

MENTAL ABILITY TEST (GUJARATI)

**NTS-X-M4**

**NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2018-19**

**રાષ્ટ્રીય પ્રજ્ઞા શોધ પરીક્ષા 2018-19**

CENTRE CODE કેંદ્ર સંકેતાંક

SEAT NO. આસન ક્રમાંક

**STATE LEVEL EXAMINATION - QUESTION BOOKLET**

**પ્રશ્ન પુસ્તિકા**

**MENTAL ABILITY TEST**

**બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા**

**CLASS X / ધોરણ 10**

**MEDIUM : - GUJARATI WITH ENGLISH VERSION**

**[Date : 4<sup>th</sup> NOVEMBER, 2018]**

**[Time : 10:30 A.M. to 12:30 A.M.]**

**[સમય : 10:30 A.M. થી 12:30 A.M.]**

**Maximum Marks : 100**

**કુલ ગુણ : 100**

**Time : 120 Minutes**

**સમય : 120 મિનિટ**

**Total Pages : 52**

**કુલ પાના : 52**

## પરીક્ષાર્થી માટે સૂચના

પ્રશ્નોનાં જવાબ લખ્યા પહેલાં નીચેની સૂચનાઓ ધ્યાનથી વાંચો. તમારા જવાબ તમને આપેલી સંયુક્ત ઉત્તરપત્રિકા ઉપર લખવાના છે :

1. મહેરબાની કરીને તમારો કેંદ્ર સંકેતાંક અને આસન ક્રમાંક અંકમાં સ્પષ્ટપણે લખો. (એક ચોરસમાં એક જ અંક તે મુજબ) તમારો આસન ક્રમાંક લખ્યા પહેલાં તે બરોબર છે તેની ખાતરી કરો. કોઈપણ ખાનું ખાલી ન રહે તેની કાળજી લો. પ્રશ્ન પુસ્તિકા અને ઉત્તર પુસ્તિકા ઉપરના ચોરસમાં આસન ક્રમાંક અને કેંદ્ર સંકેતાંકમાંનો પ્રત્યેક અંક અને શૂન્ય પણ યોગ્ય જગ્યાએ લખો.

ઉદાહરણાર્થ :

CENTRE CODE કેંદ્ર સંકેતાંક	M	H																	
-----------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SEAT NO. આસન ક્રમાંક	3	3	9	1	7															
----------------------	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

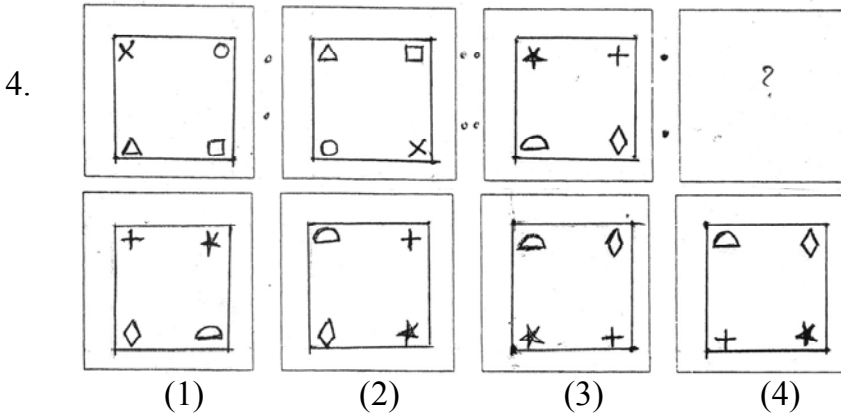
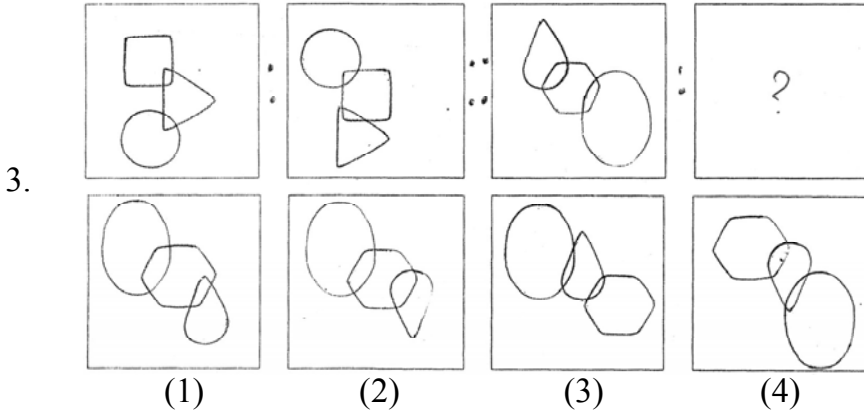
2. દરેક પ્રશ્નને એક ગુણ છે.
3. બધા જ પ્રશ્નો ઉકેલવા આવશ્યક હોવાથી ઉત્તરો લખવા પહેલાં સંપૂર્ણ પ્રશ્ન પત્રિકા વાંચવાનો આગ્રહ રાખશો નહિ.
4. પહેલા પ્રશ્નથી શરૂઆત કરો અને એક પછી એક પ્રશ્ન ઉકેલતા જઈ અંત સુધી કામ કરો.
5. એકાદા પ્રશ્નનો ઉત્તર ન આવડે તો તેની પાછળ વધુ સમય બરબાદ ન કરશો. આગળનો પ્રશ્ન ઉકેલો. બધા પ્રશ્નો પતી ગયા પછી સમય બાકી હશે તો રહી ગયેલા પ્રશ્નો અંગે તમે ફરી વિચાર કરી શકશો.
6. પ્રશ્ન ઉકેલવા માટે તમને મળતો સમય એકદમ થોડો છે. તેથી સમયનો વધુમાં વધુ સારી રીતે ઉપયોગ કરો. કાચું કામ દરેક પાનાની નીચે આપેલ ચોખટામાં જ કરવાનું છે.
7. ધ્યાનમાં રાખો કે તમારે જવાબો ઉત્તર પત્રિકાના “**બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા**” (MENTAL ABILITY TEST) આ વિભાગમાં જ નોંધવાના છે.
8. દરેક પ્રશ્નના ઉત્તર માટે પ્રશ્ન પત્રિકામાં પર્યાય આપ્યાં છે. તેમાંથી તમને યોગ્ય લાગે તે પર્યાયનો ક્રમાંક જુઓ અને તે ક્રમાંકના વર્તુળમાં કાળી શાહી ભરીને જવાબ આપો. આ કામ તમારી ઉત્તરપત્રિકા ઉપર યોગ્ય પ્રશ્ન આગળ કરવાનું છે. તમારી પ્રશ્ન પત્રિકા ઉપર નહીં.
9. મહેરબાની કરી આ પુસ્તિકામાં કેંદ્ર સંકેતાંક અને આસન ક્રમાંક તેમજ કાચા કામ સિવાય અન્ય કોઈ જ લખાણ ન લખશો.
10. હવે તમે જવાબ આપવાની શરૂઆત કરો.



પ્ર. 1 અને 2 : સૂચના : વિસંગત પદ ઓળખો.

1. (1) ABDEF (2) JKMNX  
(3) GHJKR (4) IJLMT
2. (1) CEG18 (2) KMO42  
(3) UWY70 (4) RTV63

પ્ર. 3 થી 5 : સૂચના : પહેલી આકૃતિનો બીજી આકૃતિ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવોજ સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે તે સંબંધ શોધી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.



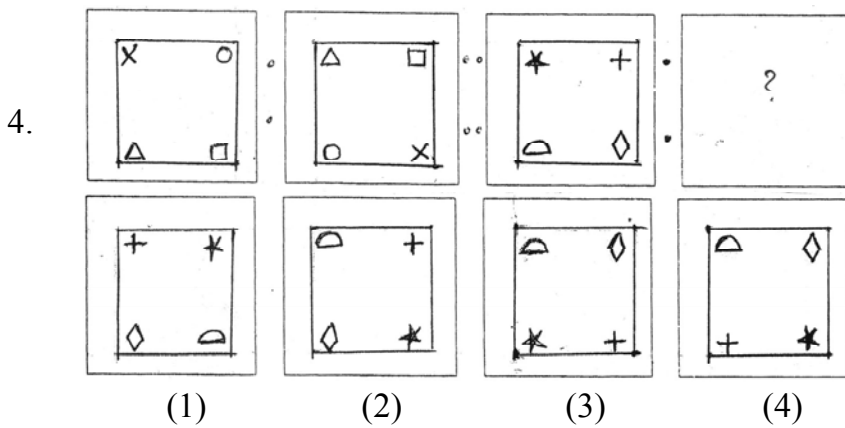
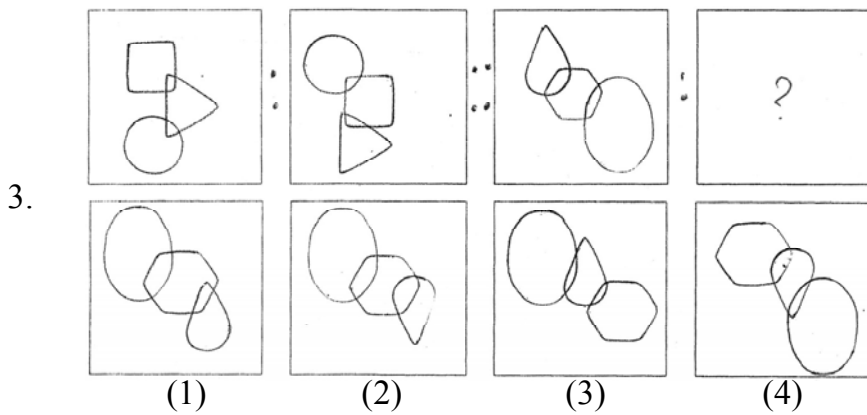
Only for Rough Work

Mental Ability Test

**Q. 1 & 2 :** Find the odd term.

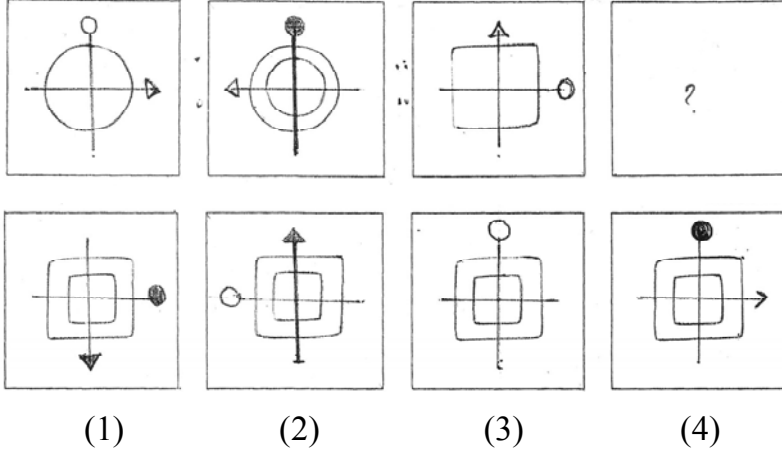
- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. (1) ABDEF | (2) JKMNX |
| (3) GHJKR    | (4) IJLMT |
| 2. (1) CEG18 | (2) KMO42 |
| (3) UWY70    | (4) RTV63 |

**Q. 3 to 5 :** Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and the second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure which will replace the question mark. Select the correct figure from the alternatives given below each question.



