

(3) 5

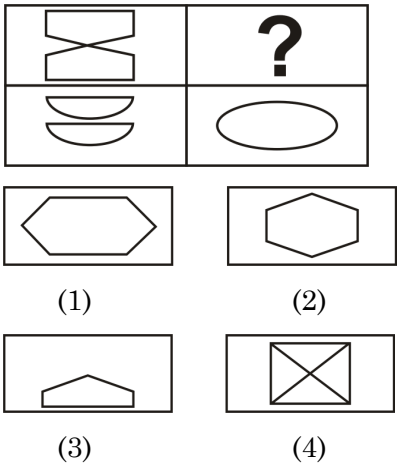
(4) 4

73. यदि अंग्रेजी शब्द 'UNIFORMITY' के पहले वर्ण को छठे वर्ण से, परस्पर बदल दिया जाता है। इसी प्रकार दूसरे वर्ण को सातवें वर्ण से, तीसरे वर्ण को आठवें वर्ण से तथा चौथे तथा पाँचवे वर्ण को नौवें तथा दसवें वर्ण से बदल दिया जाता है। तो इस तरह अन्त में व्यवस्थित शब्द के दाई तरफ से चौथा वर्ण क्या होगा ?

(1) I (2) U

(3) M (4) N

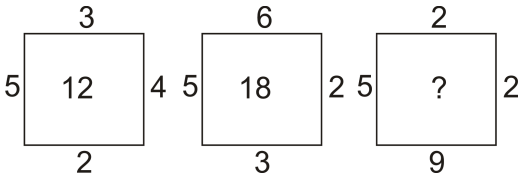
74. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix.



Direction : (Q. No. **75** & **76**)

In the following questions which number will replaces question mark ?

75.



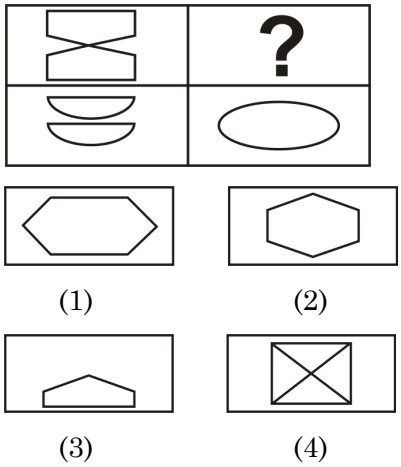
(1) 15

(2) 18

(3) 17

(4) 16

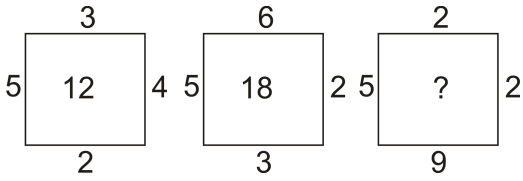
74. दिए गए चार विकल्पों में उस उचित विकल्प को चुनिए जो आकृति मैट्रिक्स को पूरा करता हो।



निर्देश : (प्र० सं० **75** एवं **76**)

दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

75.



(1) 15

(2) 18

(3) 17

(4) 16

76. 6 18 15

3 2 5

4 3 ?

8 27 9

(1) 2

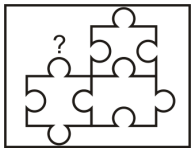
(2) 11

(3) 3

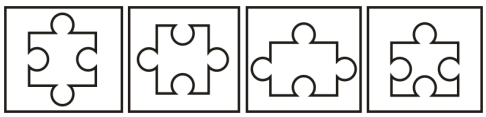
(4) 6

77. In the question below select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the (?) of figure (x) would complete the pattern.

Identify the figure that completes the pattern.



(X)



(1) (2) (3) (4)

76. 6 18 15

3 2 5

4 3 ?

8 27 9

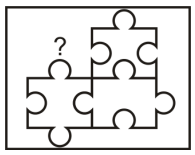
(1) 2

(2) 11

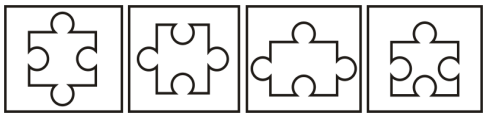
(3) 3

(4) 6

77. उस विकल्प को चुनिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर अभिकल्पना/नमूना (x) को पूरा कर देगा।



(X)



(1) (2) (3) (4)

78. What number will come next in the given series ?

36, 34, 30, 28, 24, ?

