

# પૂર્વ-માધ્યમિક શિષ્યવૃત્તિ પરીક્ષા (ધોરણ-8), જુલાઈ-2022

બેઠક નંબર

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

સેટ



0 4 2 2

પેપર નંબર - II

સમય: 01:30 થી 03:00

માધ્યમ: ગુજરાતી



કુલ ગુણ: 150

તૃતીય ભાષા અને બુદ્ધિમત્તા કસોટી

પાના: 32

પ્રશ્નોના જવાબ આપતા પહેલાં નીચે આપેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો :

- (1) પ્રશ્નપત્ર બે ભાગમાં વહેંચાયેલું છે. ભાગ-I માં તૃતીય ભાષાના 1 થી 25 પ્રશ્નો છે અને ભાગ-II માં બુદ્ધિમત્તા કસોટીના 26 થી 75 પ્રશ્નો છે. તમામ 75 પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (2) તમામ પ્રશ્નના દરેકના બે ગુણ છે.
- (3) પ્રશ્નપત્ર ઉકેલવા માટે 90 મિનિટનો સમય છે.
- (4) જવાબો નોંધવા માટે અલગ ઉત્તરવહી આપેલી છે. દરેક પ્રશ્નમાં ચાર વિકલ્પો આપ્યા છે. તે ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને ઉદાહરણ મુજબ વર્તુળને પૂર્ણપણે રંગવાનું છે.  
ઉદાહરણ તરીકે:- જો પ્રશ્ન નંબર 6 માટે સાચો વિકલ્પ 2 હોય તો, નીચે પ્રમાણે તેની નોંધ કરવી.  
પ્રશ્ન નંબર 6 - ① ● ③ ④
- (5) મહત્તમ 20% પ્રશ્નોમાં બે સાચા વિકલ્પો છે. ઉમેદવારે સાચા વિકલ્પો વાળા બંને વર્તુળ રંગવાના છે. આ પ્રશ્નોમાં 'બે સાચા વિકલ્પો પસંદ કરો' તેવું સૂચન હશે.  
ઉદાહરણ તરીકે:- જો પ્રશ્ન નંબર 8 માટે સાચો વિકલ્પ 2 અને 3 હોય તો, નીચે પ્રમાણે તેની નોંધ કરવી.  
પ્રશ્ન નંબર 8 - ① ● ● ④
- (6) અન્ય કોઈપણ પ્રકારે આપેલા જવાબને ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં. આવા જવાબ માટે 'શૂન્ય' ગુણ આપવામાં આવશે.  
① ② ● ④
- (7) 'બે સાચા વિકલ્પો પસંદ કરો' આવી સૂચનાવાળા પ્રશ્નો સિવાય અને કોઈપણ પ્રશ્ન માટે એકથી વધુ વર્તુળ રંગ્યા હશે અથવા છેકછાક કરીને જવાબ નોંધેલા હશે તો તે ગ્રાહ્ય ધરવામાં આવશે નહિ.
- (8) એક વખત જવાબ નોંધી દીધા પછી બદલી શકાશે નહીં.
- (9) વર્તુળ રંગવા માટે વાદળી અથવા કાળી બોલપેનનો ઉપયોગ કરવો. પેન્સિલથી ઘાટા કરેલા વર્તુળના ગુણ ઉમેરાશે નહીં.
- (10) પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પાનામાં નીચે આપેલી જગ્યામાં અથવા છેલ્લા પાને કાચુંકામ કરવું.
- (11) પરીક્ષાનો સમય મર્યાદિત છે, જો તમે કોઈ પ્રશ્ન ના ઉકેલી શકો તો, કૃપા કરીને પછીનો પ્રશ્ન ઉકેલો. જો છેલ્લે સમય બચે તો ઉકેલ્યા વગરના પ્રશ્નો ઉકેલવાનો ફરી પ્રયાસ કરો.
- (12) જો તમને કોઈ પ્રશ્ન અધૂરો અથવા ભૂલ વાળો લાગે તો, નિરીક્ષક અથવા કેન્દ્ર સંચાલક પાસે કંઈ પૂછપરછ કરવી નહીં.
- (13) કોઈ ભૂલ/ખામી/વાંધો હોય તો, શાળા અથવા માતા-પિતા બ્લોક પરીક્ષા અધિકારી અથવા પરીક્ષા અધિકારીને અરજી મોકલી શકતા નથી. આ ભૂલ/ખામી/વાંધા માત્ર સંબંધિત શાળાની લોગીન દ્વારા ઓનલાઈન જ નોંધવવા.
- (14) ભૂલ/ખામી/વાંધો MSCE ની વેબસાઈટ પર તાત્પરતી અંતિમ ઉત્તરસૂચિ પ્રસિદ્ધ થયા પછી 10 દિવસમાં ઓનલાઈન નોંધાવવા.
- (15) મુદ્રણદોષ અથવા અન્ય કારણોસર પ્રશ્નમાં ભૂલ છે એમ જણાશે તો તજજ્ઞ સમિતિના અભિપ્રાય મુજબ યોગ્ય કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.
- (16) મૂળ માધ્યમ સાથે અંગ્રેજી માધ્યમની પ્રશ્નપત્રિકા આપેલી હશે. મૂળ માધ્યમમાં ન સમજાય તેવા પ્રશ્નો માટે અંગ્રેજી પ્રશ્નો જોવું.

**SECTION - I**

**English**

**Q. 01 to Q. 03 Instruction -**

Read the passage and answer the questions.

The word 'astronaut' means a person who travels in space. The soviet astronaut Yuri Gagarin was the first person in the world to travel into space, on 12 April 1961. The first Indian person to go into space is Rakesh Sharma. On 3 April 1984, Rakesh Sharma rocketed out into space with two other Russian astronauts. Rakesh Sharma reported that he could identify India easily from space. He could see the blue oceans, green land and snow-capped dazzling Himalayas.

That is why when the Prime Minister Indira Gandhi asked him how India appeared to him from space, he answered - "Sare Jahan se Achchha" \_\_ the best in the world!

**01.** Choose the correct alternative.

Identify what Rakesh Sharma couldn't see from the space.

- (1) green land (2) plains  
(3) blue oceans (4) snow-capped Himalayas

**02.** Choose the correct statement for the following.

Rakesh Sharma was the first person in the world to travel in space.

- (1) false (2) true  
(3) not sure (4) none of these

**03.** Fill in the blank with correct word.

astronaut : space : : scuba-diver :

- (1) above-water (2) sub-marine  
(3) under-water (4) across-water

**SPACE FOR ROUGH WORK**

**Q. 04 and Q. 05 Instruction -**

Read the passage and answer the questions.

The elephant is the biggest of all animals on the land. But the biggest of all animals lives in the sea. It can be as long as six elephants. It is the blue whale. Though it lives in the sea, it is not a fish. It is a mammal. The whale lives in water but it breathes air just like us. It has two blow-holes on the top of its head. These blow-holes are like its nose. Whales can not smell, they can not see too well. But they can hear sounds made by other whales thousands of km. away.