Only for Rough Work

5.



6. ABCDEFGHIJKLMZYXWVUTSRQPON

ઉપરની અક્ષર માલિકામાં કયો અક્ષર ડાબી બાજુથી 11 માં અક્ષરની અને જમણી બાજુથી 14 માં અક્ષરના મધ્યસ્થાને આવેલા અક્ષરની જમણી બાજુ 6 ક્રો અક્ષર છે ?

- (1) U (2) F  
(3) Y (4) L

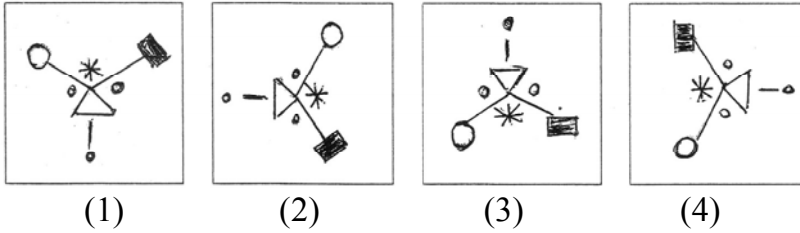
7. સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવો જ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદ વચ્ચે છે આ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ કયો પર્યાય આવશે તે શોધો.

25 : 100 :: 81 : ?

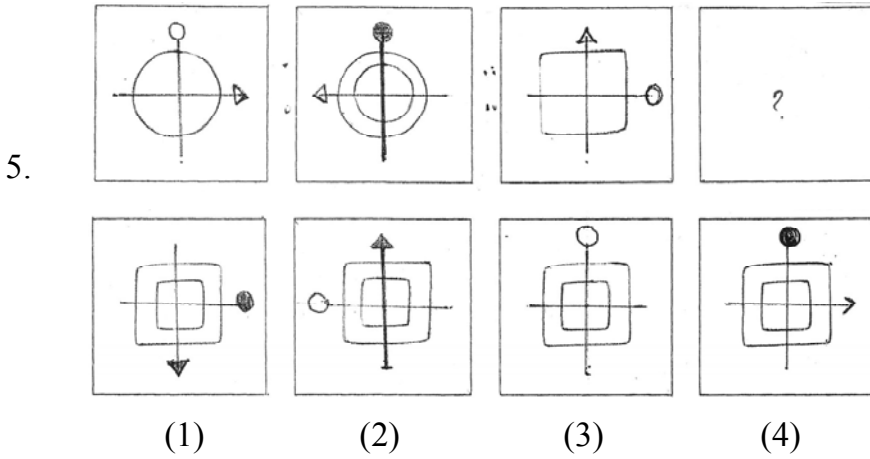
- (1) 648 (2) 468  
(3) 864 (4) 684

પ્ર. 8 થી 10 : સૂચના : ગટમાં બંધબેસતી ન હોય તે આકૃતિ ઓળખો.

8.



Only for Rough Work



6. ABCDEFGHIJKLMZYXWVUTSRQPON

From the above letter series find the letter which is at the 6th position to the right side of the letter which is at the centre position of the letters which are at the 11th place from the left and 14th place from the right.

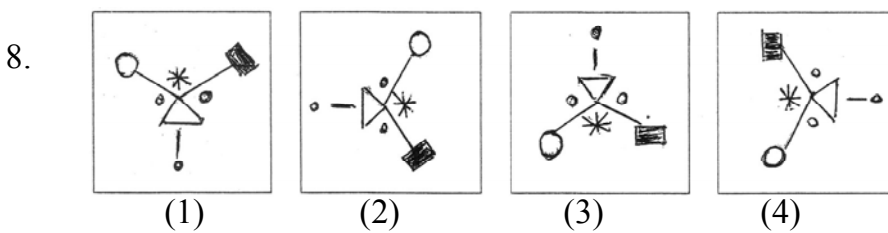
- (1) U (2) F  
 (3) Y (4) L

7. Direction : In the following question there is a specific relation between the first and second term. The same relationship exist between third and fourth term. Understanding the relationship find out the correct alternative to replace the question mark.

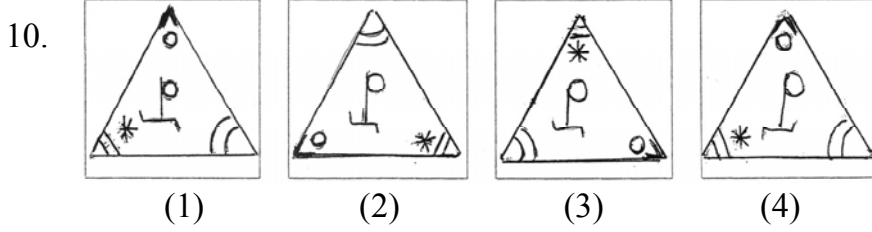
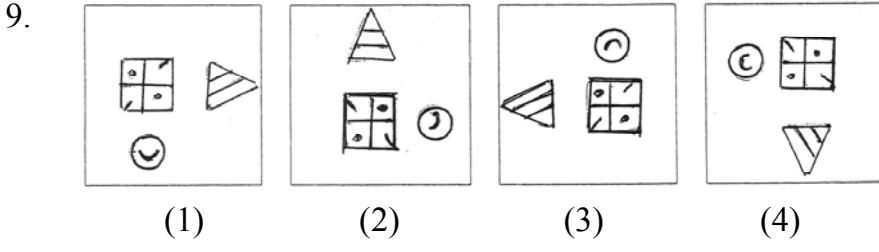
25 : 100 :: 81 : ?

- (1) 648 (2) 468  
 (3) 864 (4) 684

**Q. 8 to 10 :** Direction : Find the odd figure.



Only for Rough Work



પ્ર. 11 થી 14 : સૂચના : નીચે પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

11. 13, 23, 43, 83, 163, ?

- (1) 326 (2) 323  
(3) 321 (4) 318

12. 12, 15, 21, 24, 30, 33, ?, ?

- (1) 36, 41 (2) 37, 42  
(3) 38, 47 (4) 39, 51

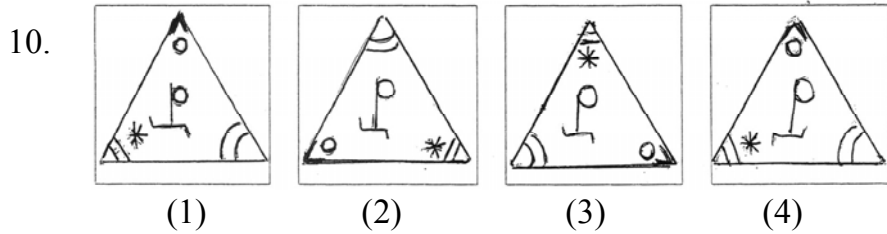
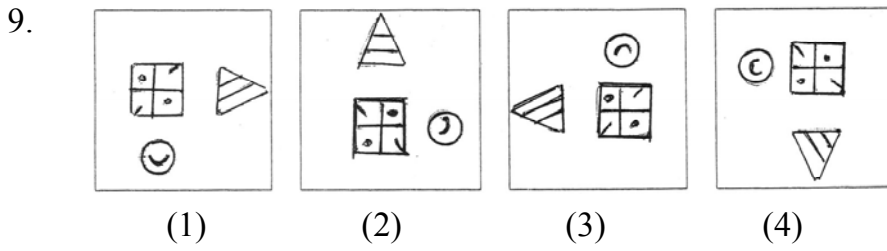
13. 16, 40, 100, 250, ?

- (1) 575 (2) 625  
(3) 425 (3) 525

14. 23, 29, 47, 75, ?

- (1) 87 (2) 93  
(3) 110 (4) 117

Only for Rough Work



**Q. 11 to 14 :** Direction : In each of the following questions write which term in the sequence replaces the question mark.

11. 13, 23, 43, 83, 163, ?

- (1) 326 (2) 323  
(3) 321 (4) 318

12. 12, 15, 21, 24, 30, 33, ?, ?

- (1) 36, 41 (2) 37, 42  
(3) 38, 47 (4) 39, 51

13. 16, 40, 100, 250, ?

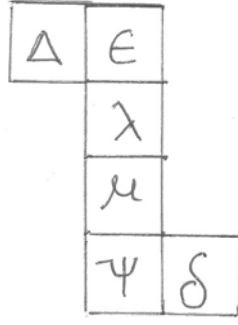
- (1) 575 (2) 625  
(3) 425 (3) 525

14. 23, 29, 47, 75, ?

- (1) 87 (2) 93  
(3) 110 (4) 117

Only for Rough Work

પ્ર. 15 થી 17 : સૂચના : બાજુમાં આપેલી આકૃતિને ગડી વાળીને એક ઘન તૈયાર થાય છે. આ આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરો અને તે પરથી પૂછેલા પ્રશ્નોના જવાબ શોધો.



15. નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન  $\epsilon$  ની બાજુમાં આવશે નહીં ?