(1) 20

(2) 22

(3) 23

(4) 26

79. If M%N means M is the son of N.

M@N means M is the sister of N.

M$N means M is the father of N.

Than which of the following shows the relation that C is granddaughter of E ?

(1) C % B $ F $ E

(2) B $ F $ E % C

(3) C @ B % F % E

(4) E % B $ F $ C

78. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी ?

36, 34, 30, 28, 24, ?

(1) 20

(2) 22

(3) 23

(4) 26

79. यदि M%N का अर्थ M,N का पुत्र है।

M@N का अर्थ M,N की बहन है।

M$N का अर्थ M,N का पिता है।

तो निम्नलिखित में से कौन-से सम्बंध का तात्पर्य C,E की पौत्री है ?

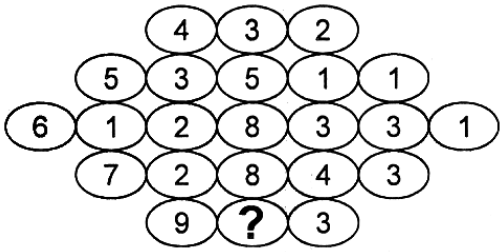
(1) C % B $ F $ E

(2) B $ F $ E % C

(3) C @ B % F % E

(4) E % B $ F $ C

80. By using your numerical and logical reasoning skills please try to find out which number is missing in the question below. The numbers around will give you the clues you need to solve the puzzle -



(1) 9 (2) 4

(3) 5 (4) 6

Direction : (Q. No. **81** to **83**)

Seven villages A, B, C, D, E, F and G are situated as follows :

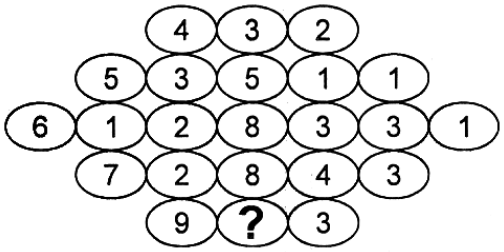
E is 2 km to the west of B. F is 2 km to the north of A. D is 2 km to the south of G. C is 1 km to the west of A. G is 2 km to the east of C. D is exactly in the middle of B and E.

81. How far is E from F (in km) ?

(1) 5 km (2) 6 km

(3) 4 km (4) 4.5 km

80. अपने संख्यात्मक व तार्किक कौशल का उपयोग करते हुए पता लगाइए कि दिए गए प्रश्न में कौन-सी संख्या लुप्त है ? पहेली को हल करने के लिए चारो ओर दी गई संख्याओं से सुराग मिल जाएगा -



(1) 9 (2) 4

(3) 5 (4) 6

निर्देश : (प्र० सं० **81** से **83**)

सात गाँव A, B, C, D, E, F तथा G इस प्रकार स्थित हैं कि :

E, B के पश्चिम में 2 किमी पर है। F, A के उत्तर में 2 किमी पर है। D, G के दक्षिण में 2 किमी पर है। C, A के पश्चिम में 1 किमी पर है। G, C के पूर्व में 2 किमी पर है। D, B तथा E के ठीक बीच में है।

81. E, F से कितनी दूरी पर है ?

(1) 5 किमी (2) 6 किमी

(3) 4 किमी (4) 4.5 किमी

82. Which two village are the farthest from one another ?

(1) D and C (2) F and E

(3) F and B (4) G and E

83. A is in the middle of two villages :

(1) C and F (2) B and D

(3) C and G (4) C and B

84. On what dates of April, 2001 did Wednesday fall ?

(1) 1^{st} 8^{th} 15^{th} 22^{nd} 29^{th}

(2) 3^{rd} 10^{th} 17^{th} 24^{th}

(3) 2^{nd} 9^{th} 16^{th} 23^{rd} 30^{th}

(4) 4^{th} 11^{th} 18^{th} 25^{th}

82. कौन-से दो गाँवों के बीच की दूरी सबसे अधिक है ?

(1) D तथा C (2) F तथा E

(3) F तथा B (4) G तथा E

83. किन दो गाँवों के मध्य में A गाँव स्थित है ?