**04.** Choose two correct alternatives which are true?

- (1) The fins are like its nose.
- (2) Whale is mammal.
- (3) Whales can not hear sounds.
- (4) They can hear sounds made by other whales thousands of km away.

**05.** Choose the correct option and fill in the blanks.

Whales can \_\_\_\_ air, they can neither \_\_\_\_ nor \_\_\_\_, but they can \_\_\_\_.

- (1) hear, breath, see, smell
- (2) smell, see, hear, breathe
- (3) see, breathe, smell, hear
- (4) breathe, smell, see, hear

**06.** Choose the correct alternative..

Surendra Chavan climbed up Mount Everest which rises 8848 meters high above sea level. He got praises for his \_\_\_\_

- (1) expedition
- (2) direction
- (3) tradition
- (4) citation

**07.** Choose the correct alternative.

Rita likes Pavbhaji, Wada-pav, cake, but her \_\_\_\_ dish is Puri-bhaji.

- (1) favourite
- (2) biggest
- (3) tasty
- (4) tiny

**08.** Choose the correct option which does not have prefix.

- (1) disagree
- (2) distant
- (3) disappear
- (4) dishonest

**09.** Choose the correct phrase to make meaningful sentence.

The teacher said, “\_\_\_\_ the black board. Write down all the sentences.”

- (1) look in
- (2) look into
- (3) look for
- (4) look at

**SPACE FOR ROUGH WORK**

10. Choose two correct alternatives which is related with nature.

|     |   |     |   |   |   |
|-----|---|-----|---|---|---|
| (S) | K | L   | M | S | T |
| D   | E | J   | O | U | R |
| B   | T | (A) | O | V | E |
| P   | Z | A   | N | W | E |
| F   | L | O   | W | X | V |
| (N) | U | (S) | H | I | O |

- (1) MOON (2) STAR (3) TREE (4) BUD

11. Choose the correct alternative from the following to complete crossword puzzle.

|   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   | F |   |   |   |  |
|   |   | L |   |   |   |  |
| S | H | ? | W | E | R |  |
|   |   | W |   |   |   |  |
|   | F | ? | A | R |   |  |
|   |   | R |   |   |   |  |

- (1) O, E (2) U, A (3) I, G (4) P, B

12. Choose correct alternative to make meaningful sentence.  
a/wanted/royal/maharaja/to/appoint/physician.

- (1) Royal physician wanted to appoint a Maharaja.  
 (2) Maharaja wanted to appoint a royal physician.  
 (3) Maharaja appointed to want a royal physician.  
 (4) Royal Maharaja wanted to appoint a physician.

13. Complete the sentence using correct form of verb. Choose one correct option.  
If you study hard, you \_\_\_\_ pass.

- (1) are (2) would (3) will (4) should

14. Choose one correct alternative.

You \_\_\_\_ complete your studies then go outside to play.

- (1) must (2) may (3) can (4) could

15. Read the sentence and recognize its type. Choose the correct alternative.  
The doctor said, "Don't panic."

- (1) Assertive (2) Exclamatory  
 (3) Imperative (4) Interrogative

**SPACE FOR ROUGH WORK**

16. Find out the number of pronouns in the following sentence.  
We had a brain storming session. He spoke to us about it.  
(1) 0 (2) 3 (3) 1 (4) 4

17. Pick out the number of adjectives in the following sentence.  
The king was angry but he tried to calm himself.  
(1) 1 (2) 2 (3) 4 (4) 3

18. Choose the correct alternative of passive voice.  
The porter opened the door.  
(1) The door opened the porter.  
(2) The door is opened by the porter.  
(3) The porter was opened the door.  
(4) The door was opened by the porter.

19. Choose correct alternative.

The teacher said,  
“Look at every  
plant, every creeper

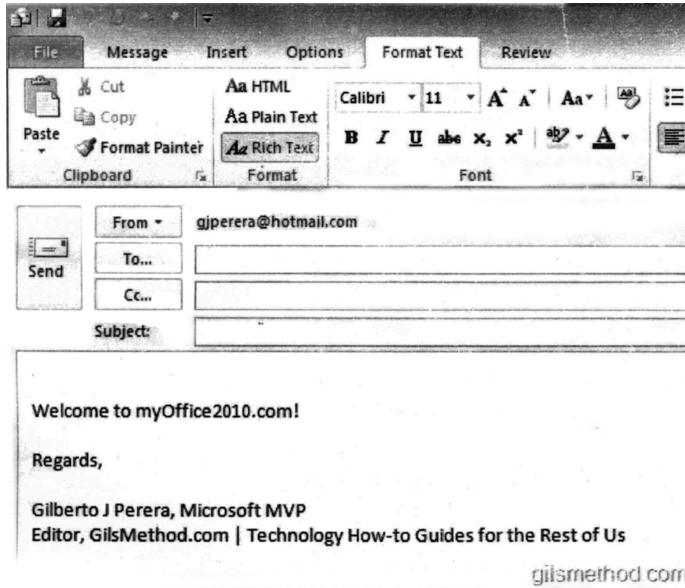
- (1) The teacher told to look at every plant, every creeper.  
(2) The teacher told that look at every plant, every creeper.  
(3) The teacher told to looked at every plant, every creeper.  
(4) The teacher asked if look at every plant, every creeper.

20. Choose one incorrect alternative from the given option.  
(1) good - better - best (2) late - later - latest  
(3) tall - more tall - most tall (4) thin - thinner - thinnest

21. Choose the correct alternative.  
Nitu got first prize in competition.  
Her mother said, “Gr8 work.”  
(1) Great (2) Grit (3) Grate (4) Gret

SPACE FOR ROUGH WORK

22. Read the mail and choose correct alternative.



The number '11' is related to \_\_\_\_\_.

- (1) date
- (2) font size
- (3) number of mails
- (4) time

23. Read the web-site and choose correct alternative.



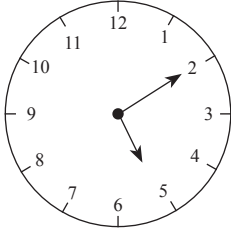
Which days are not mentioned in the web site? Choose two alternatives.

- (1) Republic Day
- (2) Environment Day
- (3) Independence Day
- (4) Social justice Day

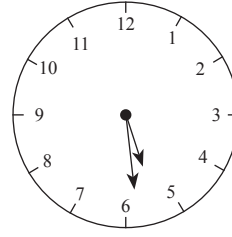
**SPACE FOR ROUGH WORK**

24. If the clock shows the time 10 past five. Which watch shows the right time?  
Choose the correct alternative.

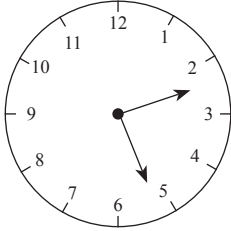
(1)



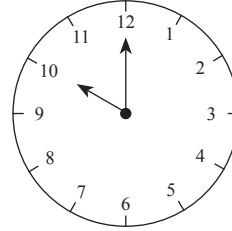
(2)



(3)



(4)



25. Read the following news and answer the questions by choosing the correct option.

P. V. Sindhu, Sakshi Malik felicitated by Delhi Government. New Delhi - Amidst an auditorium - full of star struck students, fellow athletes, and family members; silver medalist P. V. Sindhu and Sakshi Malik. They were felicitated by Delhi Government. They awarded ₹ 2 crore to Sindhu and ₹ 1 crore to Sakshi, ₹ 5 Lakh to each coaches Gopichand and Mandeep Singh. Both the players were overwhelmed and thanked everyone for the guidance and support they received.