- (1)  $\mu$  (2)  $\delta$   
(3)  $\lambda$  (4)  $\psi$

16. નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન  $\lambda$  ની સામે આવશે ?

- (1)  $\Delta$  (2)  $\psi$   
(3)  $\delta$  (4)  $\mu$

17. નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ તૈયાર થતા ઘનની છે ?



(1)



(2)



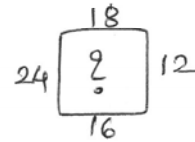
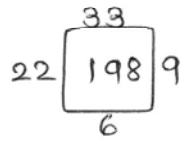
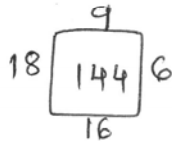
(3)



(4)

પ્ર. 18 અને 19 : સૂચના : નીચેની આકૃતિમાંથી આપેલી સંખ્યા વચ્ચે એક વિશિષ્ટ નિયમ છે તે ઓળખી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

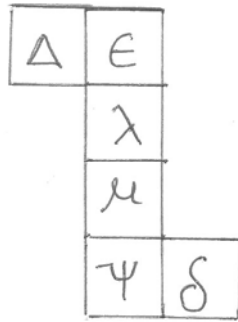
18.



- (1) 210 (2) 266  
(3) 288 (4) 318

Only for Rough Work

**Q. 15 to 17 :** Direction : The adjacent figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the following questions.



15. Which of the following symbol will not occur adjacent to  $\epsilon$  ?
- (1)  $\mu$  (2)  $\delta$   
 (3)  $\lambda$  (4)  $\psi$
16. Which of the following symbol will be on the opposite surface of the symbols  $\lambda$  ?
- (1)  $\Delta$  (2)  $\psi$   
 (3)  $\delta$  (4)  $\mu$
17. Which of the following figure obtained by folding the paper to form a cube ?



(1)



(2)



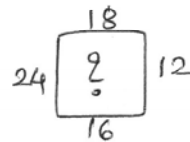
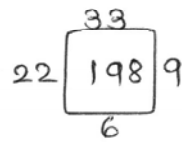
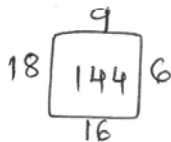
(3)



(4)

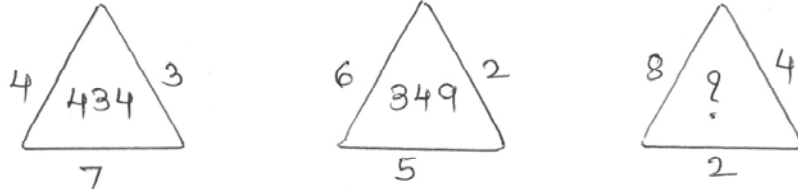
**Q. 18 & 19 :** Direction : There is a specific relationship between the numbers that are given in the following figures. On the basis of the relationship choose the correct alternative to replace the question mark.

18.

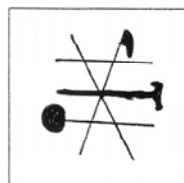
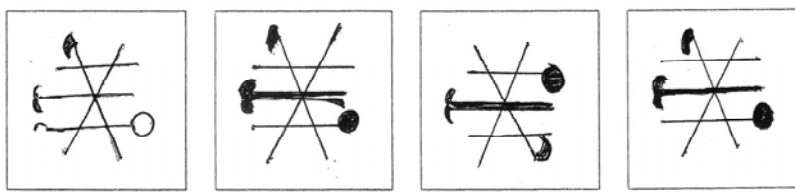


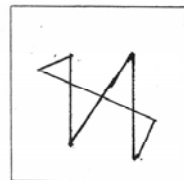
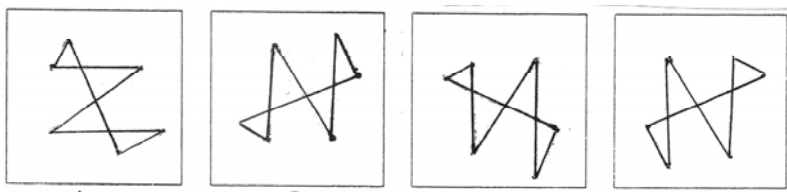
- (1) 210 (2) 266  
 (3) 288 (4) 318

Only for Rough Work

19. 
- (1) 473 (2) 623  
(3) 389 (4) 584

પ્ર. 20 અને 21 : સૂચના : બાજુમાં આપેલી આકૃતિની અરીસામાં મળનારી પ્રતિમા આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

20. 
- 
- (1) (2) (3) (4)

21. 
- 
- (1) (2) (3) (4)

Only for Rough Work



પ્ર. 22 થી 24 : સૂચના : નીચેની માંડણીમાં આપેલી સંખ્યાની રચનાનું નિરીક્ષણ કરી તે સંખ્યા વચ્ચે એક વિશિષ્ટ નિયમ છે તે નિયમનો અભ્યાસ કરો તેવો જ નિયમ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં છે તે નિયમાનુસાર પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

	104	
8	85	64
	13	

22.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>154</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>221</td> <td>196</td> </tr> <tr> <td></td> <td>?</td> <td></td> </tr> </table>		154		14	221	196		?		(1) 11	(2) 13
	154											
14	221	196										
	?											
		(3) 15	(4) 17									

23.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>315</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>261</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21</td> <td></td> </tr> </table>		315		15	261	?		21		(1) 125	(2) 90
	315											
15	261	?										
	21											
		(3) 105	(4) 225									

24.	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>?</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>39</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>27</td> <td></td> </tr> </table>		?		3	39	9		27		(1) 33	(2) 81
	?											
3	39	9										
	27											
		(3) 243	(4) 42									

પ્ર. 25 થી 27 : સૂચના : નીચે પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જે સંબંધ છે તેવો જ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદ વચ્ચે છે. તે સંબંધ શોધી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

25. FILM : ADGH :: MILK : ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (1) ADGE | (2) HDGE |
| (3) HEGF | (4) HDGF |

Only for Rough Work

**Q. 22 to 24 :** Direction : Observe the arrangement of numbers that is given below. There is a specific rule in that arrangement. Study that rule carefully and choose the correct alternative to replace the question mark.

	104	
8	85	64
	13	

22.

	154	
14	221	196
	?	

(1) 11

(2) 13

(3) 15

(4) 17

23.

	315	
15	261	?
	21	

(1) 125

(2) 90

(3) 105

(4) 225

24.

	?	
3	39	9
	27	

(1) 33

(2) 81

(3) 243

(4) 42

**Q. 25 to 27 :** Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and the second term. The same relationship exists between the third and the fourth term. Understanding the relationship find out the correct alternative to replace the question mark.

25. FILM : ADGH :: MILK : ?

(1) ADGE

(2) HDGE

(3) HEGF

(4) HDGF

Only for Rough Work

26. MK :  $\frac{169}{121}$  :: JH : ?

(1)  $\frac{16}{4}$

(2)  $\frac{25}{4}$

(3)  $\frac{64}{100}$

(4)  $\frac{121}{64}$

27. ? : DURXQG :: POLICE : SROLFH

(1) ARMOUR

(2) AROUND

(3) GROUND

(4) SHOULD

પ્ર. 28 થી 30 :

સૂચના : મીના, સારિકા, ગીતા અને નીતા ચારેય બહેનપણીઓ માંથી ગીતા અને સારિકાને ગલગોટાના ફૂલો ગમે છે. મીનાને છોડી સર્વેને જૂઈના ફૂલો ગમે છે. મીના અને સારિકાને ચાફો અને મોગરો ગમે છે. ગીતાને મોગરો છોડીને બીજા બધા જ ફૂલો ગમે છે. નીતાને ફક્ત ગલગલોટાનું ફૂલ ગમતું નથી મીનાને ફક્ત બે જ પ્રકારના ફૂલો ગમે છે. તો

28. બધા જ પ્રકારના ફૂલો કોને ગમે છે ?

(1) નીતા

(2) સારિકા

(3) મીના

(4) ગીતા

29. કયા પ્રકારના ફૂલો બધાને ગમે છે ?

(1) ગલગોટો

(2) મોગરો

(3) ચાફો

(4) જૂઈ

30. ગલગોટાનું ફૂલ કોને કોને ગમતું નથી ?

(1) મીના અને સારિકા

(2) મીના અને ગીતા

(3) મીના અને નીતા

(4) સારિકા અને નીતા

Only for Rough Work

26. MK :  $\frac{169}{121}$  :: JH : ?

(1)  $\frac{16}{4}$

(2)  $\frac{25}{4}$

(3)  $\frac{64}{100}$

(4)  $\frac{121}{64}$

27. ? : DURXQG :: POLICE : SROLFH

(1) ARMOUR

(2) AROUND

(3) GROUND

(4) SHOULD

**Q. 28 to 30 :** Direction : Meena, Sarika, Geeta and Neeta are four friends. They like different flowers. Geeta and Sarika like Marigold. Except Meena all the friends like 'Jai' Meena and Sarika like 'Champak' and 'Mogra'. Geeta likes all the flowers except 'Mogra'. Neeta does not like only 'Marigold'. Meena likes only two types of flowers then