(1) C तथा F (2) B तथा D

(3) C तथा G (4) C तथा B

84. अप्रैल, 2001 में किन-किन तिथियों को बुधवार था ?

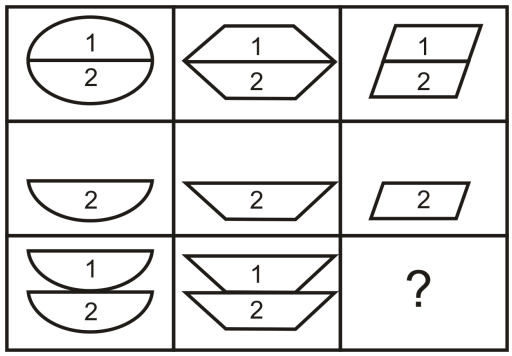
(1) 1^{st} 8^{th} 15^{th} 22^{nd} 29^{th}

(2) 3^{rd} 10^{th} 17^{th} 24^{th}

(3) 2^{nd} 9^{th} 16^{th} 23^{rd} 30^{th}

(4) 4^{th} 11^{th} 18^{th} 25^{th}

85. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix -





(1) (2) (3) (4)

86. Ten years ago, the age of mother was three times the age of her son. After ten years, mother's age will be twice that of his son. Find the ratio of their present ages -

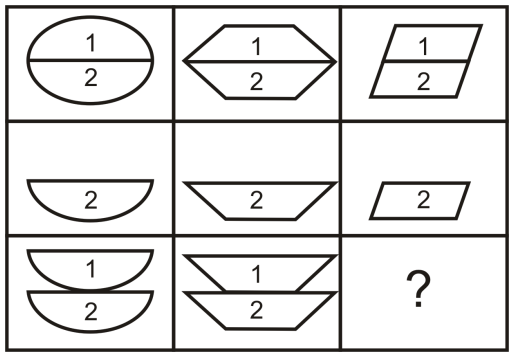
(1) 11 : 7

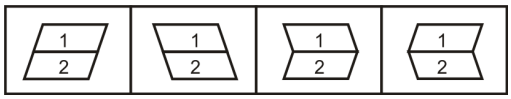
(2) 9 : 5

(3) 7 : 4

(4) 7 : 3

85. दिए गए चार विकल्पों में उस विकल्प को चुनिए जो मैट्रिक्स आकृति को पूरा कर देगा -





(1) (2) (3) (4)

86. दस वर्ष पहले माता की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुना थी। दस वर्ष पश्चात माता की आयु अपने पुत्र की आयु का दोगुना हो जाएगी। दोनों की वर्तमान आयु में क्या अनुपात है ?

(1) 11 : 7

(2) 9 : 5

(3) 7 : 4

(4) 7 : 3

Direction : (Q. No. **87** & **88**)

Choose the correct alternative that will continue the same pattern and replace the question mark in the given series :

87. 0, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 24, 26, ?

(1) 28 (2) 30

(3) 32 (4) 35

88. 2, 2, 5, 13, 28, ?

(1) 49

(2) 50

(3) 51

(4) 52

89. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts all 75 question and secures 125 marks, the number of question he attempted correctly, is -

(1) 35 (2) 40

(3) 42 (4) 46

निर्देश : (प्र० सं० **87** एवं **88**)

दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ताकि श्रृंखला का पैटर्न बना रहे ?

87. 0, 2, 3, 5, 8, 10, 15, 17, 24, 26, ?

(1) 28 (2) 30

(3) 32 (4) 35

88. 2, 2, 5, 13, 28, ?

(1) 49

(2) 50

(3) 51

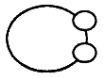
(4) 52

89. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी के प्रत्येक सही उत्तर के 4 अंक मिलते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर का एक अंक काट लिया जाता है यदि उसने सभी 75 प्रश्न हल किए हों तथा 125 अंक प्राप्त किए हों, तो उसने कितने प्रश्न सही हल किए ?

(1) 35 (2) 40

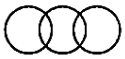
(3) 42 (4) 46

90. Below you are served with four different type of Venn diagrams that indicate a definite relationship between Tennis, Rugby and Soccer. You need to find out the diagram which is the most relevant -

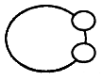
(1) 

(2) 

(3) 

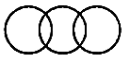
(4) 

90. नीचे चार भिन्न-भिन्न वेन आरेख दिए गए हैं जो टेनिस, रग्बी और फुटबाल के संबंध को प्रदर्शित करते हैं। इनमें से कौन-सा वेन आरेख उचित संबंध को प्रदर्शित करता है ?