Complete the sentence by choosing the correct word.

P. V. Sindhu, Sakshi Malik, Gopichand and Mandeep Singh was awarded by \_\_\_\_\_.

- (1) Mumbai government (2) Assam Government  
(3) Karnataka Government (4) Delhi Government

SPACE FOR ROUGH WORK

SECTION - II

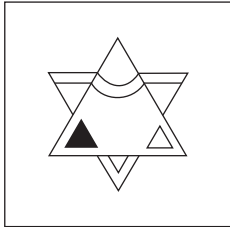
INTELLIGENCE TEST

**Q.26 to Q.30 Direction :**

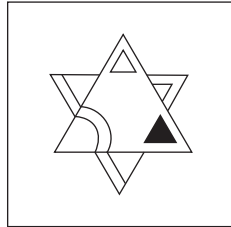
Find the odd term.

26. (1) Pumpkin (2) Tomato (3) Tulsi (4) Wheat

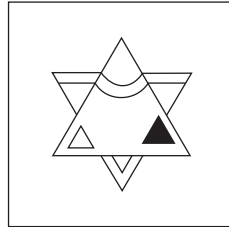
27.



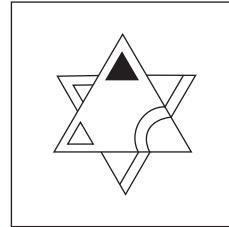
(1)



(2)



(3)



(4)

28. (1) 505 (2) 336 (3) 209 (4) 126

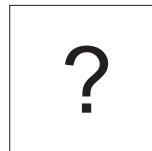
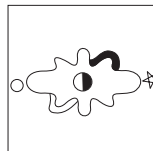
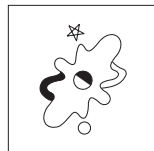
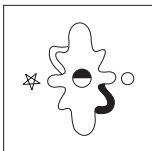
29. (1)  $\frac{25}{72}$  (2)  $\frac{49}{75}$  (3)  $\frac{16}{95}$  (4)  $\frac{64}{91}$

30. (1) JV (2) AU (3) RX (4) QW

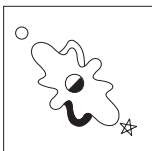
**Q.31 to Q.34 Direction :**

In the following series determine the rule and find out the term in place of question mark.

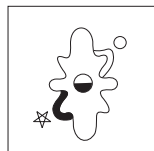
31. **Question Figure:**



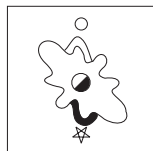
**Answer Figures:**



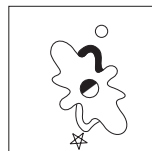
(1)



(2)



(3)



(4)

SPACE FOR ROUGH WORK



## SECTION - II

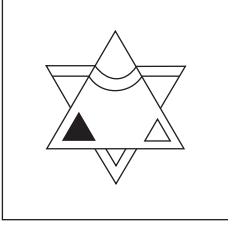
## બુદ્ધિમત્તા કસોટી

પ્ર. 026 થી 030

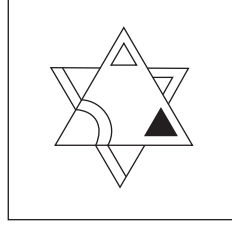
સૂચના : જૂથમાં બંધબેસતું ન હોય તેવું પદ ઓળખો.

026. (1) અક્ષર (2) અનન્ય (3) અનુપમ (4) અજોડ

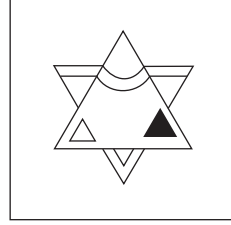
027.



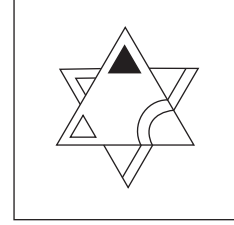
(1)



(2)



(3)



(4)

028. (1) 505 (2) 336 (3) 209 (4) 126

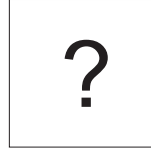
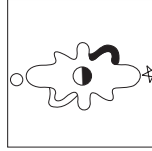
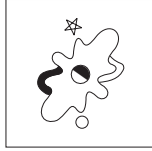
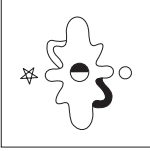
029. (1)  $\frac{25}{72}$  (2)  $\frac{49}{75}$  (3)  $\frac{16}{95}$  (4)  $\frac{64}{91}$ 

030. (1) JV (2) AU (3) RX (4) QW

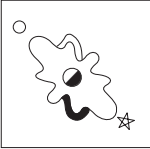
પ્ર. 031 થી 034

સૂચના : નીચેની માલિકામાં પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને આવનારું પદ પર્યાયમાંથી શોધો.

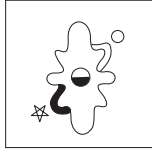
031. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



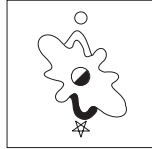
ઉત્તર આકૃતિઓ



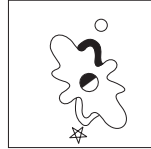
(1)



(2)



(3)



(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|
|-------|-------|-------|-------|-------|

032.  $\frac{225}{53}, \frac{144}{43}, ?, \frac{324}{29}, \frac{81}{19}, \frac{9}{13}$

- (1)  $\frac{9}{31}$  (2)  $\frac{196}{27}$  (3)  $\frac{729}{39}$  (4)  $\frac{441}{37}$

033. 1000, 657, 441, 316, ?, 217, 216

- (1) 300 (2) 252 (3) 267 (4) 341

034. 

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

035. સ્વરા અને મીરાનો 5 વર્ષ પહેલાંનો ઉંમરનો ગુણોત્તર 3:4 હતો. જો 5 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 5:6 થવાનો હોય, તો સ્વરાની આજની ઉંમર કેટલી?

- (1) 15 વર્ષ (2) 25 વર્ષ (3) 10 વર્ષ (4) 20 વર્ષ

036. વર્ગમાં જૂથકાર્ય કરતી વખતે જૂથપ્રમુખે કેટલીક સૂચનાઓ માટે અક્ષરો વાપર્યા જેમ કે 'લ' કહેતાં, 'વાંચો', 'મ' કહેતાં, 'લખો' અને 'વ' કહેતાં, 'મોઢે કરો.' આ પ્રમાણે નીચેની સૂચના આપતાં 'મોઢે' કરવાની સૂચના કેટલી વાર અપાઈ છે?