28. Who likes all types of flowers ?

(1) Neeta

(2) Sarika

(3) Meena

(4) Geeta

29. Name the type of flower, that all the friends like ?

(1) Marigold

(2) Mogra

(3) Champak

(4) Jui

30. Who do not like 'Marigold' ?

(1) Meena and Sarika

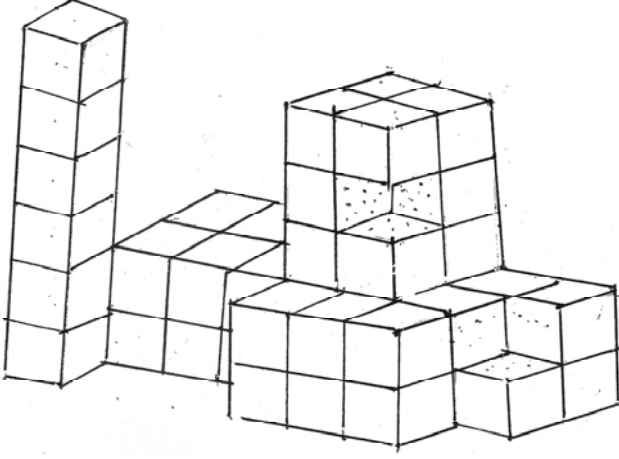
(2) Meena and Geeta

(3) Meena and Neeta

(4) Sarika and Neeta

Only for Rough Work

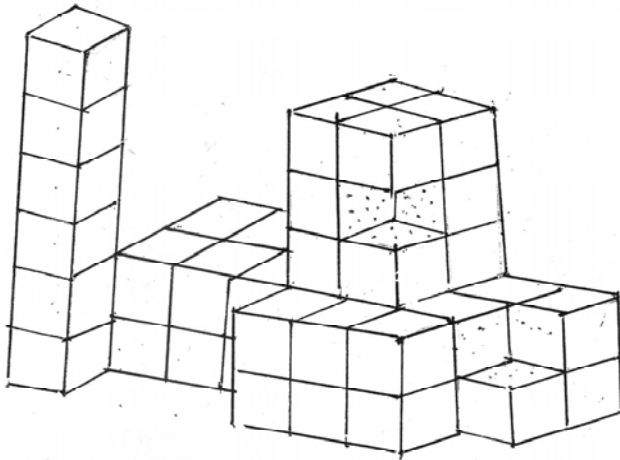
પ્ર. 31 થી 33 : સૂચના :  $1 \times 1 \times 1$  એકમ ઘન વાપરીને આપેલી આકૃતિ પ્રમાણે એક રચના કરી છે. તેની બહારની બાજુએ રંગ લગાડ્યો. આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી પૂછેલા પ્રશ્નોના જવાબ શોધો.



31. એક ઘનના વધારેમાં વધારે કેટલા પૃષ્ઠ રંગેલા હોઈ શકે ?  
 (1) 5 (2) 4  
 (3) 3 (4) 2
32. એકપણ પૃષ્ઠ રંગેલો ન હોય તેવા ઘન કેટલા ?  
 (1) 0 (2) 1  
 (3) 2 (4) 3
33. આપેલી રચના કરવા માટે કેટલા નાના ઘનનો ઉપયોગ કર્યો છે ?  
 (1) 50 (2) 48  
 (3) 52 (4) 46
34. જો એક ગણિતીય સંકેતાનુસાર,  
 $3 \times 2 = 29$  ;  $4 \times 5 = 74$  ;  
 $7 \times 3 = 58$  ; તો ,  $6 \times 8 = ?$   
 (1) 134 (2) 118  
 (3) 116 (4) 132

Only for Rough Work

**Q. 31 to 33 :** Direction : the following figure is made by joining some cubes of size  $1 \times 1 \times 1$  unit to each other. Outer surfaces of the figure are painted. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



31. Find the maximum number of faces of a cube that may have been painted.
- (1) 5 (2) 4  
(3) 3 (4) 2
32. Find the number of cubes having no face painted ?
- (1) 0 (2) 1  
(3) 2 (4) 3
33. How many small cubes are used to form the given figure ?
- (1) 50 (2) 48  
(3) 52 (4) 46
34. In a certain code language
- $3 \times 2 = 29$  ;                       $4 \times 5 = 74$  ;  
 $7 \times 3 = 58$  ;                      then ,  $6 \times 8 = ?$
- (1) 134 (2) 118  
(3) 116 (4) 132

Only for Rough Work

35. જો એક ગણિતીય સંકેતાનુસાર,

$$11 + 5 = 36 ; \quad 22 + 6 = 58 ;$$

$$33 + 7 = 82 ; \quad \text{તો, } 55 + 9 = ?$$

(1) 112

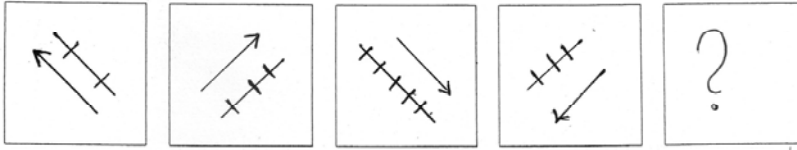
(2) 163

(3) 136

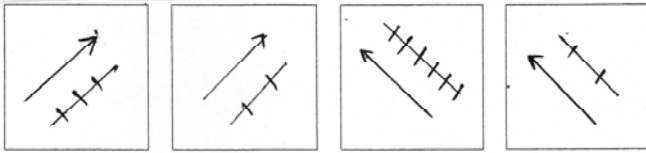
(4) 124

પ્ર. 36 અને 37 : સૂચના : નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં, પ્રશ્ન આકૃતિઓ એક વિશિષ્ટ ક્રમ અનુસાર બદલાય છે. તે જ ક્રમથી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ આપેલા પર્યાયોમાંથી કઈ આકૃતિ આવશે તે નક્કી કરો.

પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

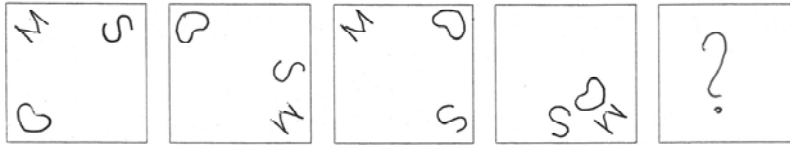
(2)

(3)

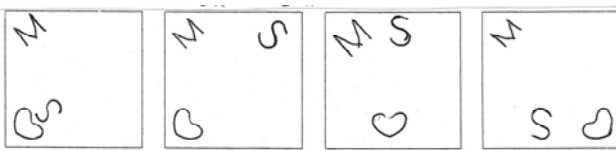
(4)

37.

પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

35. In a certain code language

$11 + 5 = 36 ; \quad 22 + 6 = 58 ;$

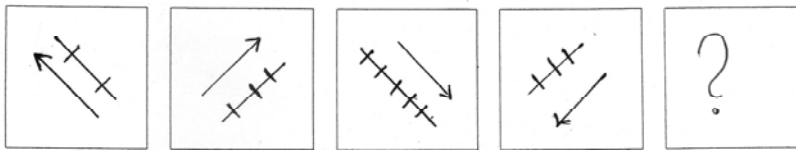
$33 + 7 = 82 ; \quad \text{then , } 55 + 9 = ?$

(1) 112 (2) 163

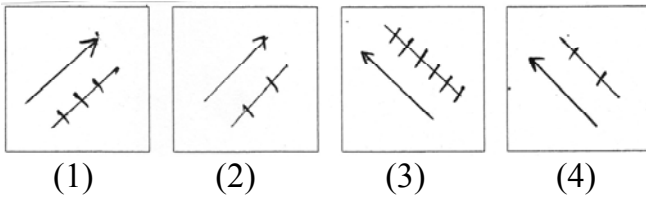
(3) 136 (4) 124

**Q. 36 & 37 :** Direction : In each of the following questions the question figure change in a particular order. Decide which figure from the given alternatives will replace the question mark.

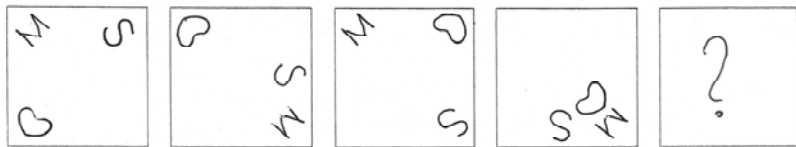
36. Question figure



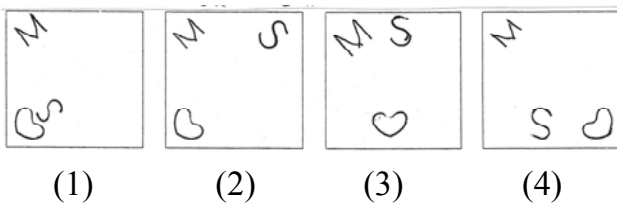
Answer figure



37. Question figure



Answer figure



Only for Rough Work

38. નીચેના પ્રશ્નમાં આડી હરોળમાં અક્ષરો અને સંખ્યા વચ્ચે એક વિશિષ્ટ નિયમ છે. તે સંબંધ ઓળખી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

AD	17	39	CF
BP	258	108	HJ
GH	?	?	LM

- (1) 9, 29 (2) 18, 210  
(3) 179, 239 (4) 203, 181

39. પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

D		H	M		J	L		C	N		U
K	M	X	R	B	P	S	G	L	O	?	W
G		P	E		F	G		I	A		B

- (1) H (2) I  
(3) J (4) K

પ્ર. 40 અને 41 : સૂચના : અજીત 'A' સ્થાનેથી 5 કિ.મી. પૂર્વ તરફ ચાલતો ગયો. ડાબી બાજુ વળીને ફરીથી 3 કિ.મી. ચાલી અગ્નિ દિશામાં વધ્યો અને 5 કિ.મી. ચાલ્યો. ત્યાંથી પશ્ચિમ તરફ 4 કિ.મી. ચાલીને ડાબી બાજુ વળીને 12 કિ.મી ચાલ્યો તો,

40. અજીત મૂળ સ્થાનથી હવે કેટલા અંતરે છે ?

- (1) 13 કિ.મી. (2) 17 કિ.મી.  
(3) 18 કિ.મી. (4) 7 કિ.મી.

41. અજીતનું મોઢું કઈ દિશા તરફ હશે ?

- (1) પૂર્વ (2) દક્ષિણ  
(3) પશ્ચિમ (4) ઉત્તર

Only for Rough Work

38. In the following question there is a specific rule between the letters and the numbers in each horizontal row. Identify the rule and choose the correct alternative to replace the question mark.

