

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2020-21

રાષ્ટ્રીય પ્રજ્ઞા શોધ પરીક્ષા ૨૦૨૦-૨૧

CENTRE CODE કેન્દ્ર સંકેતાંક

300069

SEAT NO. આસન ક્રમાંક

STATE LEVEL EXAMINATION - QUESTION BOOKLET

રાજ્ય સ્તરીય પરીક્ષા - પ્રશ્ન પુસ્તિકા

MENTAL ABILITY TEST

બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા

CLASS X / ધોરણ ૧૦ વી

MEDIUM : - GUJARATI (ગુજરાતી) WITH ENGLISH VERSION

[Date : 13<sup>th</sup> December, 2020]

[ દિનાંક : ૧૩ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૦ ]

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

[ સમય : ૧૦:૩૦ A.M. થી ૧૨:૩૦ P.M. ]

Maximum Marks : 100

કુલ ગુણ : ૧૦૦

Time : 120 Minutes

સમય : ૧૨૦ મિનિટ

Total Pages : 52

કુલ પાના : ૫૨

## ઉમેદવારો માટે સૂચનાઓ

તમે પ્રશ્નોના જવાબ આપો તે પહેલા નીચે આપેલ સૂચનાઓને કાળજીપૂર્વક વાંચો.

- જવાબ ફક્ત તમને આપેલ અલગ ઓએમઆર (OMR) ઉત્તરવહીમાં વર્તુળ કરવા. કસોટી પછી કાર્બન વગરની કોપીને અસલ OMR થી અલગ કરો અને પરિણામ જાહેર થાય ત્યાં સુધી તમારી પાસે રાખો.
- પ્રશ્નપત્ર પર તમારો સેંટર કોડ અને સીટ નંબર ખુબ જ સ્પષ્ટ લખો. (એક ખાનામાં ફક્ત એક જ ખંડ) તમારો બેઠક નં. લખતા પહેલા તેની ખાતરી કરો કે પ્રવેશપત્રાનુસાર બરોબર છે કે નહિ. કૃપા કરી જુઓ કે કોઈ ખાનું ખાલી કે ભર્યા વગરનું નથી.

ઉદાહરણાર્થ :

સેંટર કોડ	2	1	0	2							
બેઠક નં.	3	9	2	1	2	1	0	2	1	2	3

- કૃપા કરીને ખાતરી કરો કે તમે મેંટલ એબિલિટી ટેસ્ટ ઉત્તરવહી પ્રાપ્ત કરી છે.
- આ વિષય માટે કુલ ૧૦૦ પ્રશ્નો છે. બધા પ્રશ્નો એક-એક ગુણના છે.
- બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- પ્રશ્નપત્રમાં દરેક પ્રશ્ન માટે ચાર વિકલ્પો આપેલ છે. સાચા ઉત્તર માટે ચેક કરો. કાળી/વાદળી પેનથી ઉત્તરપોથીમાં આપેલા ચાર વર્તુળમાંથી સાચો વિકલ્પ પર વર્તુળ (બબલ) કરો. કૃપા કરીને પ્રશ્નપત્રો ઉપર કોઈ ઉત્તર ન લખો.
- એક પછી એક પ્રથમ પ્રશ્નથી જવાબ આપવાનું શરૂ કરી જે છેલ્લો પ્રશ્ન પૂરો થાય ત્યાં સુધી જવાબ આપો.
- જો તમે કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ ન જાણતા હોવ તો તેના પર વધારે સમય પસાર કરશો નહીં અને બીજા પ્રશ્ન પર આગળ વધો, સમય રહે તો પ્રથમ પ્રયત્ન વખતે તમે જે પ્રશ્નો છોડી દીધેલ છે તેની પર પરત ફરો અને ફરી પ્રયત્ન કરો.
- પ્રશ્નોનો ઉકેલ લખવા ફાળવેલ સમયને આદર્શ રીતે ઉપયોગમાં લો, કાચું કામ દરેક પાનાની નીચે આપેલ ખાનામાં કરવાનું છે.
- આ પુસ્તિકામાં કેન્દ્ર સંકેતાંક, આસન ક્રમાંક અને કાચું કામ સિવાય કંઈ પણ ન લખવું.

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions.

1. Answers are to be bubbled only on the separate OMR answer sheet provided to you. After examination detach the carbonless copy from original OMR & keep carbonless copy with you till the declaration of result.
2. Please write your Center Code & Seat No. very clearly (only one digit in one block) on question paper. Before writing your seat no. ascertain it with Hall ticket. Please see that no block is left blank or unfilled.

**Example :**

CENTRE CODE	2	1	0	2
-------------	---	---	---	---

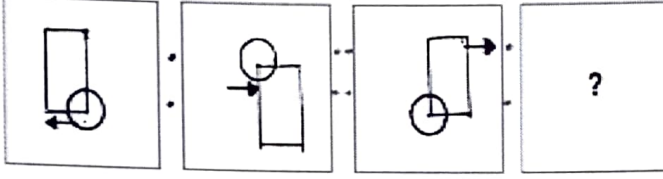
SEATNO.	3	9	2	1	2	1	0	2	1	2	3
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Please ensure that you have received Mental Ability Test answer sheet.
4. Total number of questions are 100 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each question there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble correct option from four circles given in answer sheet by Black/Blue pen. Please do not write any answers on question paper.
7. Start answering from first question one after the other till last question.
8. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
9. Utilize the allotted time for solving the questions in best possible way. The rough work is to be done in the box given under each page.
10. Do not write anything except Center Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.

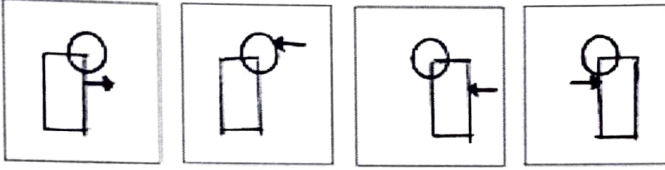
પ્ર. 1 થી 3

સૂચના : પહેલી આકૃતિનો બીજી આકૃતિ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવોજ સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિ વચ્ચે છે. તે સંબંધ શોધીને પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

1. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



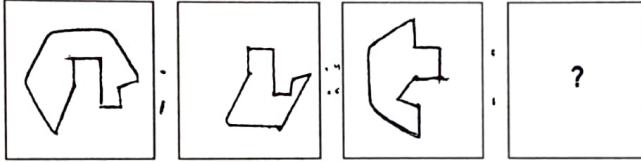
1

2

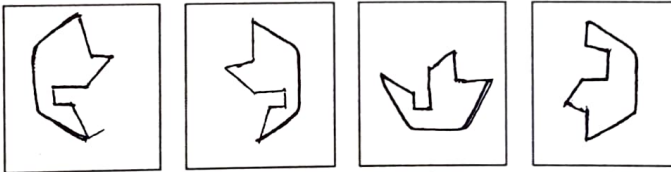
3

4

2. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



1

2

3

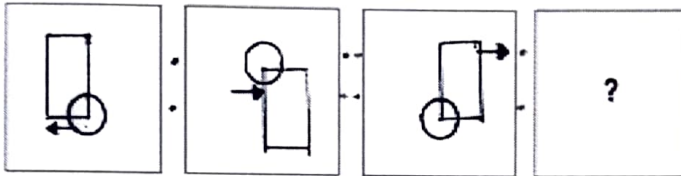
4

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

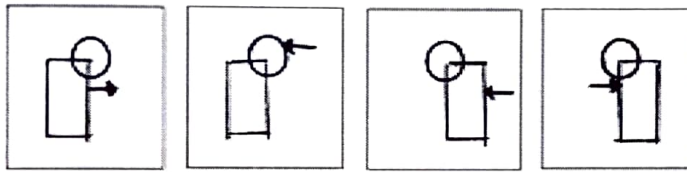
**Q. 1 to 3**

**Directions:** In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second figure. The same relationship exists between the third and fourth figure which will replace the question mark. Select the correct option from the given alternatives.