લ મ વ મ લ લ મ વ વ મ લ લ મ વ વ લ મ લ

- (1) 6 (2) 5 (3) 7 (4) 8

037. પ્રિયાની માતા સાગરની માતાની ભાભી છે, તો પ્રિયાના પિતા સાગરની માસીના કોણ હશે?

- (1) ભાઈ (2) નણંદોઈ  
(3) પતિ (4) ચોક્કસ ન કહી શકાય

038. 'ગ, પ, વં, રા, શ, રં, ત, પ' અક્ષરોથી એક અર્થપૂર્ણ શબ્દ તૈયાર કરી છઠ્ઠો અને આઠમો અક્ષર લઈને તૈયાર થતા અર્થપૂર્ણ શબ્દનો અર્થ પર્યાયમાંથી શોધો. (બે અચૂક પર્યાય શોધો.)

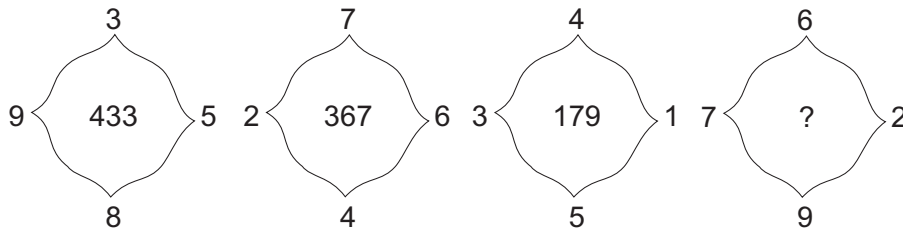
- (1) રસ્તો (2) રાત્રિ (3) રજની (4) પઢ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

**Q.39 and Q.40 Direction :**

Find out the rule underlying the arrangement of numbers in the following questions and choose the correct alternative that will replace the question mark.

39.



- (1) 892                      (2) 576                      (3) 823                      (4) 829

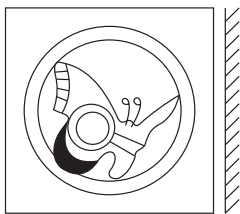
40. If  $5 + 3 = 72$ ,  $7 - 3 = 20$ ,  $4 + 3 = 56$  then  $9 + 6 = ?$

- (1) 15                      (2) 225                      (3) 240                      (4) 12

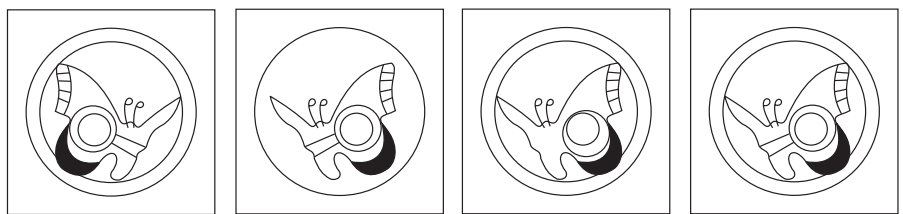
**Q.41 and Q.42 Direction :**

Identify the correct mirror image of the question figures from the alternatives given.

41. **Question Figure:**

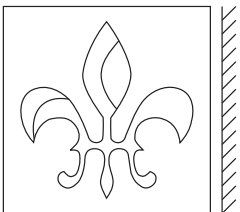


**Answer Figures:**

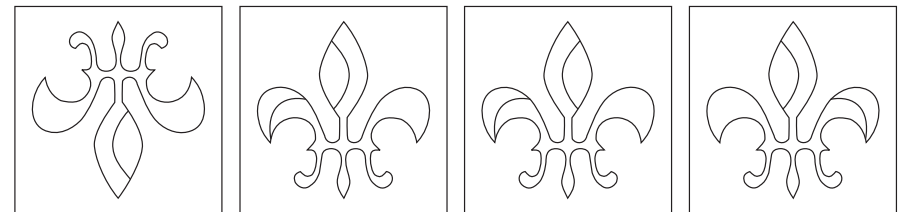


- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

42. **Question Figure:**



**Answer Figures:**



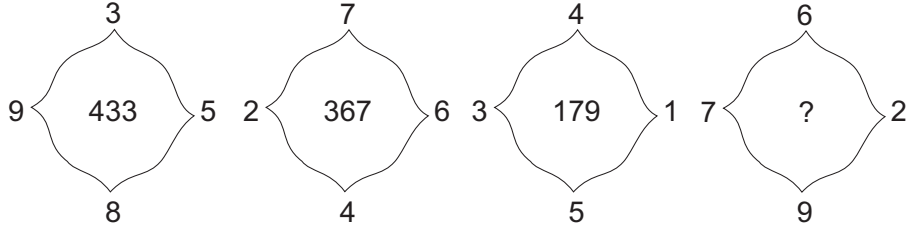
- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર. 039 અને 040

સૂચના : સંખ્યાની માંડણીનું સૂત્ર ઓળખી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ આવતો પર્યાય શોધો.

039.



(1) 892

(2) 576

(3) 823

(4) 829

040.  $5 + 3 = 72$ ,  $7 - 3 = 20$ ,  $4 + 3 = 56$ , તો  $9 + 6 = ?$

(1) 15

(2) 225

(3) 240

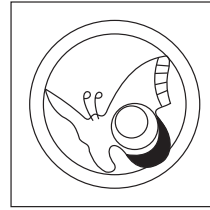
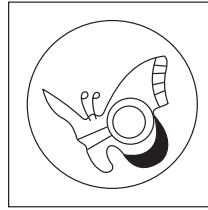
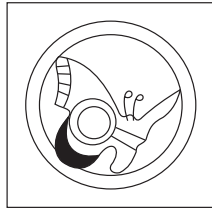
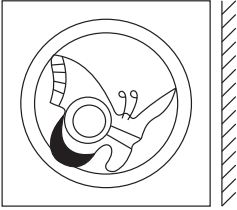
(4) 12

પ્ર. 041 અને 042

સૂચના : પ્રશ્ન આકૃતિની અરીસામાંની પ્રતિમા દર્શાવતી આકૃતિનો પર્યાય ક્રમાંક શોધો.

041. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિ



(1)

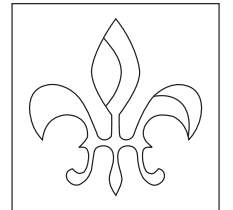
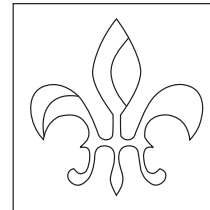
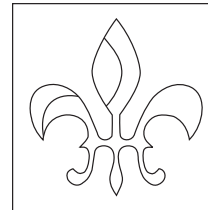
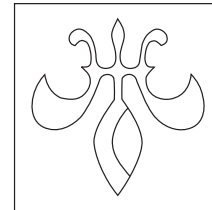
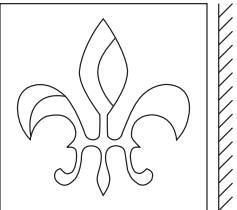
(2)

(3)

(4)

042. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિ



(1)

(2)

(3)

(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે





|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

**Q.48 to Q.52 Direction :**

In each of the following questions relation between 3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> term is the same as that between the first and the second term. Find the term to replace the question mark.