AD	17	39	CF
BP	258	108	HJ
GH	?	?	LM

- (1) 9, 29 (2) 18, 210  
 (3) 179, 239 (4) 203, 181

39. Choose the correct alternative to replace the questions mark.

D		H	M		J	L		C	N		U
K	M	X	R	B	P	S	G	L	O	?	W
G		P	E		F	G		I	A		B

- (1) H (2) I  
 (3) J (4) K

**Q. 40 & 41 :** Direction : Ajit walked 5 km. East from A. After turning left he walked 3 km. Then he turned in South - east direction and walked 5 km. Then he turned west and walked 4 km. Finally he turned left and walked 12 km. Then

40. How far Ajit is from his original place ?

- (1) 13 km (2) 17 km  
 (3) 18 km (4) 7 km

41. Ajit is facing which direction now ?

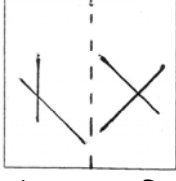
- (1) East (2) South  
 (3) West (4) North

Only for Rough Work

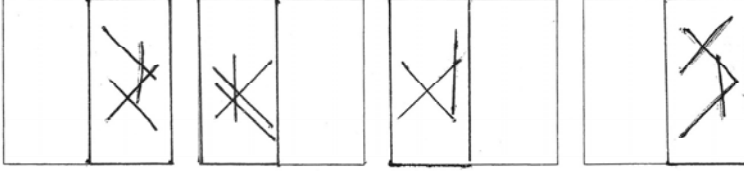
પ્ર. 42 અને 43 : સૂચના : એક પારદર્શક ચોરસ કાગળને આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે તુટક રેખા પર ગડી વાળીએ તો કઈ આકૃતિ મળશે તે પર્યાયમાંથી શોધો.

42.

પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

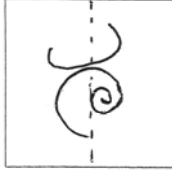
(2)

(3)

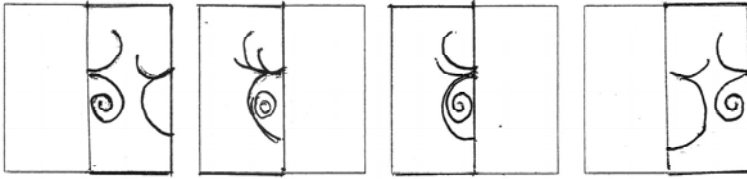
(4)

43.

પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

પ્ર. 44 થી 47 : સૂચના : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ ક્રમ પ્રમાણે કયું પદ આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

44. AYC, EUG, JPL, CWE, ?

(1) HRJ

(2) IQK

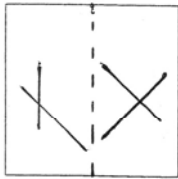
(3) JPL

(4) KOM

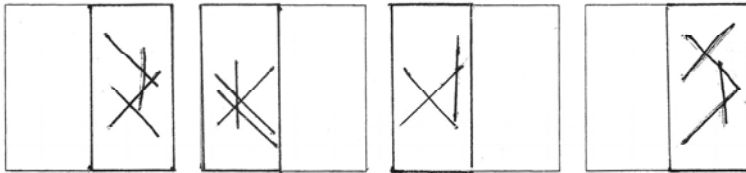
Only for Rough Work

**Q. 42 & 43 :** Direction : In the figure given below a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines. Which figure will be obtained ? Find the correct figure from the alternatives given.

42. Question figure

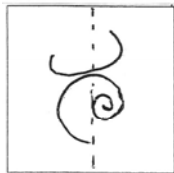


Answer figures

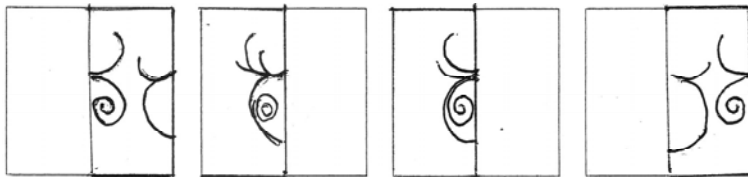


(1) (2) (3) (4)

43. Question figure



Answer figures



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

**Q. 44 to 47 :** Direction : In the following questions choose the correct term that will replace the question mark.

44. AYC, EUG, JPL, CWE, ?

- (1) HRJ (2) IQK  
(3) JPL (4) KOM

Only for Rough Work

45. NTS, OUT, PTS, ?

(1) QWV

(2) QRS

(3) QTP

(4) QPO

46. AMZN, BLYO, CKXP, ?

(1) DQJW

(2) DJWQ

(3) DIWR

(4) DWJQ

47. JBY, NIV, SOS, YTP, ?

(1) EVM

(2) BVG

(3) FYL

(4) FXM

પ્ર. 48 થી 50 : સૂચના : નીચે આપેલા અક્ષરોના મિનારા પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ શોધી યોગ્ય પર્યાય શોધો.

a  
c b  
d e f  
j i h g  
k l m n o  
u t s r q p  
v w x y z a b  
j i h g f e d c

48. acdj : ? : : eilt : ehmq

(1) abfg

(2) acdi

(3) acei

(4) abfh

49. vihx : uwxt : : ? : pazq

(1) abde

(2) bdez

(3) dbaz

(4) azed

50. jktljt : goqngq : : ilsmis : ?

(1) hnrnhr

(2) hnrnmr

(3) hnrnhn

(4) hrmnhn

Only for Rough Work

45. NTS, OUT, PTS, ?

(1) QWV

(2) QRS

(3) QTP

(4) QPO

46. AMZN, BLYO, CKXP, ?

(1) DQJW

(2) DJWQ

(3) DIWR

(4) DWJQ

47. JBY, NIV, SOS, YTP, ?

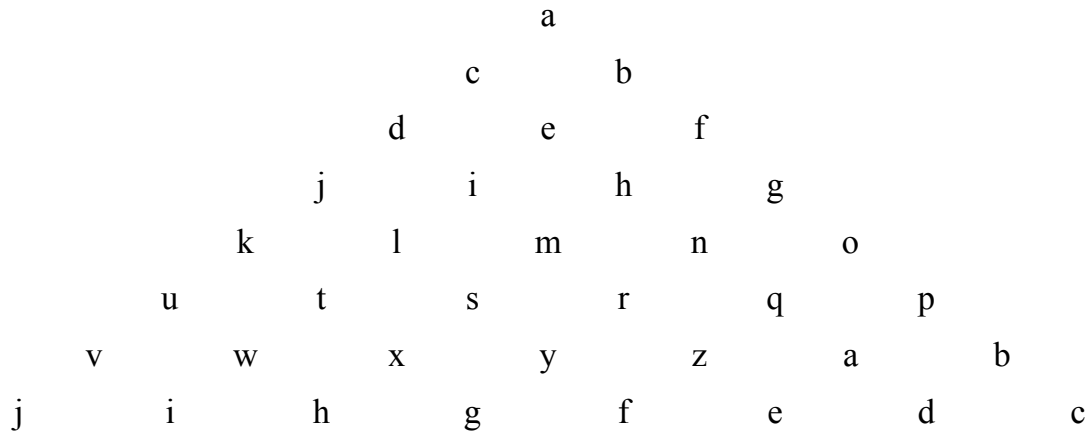
(1) EVM

(2) BVG

(3) FYL

(4) FXM

**Q. 48 to 50 :** Direction : Observe the following pyramid of letters and decide which alternative will be in place of question mark in each of the following question.



48. acdj : ? : : eilt : ehnq

(1) abfg

(2) acdi

(3) acei

(4) abfh

49. vihx : uwxt : : ? : pazq

(1) abde

(2) bdez

(3) dbaz

(4) azed

50. jktljt : goqngq : : ilsmis : ?

(1) hnrnhr

(2) hnrnmr

(3) hnrnhn

(4) hrmnhn

Only for Rough Work

પ્ર. 51 થી 53 : સૂચના : આઠ મિત્રો ઉભો ખો-ખો રમવા માટે એકલા એકલા ઉભા છે. મહેશની જમણી બાજુ ત્રીજા સ્થાન પર ગીતા છે. ગીતાની જમણી બાજુ પહેલા સ્થાન પર અમર અને ડાબી બાજુથી ચોથા સ્થાન પર આશા છે. રાધા, પરાગ અને આશાની વચ્ચે છે. મીના, ગીતા અને હેમંતની વચ્ચે છે. તો,

51. હેમંતની સામે કોણ છે ?

- (1) અમર (2) પરાગ  
(3) રાધા (4) ગીતા

52. પરાગ અને ગીતાની વચ્ચે કોણ છે ?

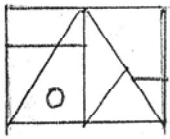
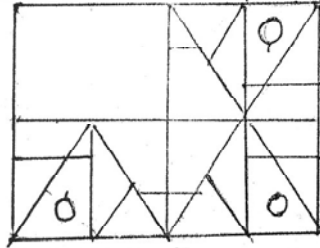
- (1) હેમંત (2) મહેશ  
(3) અમર (4) મીના

53. ગીતાની ડાબી બાજુએ ચોથા સ્થાન પર કોણ છે ?

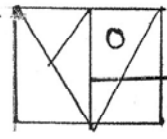
- (1) મહેશ (2) આશા  
(3) પરાગ (4) રાધા

પ્ર. 54 અને 55 : સૂચના : અપૂર્ણ આકૃતિ પૂર્ણ થવા માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

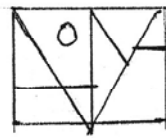
54.