1. Question figures



Answer figures



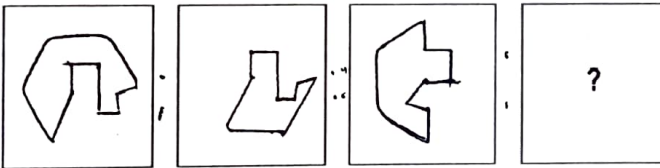
1

2

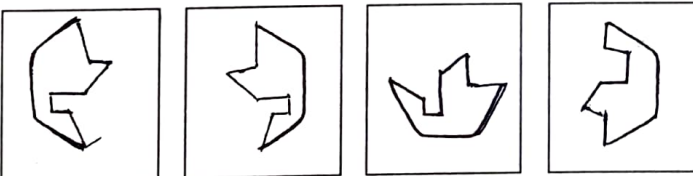
3

4

2. Question figures



Answer figures



1

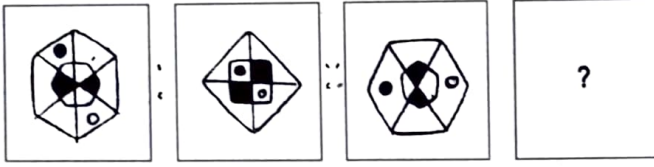
2

3

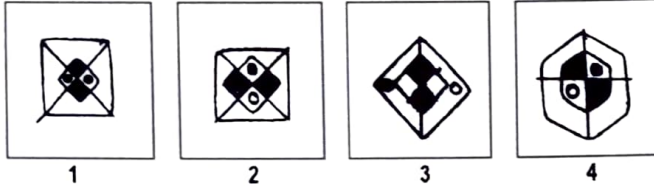
4

Space for Rough work

3. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



4. ABZYCDXWFEVUGHTSIJRQKLPOMN

ઉપરની અક્ષરમાલિકામાં કયો અક્ષર ડાબી બાજુથી આઠમો અક્ષર અને જમણી બાજુથી 13 માં અક્ષરના મધ્યસ્થાને છે. તેનું નિરીક્ષણ કરો અને તેનો અક્ષરમાલિકામાં ડાબી બાજુથી કયું સ્થાન છે તે ઓળખો.

- (1) 13      (2) 14      (3) 16      (4) 11

પ્ર. 5 થી 8

સૂચના : નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

5. 68, 54, 45, 34, 27, ?

- (1) 13      (2) 17      (3) 18      (4) 21

6. 18, 30, 48, 72, 96, ?

- (1) 96      (2) 106      (3) 115      (4) 120

7. 8, 1, 9, 10, 19, 29, ?, 77

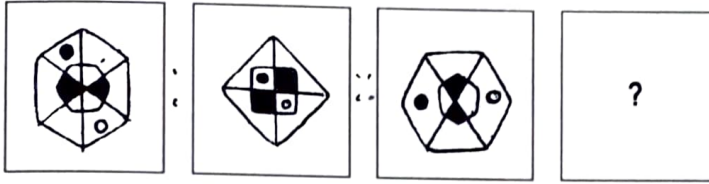
- (1) 38      (2) 48      (3) 52      (4) 56

8. 12, 32, 72, 152, ?, 632

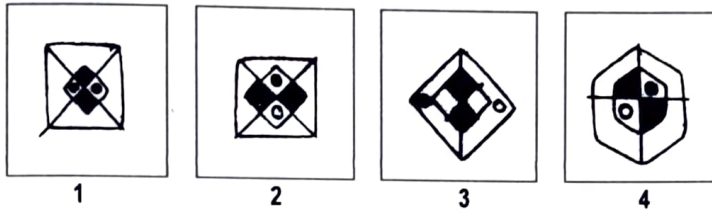
- (1) 312      (2) 515      (3) 613      (4) 815

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

3. Question figures



Answer figures



4. ABZYCDXWFEVUGHTSIJRQKLPOMN

Observe the letter series and observe letter which is at the central place of letters which is at 8th place from the left and at 13th place from right, find the serial number of that letter from left?

- (1) 13      (2) 14      (3) 16      (4) 11

Q. 5 to 8

**Directions :** Which number will replace the question mark in the given series. Select the correct number from the given alternatives.

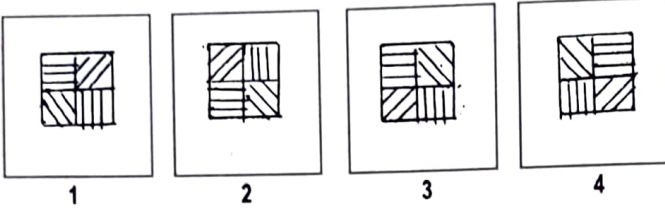
5. 68, 54, 45, 34, 27, ?  
 (1) 13      (2) 17      (3) 18      (4) 21
6. 18, 30, 48, 72, 96, ?  
 (1) 96      (2) 106      (3) 115      (4) 120
7. 8, 1, 9, 10, 19, 29, ?, 77  
 (1) 38      (2) 48      (3) 52      (4) 56
8. 12, 32, 72, 152, ?, 632  
 (1) 312      (2) 515      (3) 613      (4) 815

Space for Rough work

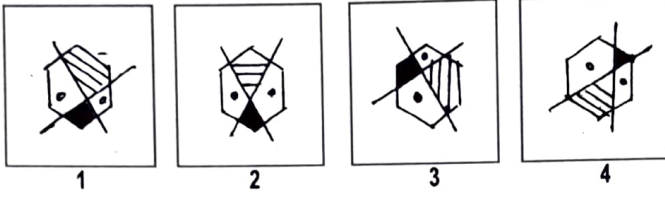
પ્ર. 9 થી 11

સૂચના : ગટ માં બંધબેસતી ન હોય તે આકૃતિ ઓળખો.

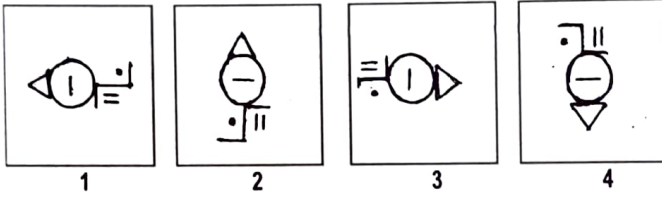
9.



10.



11.



પ્ર. 12 થી 14

સૂચના : બાજુમાં આપેલી આકૃતિ ને આપેલી રેખાપર ગડી વાળીએ તો એક ઘન તૈયાર થાય છે. આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી નીચે પૂછેલાં પ્રશ્નો ના ઉત્તરો શોધો.

3	8
	6
	7
5	4

12. નીચેનામાંથી કયો અંક 8 ની સામે આવશે ?

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

13. નીચેનામાંથી કયો અંક 4 ની બાજુમાં આવશે નહિ ?

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

14. નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ તૈયાર થયેલા ઘનની નથી ?

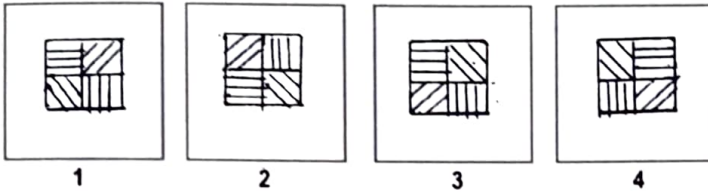
- (1)                      (2)                      (3)                      (4)

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

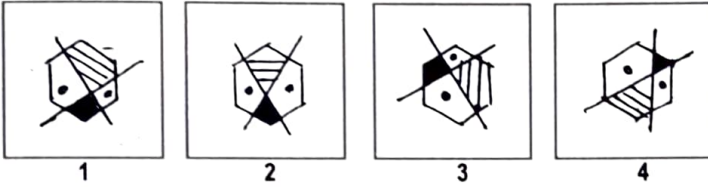
**Q. 9 to 11**

**Directions :** Find the odd figure.

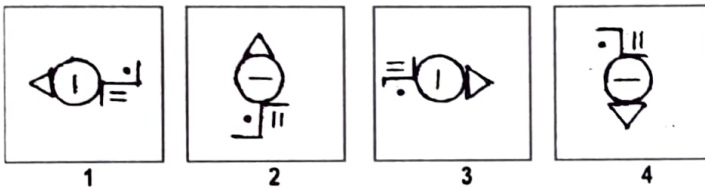
9.



10.

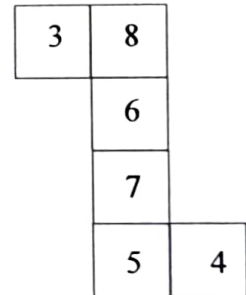


11.



**Q. 12 to 14**

**Directions :** The figure given alongside is folded on the given lines to construct a cube. Observe the figure and answer the following questions by choosing correct alternative.



12. From the following which number will be opposite to 8 ?

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

13. From the following which number will not be adjacent to 4 ?

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

14. From the following which figure is not obtained by folding the paper to form a cube?



Space for Rough work

15. નીચેના પ્રશ્નમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવોજ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદ વચ્ચે છે આ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ કયો પર્યાય આવશે તે શોધો.

