

Year

Roll No. अनुक्रमांक

1 7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2017
राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2017

(For students studying in Class 8th)
(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurugram
राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुरुग्राम

Time Allowed : 3 Hours
Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे
पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates
परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before you answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

- Please write your Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet.

Example:

Year

Roll No.

1 7

1 6 3 1 0 1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. शीट पर अंकित करने हैं।

- अपना रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी ओ.एम.आर. शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

वर्ष

अनुक्रमांक

1 7

1 6 3 1 0 1 2 4

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

Questions: 1 to 90

Directions : (Q. 1 to 8)

Find the missing number in the following series which replaces the question mark?

Q.1 1, 3, 7, 13, 21, ?

(1) 33

(2) 31

(3) 29

(4) 27

Q.2 80, 40, 20, 10, ?

(1) 5

(2) 8

(3) 4

(4) 2

Q.3 0, 1, 8, 27, 64, ?

(1) 90

(2) 100

(3) 125

(4) 216

Q.4 3, 7, 15, ?, 63

(1) 31

(2) 42

(3) 43

(4) 34

निर्देश (प्र. 1 से 8)

नीचे दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिन्ह (?) का स्थान ले?

प्र.1 1, 3, 7, 13, 21, ?

(1) 33

(2) 31

(3) 29

(4) 27

प्र.2 80, 40, 20, 10, ?

(1) 5

(2) 8

(3) 4

(4) 2

प्र.3 0, 1, 8, 27, 64, ?

(1) 90

(2) 100

(3) 125

(4) 216

प्र.4 3, 7, 15, ?, 63

(1) 31

(2) 42

(3) 43

(4) 34

Q.5 1, 2, 9, ?, 65, 126

- (1) 28
- (2) 82
- (3) 63
- (4) 36

Q.6 6, 24, 12, 16, 18, ?, 24

- (1) 20
- (2) 32
- (3) 28
- (4) 8

Q.7 1, ?, 8, 4, 27, 9, 64

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

Q.8 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?

- (1) 45
- (2) 49
- (3) 60
- (4) 64

Directions : (Q. 9 to 12)

Find the wrong number in the following series—

Q.9 5, 10, 18, 26, 37, 50

- (1) 5
- (2) 18
- (3) 26
- (4) 50

प्र.5 1, 2, 9, ?, 65, 126

- (1) 28
- (2) 82
- (3) 63
- (4) 36

प्र.6 6, 24, 12, 16, 18, ?, 24

- (1) 20
- (2) 32
- (3) 28
- (4) 8

प्र.7 1, ?, 8, 4, 27, 9, 64

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

प्र.8 1, 4, 9, 16, 25, 36, ?

- (1) 45
- (2) 49
- (3) 60
- (4) 64

निर्देश (प्र. 9 से 12)

नीचे दी गई श्रृंखला में वह संख्या ज्ञात करो जो श्रृंखला के अनुसार उपयुक्त न हो—

प्र.9 5, 10, 18, 26, 37, 50

- (1) 5
- (2) 18
- (3) 26
- (4) 50

Q.10 125, 63, 26, 7, 0

- (1) 0
- (2) 7
- (3) 63
- (4) 125

Q.11 5, 11, 23, 47, 94, 191

- (1) 11
- (2) 23
- (3) 47
- (4) 94

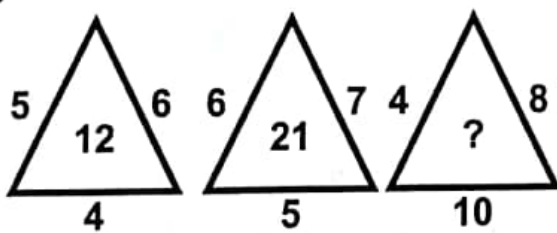
Q.12 2, 3, 5, 8, 13, 20, 32

- (1) 3
- (2) 8
- (3) 13
- (4) 32

Directions : (Q. 13 to 25)

In each of the following figures, numbers are written according to some patterns and one number is missing. Find the missing number that replaces the question mark.

Q.13



- (1) 32
- (2) 22
- (3) 42
- (4) 31

प्र.10 125, 63, 26, 7, 0

- (1) 0
- (2) 7
- (3) 63
- (4) 125

प्र.11 5, 11, 23, 47, 94, 191

- (1) 11
- (2) 23
- (3) 47
- (4) 94

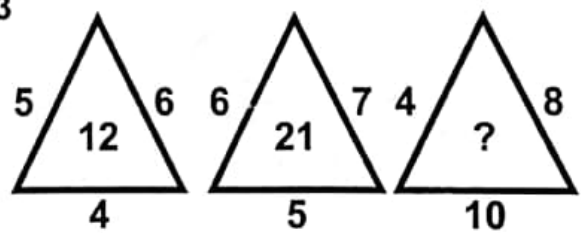
प्र.12 2, 3, 5, 8, 13, 20, 32

- (1) 3
- (2) 8
- (3) 13
- (4) 32

निर्देश (प्र. 13 से 25)

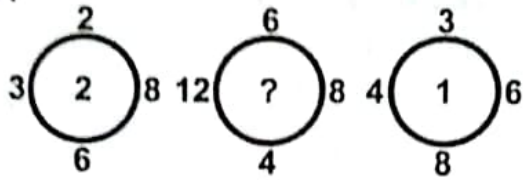
नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएं लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर उपयुक्त हो।

प्र.13



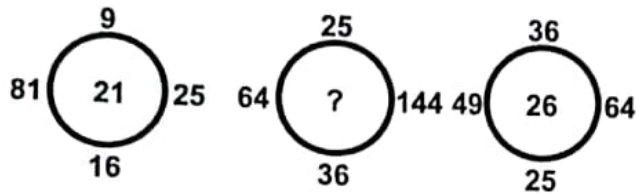
- (1) 32
- (2) 22
- (3) 42
- (4) 31

Q.14



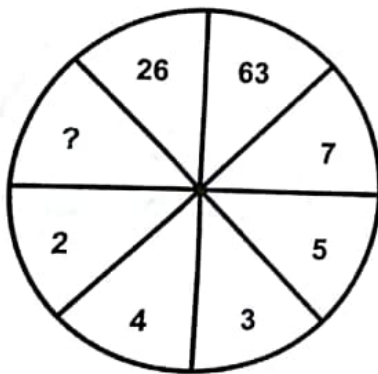
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

Q.15



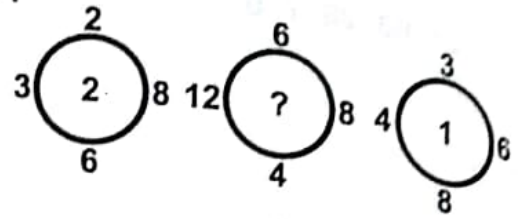
- (1) 24
- (2) 25
- (3) 23
- (4) 31

Q.16



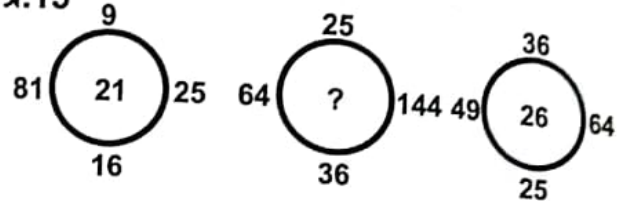
- (1) 80
- (2) 98
- (3) 124
- (4) 161

प्र.14



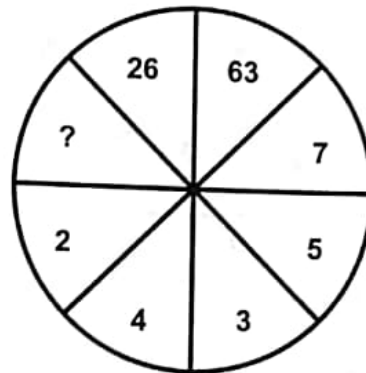
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