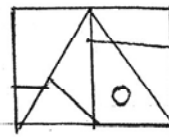
(1)



(2)



(3)



(4)

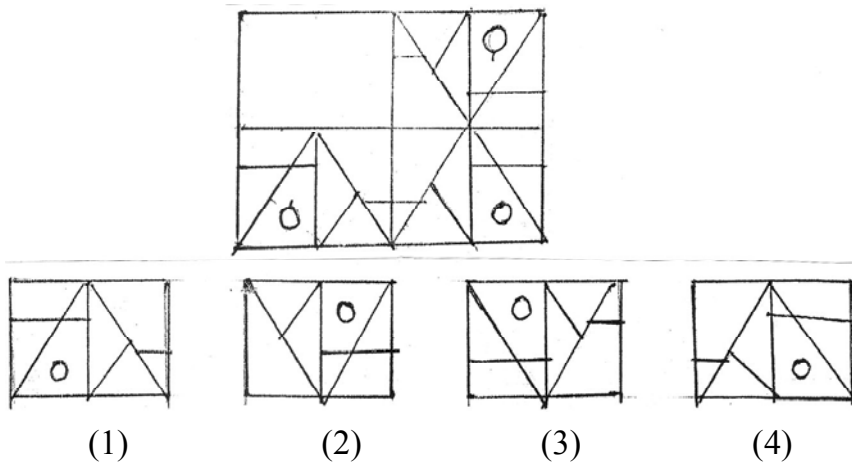
Only for Rough Work

**Q. 51 to 53 :** Direction : Eight players are standing to play ‘Standing Kho-Kho’ Geeta is at the third place to the right of Mahesh. Amar is to the first place to the right of Geeta. Asha is to the fourth place to the left of Geeta. Radha is at central place between Parag and Asha. Meena is at the central place between Geeta and Hemant. Then

51. Who is standing opposite to Hemant ?  
 (1) Amar (2) Parag  
 (3) Radha (4) Geeta
52. Who is standing between Parag and Geeta ?  
 (1) Hemant (2) Mahesh  
 (3) Amar (4) Meena
53. Who is at the fourth place to the left of Geeta ?  
 (1) Mahesh (2) Asha  
 (3) Parag (4) Radha

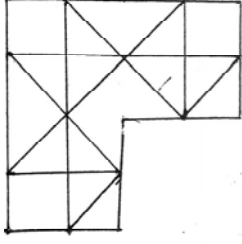
**Q. 54 & 55 :** Direction : Complete the question figure by choosing the correct answer figure.

54.

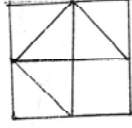


Only for Rough Work

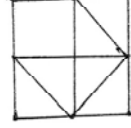
55.



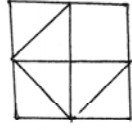
(1)



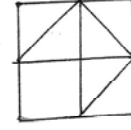
(2)



(3)



(4)



પ્ર. 56 અને 57 : સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં ક્રમ પ્રમાણે આવતા ચિહ્ન કયા તે આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

56.  $\Delta \circ \square \oplus$  ,  $\circ \square \oplus \Delta$  ,  $\square \oplus \Delta \circ$  , ?

(1)  $\oplus \Delta \square \circ$

(2)  $\oplus \Delta \circ \square$

(3)  $\oplus \circ \square \Delta$

(4)  $\oplus \square \Delta \circ$

57.  $\infty \text{nf} \theta \lambda$  ,  $\lambda \infty \text{nf} \theta$  ,  $\theta \lambda \infty \text{nf}$  , ?

(1)  $\text{f} \theta \lambda \text{n} \infty$

(2)  $\text{nf} \theta \lambda \infty$

(3)  $\text{f} \theta \lambda \infty \text{n}$

(4)  $\text{n} \theta \lambda \infty \text{f}$

પ્ર. 58 અને 59 : સૂચના : દસ વર્ષ પહેલા રમેશ અને સુરેશની ઉંમરનો ગુણોત્તર 1 : 5 હતો. પરંતુ 10 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3 : 5 થશે તો,

58. રમેશની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(1) 14 વર્ષ

(2) 10 વર્ષ

(3) 40 વર્ષ

(4) 24 વર્ષ

59. સુરેશની 10 વર્ષ પહેલાની ઉંમર કેટલી હશે ?

(1) 9 વર્ષ

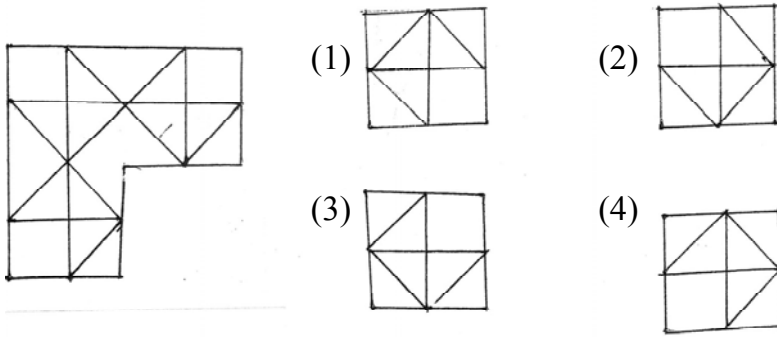
(2) 20 વર્ષ

(3) 40 વર્ષ

(4) 30 વર્ષ

Only for Rough Work

55.



**Q. 56 & 57 :** Direction : In each of the following questions write which symbol in the sequence will replace the question mark.

56.  $\triangle \circ \square \oplus$  ,  $\circ \square \oplus \triangle$  ,  $\square \oplus \triangle \circ$  , ?

(1)  $\oplus \triangle \square \circ$

(2)  $\oplus \triangle \circ \square$

(3)  $\oplus \circ \square \triangle$

(4)  $\oplus \square \triangle \circ$

57.  $\alpha n f \theta \lambda$  ,  $\lambda \alpha n f \theta$  ,  $\theta \lambda \alpha n f$  , ?

(1)  $f \theta \lambda n \alpha$

(2)  $n f \theta \lambda \alpha$

(3)  $f \theta \lambda \alpha n$

(4)  $n \theta \lambda \alpha f$

**Q. 58 & 59 :** Direction : Ten years ago the ratio of the ages of Ramesh and Suresh was 1 : 5. Ten years hence the ratio of their ages will be 3 : 5 then

58. Find the present age of Ramesh ?

(1) 14 years

(2) 10 years

(3) 40 years

(4) 24 years

59. How old was Suresh ten years ago ?

(1) 9 years

(2) 20 years

(3) 40 years

(4) 30 years

Only for Rough Work

પ્ર. 60 અને 61 : સૂચના : એક હરોળમાં સુનિતા શરૂઆતથી દસમી છે તેમજ સુભાષ છેલ્લેથી પંચીસમો છે. આ બન્નેના બરોબર વયમાં ગાર્ગી છે હરોળમાં 50 વ્યક્તિઓ હોય તો,

60. શરૂઆતથી ગાર્ગીનો ક્રમાંક કેટલામો હશે ?

- (1) 20 (2) 19  
(3) 18 (4) 17

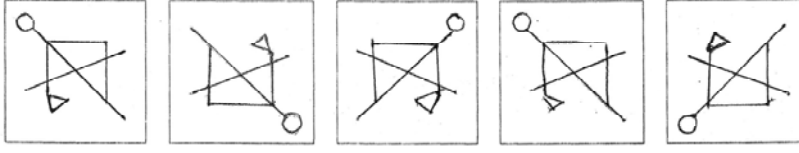
61. છેલ્લેથી ગાર્ગીનો ક્રમાંક કેટલામો હશે ?

- (1) 31 (2) 32  
(3) 33 (4) 34

પ્ર. 62 અને 63 : સૂચના : બાજુમાં આપેલી આકૃતિનું પાણીમાં દેખાતું પ્રતિબિંબ આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

62. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



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

63. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



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

પ્ર. 64 અને 65 : સૂચના : પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રત્યેક લીટીની ત્રણ સંખ્યામાં કોઈક સંબંધ છે તે સંબંધ શોધો અને આપેલા ચાર પર્યાયમાંથી પ્રશ્ન ચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

64. 37 (46) 60  
121 (74) 158  
318 ( ? ) 269

- (1) 184 (2) 248  
(3) 98 (4) 79

Only for Rough Work

**Q. 60 & 61 :** Direction : In a queue, Suneeta is at the tenth place from front. Subhash is at 25th place from behind. Gargi is standing at the central place between Suneeta and Subhash. There are 50 persons in the queue. Then

60. Gargi is standing at which place from front ?

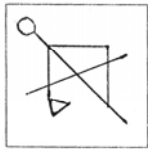
- (1) 20 (2) 19  
(3) 18 (4) 17

61. Gargi is at which place from behind ?

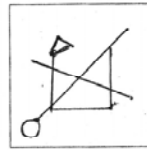
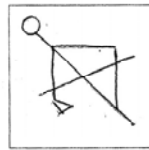
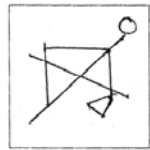
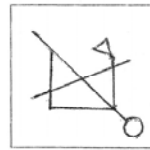
- (1) 31 (2) 32  
(3) 33 (4) 34

**Q. 62 & 63 :** Direction : Choose the correct water image from the given alternatives for the given question figure.

62. Question figure

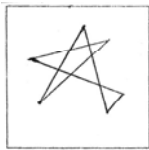


Answer figures

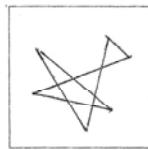


- (1) (2) (3) (4)

63. Question figure



Answer figures



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

**Q. 64 & 65 :** Direction : In the following questions in every row the numbers outside the bracket are related to the number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives choose the number that will replace the question mark.

64. 37 (46) 60  
121 (74) 158  
318 ( ? ) 269

- (1) 184 (2) 248  
(3) 98 (4) 79

Only for Rough Work

65. 35 (36) 73  
64 (38) 27  
43 ( ? ) 58

- (1) 39 (2) 52  
(3) 101 (4) 119

પ્ર. 66 અને 68 : સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં અક્ષરોનો એક વિશિષ્ટ સમૂહ આપેલો છે તે સમૂહ સાથે બંધ બેસતો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

66. JGDA ZWTQ UROL

- (1) LIGD (2) SPMK  
(3) LIFC (4) NKHF

67. AGM DJP HNT

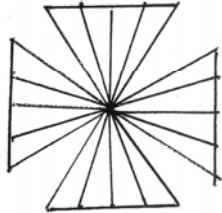
- (1) GNT (2) EKP  
(3) IOV (4) KQW

68. BFYU GKTP FJUQ

- (1) AEZW (2) DHWS  
(3) IMRO (4) CGXS

પ્ર. 69 અને 70 : સૂચના : નીચે આપેલી આકૃતિમાં ત્રિકોણની સંખ્યા કેટલી ?

69.



- (1) 16 (2) 32  
(3) 40 (4) 80

Only for Rough Work

65. 35 (36) 73  
 64 (38) 27  
 43 ( ? ) 58

- (1) 39 (2) 52  
 (3) 101 (4) 119

**Q. 66 to 68 :** Direction : In the following questions a specific group of terms is given. From the given alternatives, find out the correct term that matches the given group.