48. Primary occupation : Cattle rearing :: Secondary occupation : ?  
(Select two correct alternatives)

- (1) Tourism
- (2) Cotton textile industry
- (3) Credit-Co-Op-Societies
- (4) Iron and steel industry

49. Cricket : Pitch :: Wrestling : ?

- (1) Rink
- (2) Wrestler
- (3) None of these
- (4) Arena

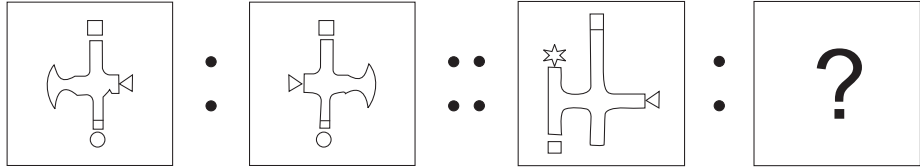
50. 34 : 91 :: 27 : ? . (Select two correct alternatives)

- (1) 351
- (2) 315
- (3) 347
- (4) 117

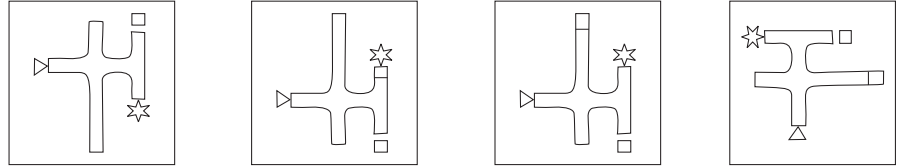
51. WVU : N :: TSR : ?

- (1) F
- (2) H
- (3) C
- (4) E

52. **Question Figure:**



**Answer Figures:**



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

SPACE FOR ROUGH WORK



|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

પ્ર. 048 થી 052

સૂચના : પહેલાં બે પદોનો સહસંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને આવનારો પર્યાય શોધો.

048. પ્રાથમિક વ્યવસાય : પશુપાલન : : દ્વિતીય વ્યવસાય : ? (બે અચૂક પર્યાય શોધો.)

- (1) પર્યટન (2) સુતરાઉ કાપડ ઉદ્યોગ  
(3) વાહન વ્યવહાર (4) પોલાદ નિર્માણ

049. ધુતારો : ઢોંગી માણસ : : લોઢાના ચણા : ?

- (1) ખોટા સમાચાર (2) અધૂરું જ્ઞાન  
(3) નકારાત્મક જવાબ (4) ખૂબ જ કષ્ટ

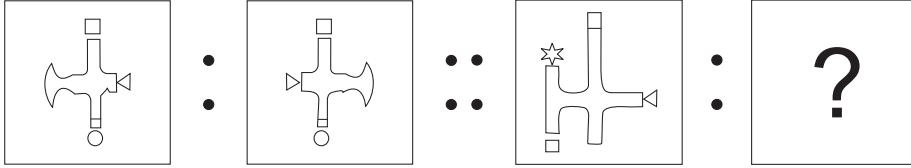
050. 34 : 91 : : 27 : ? (બે અચૂક પર્યાય શોધો.)

- (1) 351 (2) 315 (3) 347 (4) 117

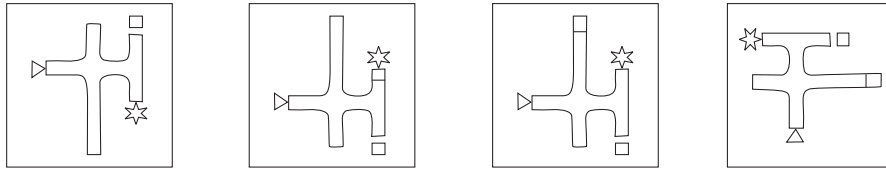
051. WVU : N : : TSR : ?

- (1) F (2) H (3) C (4) E

052. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

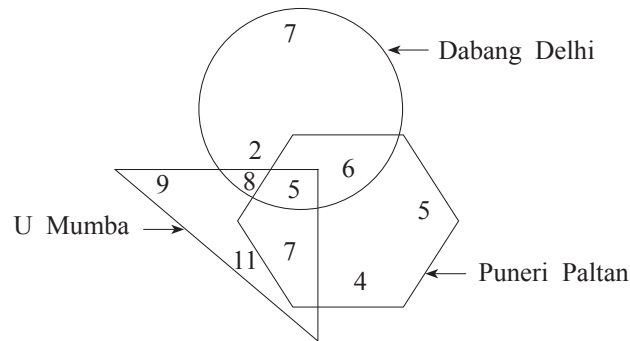
(3)

(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

**Q.53 and Q.54 Direction :**

In the adjacent figure, the number of boys who are the fans of different teams is shown. Observe the venn diagram and answer the questions that follow :



53. How many boys are the fans of only two teams?

- (1) 26                      (2) 5                      (3) 15                      (4) 21

54. How many boys are the fans of only one team?

- (1) 38                      (2) 36                      (3) 94                      (4) 59

55. Observe the numbers given in the following square and choose the correct alternative to replace the questions mark.

|   |    |    |
|---|----|----|
| 7 | 8  | 13 |
| 4 | 5  | ?  |
| 9 | 12 | 15 |

- (1) 8  
(2) 9  
(3) 7  
(4) 6

56. In the following number series find the odd term.

6, 3, 32, 59, 130, 211, 342.

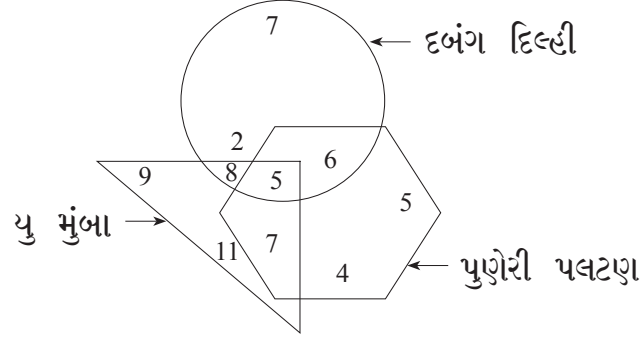
- (1) 6                      (2) 342                      (3) 32                      (4) 130

**SPACE FOR ROUGH WORK**

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

પ્ર. 053 અને 054

સૂચના : બાજુની વેન આકૃતિમાં રમતની ટીમ ગમતી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા દર્શાવી છે. તેનું નિરીક્ષણ કરીને તેના આધારે પૂછેલા પ્રશ્નો ઉકેલો.



053. ફક્ત બે ટીમ ગમતી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓ કુલ કેટલા?  
 (1) 26 (2) 5 (3) 15 (4) 21

054. ફક્ત એક જ ટીમ ગમતી હોય તેવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી?  
 (1) 38 (2) 36 (3) 94 (4) 59

055. આપેલા ચોકઠામાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ આવનારો પર્યાય શોધો.

|   |    |    |
|---|----|----|
| 7 | 8  | 13 |
| 4 | 5  | ?  |
| 9 | 12 | 15 |

- (1) 8  
 (2) 9  
 (3) 7  
 (4) 6

056. નીચેની માલિકામાંથી અયોગ્ય પદ ઓળખો.