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

91. Seema started early in the morning on the road towards the Sun. After some time she turned to her left. Again after some time she turned to her right. After moving some distance she again turned to her right and began to move. At this time, in what direction was she moving ?

(1) South

(2) North–West

(3) North–East

(4) East

91. सीमा सुबह-सुबह सूर्य की ओर सड़क पर चलना प्रारम्भ करती है कुछ समय पश्चात वह अपने बाईं ओर मुड़ जाती है कुछ समय पश्चात वह अपने दाईं ओर मुड़ जाती है। कुछ दूरी तय करने के पश्चात वह पुनः अपने दाईं ओर मुड़ जाती है तथा चलना प्रारम्भ कर देती है। इस समय वह किस दिशा में चल रह रही है ?

(1) दक्षिण

(2) उत्तर-पश्चिम

(3) उत्तर-पूर्व

(4) पूर्व

92. How many numbers from 1 to 50 are there each of which is not only exactly divisible by 4 but also contain 4 as a digit in it ?

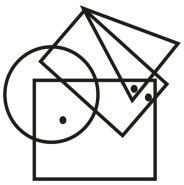
(1) 5

(2) 4

(3) 7

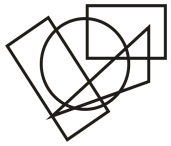
(4) 8

93. The given figure (x) has dots that fulfil same conditions. Find out a figure from the alternatives where if dots are placed they will fulfil the same conditions -

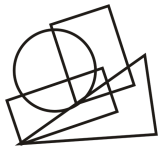


(x)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

92. 1 से 50 तक की संख्याओं में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जोकि 4 से विभाजित होती हैं तथा उस संख्या में अंक 4 भी हो ?

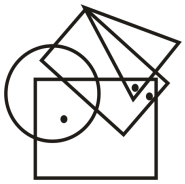
(1) 5

(2) 4

(3) 7

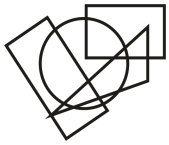
(4) 8

93. दी गई आकृति (x) में बिंदु हैं जो कुछ शर्तो को पूरा करते हैं। दिए हुए विकल्पों में से वह आकृति चुनिए जिसमें यदि बिंदु रखे जाएँ तो वह उन्हीं शर्तों को पूरा करेंगे –

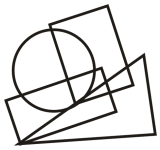


(x)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

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

1. Probation
2. Interview
3. Selection
4. Appointment
5. Advertisement
6. Application

(1) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(2) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(3) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(4) 6, 5, 4, 2, 3, 1

95. A word given in capital letters is followed by four answer words. Out of these only one cannot be formed by using the given words. Find out this word ?

NECESSARY

(1) NICE
(2) ESSAY
(3) EASY
(4) RACE

94. नीचे दिए गए शब्दों को क्रम से व्यवस्थित कीजिए।

1. परिवीक्षा (नये अभ्यास का काल)
2. साक्षात्कार
3. चुनाव
4. नियुक्ति
5. विज्ञापन
6. आवेदन पत्र

(1) 5, 6, 3, 2, 4, 1
(2) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(3) 5, 6, 2, 3, 4, 1
(4) 6, 5, 4, 2, 3, 1

95. अंग्रेजी वर्णमाला के बड़े वर्णों में एक शब्द दिया है उससे चार उत्तर शब्द निकाले गए हैं। इन चार में से एक शब्द ऐसा भी है जो दिए गए शब्द के वर्णों से नहीं बना है। उस शब्द को छाँटिए।

NECESSARY

(1) NICE
(2) ESSAY
(3) EASY
(4) RACE

Direction : (Q. No. **96** & **97**)

In a quiz competition out of 880 participants, 224 choose Mathematics 240 choose Science and 336 choose Sports, 64 choose both Sports and Science, 80 choose Mathematics and Sports, 40 choose Mathematics and Science and 24 choose all the three subjects.