66. JGDA ZWTQ UROL

- (1) LIGD (2) SPMK  
 (3) LIFC (4) NKHF

67. AGM DJP HNT

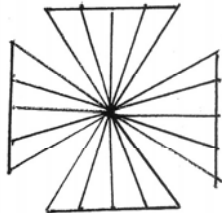
- (1) GNT (2) EKP  
 (3) IOV (4) KQW

68. BFYU GKTP FJUQ

- (1) AEZW (2) DHWS  
 (3) IMRO (4) CGXS

**Q. 69 & 70 :** Direction : Find the number of triangles in the following figures.

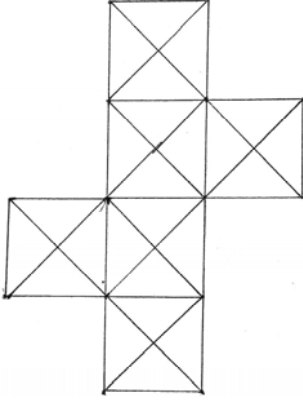
69.



- (1) 16 (2) 32  
 (3) 40 (4) 80

Only for Rough Work

70.



(1) 48

(2) 50

(3) 58

(4) 62

પ્ર. 71 થી 73 : સૂચના : PACK આ શબ્દ ચાર જુદી જુદી સાંકેતિક ભાષામાં લખેલો છે. તે સાંકેતિક ભાષા ઓળખો અને નીચે પ્રશ્નમાં આપેલા શબ્દ કઈ સાંકેતિક ભાષામાં લખેલો છે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

PACK = (1) TEGO

(2) MXZH

(3) VFGO

(4) QDHR

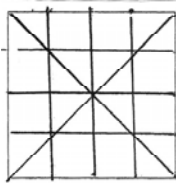
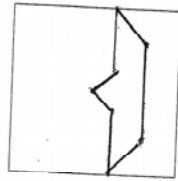
71. RAIN = NXFK

72. CROP = DUTW

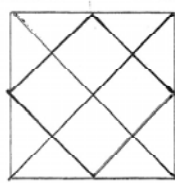
73. SAND = WERH

પ્ર. 74 અને 75 : સૂચના : એક ચોરસ કાગળની ગડીઓ વાળ્યા પછી દેખાતી ગડીની પ્રશ્ન આકૃતિ નીચે આપી છે. તે જ કાગળને ખોલ્યા પછી કેવો દેખાશે તે પર્યાય આકૃતિમાંથી શોધો.

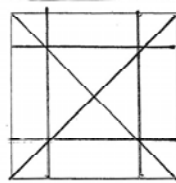
74.



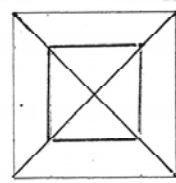
(1)



(2)



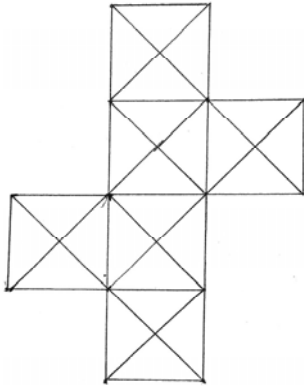
(3)



(4)

Only for Rough Work

70.



- (1) 48                      (2) 50  
 (3) 58                      (4) 62

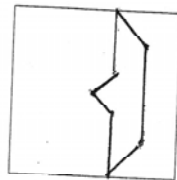
**Q. 71 to 73 :** Direction : In certain code languages the word PACK is written in four different code languages. Understanding the code, find out the correct code language for the word given in each of the following questions.

- PACK = (1) TEGO  
 (2) MXZH  
 (3) VFGO  
 (4) QDHR

71. RAIN = NXFK  
 72. CROP = DUTW  
 73. SAND = WERH

**Q. 74 & 75 :** Direction : After folding a square piece of paper, it appears as shown in the question figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

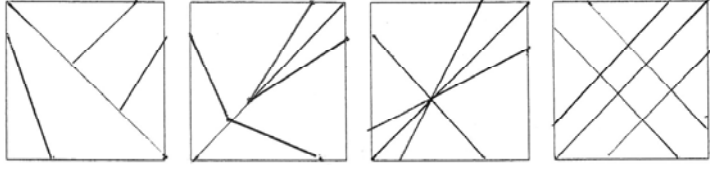
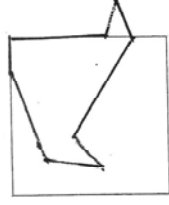
74.



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

Only for Rough Work

75.



(1)

(2)

(3)

(4)

પ્ર. 76 અને 77 : સૂચના : અક્ષરોની લયબદ્ધ ગોઠવણીનો અભ્યાસ કરી ખાલી જગ્યામાં અનુક્રમે કયા અક્ષરો આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

76. \_ b c \_ a b \_ c a a b c

(1) acb

(2) bab

(3) aba

(4) aac

77. a b b \_ b a a \_ a \_ b a b \_ a b

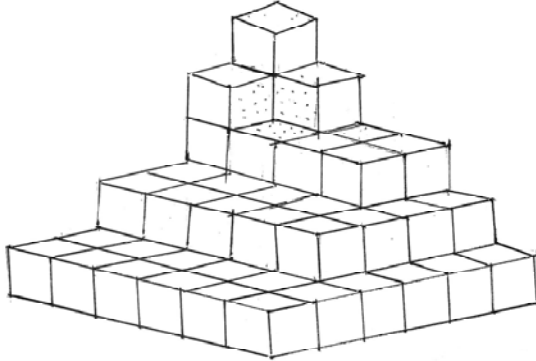
(1) abab

(2) ccac

(3) aabb

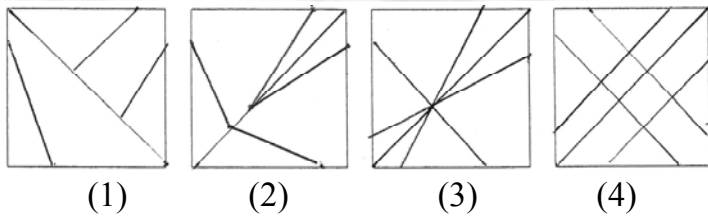
(4) abba

પ્ર. 78 થી 80 : સૂચના :  $1 \times 1 \times 1$  એકમના નાના સમાન ઘન વાપરીને આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે રચના કરેલી છે. આ રચનાને બહારની બધી બાજુઓને રંગ કર્યો છે. આપેલી આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં જવાબ આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.



Only for Rough Work

75.



**Q. 76 & 77 :** Direction : A rhythmic arrangement of alphabet is given. The missing alphabet appears in the same order in one of the alternative answer, choose the correct alternative.

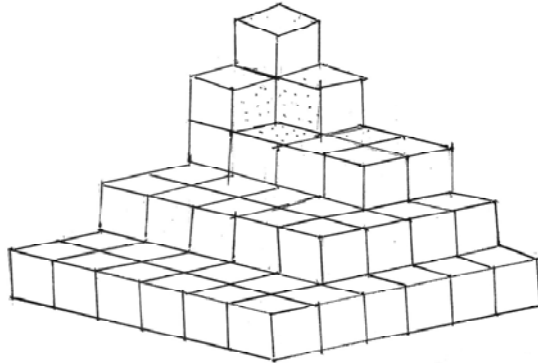
76. \_ b c \_ a b \_ c a a b c

- (1) acb
- (2) bab
- (3) aba
- (4) aac

77. a b b \_ b a a \_ a \_ b a b \_ a b

- (1) abab
- (2) ccac
- (3) aabb
- (4) abba

**Q. 78 to 80 :** Direction : The following figure is made by arranging some cubes having each side 1 unit. The figure is painted from all the sides. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



Only for Rough Work

78. સૌથી નીચેના થરમાં કેટલા ઘન છે ?

(1) 18

(2) 24

(3) 36

(4) 216

79. ત્રણ પૃષ્ઠ રંગેલા હોય તેવા ઘન કેટલા ?

(1) 8

(2) 10

(3) 15

(4) 20

80. એકપણ પૃષ્ઠ રંગેલું ન હોય તેવા ઘન કેટલા ?

(1) 3

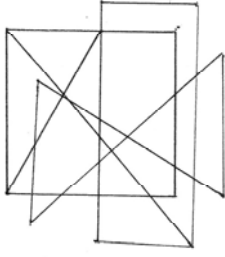
(2) 2

(3) 0

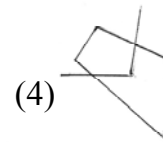
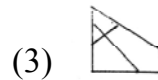
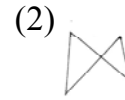
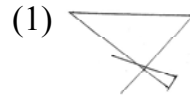
(4) 4

પ્ર. 81 અને 82 : સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં એક ગૂંચવણભરી આકૃતિ આપેલી છે. આપેલી પર્યાય આકૃતિમાંથી કઈ આકૃતિ પ્રશ્ન આકૃતિમાં છૂપાયેલી છે તેનો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

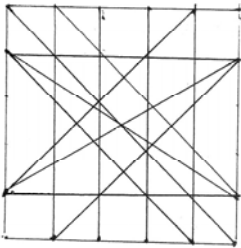
81. પ્રશ્ન આકૃતિ



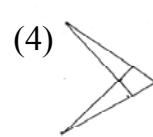
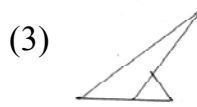
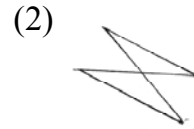
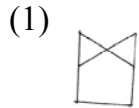
ઉત્તર આકૃતિઓ



82. પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



Only for Rough Work

78. How many cubes are there at the base level ?

- (1) 18
- (2) 24
- (3) 36
- (4) 216

79. How many cubes are there having three faces painted ?

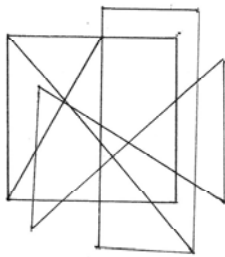
- (1) 8
- (2) 10
- (3) 15
- (4) 20

80. How many cubes are there having no face painted ?

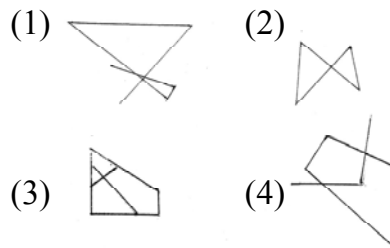
- (1) 3
- (2) 2
- (3) 0
- (4) 4

**Q. 81 & 82 :** Direction : In the given question figure a complex figure is given. Find out which of the figure given in the alternatives is hidden in the complex figure ?