6, 3, 32, 59, 130, 211, 342

- (1) 6 (2) 342 (3) 32 (4) 130

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

57. In the following table symbols are used for numbers. (Select two correct alternatives)

|         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Numbers | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Symbols | □ | △ | ☆ | * | ● | ■ | ▽ | ⊕ | ⊗  | ▲  | □  |

then

$$\left[ \left( \frac{\nabla}{\square} \right) \div \left( \frac{\square}{\triangle} \right) \right] \times \left( \frac{\oplus}{\triangle} \right) + * = ?$$

- (1)  $\triangle \times \square$                       (2)  $* + \triangle$                       (3)  $\nabla \div \square$                       (4)  $\blacktriangle - \triangle$

**Q.58 and Q.59 Direction :**

58. In a certain code language SUN is replaced by VXQ, TON is replaced by WRQ, then VEX will replace which word?

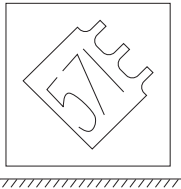
- (1) SBU                      (2) WDA                      (3) LGB                      (4) PKF

59. Which of the following alternative gives the word which is opposite of 'YES'?

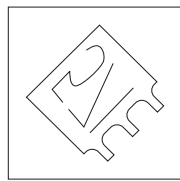
- (1) VQ                      (2) QR                      (3) WR                      (4) WQ

60. Identify the water reflection of the question figure from the given alternatives.

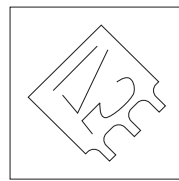
**Question Figure:**



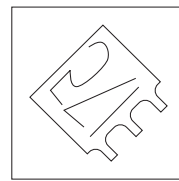
**Answer Figures:**



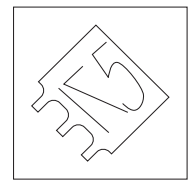
(1)



(2)



(3)



(4)

**SPACE FOR ROUGH WORK**

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

057. નીચેના ચોકઠામાં અંકની જગ્યાએ આકૃતિઓ વાપરી છે.

|       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| અંક   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| આકૃતિ | □ | △ | ☆ | * | ● | ■ | ▽ | ⊕ | ⊗  | ▲  | ◻  |

તે પરથી

$$\left[ \left( \frac{\nabla}{\square} \right) \div \left( \frac{\triangle}{\triangle} \right) \right] \times \left( \frac{\oplus}{\triangle} \right) + * = ? \quad (\text{અચૂક બે પર્યાય શોધો.})$$

- (1)  $\triangle \times \square$                       (2)  $* + \triangle$                       (3)  $\nabla \div \square$                       (4)  $\blacktriangle - \triangle$

પ્ર. 58 અને 59

સૂચના : એક સાંકેતિક ભાષામાં 'રતન' શબ્દ 'NML', 'મકર' 'PON', તો 'દમન' શબ્દ 'QPL' એમ લખાય છે. આ માહિતીના આધારે નીચેના પ્રશ્ન ઉકેલો.

058. આ સાંકેતિક ભાષામાં 'મદન' શબ્દ કેવી રીતે લખાશે?

- (1) PQL                      (2) ONM                      (3) MPQ                      (4) MPN

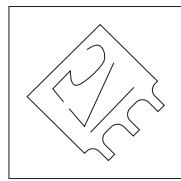
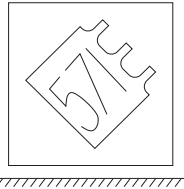
059. આ સાંકેતિક ભાષામાં 'શરીર' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ કયો થશે તે પર્યાયમાંના અક્ષરોમાંથી શોધો.

- (1) MN                      (2) ML                      (3) NP                      (4) NQ

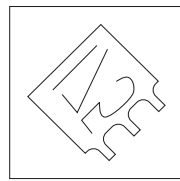
060. આપેલી પ્રશ્ન આકૃતિનું પાણીમાં પ્રતિબિંબ દર્શાવતો પર્યાય શોધો.

પ્રશ્ન આકૃતિ

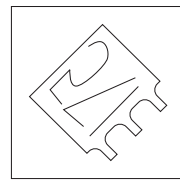
ઉત્તર આકૃતિ



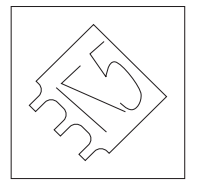
(1)



(2)



(3)

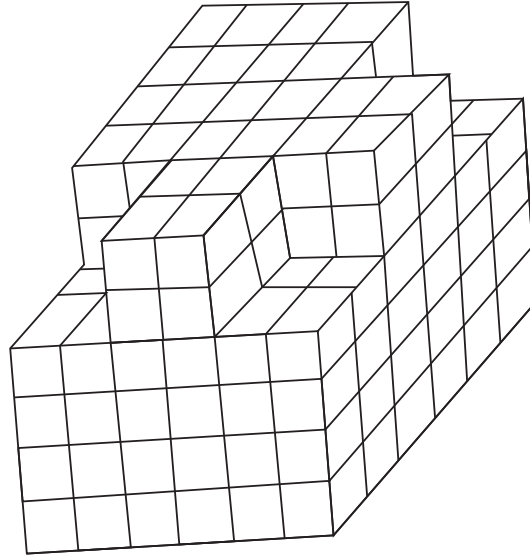


(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

**Q.61 and Q.62 Direction :**

Observe the following figure.



**061.** All the outer surfaces of the given figure are painted with the same colour. How many cubes will have three faces painted?

- (1) 16                      (2) 14                      (3) 20                      (4) 12

**062.** In the given figure find the maximum number of cubes that are arranged one above the other?

- (1) 216                      (2) 208                      (3) 200                      (4) 192

**Q.63 to Q.65 Direction :**

Identify the rhythmic arrangement of terms given below and find the correct term in place of the question mark.

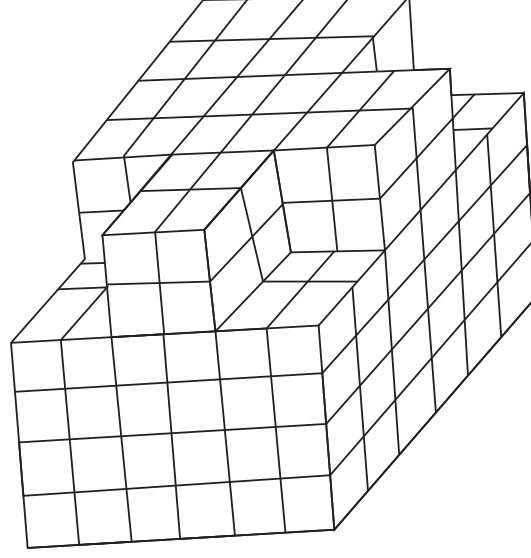
**63.** U W ? M V U V M ? N U N W ? ? U M V N W

- (1) N U M V              (2) N V W M              (3) N W V M              (4) W M V M

SPACE FOR ROUGH WORK

પ્ર. 61 અને 62

સૂચના : બાજુની આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરો.