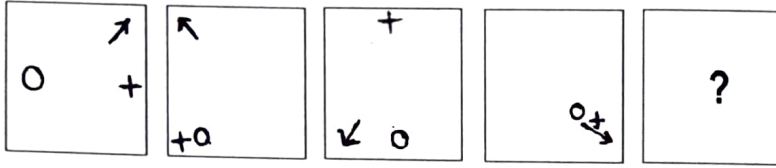
$$4 : 80 :: 21 : ?$$

- (1) 9702      (2) 8702      (3) 8820      (4) 421

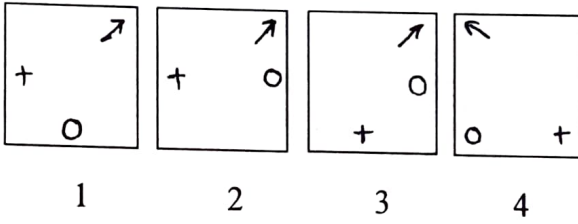
પ્ર. 16 અને 17

સૂચના : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્ન આકૃતિઓ એક વિશિષ્ટ ક્રમ પ્રમાણે પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ આપેલા પર્યાયમાંથી કઈ આકૃતિ આવશે તે નક્કી કરો.

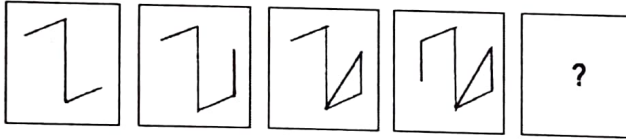
16. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



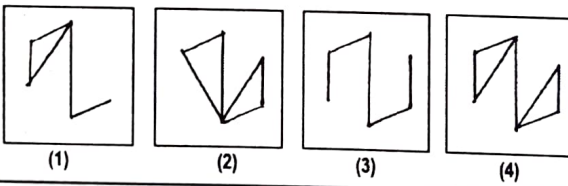
ઉત્તર આકૃતિઓ



17. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

15. In the following question there is a specific relationship between the first and second term. The same relationship exists between the third and fourth term. Considering the relationship select correct alternative to replace question mark :

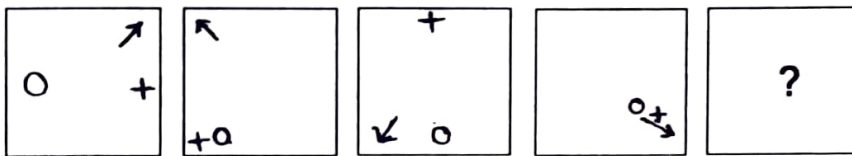
$$4 : 80 :: 21 : ?$$

- (1) 9702      (2) 8702      (3) 8820      (4) 421

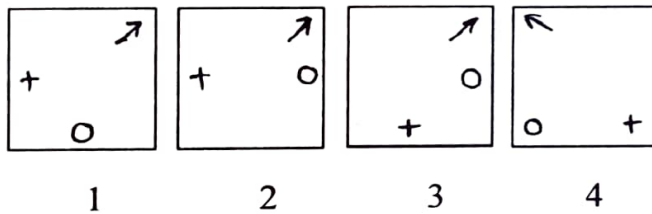
**Q. 16 and 17**

**Directions :** In each of the following, the question figures change in a particular order. Decide which figure from the given alternatives will replace the question mark.

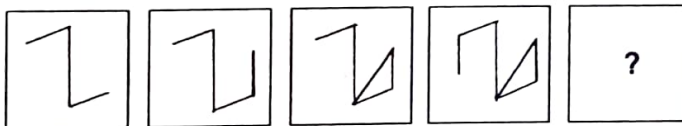
16. Question figures



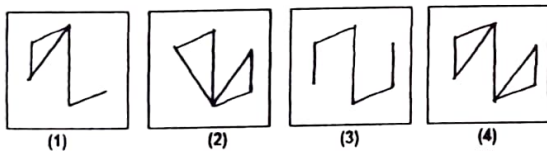
Answer figures



17. Question figures



Answer figures



Space for Rough work

પ્ર. 18 થી 20

સૂચના : સુશિલ, બિપિન, પ્રશાંત, અમર આ ચારેય એકજ વર્ગમાં ભણતા મિત્રો છે. સુશિલ ને નૃત્ય ગમતું નથી. બિપિન ને ફક્ત સંગીત અને નૃત્ય આ જ વિષય ગમે છે. ફક્ત ત્રણ જણને નૃત્ય અને હસ્તકલા આ વિષયો ગમે છે. પ્રશાંત ને સંગીત વિષય છોડીને સર્વ વિષયો ગમે છે. સુશિલ ચિત્રકલા અને સંગીત આ વિષયોમાં પારંગત છે.

18. અમરને કયા વિષય ગમે છે ?

- (1) સંગીત અને હસ્તકલા (2) નૃત્ય અને ચિત્રકલા  
(3) નૃત્ય અને હસ્તકલા (4) સંગીત અને ચિત્રકલા

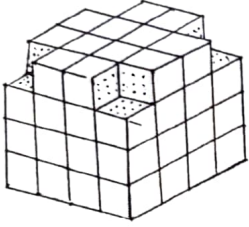
19. બિપિન, પ્રશાંત અને અમર ને કયો વિષય ગમે છે ?

- (1) ચિત્રકલા (2) સંગીત (3) નૃત્ય (4) હસ્તકલા

20. ચિત્રકલા વિષય કોને ગમે છે ?

- (1) સુશિલ અને બિપિન (2) બિપિન અને પ્રશાંત  
(3) સુશિલ અને પ્રશાંત (4) પ્રશાંત અને અમર

પ્ર. 21 થી 23



સૂચના : એક  $4 \times 4$  માપનો લાકડાનો ઘન લીધો. તે ઘનને બહારની બધી બાજુથી રંગ કર્યો. તે પછી આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે કરવતથી કાપી ને તેનું નાના ઘનમાં વિભાજન કર્યું. બાજુની આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી પ્રશ્નના જવાબ શોધો.

21. ઓછામાં ઓછો એક પૃષ્ઠભાગ રંગેલો હોય તેવા કેટલા ઘન હશે ?

- (1) 64 (2) 52 (3) 48 (4) 24

22. ઉપરના થર પ્રમાણે તળિયાના થરની રચના હોય તો કેટલા ઘન આપેલા ઘન માં હશે ?

- (1) 56 (2) 52 (3) 60 (4) 62

23. ઉપરનો અને નીચેનો થર સમાન હોય તો ઘનની વધારેમાં વધારે કેટલા પૃષ્ઠભાગ રંગેલા હશે ?

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

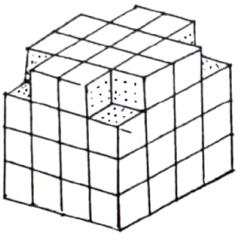
કાચું કામ કરવા માટે ફક્ત

**Q. 18 to 20**

**Directions :** Sushil, Vipin, Prashant, Amar are four class friends. Sushil does not like dance. Vipin likes only music and dance. Only three of them like dance and craft. Prashant likes all subjects except music. Sushil is master in drawing and music.

18. Amar likes which subjects?  
(1) music and craft                      (2) dance and drawing  
(3) dance and craft                      (4) music and drawing
19. Which subject Vipin, Prashant and Amar likes?  
(1) drawing    (2) music    (3) dance    (4) craft
20. Who likes drawing?  
(1) Sushil and Vipin                      (2) Vipin and Prashant  
(3) Sushil and Prashant                      (4) Prashant and Amar

**Q. 21 to 23**



**Directions :** A wooden block of  $4 \times 4$  dimensions is taken. All faces of block are painted from outside. As shown in the figure it is cut into smaller cubes. Answer the questions by studying adjoining figure.

21. How many cubes are there having at least one face painted?  
(1) 64              (2) 52              (3) 48              (4) 24
22. If the base layer of the block would be same as the top layer then how many cubes will be in the block?  
(1) 56              (2) 52              (3) 60              (4) 62
23. If the base layer and top layer of block is same then at the most how many faces of the cube will be painted?  
(1) 3              (2) 2              (3) 1              (4) 0

Space for Rough work

પ્ર. 24 અને 25

સૂચના : આપેલી પ્રશ્ન આકૃતિઓની અરીસામાં મળનારી પ્રતિમા આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