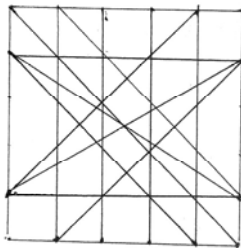
81. Question figure



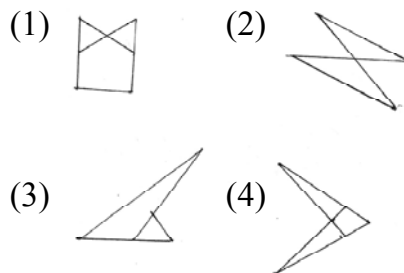
Answer figures



82. Question figure



Answer figures



Only for Rough Work

પ્ર. 83 થી 85 : સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં સંખ્યાનો એક વિશિષ્ટ સમૂહ આપેલો છે. આપેલા પર્યાયમાંથી એક પર્યાય તે સમૂહ સાથે બંધબેસતો આવે છે તો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

83. 78 26 54

- (1) 52 (2) 6  
(3) -6 (4) 31

84. 738 4930 2210

- (1) 1341 (2) 6877  
(3) 222 (4) 518

85. 41 21 69

- (1) 89 (2) 87  
(3) 107 (4) 105

પ્ર. 86 અને 87 : સૂચના : એક સાંકેતિક ભાષામાં સંકેત માટે અંક વાપરેલા છે અંક અને સંકેતનો ક્રમ સમાન છે એવું નથી. ચોકઠામાંના સંકેતોનું નિરીક્ષણ કરી ઉત્તર લખો.




સ્તંભ I      સ્તંભ II

   378

   459

   275

   814

86.    આ સંકેતનો અંક સંકેત કયો હશે ?

- (1) 143 (2) 237  
(3) 594 (4) 943

Only for Rough Work



87. 135 આ અંક માટે સંકેત કયો હોઈ શકે ?



88. નીચે આપેલા સંકેતોનું નિરીક્ષણ કરી જવાબ લખો.

અક્ષર →	E	L	O	A	U	K	T	P	S	J
અંક →	0	8	2	7	6	3	4	5	9	1

947580 આ સંકેત કયા શબ્દનો હોઈ શકે ?

(1) SATPLE

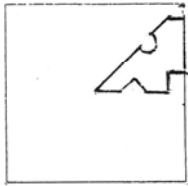
(2) STAPLE

(3) STALPE

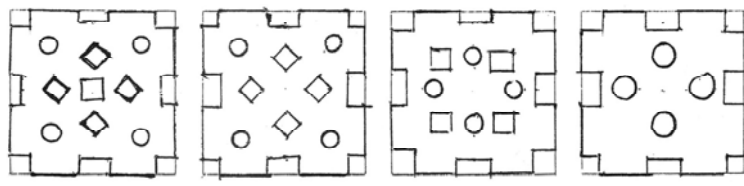
(4) SATLPE

પ્ર. 89 અને 90 : સૂચના : એક ચોરસ આકારના કાગળના ટુકડાને ગડી વાળી વિશિષ્ટ જગ્યાએ કાપેલો આકૃતિમાં બતાવ્યો છે કાપ્યા પછી આ કાગળ ખોલીએ તો કેવો દેખાશે તે પર્યાયમાંથી શોધો.

89. પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

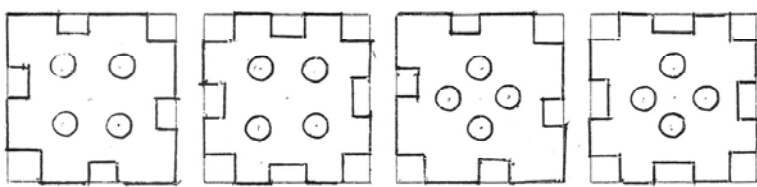
(3)

(4)

90. પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

87. 135 = ?



88. Observe the following code language and choose the correct alternative to answer the question.

Letters →	E	L	O	A	U	K	T	P	S	J
Digit →	0	8	2	7	6	3	4	5	9	1

947580 = ?

(1) SATPLE

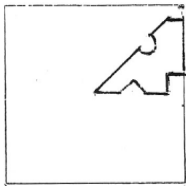
(2) STAPLE

(3) STALPE

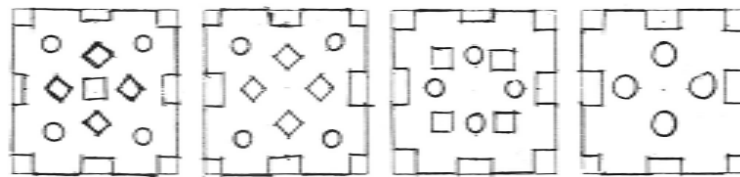
(4) SATLPE

**Q. 89 & 90 :** Direction : A square place of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternative

89. Question figure



Answer figures



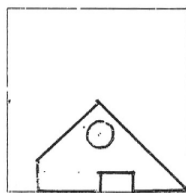
(1)

(2)

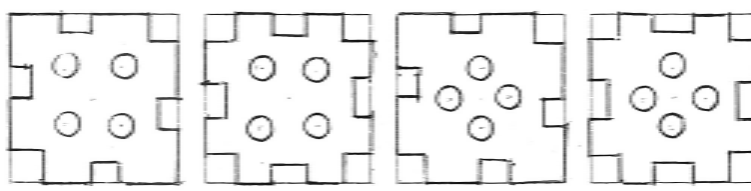
(3)

(4)

90. Question figure



Answer figures



(1)

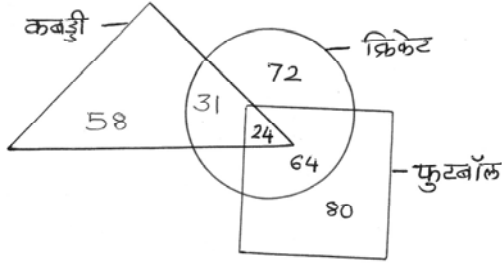
(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

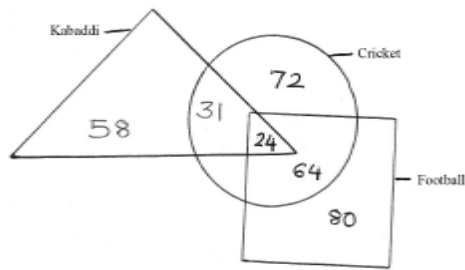
પ્ર. 91 થી 93 : સૂચના : આપેલી વેન આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.



91. કબડ્ડી અને ક્રિકેટ આ બન્ને જ રમત રમનારા કેટલા ખેલાડી છે ?  
 (1) 24 (2) 72  
 (3) 58 (4) 31
92. ફક્ત કોઈપણ એક રમત રમનારા ખેલાડી કેટલા ?  
 (1) 151 (2) 216  
 (3) 183 (4) 210
93. ક્રિકેટ અને ફૂટબોલ ન રમનારા કેટલા ખેલાડી છે ?  
 (1) 24 (2) 58  
 (3) 64 (4) 72
94. એક ગણિતીય ભાષામાં જો  $\Delta$  એટલે  $+$ ,  $\odot$  એટલે  $\times$ ,  $\square$  એટલે  $-$  અને  $\triangleleft$  એટલે  $\div$  વપરાતા હોય તો  $3 \odot 5 \square 18 \triangleleft 3 \odot 2 \Delta 3 = ?$   
 (1) -6 (2) 0  
 (3) 6 (4) -3
95. એક ગણિતીય ભાષામાં જો  $\div$  એટલે  $+$ ,  $+$  એટલે  $\times$ ,  $\times$  એટલે  $-$  અને  $-$  એટલે  $\div$  વપરાતા હોય તો  $4 \div 8 - 2 + 5 \times 7 = ?$   
 (1) 33 (2) 23  
 (3) 17 (4) -4

Only for Rough Work

**Q. 91 to 93 :** Direction : Observe the following venn diagram and choose the correct alternative to answer the question.



91. How many players play only kabaddi and cricket ?  
 (1) 24 (2) 72  
 (3) 58 (4) 31
92. How many players play only one game ?  
 (1) 151 (2) 216  
 (3) 183 (4) 210
93. How many players do not play cricket and football ?  
 (1) 24 (2) 58  
 (3) 64 (4) 72
94. In a mathematical language if  $\Delta$  means  $+$ ,  $\odot$  means  $\times$ ,  $\square$  means  $-$  and  $\triangleleft$  means  $\div$  then find the value of the following expression  $3 \odot 5 \square 18 \triangleleft 3 \odot 2 \Delta 3 = ?$   
 (1)  $-6$  (2)  $0$   
 (3)  $6$  (4)  $-3$
95. In a mathematical language if  $\div$  means  $+$ ,  $+$  means  $\times$ ,  $\times$  means  $-$  and  $-$  means  $\div$  then find the value of the following expression  $4 \div 8 - 2 + 5 \times 7 = ?$   
 (1)  $33$  (2)  $23$   
 (3)  $17$  (4)  $-4$

Only for Rough Work





99. 2567 : 4987 :: 7256 : ?

(1) 7894

(2) 7489

(3) 7498

(4) 7948

100. 61820 : 82422 :: 121920 : ?

(1) 142223

(2) 231524

(3) 191220

(4) 142322

Only for Rough Work

99. 2567 : 4987 :: 7256 : ?

(1) 7894

(2) 7489

(3) 7498

(4) 7948

100. 61820 : 82422 :: 121920 : ?

(1) 142223

(2) 231524

(3) 191220

(4) 142322

Only for Rough Work

Only for Rough Work