061. બાજુની ઘન આકૃતિની રચનામાં બહારના દરેક પૃષ્ઠભાગને એક જ રંગે રંગ્યો છે. કેટલા ઘનના ત્રણ પૃષ્ઠભાગ રંગેલા હશે?

(1) 16

(2) 14

(3) 20

(4) 12

062. બાજુની આકૃતિમાં સમાન આકારના વધુમાં વધુ કેટલા ઘન એકબીજા પર ગોઠવેલા છે?

(1) 216

(2) 208

(3) 200

(4) 192

પ્ર. 63 થી 65

સૂચના : આપેલી લયબદ્ધ માંડણીમાંના પદોના ક્રમ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને અનુક્રમે આવનારું પદ શોધો.

063. U W ? M V U V M ? N U N W ? ? U M V N W

(1) N U M V

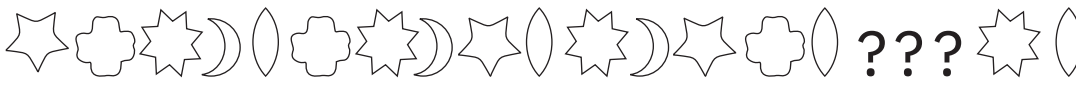
(2) N V W M





(3) N W V M

(4) W M V M

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

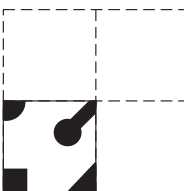
64. 

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

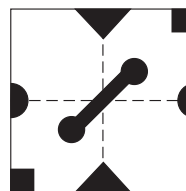
65. 3 6 9 7 1 2 2 3 1 6 9 7 7 2 9 3 6 1 1 7 ? ? ? 9

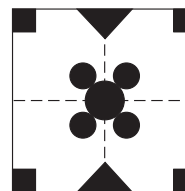
(1) 3 2 6 (2) 6 2 3 (3) 6 7 3 (4) 3 6 2

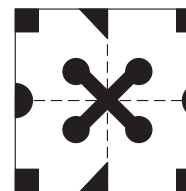
66. A square sheet of paper folded and cut as shown in the question figure. How will the figure look like when the paper is unfolded. Choose the correct option.

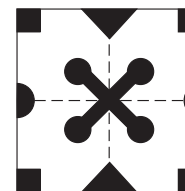
**Question Figure:** 

**Answer Figures:**

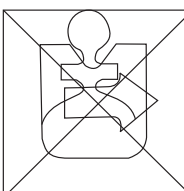
(1) 

(2) 

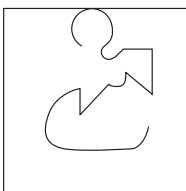
(3) 

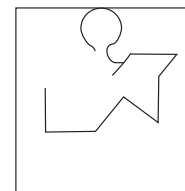
(4) 

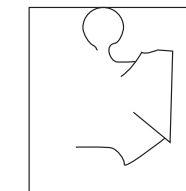
67. Find the hidden part of the question figure from the alternatives given.

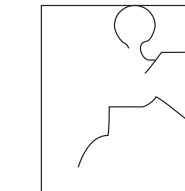
**Question Figure:** 

**Answer Figures:**

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

SPACE FOR ROUGH WORK



|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

064. ☆ ⊕ ☆) ( ⊕ ☆) ☆) ☆) ☆ ⊕) ??? ☆) (

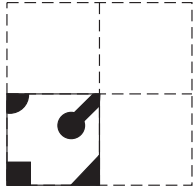
- (1) ) ☆ ⊕ (2) ) ⊕ ☆ (3) ☆) ⊕ (4) ) ☆ ⊕

065. 3 6 9 7 1 2 2 3 1 6 9 7 7 2 9 3 6 1 1 7 ? ? ? 9

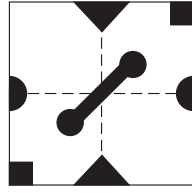
- (1) 326 (2) 623 (3) 673 (4) 362

066. પ્રશ્ન આકૃતિમાંના કાગળની ગડી વાળીને રેખાંકિત કરેલો ભાગ કાપીએ અને પછી ગડી ઉઘાડતાં તેનો આકાર કઈ પર્યાય આકૃતિ જેવો દેખાશે?

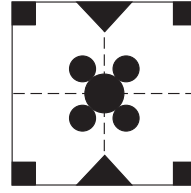
પ્રશ્ન આકૃતિ



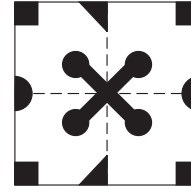
ઉત્તર આકૃતિ



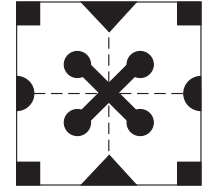
(1)



(2)



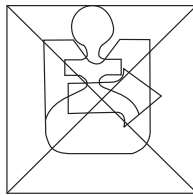
(3)



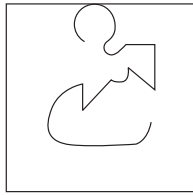
(4)

067. આપેલી પ્રશ્ન આકૃતિમાં છુપાયેલો ભાગ પર્યાયમાંથી શોધો.

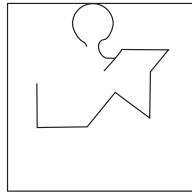
પ્રશ્ન આકૃતિ



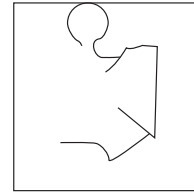
ઉત્તર આકૃતિ



(1)



(2)



(3)

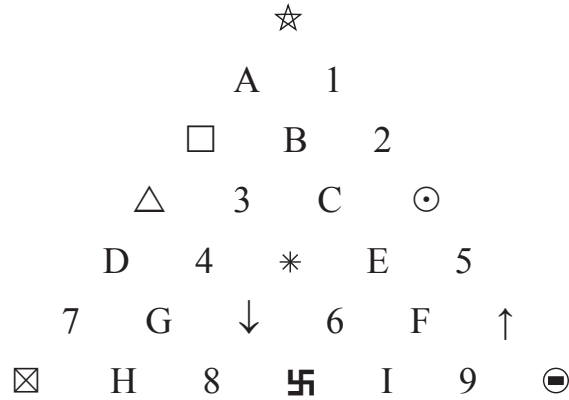


(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

**Q.68 to Q.70 Direction :**

Observe the following pyramid and the sequence of the terms given in the questions that follow. Choose the correct term from the alternatives given that will replace the question mark. (Select two correct alternatives.)