24. પ્રશ્ન આકૃતિ



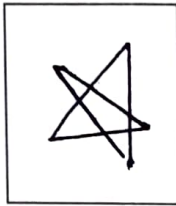
ઉત્તર આકૃતિઓ



1



2



3



4

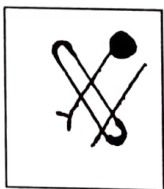
25. પ્રશ્ન આકૃતિ



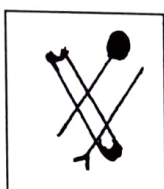
ઉત્તર આકૃતિઓ



1



2



3



4

કાચું કામ કરવા માટે ફક્ત

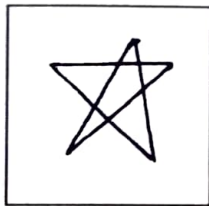
**Q. 24 and 25**

**Directions :** Choose the mirror image from the alternatives given for the given question figures.

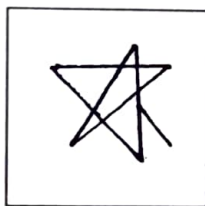
24. Question figure



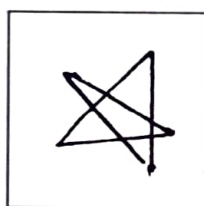
Answer figures



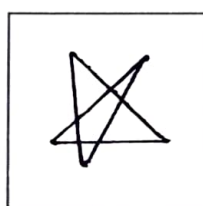
1



2

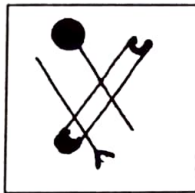


3

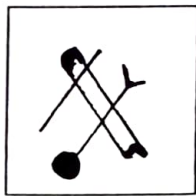


4

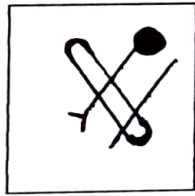
25. Question figure



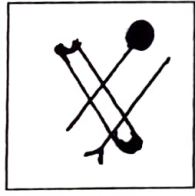
Answer figures



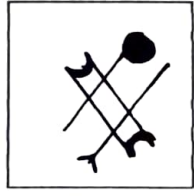
1



2



3



4

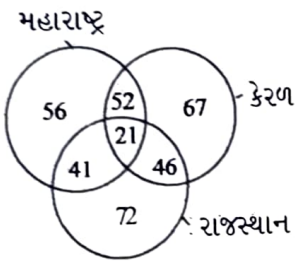
Space for Rough work

પ્ર. 26 અને 27

સૂચના : અક્ષરની લયબધ્ધ માંડણીનો અભ્યાસ કરી ખાલી જગ્યામાં અનુક્રમે કયા અક્ષર આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

26.  $p - rsqr - - rs - q - pqr$   
(1)  $qrspq$  (2)  $qrppr$  (3)  $qspps$  (4)  $qsqpr$
27.  $a - cb - ac - - ab -$   
(1)  $bcabb$  (2)  $bcaab$  (3)  $bacbc$  (4)  $bcabc$

પ્ર. 28 થી 30



સૂચના : આપેલી આકૃતિમાં જુદા જુદા રાજ્યોની પર્યટકોની સંખ્યા બતાવી છે. આ આકૃતિ નું નિરીક્ષણ કરી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

28. ત્રણે રાજ્યોની મુલાકાત લીધી હોય તેવા પર્યટક કેટલા છે ?  
(1) 119 (2) 108 (3) 21 (4) 195
29. ફક્ત કોઈપણ બે રાજ્યોની મુલાકાત લીધી હોય તેવા પર્યટક કેટલા છે ?  
(1) 93 (2) 98 (3) 87 (4) 139
30. કેરળ અને રાજસ્થાનની આ બન્ને રાજ્યોની મુલાકાત લીધી છે. મહારાષ્ટ્ર રાજ્યની મુલાકાત લીધી નથી એવા પર્યટક કેટલા ?  
(1) 139 (2) 185 (3) 206 (4) 232

પ્ર. 31 અને 32

સૂચના : વિસંગત પદ ઓળખો.

31. (1) ACEDB (2) HJLIK (3) TVXWU (4) PRTSQ

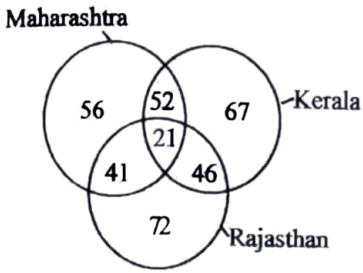
કાયું કામ કરવા માટે ફક્ત

**Q. 26 and 27**

**Directions :** A rhythmic arrangement of letters is given. The missing letters appear in the same order in one of the alternative answers. Find the correct alternative.

26. p – rsqr – – rs – q – pqr  
 (1) qrspq (2) qrppr (3) qspps (4) qsqpr
27. a – cb – ac – – ab –  
 (1) bcabb (2) bcaab (3) bacbc (4) bcabc

**Q. 28 to 30**



**Directions :** The numbers in the figure show number of tourists from different states. Observe the figure and choose the answer from given alternatives for following questions.

28. How many tourists visited all three states ?  
 (1) 119 (2) 108 (3) 21 (4) 195
29. Find number of tourists visiting only two states.  
 (1) 93 (2) 98 (3) 87 (4) 139
30. Find number of tourists who visited Kerala and Rajasthan but not visited Maharashtra?  
 (1) 139 (2) 185 (3) 206 (4) 232

**Q. 31 and 32**

**Directions :** Find the odd term.

31. (1) ACEDB (2) HJLIK (3) TVXWU (4) PRTSQ

Space for Rough work

32. (1) ZBX (2) VFT (3) RJO (4) SIQ

પ્ર. 33 અને 34

સૂચના: નીચેના પ્રશ્નમાં ક્રમપ્રમાણે આવતા ચિહ્નો કયા છે તે આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

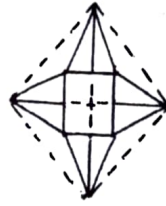
33.  $\Sigma\theta\Delta\mu\beta$ ,  $\theta\Sigma\Delta\mu\beta$ ,  $\theta\Delta\Sigma\mu\beta$ , ?

- (1)  $\theta\Delta\beta\Sigma\mu$  (2)  $\theta\Delta\mu\beta\Sigma$  (3)  $\theta\Delta\Sigma\beta\mu$  (4)  $\theta\Delta\mu\Sigma\beta$

34.  $\cancel{\mu}\Omega\Box\circ$ ,  $\Omega\Box\circ\delta$ ,  $\Box\circ\delta\alpha$ , ?

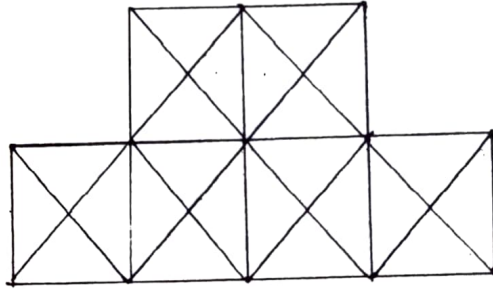
- (1)  $\circ\delta\alpha n$  (2)  $\circ\delta\alpha\Omega$  (3)  $\circ\delta\alpha\cancel{\mu}$  (4)  $\circ\delta\alpha\Box$

35. સૂચના : નીચે આપેલી આકૃતિમાં ત્રિકોણોની સંખ્યા કેટલી છે ?



- (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 32

36. સૂચના : આપેલી આકૃતિમાં ચોરસની સંખ્યા કેટલી છે ?



- (1) 6 (2) 12 (3) 13 (4) 15

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

32. (1) ZBX (2) VFT (3) RJO (4) SIQ

**Q. 33 and 34**

**Directions :** Which symbols will come in the order. Choose the correct alternative.

33.  $\Sigma\theta\Delta\mu\beta, \theta\Sigma\Delta\mu\beta, \theta\Delta\Sigma\mu\beta, ?$

- (1)  $\theta\Delta\beta\Sigma\mu$  (2)  $\theta\Delta\mu\beta\Sigma$  (3)  $\theta\Delta\Sigma\beta\mu$  (4)  $\theta\Delta\mu\Sigma\beta$

34.  $\psi\Omega\square\circ, \Omega\square\circ\delta, \square\circ\delta\alpha, ?$

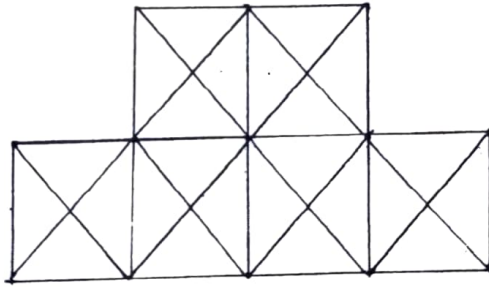
- (1)  $\circ\delta\alpha n$  (2)  $\circ\delta\alpha\Omega$  (3)  $\circ\delta\alpha\psi$  (4)  $\circ\delta\alpha\square$

35. **Directions :** Find number of triangles in the given figure.



- (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 32

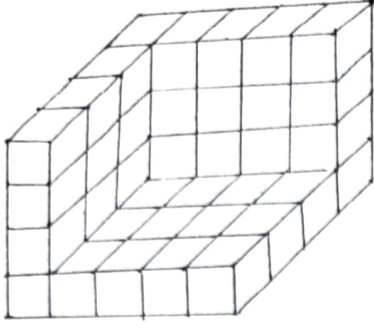
36. **Directions :** Find total number of squares in the following figure.