प्र.15



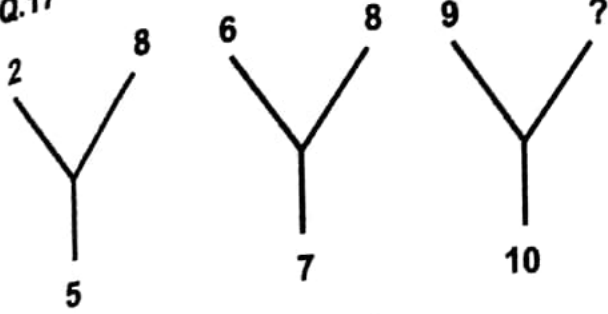
- (1) 24
- (2) 25
- (3) 23
- (4) 31

प्र.16



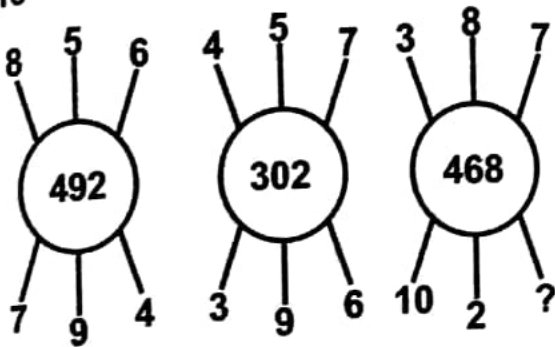
- (1) 80
- (2) 98
- (3) 124
- (4) 161

Q.17



- (1) 9
- (2) 11
- (3) 13
- (4) 7

Q.18



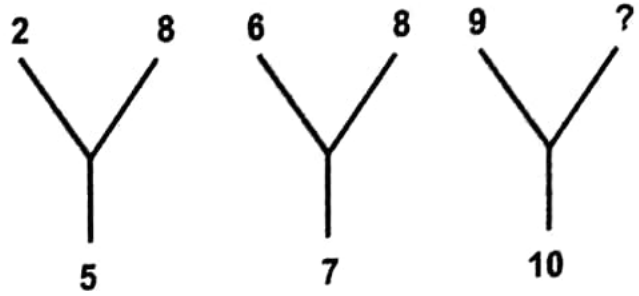
- (1) 10
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 16

Q.19



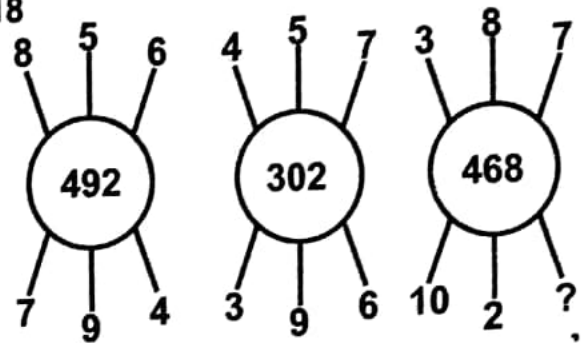
- (1) 10
- (2) 8
- (3) 12
- (4) 9

प्र.17



- (1) 9
- (2) 11
- (3) 13
- (4) 7

प्र.18



- (1) 10
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 16

प्र.19



- (1) 10
- (2) 8
- (3) 12
- (4) 9

Q.19

5	6	9	8
4	2	3	4
6	7	8	9
5	3	2	?

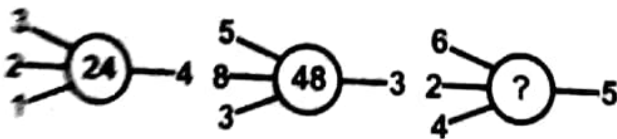
- (1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

Q.21

4	6	5
8	?	3
3	5	7

- (1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

Q.22



- (1) 17
(2) 43
(3) 60
(4) 70

Q.20

5	6	9	8
4	2	3	4
6	7	8	9
5	3	2	?

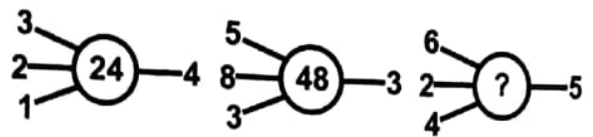
- (1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

प्र.21

4	6	5
8	?	3
3	5	7

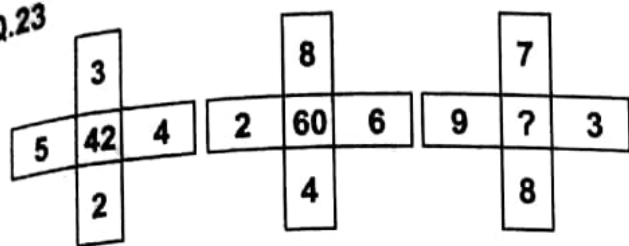
- (1) 2
(2) 4
(3) 6
(4) 8

प्र.22



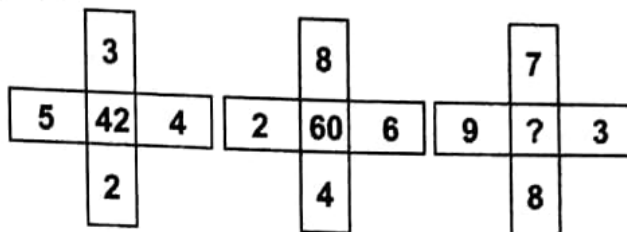
- (1) 17
(2) 43
(3) 60
(4) 70

Q.23



- (1) 81
- (2) 92
- (3) 83
- (4) 170

प्र.23



- (1) 81
- (2) 92
- (3) 83
- (4) 170

Q.24



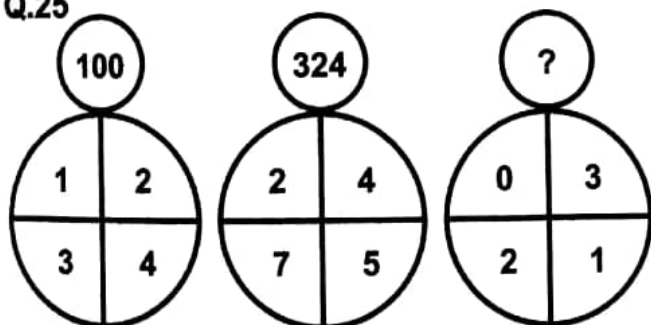
- (1) 35
- (2) 40
- (3) 55
- (4) 56

प्र.24



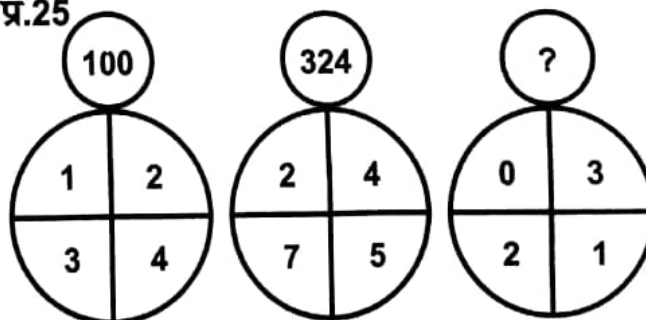
- (1) 35
- (2) 40
- (3) 55
- (4) 56

Q.25



- (1) 09
- (2) 36
- (3) 64
- (4) 81

प्र.25



- (1) 09
- (2) 36
- (3) 64
- (4) 81

Q.26 If the date 5th of any month comes on Monday, then which day fall on 27th of that month

- (1) Monday
- (2) Tuesday
- (3) Wednesday
- (4) Friday

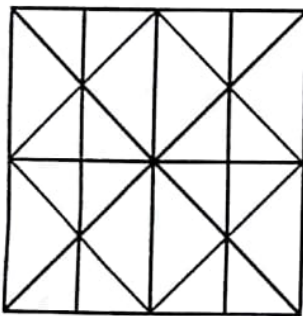
Q.27 Which pair of numbers is different from the rest?