68.  $\star \text{卐} 8 \square : \star \text{卐} I 2 :: A \downarrow 7 \triangle : ?$

- (1) 1 C  $\odot$  2 (2) 1 6  $\uparrow$   $\odot$   
 (3) 2 I  $\ominus$   $\uparrow$  (4) A  $\downarrow$  F C

69.  $\triangle 3 4 G 6 C : \odot C E F \downarrow 3 \triangle :: D 4 G H \text{卐} * : ?$

- (1) 5 F E 9  $\text{卐} * 4$  (2) 5 E F 9 I  $\text{卐} *$   
 (3) 5 F E 9  $\text{卐} *$  (4) 5 E I  $\text{卐} 8 \downarrow *$

70.  $A G B \square 8 : \square H 3 \triangle :: ? : 2 9 C \odot$

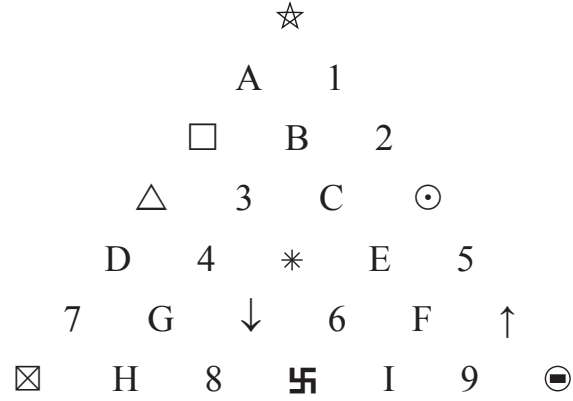
- (1) 1 9 B 2 I (2) 1 F C  $\odot$  I  
 (3) 1 F B 2 I (4) 1 E B 2 I

SPACE FOR ROUGH WORK

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

પ્ર. 68 થી 70

સૂચના : આપેલા મિનારાનું નિરીક્ષણ કરી પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને આવનારો યોગ્ય પર્યાય શોધો.  
(બે અચૂક પર્યાય શોધો)



068. ☆ ✎ 8 □ : ☆ ✎ I 2 : : A ↓ 7 △ : ?

- (1) 1 C ⊙ 2 (2) 1 6 ↑ ⊙  
(3) 2 I ⊖ ↑ (4) A ↓ F C

069. △ 3 4 G 6 C : ⊙ C E F ↓ 3 △ : : D 4 G H ✎ \* : ?

- (1) 5 F E 9 ✎ \* 4 (2) 5 E F 9 I ✎ \*  
(3) 5 F E 9 ✎ \* (4) 5 E I ✎ 8 ↓ \*

070. A G B □ 8 : □ H 3 △ : : ? : 2 9 C ⊙

- (1) 1 9 B 2 I (2) 1 F C ⊙ I  
(3) 1 F B 2 I (4) 1 E B 2 I

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ABCDE | FGHIJ | KLMNO | PQRST | UVWXY |
|-------|-------|-------|-------|-------|

071. અંગ્રેજી અક્ષર માળાના દરેક અક્ષરને તેના શરૂઆતના અનુક્રમાંક કરતા એક જેટલી વધારે કિંમત ગણતા 'EAST' શબ્દના વિરોધી શબ્દના અક્ષરોના અનુક્રમાંકનો સરવાળો કેટલો થશે?  
 (1) 71 (2) 63 (3) 66 (4) 73

072. નીચેની માલિકામાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ આવનારું પદ પર્યાયમાંથી શોધો.

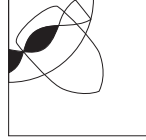
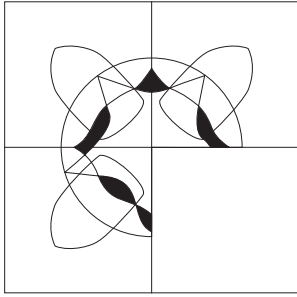
Y, A, V, D, ? , I, J, P, A, Y

(1) I (2) D (3) Q (4) P

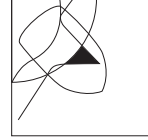
073. આપેલી પ્રશ્ન આકૃતિ પૂર્ણ કરવા માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

પ્રશ્ન આકૃતિ

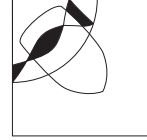
ઉત્તર આકૃતિ



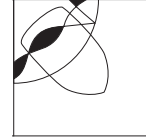
(1)



(2)



(3)



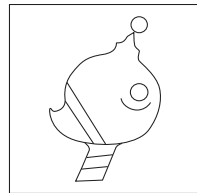
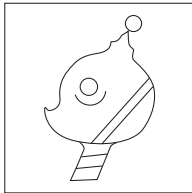
(4)

પ્ર. 74 અને 75

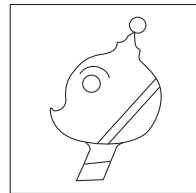
સૂચના : પ્રશ્ન આકૃતિ સાથે આબેલૂબ મળે તેવી આકૃતિ પર્યાયમાંથી શોધો.

074. પ્રશ્ન આકૃતિ

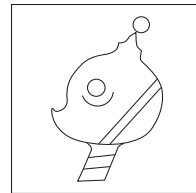
ઉત્તર આકૃતિ



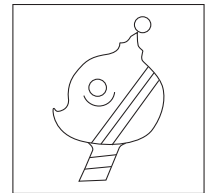
(1)



(2)



(3)

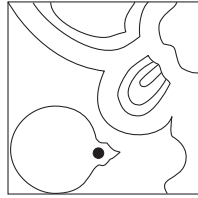
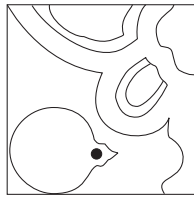


(4)

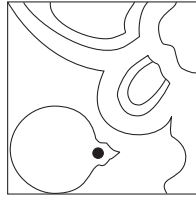
ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

75. Question Figure:

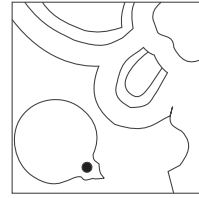
Answer Figures:



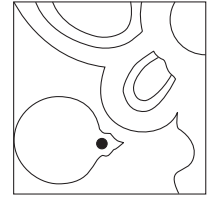
(1)



(2)



(3)

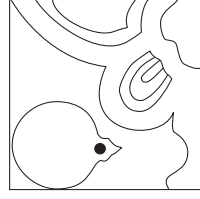
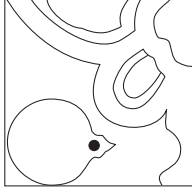


(4)

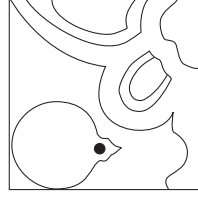
SPACE FOR ROUGH WORK

075. પ્રશ્ન આકૃતિ

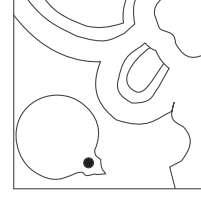
ઉત્તર આકૃતિઓ



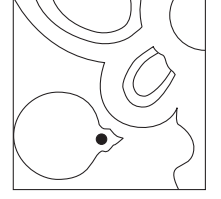
(1)



(2)



(3)



(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

SPACE FOR ROUGH WORK