- (1) 6 (2) 12 (3) 13 (4) 15

Space for Rough work

પ્ર. 37 થી 39



સૂચના :  $1 \times 1 \times 1$  એકમ માપના ઘનની આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે વિશિષ્ટપૂર્ણ રચના કરી છે. આ રચના ની બધી બહારની બાજુઓને રંગ કર્યો છે. આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી પૂછેલાં પ્રશ્નોના ઉત્તર આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

37. વધારેમાં વધારે રંગેલા પૃષ્ઠભાગ હોય તેવા ઘનની સંખ્યા કેટલી છે ?

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

38. આપેલી રચના નિર્માણ કરવામાટે કેટલા ઘન વાપર્યો છે ?

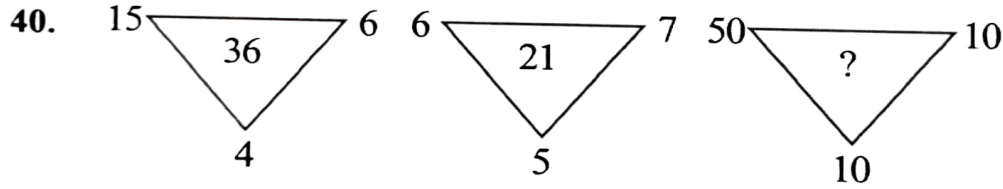
- (1) 35                      (2) 40                      (3) 44                      (4) 46

39. એકપણ પૃષ્ઠભાગ રંગેલો ન હોય તેવા ઘન કેટલા છે ?

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

પ્ર. 40 અને 41

સૂચના : નીચેની આકૃતિમાં આપેલી સંખ્યા વચ્ચે એક વિશિષ્ટ નિયમ છે તે ઓળખી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.



- (1) 140                      (2) 220                      (3) 320                      (4) 500

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત



41.  $\begin{array}{c} 36 \\ \square \\ 25 \end{array}$   $\begin{array}{c} 9 \\ \square \\ 16 \end{array}$   $\begin{array}{c} 25 \\ \square \\ 36 \end{array}$
- (1) 19 (2) 23 (3) 31 (4) 25

પ્ર. 42 થી 44

સૂચના : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવોજ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદ વચ્ચે છે. તે સંબંધ શોધી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

42. EJOT : VQLG :: BGLQ : ?

- (1) DINS (2) RMHC (3) SNID (4) EJOT

43. FJUL : BOQQ :: LHRX : ?

- (1) BKPR (2) MNCC (3) HRYY (4) HMNC

44. QPRS : TUWV :: JIKL : ?

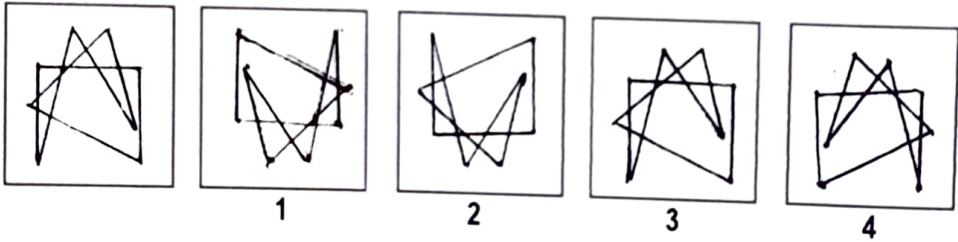
- (1) MNOP (2) NMOP (3) MNPO (4) NMPO

પ્ર. 45 અને 46

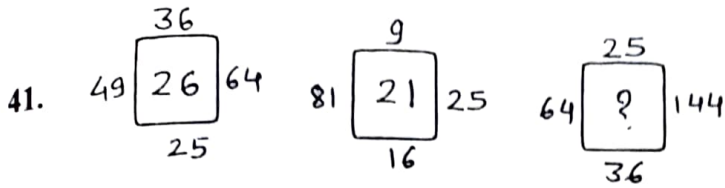
સૂચના : આપેલી પ્રશ્નઆકૃતિનું પાણીમાં દેખાતું પ્રતિબિંબ આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

45. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત



- (1) 19      (2) 23      (3) 31      (4) 25

**Q. 42 to 44**

**Directions :** In the following questions there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and fourth term, which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

42. EJOT : VQLG :: BGLQ : ?

- (1) DINS      (2) RMHC      (3) SNID      (4) EJOT

43. FJUL : BOQQ :: LHRX : ?

- (1) BKPR      (2) MNCC      (3) HRYY      (4) HMNC

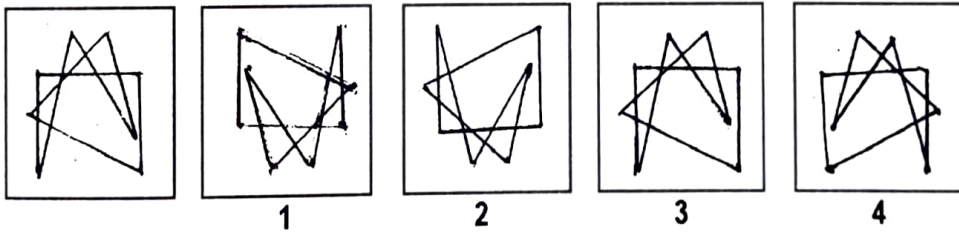
44. QPRS : TUWV :: JIKL : ?

- (1) MNOP      (2) NMOP      (3) MNPO      (4) NMPO

**Q. 45 and 46**

**Directions :** Choose the mirror image from the alternatives given for the given question figures.

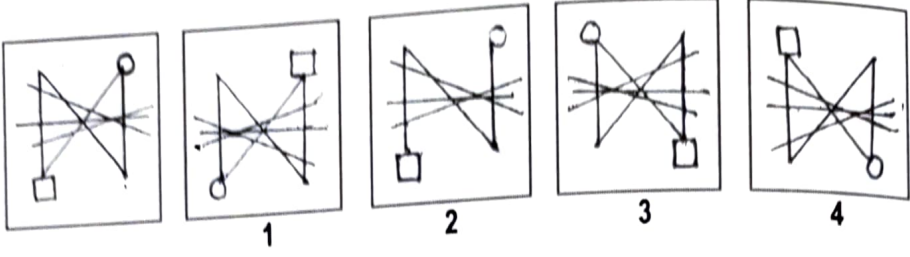
45. Question figure      Answer figures



Space for Rough work

46. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



પ્ર. 47, 48

સૂચના : એક હરોળમાં પ્રધુમ્ન શરૂઆતથી બારમો છે તેમજ સર્વેશ પાછળથી પચ્ચીસમો છે. આ બન્નેની વચ્ચે વચ્ચે રાહુલ છે. હરોળમાં 70 વ્યક્તિઓ હોય તો -

47. શરૂઆતથી રાહુલનો ક્રમાંક કેટલામો હશે ?

- (1) 29 (2) 33 (3) 17 (4) 42

48. છેલ્લેથી રાહુલનો ક્રમાંક કેટલામો હશે ?

- (1) 29 (2) 42 (3) 33 (4) 17

પ્ર. 49 થી 52

સૂચના : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ ક્રમ પ્રમાણે કયું પદ આવશે તે યોગ્ય પર્યાયમાંથી શોધો.

49. CD, HI, MN, ?

- (1) QS (2) OP (3) RS (4) PQ

50. RD, PG, MK, IN, ?

- (1) ER (2) DR (3) CQ (4) DQ

51. BM26, EN70, HO120, KP176, ?

- (1) NQ250 (2) NP224 (3) MQ221 (4) NQ238

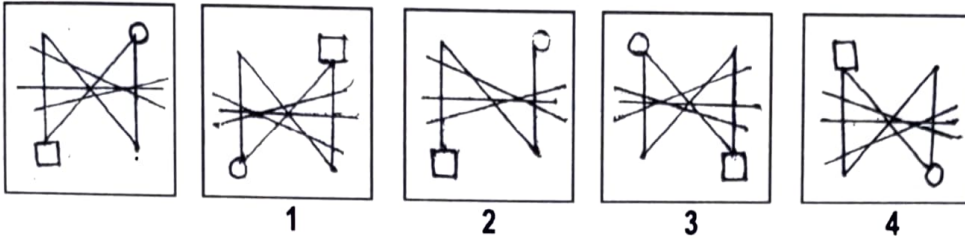
52. T23C, QG24, 26NL, KP27, ?

- (1) 29GV (2) 29HU (3) 27GT (4) 28HT

કાયું કામ કરવા માટે ફક્ત

46. Question figure

Answer figures



**Q. 47 and 48**

**Directions :** In a row Pradyuman is twelfth from front and Sarvesh is Twentyfifth from behind. Rahul is exactly at the centre place between Pradyuman and Sarvesh. There are 70 persons in the row then.