- (1) 1, 125
- (2) 512, 125
- (3) 216, 64
- (4) 64, 100

Q.28 If you are 10th in a row from either side, then how many persons are there in the row?

- (1) 19
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

Q.29 How many of straight lines in the following figure?



- (1) 12
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16

प्र.26 यदि किसी महीने की 5 तारीख को सोमवार हो तो उस महीने की 27 तारीख को कौन सा दिन होगा?

- (1) सोमवार
- (2) मंगलवार
- (3) बुधवार
- (4) शुक्रवार

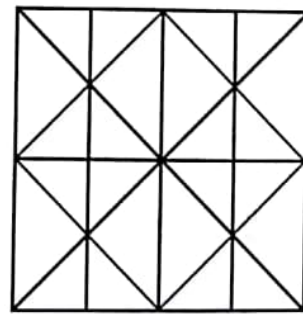
प्र.27 निम्नलिखित में से कौन सी संख्याओं का जोड़ा अन्य जोड़ों से भिन्न है?

- (1) 1, 125
- (2) 512, 125
- (3) 216, 64
- (4) 64, 100

प्र.28 यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने पर आपका स्थान दसवाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

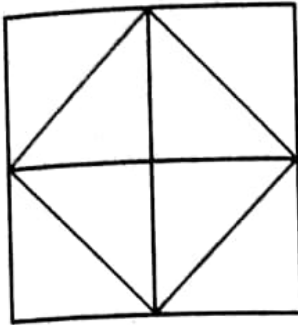
- (1) 19
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

प्र.29 निम्न चित्र में कितनी सीधी लाईन हैं?



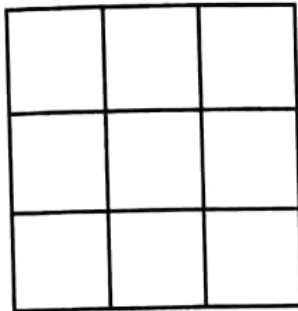
- (1) 12
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16

Q.30 How many triangles in the given figure?



- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

Q.31 How many squares in the given figure?



- (1) 15
- (2) 14
- (3) 13
- (4) 10

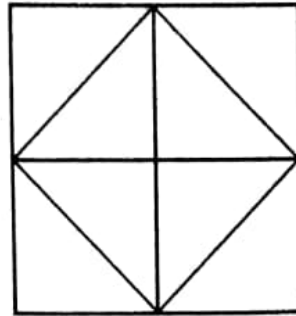
Directions : (Q. 32 to 35)

In each one of the following question chose the correct mirror-image of the figure/word from the alternatives given with it?

Q.32 MOUTH

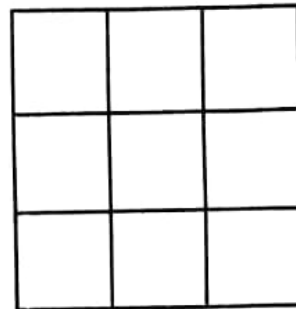
- (1) H1NOW
- (2) WOU1H
- (3) MOUTH
- (4) HTUOM

प्र.30 दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



- (1) 8
- (2) 10
- (3) 12
- (4) 14

प्र.31 दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं ?



- (1) 15
- (2) 14
- (3) 13
- (4) 10

निर्देश (प्र. 32 से 35)

निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए चित्र/शब्द को दर्पण में देखने पर दिए गए विकल्पों में से कौन सा चित्र बनेगा ?

प्र.32 MOUTH

- (1) H1NOW
- (2) WOU1H
- (3) MOUTH
- (4) HTUOM

Q.33 FIXING

- (1) GNIXIF
- (2) ONIXIF
- (3) ONIXIF
- (4) ONIXIF

Q.34 DL3N469F

- (1) F964N3LD
- (2) F964N3LD
- (3) F469N3DL
- (4) F469N3DL

Q.35 panipat

- (1) tapinap
- (2) qsninqst
- (3) tsqinsq
- (4) patpani

Directions : (Q. 36 to 37)

Choose the alternative which most closely resembles the water image of the given combination?

Q.36 DISC

- (1) CSID
- (2) CSID
- (3) DI2C
- (4) DISC

Q.37 monday

- (1) yadnom
- (2) ysbnom
- (3) λsqunow
- (4) wouqsl

प्र.33 FIXING

- (1) GNIXIF
- (2) ONIXIF
- (3) ONIXIF
- (4) ONIXIF

प्र.34 DL3N469F

- (1) F964N3LD
- (2) F964N3LD
- (3) F469N3DL
- (4) F469N3DL

प्र.35 panipat

- (1) tapinap
- (2) qsninqst
- (3) tsqinsq
- (4) patpani

निर्देश (प्र. 36 से 37)

ऐसे विकल्प का चयन करें जिसका जल में हु-बहु (बिल्कुल मेल का) प्रतिबिम्ब बनता हो?

प्र.36 DISC

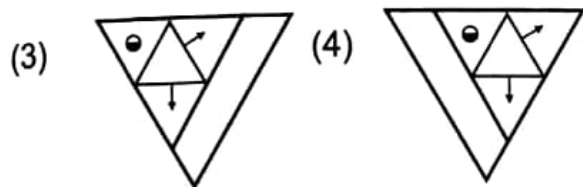
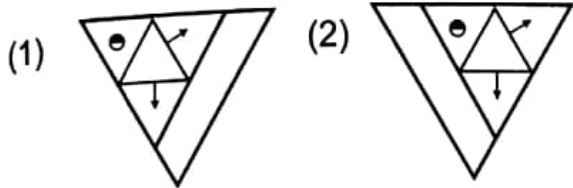
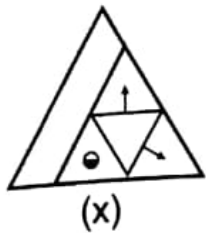
- (1) CSID
- (2) CSID
- (3) DI2C
- (4) DISC

प्र.37 monday

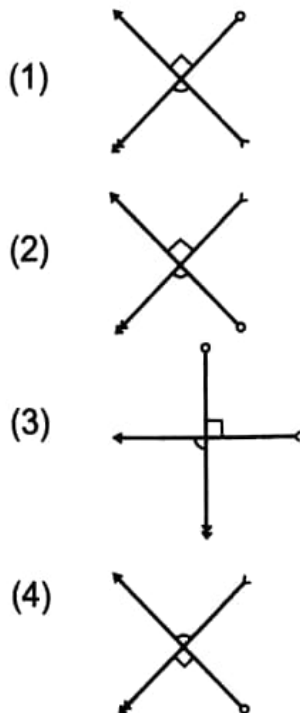
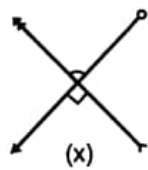
- (1) yadnom
- (2) ysbnom
- (3) λsqunow
- (4) wouqsl

Directions : (Q. 38 to 40)
Choose the correct water image of figure (x) from given alternatives?