96. The percentage of participants who did not choose any subject is :

(1) 23.59

(2) 30.25

(3) 37.46

(4) 27.27

97. Of those participating, the percentage who choose only one subject is :

(1) 60

(2) More than 60

(3) Less than 60

(4) More than 75

निर्देश : (प्र० सं० **96** एवं **97**)

एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता में 880 प्रतियोगी में से 224 ने गणित विषय चुना, 240 ने विज्ञान तथा 336 ने खेल चुना, 64 ने विज्ञान तथा खेल दोनों विषय, 80 ने गणित तथा खेल दोनों विषय, 40 ने गणित तथा विज्ञान दोनों विषय चुने तथा 24 ने सभी तीनों विषयों को चुना।

96. कितने प्रतिशत प्रतियोगी ने कोई भी विषय नहीं चुना ?

(1) 23.59

(2) 30.25

(3) 37.46

(4) 27.27

97. कितने प्रतिशत प्रतियोगियों ने केवल एक विषय चुना ?

(1) 60

(2) 60 से अधिक

(3) 60 से कम

(4) 75 से अधिक

98. If '×' stands for 'addition', '<' stands for 'subtraction', '+' stands for 'division', '>' stands for 'multiplication' '–' stands for 'equal to', '÷' stands for 'greater than' and '=' stands for 'less than', state which of the following is true ?

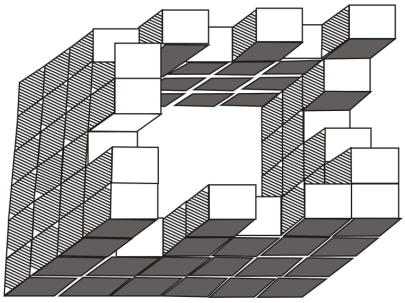
(1) $3 \times 2 < 4 \div 16 > 2 + 4$

(2) $5 > 2 + 2 = 10 < 4 \times 8$

(3) $3 \times 4 > 2 - 9 + 3 < 3$

(4) $5 \times 3 < 7 \div 8 + 4 \times 1$

99. Count the number of cubes in following figure -



(1) 68

(2) 69

(3) 70

(4) 71

98. यदि '×' से तात्पर्य 'जोड़', '<' से तात्पर्य 'घटा', '+' से तात्पर्य 'भाग', '>' से तात्पर्य 'गुणा', '–' से तात्पर्य 'बराबर' है', '÷' से तात्पर्य '>' तथा '=' से तात्पर्य '<' हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

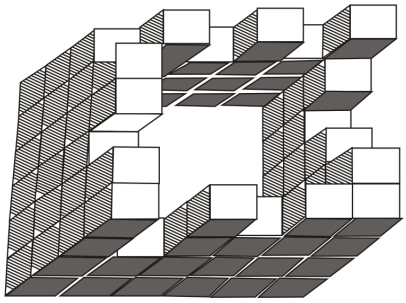
(1) $3 \times 2 < 4 \div 16 > 2 + 4$

(2) $5 > 2 + 2 = 10 < 4 \times 8$

(3) $3 \times 4 > 2 - 9 + 3 < 3$

(4) $5 \times 3 < 7 \div 8 + 4 \times 1$

99. दी गई आकृति में घनों की संख्या कितनी हैं ?



(1) 68

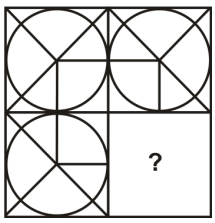
(2) 69

(3) 70

(4) 71

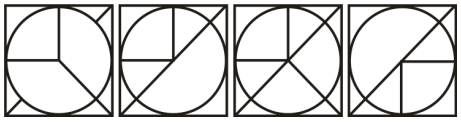
100. Select a figure from the given four alternatives, which placed in the (?) -

Problem Figures :



(x)

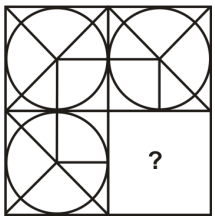
Answer Figures :



(1) (2) (3) (4)

100. नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आएगी ?