47. Rahul is standing at which place from front?  
(1) 29      (2) 33      (3) 17      (4) 42
48. Rahul is at which place from behind?  
(1) 29      (2) 42      (3) 33      (4) 17

**Q. 49 to 52**

**Directions :** In each of the following questions write which correct term in sequence replaces the question mark?

49. CD, HI, MN, ?  
(1) QS      (2) OP      (3) RS      (4) PQ
50. RD, PG, MK, IN, ?  
(1) ER      (2) DR      (3) CQ      (4) DQ
51. BM26, EN70, HO120, KP176, ?  
(1) NQ250      (2) NP224      (3) MQ221      (4) NQ238
52. T23C, QG24, 26NL, KP27, ?  
(1) 29GV      (2) 29HU      (3) 27GT      (4) 28HT

Space for Rough work

પ્ર. 53 થી 55

સૂચના : નીચે આપેલા મિનારાનું નિરીક્ષણ કરો પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય શોધો.

```

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

53. oab : zpq :: gab : ?

- (1) mde (2) bxy (3) jhi (4) tjk

54. pqcb : utfg :: yzqr : ?

- (1) abcd (2) lscb (3) ekig (4) wvts

55. opnqm : ijtk :: ? : gjfke

- (1) bncmd (2) gbfce (3) jfxle (4) ybxsr

56. જો એક નક્શામાં દક્ષિણ દિશા વાયવ્ય દિશાની જગ્યાએ આવે તો તે નક્શામાં પૂર્વ દિશા કઈ દિશાની જગ્યાએ આવશે ?

- (1) નૈઋત્ય (2) ઉત્તર (3) ઈશાન (4) પશ્ચિમ

57. જો એક નક્શામાં પશ્ચિમ દિશા અગ્નિ દિશાની જગ્યાએ આવે તો તે નક્શામાં ઈશાન દિશા કઈ જગ્યાએ આવશે ?

- (1) નૈઋત્ય (2) પશ્ચિમ (3) વાયવ્ય (4) દક્ષિણ

પ્ર. 58 થી 60

સૂચના : નીચેની માંડણીમાં આપેલી સંખ્યાની રચના જૂઓ તે સંખ્યા વચ્ચે એક વિશિષ્ટ નિયમ છે તે નિયમનો અભ્યાસ કરો તેવોજ નિયમ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં છે તે નિયમ અનુસાર પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

(196) (210) (81)  
(9) (115) (14)

કાચું કામ કરવા માટે ફક્ત

**Q. 53 to 55**

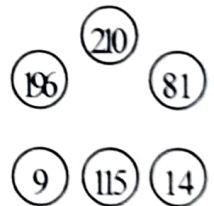
**Directions :** Observe the following pyramid and decide which alternative will be in place of question mark in each of the following questions.



53. oab : zpq :: gab : ?  
 (1) mde      (2) bxy      (3) jhi      (4) tjk
54. pqcb : utfg :: yzqr : ?  
 (1) abcd      (2) lscb      (3) ekig      (4) wvts
55. opnqm : ijtk :: ? : gjfke  
 (1) bncmd      (2) gbfce      (3) jfxle      (4) ybxsr
56. A map was so placed that north-west becomes south then what will east become?  
 (1) South-west      (2) North      (3) North-east      (4) West
57. A map was so placed that south-east becomes west then what will north-east become?  
 (1) South-west      (2) West      (3) North-west      (4) South

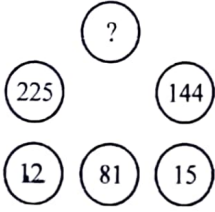
**Q. 58 to 60**

**Directions :** There is a certain relationship between the numbers that are given in the following figure. According to that relationship which alternative will replace the question mark?



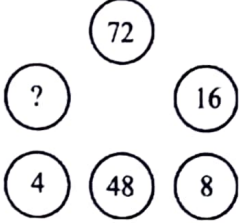
Space for Rough work

58.



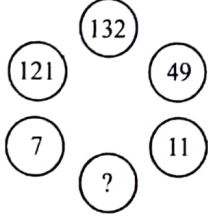
- (1) 75 (2) 240 (3) 360 (4) 400

59.



- (1) 32 (2) 40 (3) 64 (4) 80

60.



- (1) 114 (2) 83 (3) 72 (4) 60

પ્ર. 61 થી 63

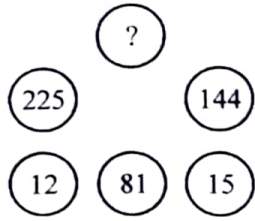
સૂચના : એક વર્તુળાકાર ટેબલ ફરતે A, B, C, D, E, F, G, H આઠ મિત્રો બેઠેલા છે. A ની સામે C અને ડાબીબાજુએ પહેલા સ્થાન પર H છે. H ની સામે F છે. E ની જમણી તરફ પહેલા સ્થાને D અને ડાબી તરફ પહેલા સ્થાને C છે. G અને H ની વચ્ચે A છે તો નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

Q. 61. B અને C ની વચ્ચે કોણ બેઠું છે ?

- (1) D (2) G (3) F (4) H

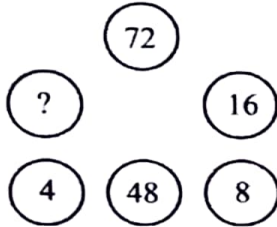
કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

58.



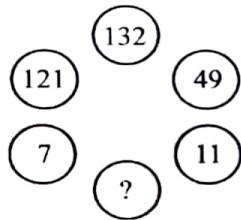
- (1) 75      (2) 240      (3) 360      (4) 400

59.



- (1) 32      (2) 40      (3) 64      (4) 80

60.



- (1) 114      (2) 83      (3) 72      (4) 60

**Q. 61 to 63**

**Directions :** A, B, C, D, E, F, G, H eight friends are sitting around the circular table. C is sitting in front of A and H is sitting at the first position to the left of A. F is in front of H. Whereas D is at the first position to right of E and C is at the first position to left of E. A is between G and H. Choose the correct alternatives for the questions given below.

61. Who is sitting between B and C ?

- (1) D      (2) G      (3) F      (4) H

Space for Rough work

62. A અને B ની વચ્ચે કોણ બેઠું છે ?

- (1) D (2) G (3) E (4) F

63. જો B અને D એ પરસ્પર જગ્યા બદલી તો B ની ડાબી તરફ પહેલા સ્થાને કોણ હશે ?

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

64. જો એક ગાણિતિક સંકેતાનુસાર,  $8 \div 2 = 70$ ,  $9 \div 3 = 87$ ,  $10 \div 4 = 106$  હોય તો  $7 \div 5 = ?$

- (1) 65 (2) 58 (3) 51 (4) 63

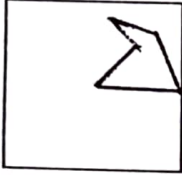
65. જો એક ગાણિતિક સંકેતાનુસાર,  $9 + 2 = 36$ ,  $8 + 3 = 72$ ,  $7 + 4 = 112$  હોય તો  $6 + 5 = ?$

- (1) 84 (2) 130 (3) 75 (4) 150

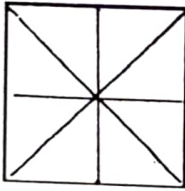
પ્ર. 66 અને 67

સૂચના : નીચે આપેલી પ્રશ્નઆકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે એક ચોરસાકૃતિ કાગળની ગડી વાળી છે તે ગડી ખોલ્યા પછી તે ચોરસાકૃતિ કાગળ કેવો દેખાશે તે ઉત્તર આકૃતિમાંથી શોધો.

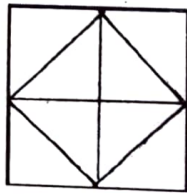
66. પ્રશ્નઆકૃતિ



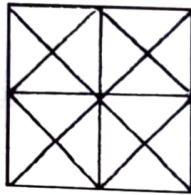
ઉત્તરઆકૃતિઓ



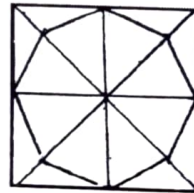
1



2



3



4

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

62. Who is sitting between A and B ?

- (1) D      (2) G      (3) E      (4) F