Q.38



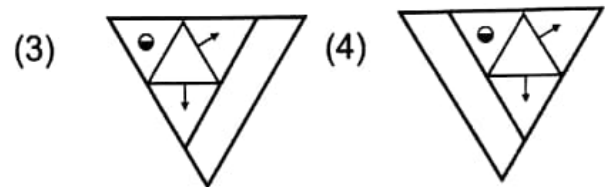
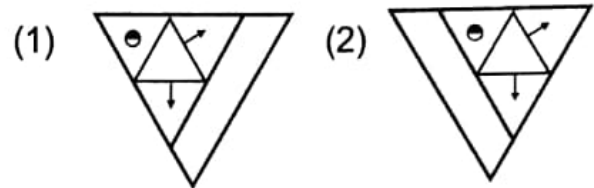
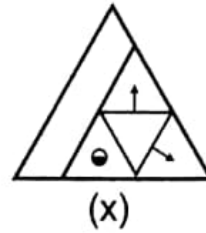
Q.39



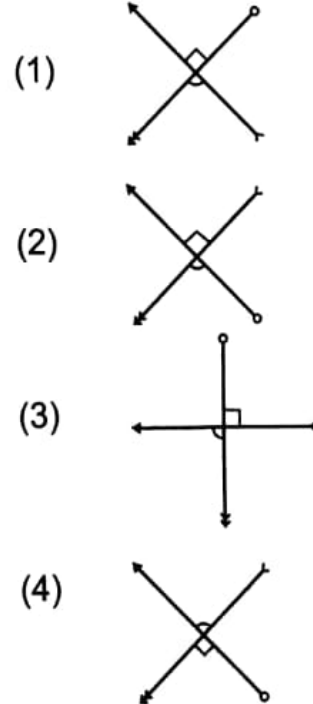
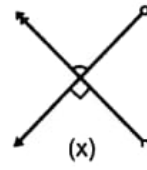
निर्देश (प्र. 38 से 40)

दिए गए विकल्पों में से चित्र (x) का सही जल-प्रतिबिम्ब चुनिए?

प्र.38



प्र.39



Q.40



(x)

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

Directions : (Q. 41 to 48)

A wooden cube with side of 6cm which is painted blue on all the four adjoining sides and Green on two opposite sides i. e. top and bottom. Small cubes are cutted with size of 1cm from that cube. Answer the following questions.

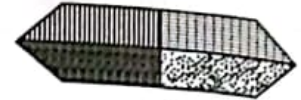
Q.41 How many small cubes are formed in all.

- (1) 200
(2) 210
(3) 216
(4) 196

Q.42 How many times that cube is cutted out?

- (1) 18 times
(2) 15 times
(3) 12 times
(4) 6 times

प्र.40



(x)

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

निर्देश (प्र. 41 से 48)

6 से.मी. भुजा वाले लकड़ी के एक घन की आपस में सटी चार भुजाएं नीले रंग में रंगी गई है जबकि दो भुजाएं जो एक दुसरे से विपरीत है (ऊपरी पृष्ठ व तला) हरे रंग में रंगी हुई है। उस में से एक से.मी. भुजा वाले छोटे घन बनाएं गए हैं। निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दे।

प्र.41 कुल कितने छोटे घन बनाएं गये हैं?

- (1) 200
(2) 210
(3) 216
(4) 196

प्र.42 घन को कितनी बार काटा गया है?

- (1) 18 बार
(2) 15 बार
(3) 12 बार
(4) 6 बार

Q.43 How many small cubes will be whose three faces are coloured?

- (1) 8
- (2) 18
- (3) 22
- (4) 24

Q.44 How many cubes will have one face painted only in Blue ?

- (1) 16
- (2) 48
- (3) 32
- (4) 64

Q.45 How many cubes will have one face painted only Green ?

- (1) 16
- (2) 32
- (3) 48
- (4) 8

Q.46 How many cubes will have no face painted at all ?

- (1) 64
- (2) 32
- (3) 24
- (4) 16

Q.47 How many cubes will have two faces painted only in Blue ?

- (1) 8
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 20

प्र.43 ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनकी तीन सतह रंगी हुई है ?

- (1) 8
- (2) 18
- (3) 22
- (4) 24

प्र.44 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल एक भुजा नीले रंग में रंगी हुई है ?

- (1) 16
- (2) 48
- (3) 32
- (4) 64

प्र.45 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल एक भुजा हरे रंग में रंगी हुई है ?

- (1) 16
- (2) 32
- (3) 48
- (4) 8

प्र.46 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी कोई भी सतह रंगी हुई नहीं है ?

- (1) 64
- (2) 32
- (3) 24
- (4) 16

प्र.47 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल दो सतह रंगी हुई है वो भी केवल नीले रंग में ?

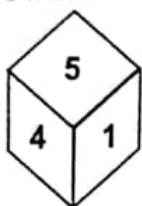
- (1) 8
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 20

Q.48 How many cubes will be coloured in blue and Green whose two faces are coloured?

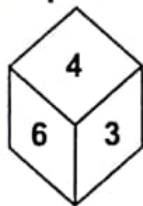
- (1) 8
- (2) 16
- (3) 24
- (4) 32

Directions : (Q. 49 to 52)

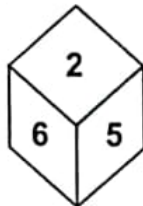
these questions are based on dice named x,y and z. Find the suitable answers of these question.



(x)



(y)



(z)

Q.49 Which number lies at the bottom face of the dice 'x'?

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

Q.50 Which number lies at the bottom face of the dice 'y'?

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

Q.51 Which number lies opposite '6'?

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

प्र.48 हरे और नीले रंग में रंगे ऐसे कितने घन हैं जिनकी केवल दो सतहें रंगी हुई हैं?

- (1) 8
- (2) 16
- (3) 24
- (4) 32

निर्देश (प्र. 49 से 52)

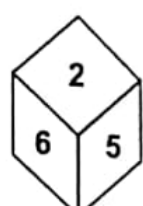
ये प्रश्न 'पासा' पर आधारित हैं जिनके नाम x, y और z हैं। इन प्रश्नों के उपयुक्त उत्तर ज्ञात करें।



(x)



(y)



(z)

प्र.49 पासा 'x' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?

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

प्र.50 पासा 'y' के तल पर कौन सा नम्बर पड़ता है?

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

प्र.51 '6' के विपरीत ओर कौन सा नम्बर पड़ता है?