समस्या आकृति :



(x)

उत्तर आकृति :



(1) (2) (3) (4)

5. प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रक में निर्धारित खानों को काले/नीले बॉल प्वाइंट पैन से पूर्णतया काला करना है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है :

① ● ③ ④

आप द्वारा दिया गया उत्तर गलत माना जाएगा, यदि उत्तर वाले खाने को निम्न प्रकार से भरते हैं :

⊘ ⊗ ◐ ◒

यदि एक से ज्यादा खानों को भर देते हैं तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा।

6. रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में इस प्रयोजन के लिए दी गई खाली जगह पर ही करें।

7. सभी उत्तर केवल OMR उत्तर पत्रक पर ही अंकित करें। अपने उत्तर ध्यानपूर्वक अंकित करें। उत्तर बदलने हेतु श्वेत रंजक (सफेद फ्ल्यूड) का प्रयोग निषिद्ध है।

8. प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प के लिए OMR उत्तर पत्रक पर केवल एक वृत्त को ही पूरी तरह नीले/काले बॉल प्वाइंट पैन से भरें। एक बार उत्तर अंकित करने के बाद उसे बदला नहीं जा सकता है।

9. अभ्यर्थी सुनिश्चित करें कि इस उत्तर पत्रक को मोड़ा न जाए एवं उस पर कोई अन्य निशान न लगाएँ। अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक उत्तर पत्रक में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त अन्यत्र न लिखें।

10. परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक का ध्यानपूर्वक प्रयोग करें, क्योंकि किसी भी परिस्थिति में (केवल परीक्षा पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के क्रमांक में भिन्नता की स्थिति को छोड़कर) ***दूसरी परीक्षा पुस्तिका सैट उपलब्ध नहीं करवाई जाएगी।***

11. परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्रक में दिए गए क्रमांक को अभ्यर्थी सही तरीके से हाजिरी पत्र में लिखें।

12. अभ्यर्थी को परीक्षा हॉल/कक्ष में प्रवेश कार्ड के सिवाय किसी प्रकार की पाठ्यसामग्री, मुद्रित या हस्तलिखित कागज की पर्चियाँ, पेजर, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

13. पर्यवेक्षक द्वारा पूछे जाने पर प्रत्येक अभ्यर्थी अपना प्रवेश कार्ड (रोल नं०) दिखाएँ।

14. केन्द्र अधीक्षक या पर्यवेक्षक की विशेष अनुमति के बिना कोई अभ्यर्थी अपना स्थान न छोड़ें।

15. इलेक्ट्रॉनिक/हस्तचालित परिकलक का उपयोग वर्जित है।

16. किसी हालत में परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पत्रक का कोई भाग अलग न करें।

17. परीक्षा सम्पन्न होने पर, अभ्यर्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्रक कक्ष–पर्यवेक्षक को अवश्य सौंप दें। अभ्यर्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं।

18. चूंकि इस प्रश्न-पत्र के तीनों भागों के लिए निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।

5. Answers to questions in answer sheet are to be given by darkening complete circle using Black/Blue ball point pen as shown below :

① ● ③ ④

The answer will be treated wrong, if it is marked, as given below :

⊘ ⊗ ◐ ◒

If you fill more than one circle it will be treated as a wrong answer.

6. Rough work should be done only in the space provided in the Test Booklet for the same.

7. The answers are to be recorded on the OMR Answer Sheet only. Mark your responses carefully. No whitener (white fluid) is allowed for changing answers.

8. Out of the four alternatives for each question, only one circle for the most appropriate answer is to be darkened completely with Blue/Black Ball Point Pen on the OMR Answer Sheet. The answer once marked is not allowed to be changed.

9. The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Answer Sheet.

10. Handle the Test Booklet and Answer Sheet with care, as under no circumstances (except for discrepancy in Test Booklet and Answer Sheet Serial No.), ***another set of Test Booklet will not be provided.***

11. The candidates will write the correct Number as given in the Test Booklet/Answer Sheet in the Attendance Sheet.

12. Candidates are not allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone, electronic device or any other material except the Admit Card inside the examination hall/room.

13. Each candidate must show on demand his/her Admit Card (Roll No.) to the Invigilator.

14. No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, should leave his/her seat.

15. Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.

16. No part of the Test Booklet and Answer Sheet shall be detached under any circumstances.

17. On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the Invigilator in the Room/Hall. The candidates are allowed to take away this Test Booklet with them.

18. Since the time allotted to the three parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.