63. If B and D would have interchanged the places then who will be sitting at the first position to the left of B ?

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

64. If according to mathematical code language  $8 \div 2 = 70$ ,  $9 \div 3 = 87$ ,  $10 \div 4 = 106$  then  $7 \div 5 = ?$

- (1) 65      (2) 58      (3) 51      (4) 63

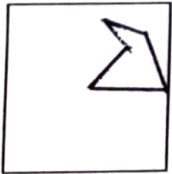
65. If according to mathematical code  $9 + 2 = 36$ ,  $8 + 3 = 72$ ,  $7 + 4 = 112$  then  $6 + 5 = ?$

- (1) 84      (2) 130      (3) 75      (4) 150

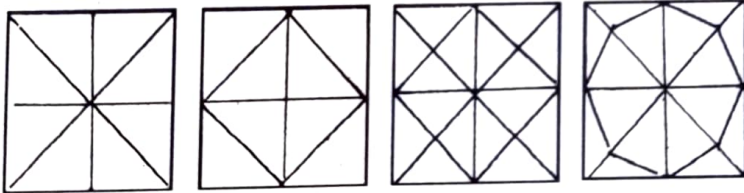
**Q. 66 and 67**

**Directions :** A square shaped paper is folded as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

66. Question figure



Answer figures



1

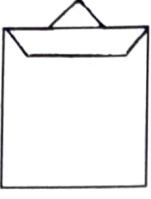
2

3

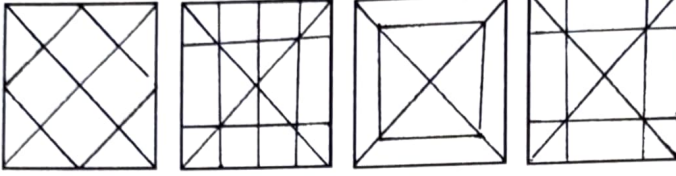
4

Space for Rough work

67. પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

પ્ર. 68 અને 69

68. દસ વર્ષ પહેલા રામ અને શ્યામ ની ઉંમરનો ગુણોત્તર 1 : 7 હતો. પરંતુ 10 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 1 : 3 થશે તો રામની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?

(1) 10 વર્ષ

(2) 20 વર્ષ

(3) 30 વર્ષ

(4) 70 વર્ષ

69. ઉપરની માહિતીપરથી 10 વર્ષ પછી શ્યામની ઉંમર કેટલી હશે ?

(1) 70 વર્ષ

(2) 80 વર્ષ

(3) 90 વર્ષ

(4) 30 વર્ષ

પ્ર. 70 અને 71

સૂચના : નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નમાં પ્રત્યેક લીટીમાંની ત્રણ સંખ્યા વચ્ચે કઈક સંબંધ છે તે સંબંધ શોધો અને આપેલા ચાર પર્યાયમાંથી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.

70. 78 (20) 82

37 (12) 59

45 (?) 91

(1) 13

(2) 17

(3) 19

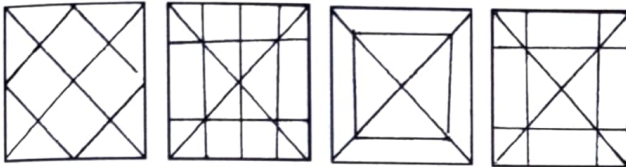
(4) 23

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

67. Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

**Q. 68 and 69**

68. Ten years before ratio of ages of Ram and Shyam was 1 : 7, ten years after ratio of their ages is 1 : 3. Find present age of Ram.

(1) 10 years

(2) 20 years

(3) 30 years

(4) 70 years

69. From the above information what will be the age of Shyam after 10 years?

(1) 70 years

(2) 80 years

(3) 90 years

(4) 30 years

**Q. 70 and 71**

**Directions :** In the following questions the numbers outside the bracket are related to number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives find the right number which matches and will replace the question mark.

70. 78 (20) 82

37 (12) 59

45 (?) 91

(1) 13

(2) 17

(3) 19

(4) 23

Space for Rough work

71. 95 (53) 87

152 (82) 58

76 (?) 174

(1) 46

(2) 93

(3) 89

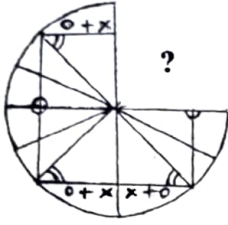
(4) 78

પ્ર. 72 અને 73

સૂચના : અપૂર્ણ આકૃતિ પૂર્ણ થવા માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

72. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)



(2)



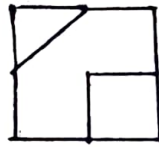
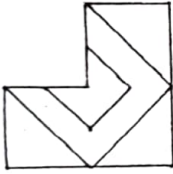
(3)



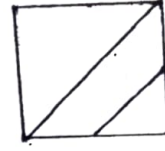
(4)

73. પ્રશ્ન આકૃતિ

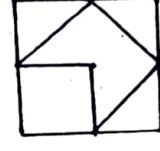
ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)



(2)



(3)



(4)

પ્ર. 74 થી 76

સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં અક્ષરોનો એક વિશિષ્ટ સમૂહ આપેલો છે તે સમૂહ સાથે બંધબેસતો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

74. GECA ZXVT SQOM

(1) YWUT

(2) VTRQ

(3) MKIH

(4) LJHF

75. BEIN EHLQ ILPU

(1) NQUZ

(2) HKOS

(3) LOSY

(4) JMQT

76. BYEV DWHS IRLO

(1) FUKO

(2) CXJP

(3) GTDW

(4) AZCW

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

71. 95 (53) 87  
 152 (82) 58  
 76 (?) 174

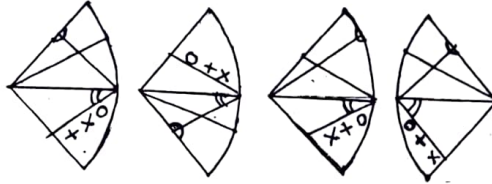
- (1) 46      (2) 93      (3) 89      (4) 78

**Q. 72 and 73**

**Directions :** Select the correct alternatives which can complete the figures.

72. Question figure

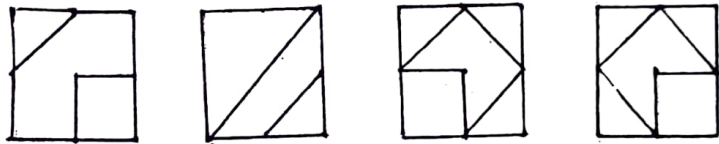
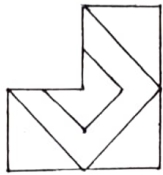
Answer figures



- (1)      (2)      (3)      (4)

73. Question figure

Answer figures



- (1)      (2)      (3)      (4)

**Q. 74 to 76**

**Directions :** In the following questions specific group of letters are given. From the given alternatives, find out the right letters which matches the given group.

74. GECA ZXVT SQOM

- (1) YWUT      (2) VTRQ      (3) MKIH      (4) LJHF

75. BEIN EHLQ ILPU

- (1) NQUZ      (2) HKOS      (3) LOSY      (4) JMQT

76. BYEV DWHS IRLO

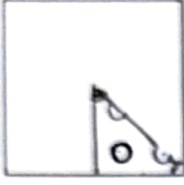
- (1) FUKO      (2) CXJP      (3) GTDW      (4) AZCW

Space for Rough work

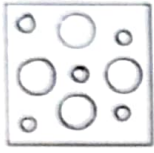
પ્ર. 77 અને 78

સૂચના : એક ચોરસાકૃતિ કાગળના ટુકડાને ગડી વાળીને વિશિષ્ટ જગ્યાએથી કાપેલો આકૃતિમાં બતાવ્યો છે. કાપ્યાપછી આ કાગળની ગડી ખોલીએ તો તે કાગળ કેવો દેખાશે તે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

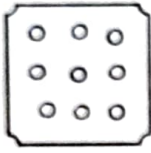
77. પ્રશ્ન આકૃતિ



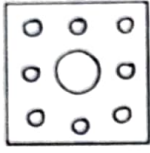
ઉત્તર આકૃતિઓ



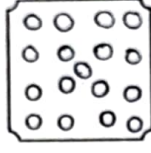
(1)



(2)

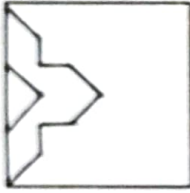


(3)

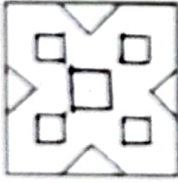


(4)

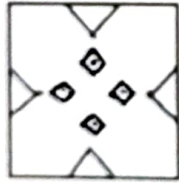
78. પ્રશ્ન આકૃતિ



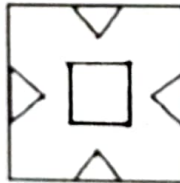
ઉત્તર આકૃતિઓ



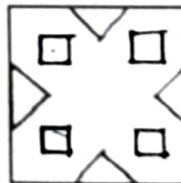
(1)



(2)



(3)



(4)

કાચું કામ કરવા માટે ફક્ત

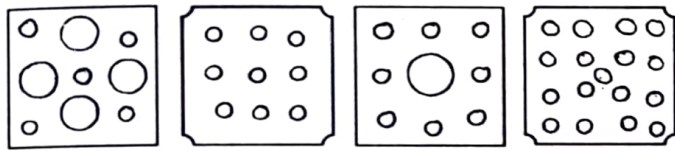
**Q. 77 and 78**

**Directions :** A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figures. The paper when unfolded will look-like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

77. Question figure