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

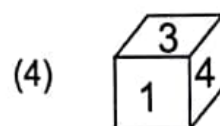
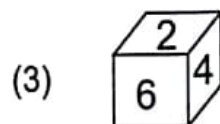
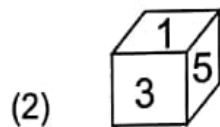
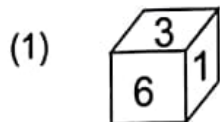
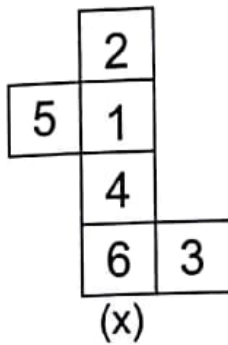
Q.52 Which numbers are hidden behind the numbers 6 and 5 in the dice 'z'?

- (1) 1 and 4
- (2) 1 and 3
- (3) 4 and 3
- (4) 1 and 2

Directions : (Q. 53 to 54)

The figure (x) is folded to form a box. Choose from the given alternatives-1,2,3 and 4, the boxes that are similar to the box formed.

Q.53



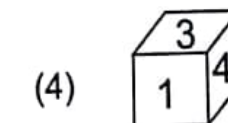
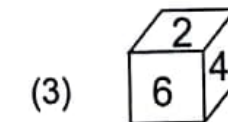
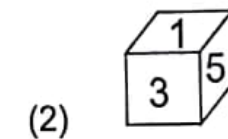
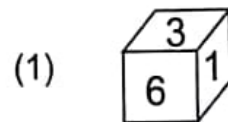
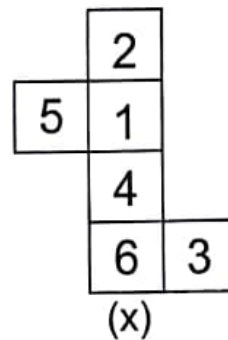
प्र.52 पासा 'z' में अंक 6 और 5 के पीछे की ओर कोन से नम्बर छुपे हुए हैं?

- (1) 1 और 4
- (2) 1 और 3
- (3) 4 और 3
- (4) 1 और 2

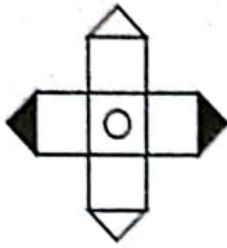
निर्देश (प्र. 53 से 54)

चित्र (x) डिब्बा बनाने के लिए मोड़ा गया है दिए गए विकल्पों में से ऐसा विकल्प (डिब्बा) चुने बनाये गए डिब्बे के समरूप हो।

प्र.53

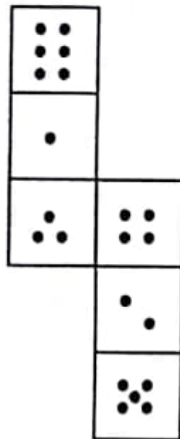


Q.54



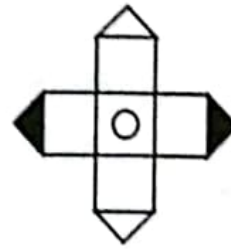
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

Q.55 How many dots lie opposite the face having three dots, when the given figure is folded to form a cube?



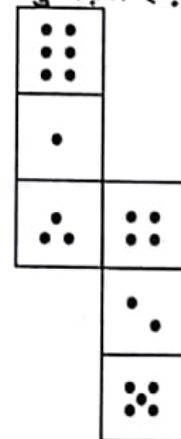
- (1) 6
- (2) 5
- (3) 3
- (4) 2

प्र.54



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

प्र.55 जब दी हुई आकृति को घनाकार बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो तीन बिन्दु वाली सतह के ठीक विपरीत सतह पर कितने बिन्दु पड़ते हैं?



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

Directions : (Q. 56 to 60)

In these questions from the given alternatives select the word which can be formed using the letters of the given word.

Q.56 SOCIALIZATION

- (1) LONG
- (2) LITTLE
- (3) LOSIONAL
- (4) ZINC

Q.57 MACARONI

- (1) MARK
- (2) ROME
- (3) NICORAM
- (4) MARCER

Q.58 MODULATION

- (1) LOCATION
- (2) LONE
- (3) LOAN
- (4) DELTA

Q.59 DIRECTIONS

- (1) NATION
- (2) RECTOM
- (3) NOISE
- (4) LION

Q.60 CREATIVITY

- (1) TWITRE
- (2) CARVEY
- (3) RENTY
- (4) THEATER

निर्देश (प्र. 56 से 60)

प्रश्नों में दिए विकल्पों में से उस विकल्प को छांटिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सके।

प्र.56 SOCIALIZATION

- (1) LONG
- (2) LITTLE
- (3) LOSIONAL
- (4) ZINC

प्र.57 MACARONI

- (1) MARK
- (2) ROME
- (3) NICORAM
- (4) MARCER

प्र.58 MODULATION

- (1) LOCATION
- (2) LONE
- (3) LOAN
- (4) DELTA

प्र.59 DIRECTIONS

- (1) NATION
- (2) RECTOM
- (3) NOISE
- (4) LION

प्र.60 CREATIVITY

- (1) TWITRE
- (2) CARVEY
- (3) RENTY
- (4) THEATER

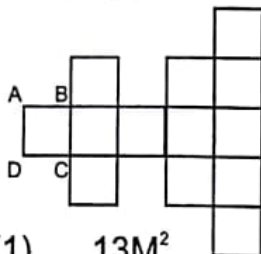
Q.61 If $++=+$, $+=-$
 $-=-x$, $x=+$

then, solve ?

$$8+2+1-6 \times 4=?$$

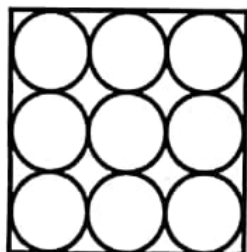
- (1) 2
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 9

Q.62 If area of a square ABCD is M^2 in the given figure then what will be area of the whole figure?



- (1) $13M^2$
- (2) $13M$
- (3) $11M^2$
- (4) $11M$

Q.63 In the following figure the diameter of each circle is D. What will be the area of whole square?



- (1) $2D^2$
- (2) $9D$
- (3) $9D^2$
- (4) $\frac{9}{4}D^2$

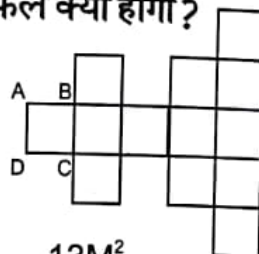
प्र.61 यदि $++=+$, $+=-$
 $-=-x$, $x=+$

तब हल करें-

$$8+2+1-6 \times 4=?$$

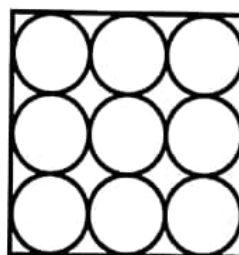
- (1) 2
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 9

प्र.62 यदि दी हुई आकृति में वर्ग ABCD का क्षेत्रफल M^2 हो तो सम्पूर्ण आकृति का क्षेत्रफल क्या होगा?



- (1) $13M^2$
- (2) $13M$
- (3) $11M^2$
- (4) $11M$

प्र.63 निम्नलिखित चित्र में प्रत्येक वृत्त का व्यास D है तो पूरे वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?



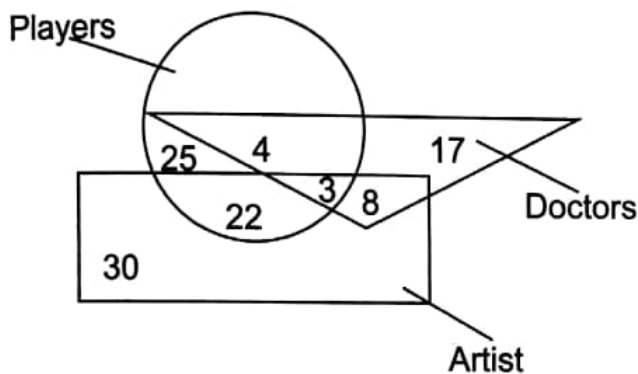
- (1) $2D^2$
- (2) $9D$
- (3) $9D^2$
- (4) $\frac{9}{4}D^2$

Q.64 $15+20=17+?$

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 15
- (4) 18

Directions : (Q. 65 to 69)

A triangle represents doctors, circle represents players and rectangle represents artists. Study the given figure for questions.



Q.65 How many numbers of artists are players?

- (1) 6
- (2) 4
- (3) 8
- (4) 3

Q.66 How many numbers of artists are players?

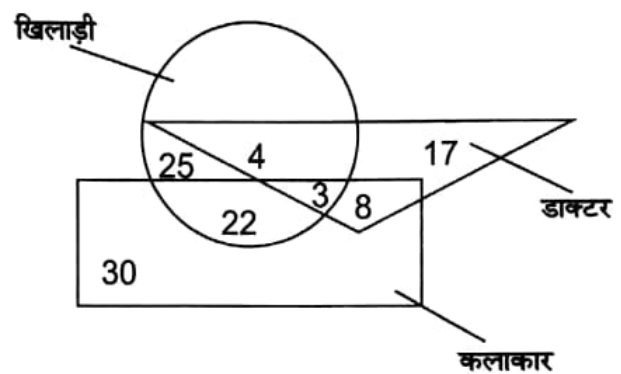
- (1) 17
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 8

प्र.64 $15+20=17+?$

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 15
- (4) 18

निर्देश (प्र. 65 से 69)

चित्र में त्रिभुज डाक्टरों का, वृत्त खिलाड़ियों का तथा आयत कलाकारों का प्रतिनिधित्व करता है। प्रश्नों के लिए दिए गए चित्र का अध्ययन करें?



प्र.65 कुल कितने डाक्टर कलाकार और खिलाड़ी भी है?

- (1) 6
- (2) 4
- (3) 8
- (4) 3

प्र.66 कुल कितने कलाकार खिलाड़ी है?

- (1) 17
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 8

Q.67 How many numbers of Artists are such neither a players nor a doctor?

- (1) 30
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 17

Q.68 How many numbers of doctors are such neither a players nor a artists?

- (1) 17
- (2) 4
- (3) 8
- (4) 3

Q.69 How many numbers of players are as such neither a artist nor a doctor?

- (1) 22
- (2) 4
- (3) 3
- (4) 25

Q.70 A hand of minute and a hand of hour make an angle when at 12.03 O'clock. What is the degree of angle makes between the both of hand?

- (1) 6°
- (2) 12°
- (3) 18°
- (4) 25°

प्र.67 कुल कितने कलाकार ऐसे हैं जो न खिलाड़ी और ना ही डाक्टर हैं?

- (1) 30
- (2) 22
- (3) 25
- (4) 17

प्र.68 कुल कितने डाक्टर ऐसे हैं जो न खिलाड़ी है और ना ही कलाकार ?

- (1) 17
- (2) 4
- (3) 8
- (4) 3

प्र.69 कुल कितने खिलाड़ी ऐसे है जो न तो कलाकार है और ना ही डाक्टर ?

- (1) 22
- (2) 4
- (3) 3
- (4) 25

प्र.70 12.03 बजे मिनट और घन्टे की सुई मिलकर एक कोण बनाती है। वे कितने अंश का कोण बनाती हैं?

- (1) 6°
- (2) 12°
- (3) 18°
- (4) 25°

Q.71 A boy said, his sisters twice then her brothers. His sister replied that the strength of her brothers and sisters are equal. How many brothers and sisters are there?

- (1) 2 brother and 2 sisters
- (2) 2 brother and 3 sisters
- (3) 3 brother and 4 sisters
- (4) 3 brother and 3 sisters

Q.72 Arrange the following words as per order in the dictionary and choose the one that comes first?

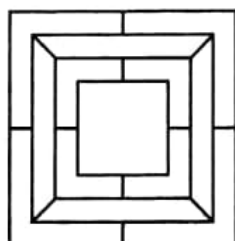
Temple, Terminate, Tenant, Temperature

- (1) Temple
- (2) Tenant
- (3) Terminate
- (4) Temperature

Q.73 Find the odd number from the given alternatives?

- (1) 87
- (2) 17
- (3) 13
- (4) 29

Q.74 What is the minimum number of colours required to fill the spaces in the diagram without the adjacent sides having the same colour?



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

प्र.71 एक लड़के ने कहा मेरी बहनों की संख्या मेरे भाईयों की संख्या से दो गुणी है। उसकी बहन ने बताया कि उसके भाई व बहन की संख्या समान है। बताईये वे कितने भाई और बहन है?

- (1) दो भाई और दो बहन
- (2) दो भाई और तीन बहन
- (3) तीन भाई और चार बहन
- (4) तीन भाई और तीन बहन

प्र.72 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रमबद्ध करें और इनमें से जो पहले आता है उसे चुने?

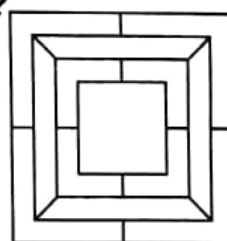
Temple, Terminate, Tenant, Temperature

- (1) Temple
- (2) Tenant
- (3) Terminate
- (4) Temperature

प्र.73 दिए हुए विकल्पों में असंगत को चुने?

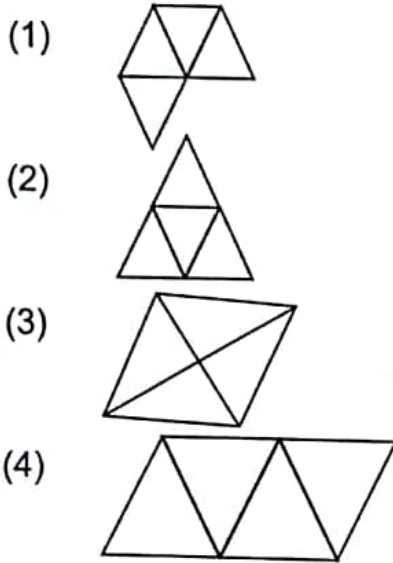
- (1) 87
- (2) 17
- (3) 13
- (4) 29

प्र.74 दिए गए चित्र में खाली स्थानों को कम से कम रंगों में रंगा जाना है, ध्यान रहे बगल के खाली स्थान में समान रंग ना हो। कम से कम कितने रंगों में इस चित्र को रंगा जा सकता है?



- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 6

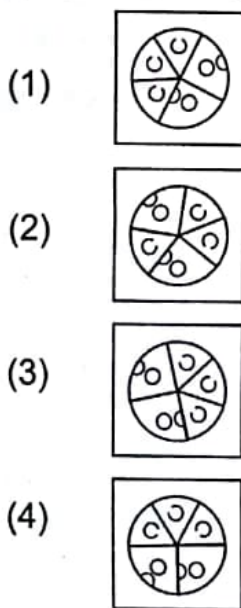
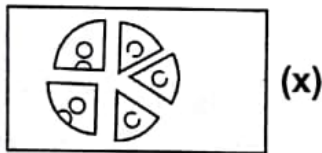
Q.75 Different design can be made by placing a maximum of nine matchsticks. Which of the following design can not be made at all?



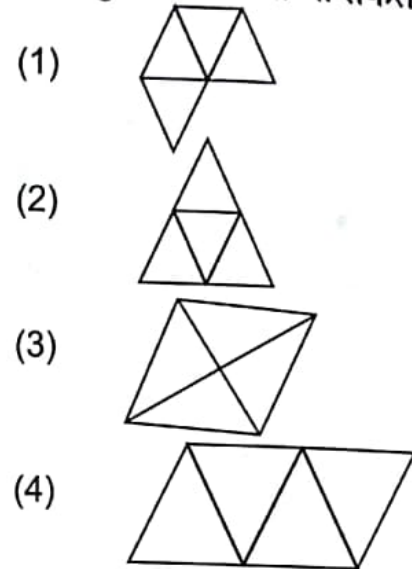
Directions : (Q. 76 to 80)

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

Q.76



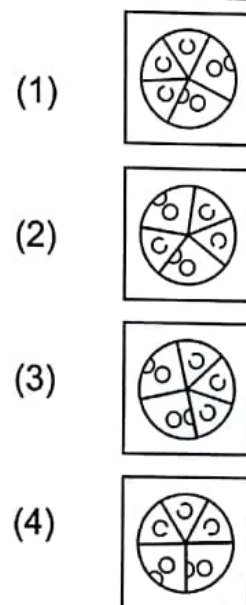
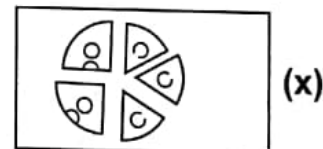
प्र.75 दियासलाई की अधिकतम 9 सीक (तीली) से अनेको डिजाइन बनाये जा सकते है। निम्नांकित में कौन सा डिजाइन बिलकुल नही बनाया जा सकता ?



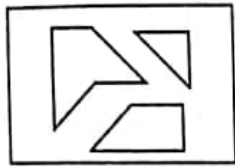
निर्देश (प्र. 76 से 80)

चित्र (X) में दिए टुकड़ों को मिलाकर चित्र 1,2,3 और 4 में से कोन सा चित्र बन सकता है।

प्र.76

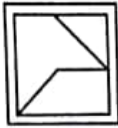


Q.77

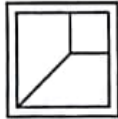


(x)

(1)



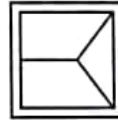
(2)



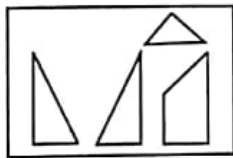
(3)



(4)

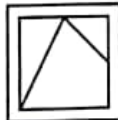


Q.78



(x)

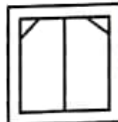
(1)



(2)



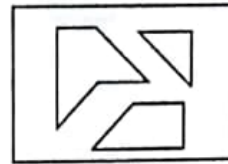
(3)



(4)

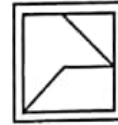


प्र.77

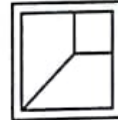


(x)

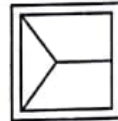
(1)



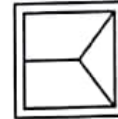
(2)



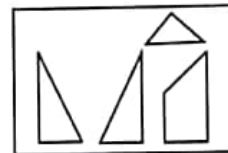
(3)



(4)

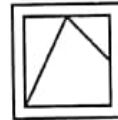


प्र.78

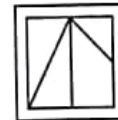


(x)

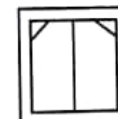
(1)



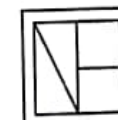
(2)



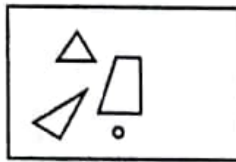
(3)



(4)



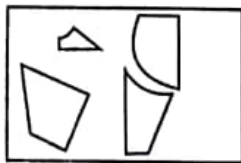
Q.79



(X)



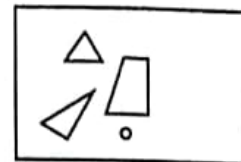
Q.80



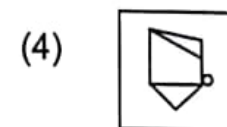
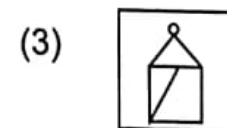
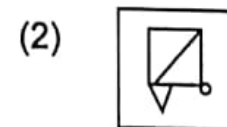
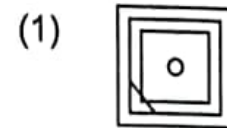
(X)



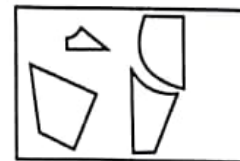
प्र.79



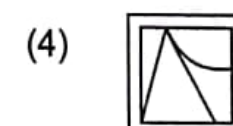
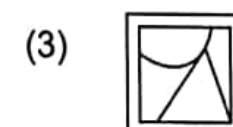
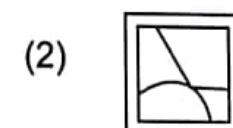
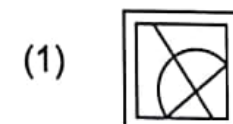
(X)



प्र.80



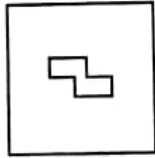
(X)



Directions : (Q. 81 to 83)

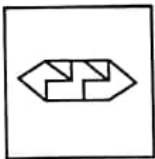
There is given a figure (x) followed by four figure 1,2,3 and 4 such that (x) is embedded in one of them. Trace out the correct alternatives.

Q.81

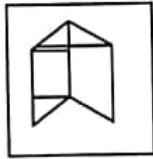


(X)

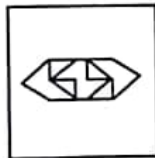
(1)



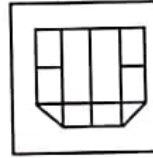
(2)



(3)



(4)

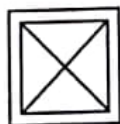


Q.82

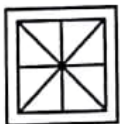


(X)

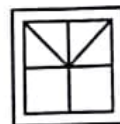
(1)



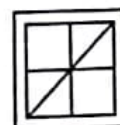
(2)



(3)



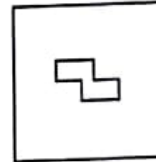
(4)



नर्देश (प्र. 81 से 83)

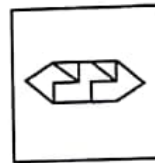
दिया हुआ एक चित्र (x) चार चित्रों (1,2,3 और 4) में से एक का परिणाम है। जो कि इनमें से किसी में निहित है। उपयुक्त विकल्प की पहचान करो।

प्र.81

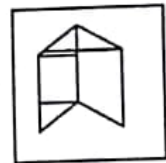


(X)

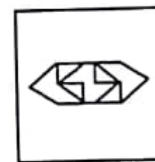
(1)



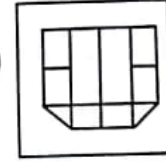
(2)



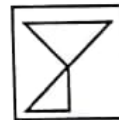
(3)



(4)

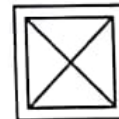


प्र.82

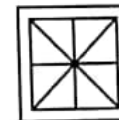


(X)

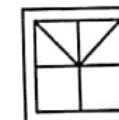
(1)



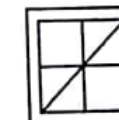
(2)



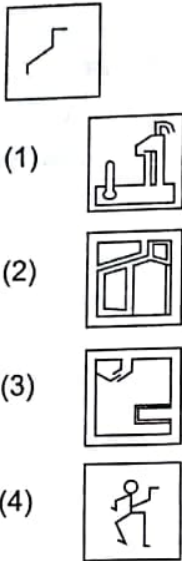
(3)



(4)



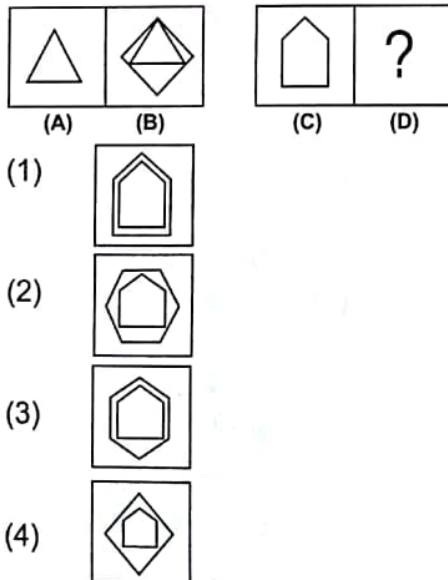
Q.83



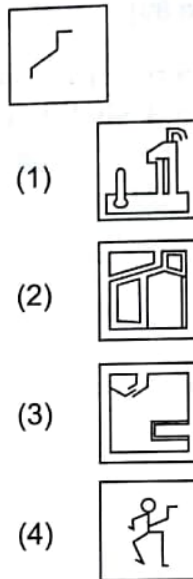
Directions : (Q. 84 to 88)

Figure A,B,C and D constitute the problem set while figures 1,2,3 and 4 constitute the answer set. There is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figures C and D by choosing a suitable figure (D) from the answer set.

Q.84



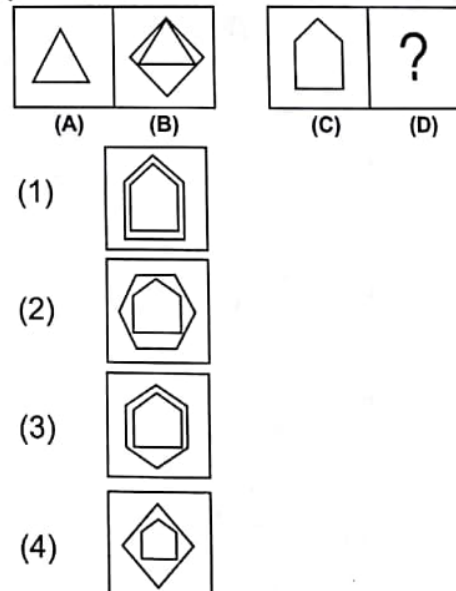
प्र.83



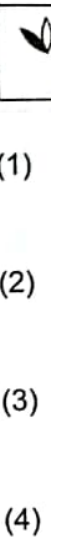
नर्देश (प्र. 84 से 88)

चित्र A,B,C और D समस्या समूह को स्थापित करता है जबकि चित्र 1,2,3 और 4 मिलकर उत्तर समूह को कायम करते हैं। चित्र A और B में निश्चित रूप से एक सम्बन्ध है, उसी प्रकार चित्र C और D में भी समानता है। उत्तर समूह से चित्र D का करना है।

प्र.84



Q.85



Q.86

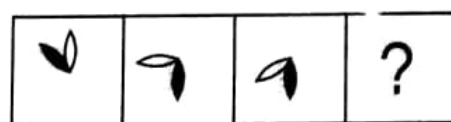


Q.85



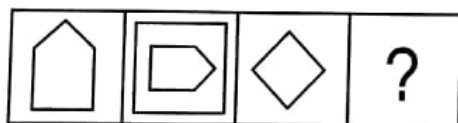
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

प्र.85



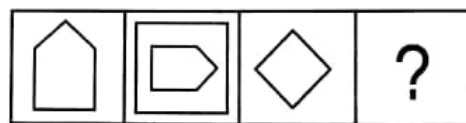
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

Q.86



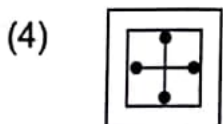
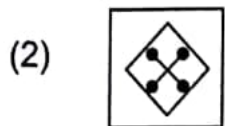
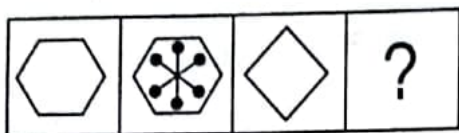
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

प्र.86

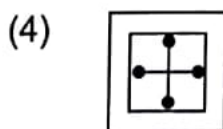
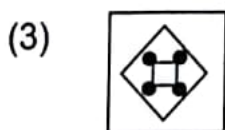
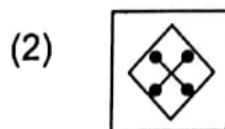
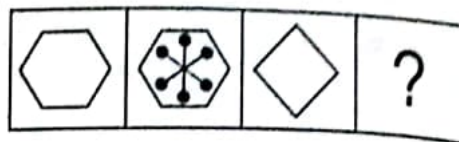


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

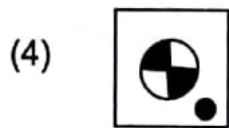
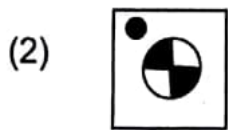
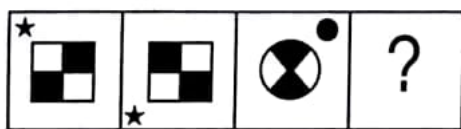
Q.87



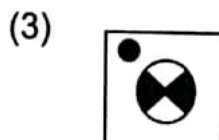
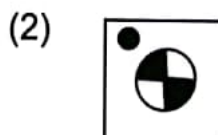
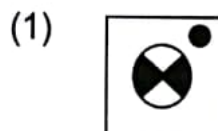
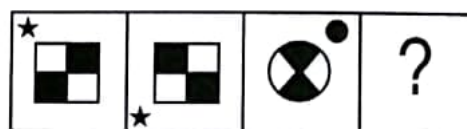
પ્ર.87



Q.88



પ્ર.88



Q.89 Select the related word from the given alternatives:

CURE : DISEASE : HEAL : ?

- (1) ILLNESS
- (2) INJURY
- (3) RECOVER
- (4) SICK

Q.90 Find the odd word pair from the given alternatives:

- (1) High – Up
- (2) Past – Present
- (3) Often – Seldom
- (4) Fresh – Stale

प्र.89 दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द का चयन करें:

आरोग्य करना: बीमारी:: घाव भरना: ?

- (1) बिमारी
- (2) चोट
- (3) स्वस्थ होना
- (4) बीमार

प्र.90 दिए गए विकल्पों में से असंगत शब्द जोड़ा ज्ञात करें:

- (1) ऊँचा – ऊपर
- (2) भूतकाल – वर्तमानकाल
- (3) प्रायः – कदाचित
- (4) ताजा – बासी

9