Answer figures



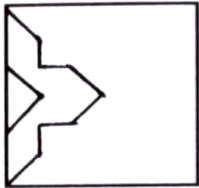
(1)

(2)

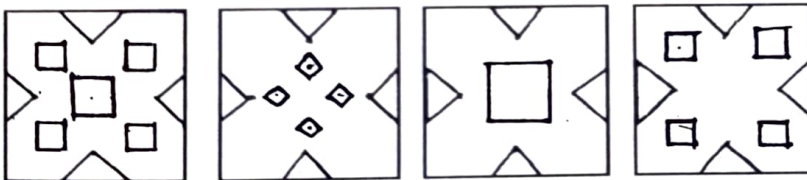
(3)

(4)

78. Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

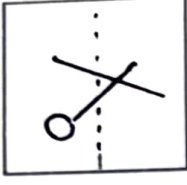
(4)

Space for Rough work

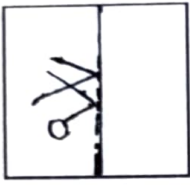
પ્ર. 79 અને 80

સૂચના : આપેલા પારદર્શક ચોરસાકૃતિ કાગળને આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે તુટક રેખાપર ગડી વાળીએ તો કઈ આકૃતિ મળશે તે પર્યાયમાંથી શોધો.

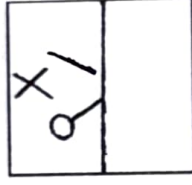
79. પ્રશ્ન આકૃતિ



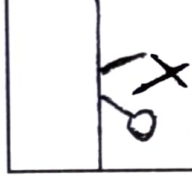
ઉત્તર આકૃતિઓ



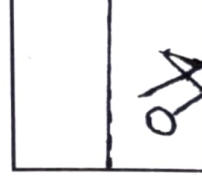
(1)



(2)

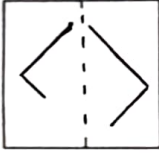


(3)

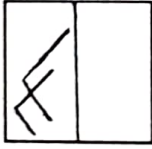


(4)

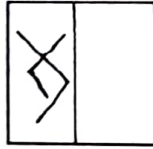
80. પ્રશ્ન આકૃતિ



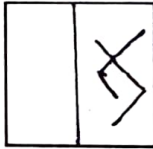
ઉત્તર આકૃતિઓ



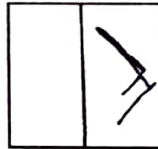
(1)



(2)



(3)



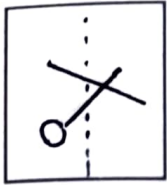
(4)

કાયું કામ કરવા માટે ફક્ત

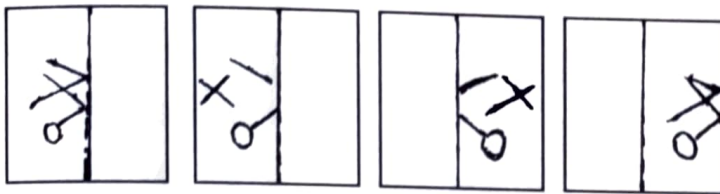
**Q. 79 and 80**

**Directions :** In the figure given below a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines, which figure will be obtained? Find the figure from the alternative figures given.

79. Question figure



Answer figures



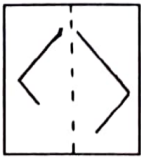
(1)

(2)

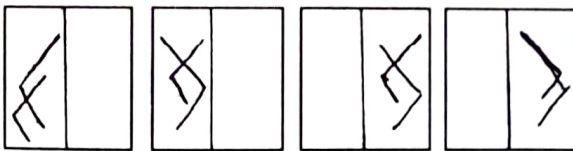
(3)

(4)

80. Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

Space for Rough work



**Q. 81 to 83**

**Directions :** In a certain code language the word BASIC has been 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.

Word	Code language
BASIC =	(1) EDVLF
	(2) CISAB
	(3) YASIZ
	(4) BZRHC

81. EARTH = BARTE

82. CLOUD = CKNTD

83. LEARN = OHDUQ

84. In a certain code language if

$$@ \times \star = 45, \quad \smile \times \text{P} = 48,$$

$$\text{P} \times \star = 40 \text{ and } \# \times @ = 27 \text{ then find the value of } \# ?$$

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

85. In a certain code language if  $||$  means 4,

$$||| ||| ||| \text{ means } 12, @ \text{ means } \times, \odot \text{ means } \div,$$

# means + and \$ means - is used

$$\text{then find } ||| @ ||| ||| \$ ||| \odot || \# ||| ||| = ?$$

- (1) 104      (2) 106      (3) 102      (4) 30

**Q. 86 to 88**

**Directions :** In the following questions specific group of numbers are given. From the given alternatives, find out the right number which matches the given group.

86. 416 749 525

- (1) 982      (2) 864      (3) 637      (4) 319

Space for Rough work

87. 294 648 448 (1) 84 (2) 94 (3) 100 (4) 194

88.  $3\frac{1}{3}$  3.2 3.25  $3\frac{2}{3}$  (1) 3.5 (2) 5 (3) 4.2 (4)  $\frac{13}{3}$

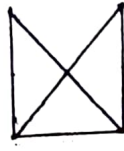
પ્ર. 89 અને 90

સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં એક ગૂંથવણભરી આકૃતિ આપેલી છે આપેલા પર્યાયમાંથી કઈ આકૃતિ પ્રશ્નઆકૃતિમાં ધૂપાયેલી છે તેનો યોગ્ય પર્યાય શોધો.

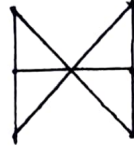
89. પ્રશ્ન આકૃતિ



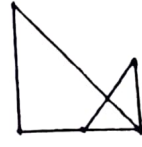
ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)



(2)

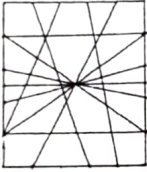


(3)



(4)

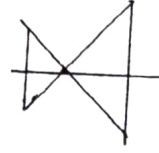
90. પ્રશ્ન આકૃતિ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)



(2)



(3)



(4)

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

JN	28	27	GP
CE	12	45	TU
LR	?	?	MS

(1) 30, 41

(2) 30, 32

(3) 34, 36

(4) 35, 35

કાયું કામ કરવા માટે ફક્ત

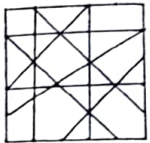
87.  $294 \quad 648 \quad 448$   
 (1) 84            (2) 94    (3) 100            (4) 194

88.  $3\frac{1}{3} \quad 3.2 \quad 3.25 \quad 3\frac{2}{3}$   
 (1) 3.5            (2) 5        (3) 4.2            (4)  $\frac{13}{3}$

**Q. 89 and 90**

**Directions :** In the given questions a complex figure is given. Find out which of the simple figures given in the alternatives is hidden in the complex figure.

89. Question figure

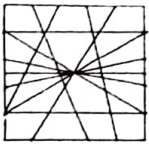


Answer figures

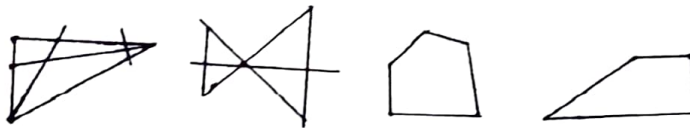


(1)            (2)            (3)            (4)

90. Question figure



Answer figures



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

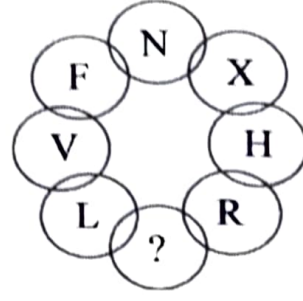
91. In the following question letters and numbers are written with a specific rule in horizontal rows. Find the rule and decide which will be in place of question mark.

JN	28	27	GP
CE	12	45	TU
LR	?	?	MS

(1) 30, 41            (2) 30, 32            (3) 34, 36            (4) 35, 35

Space for Rough work

92. પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય લખો.



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

પ્ર. 93 અને 94

સૂચના : નીચેના કોઠામાં અંકોના કેટલાક વિશિષ્ટ ચિહ્ન સંકેત આપેલા છે. તેનું નિરીક્ષણ કરો અને પ્રશ્નોમાટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

અંક	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ચિહ્ન	⊕	卐	+	∩	▽	#	⊗	∪	△	\$

93. 635104 આ સંખ્યા કયા પ્રકારે લખી શકાય ?

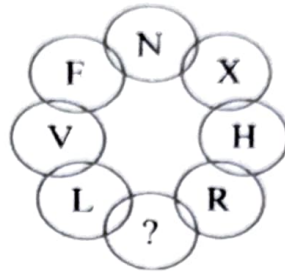
- (1) ⊕ ▽ ⊕ ∩ # 卐                      (2) ⊗ ∩ # 卐 ⊕ ▽  
 (3) ⊕ ∩ △ # 卐 ⊗                      (4) ⊗ △ ∪ # 卐 ⊕

94. \$ # 卐 △ ∩ ▽ આ સંકેત દ્વારા લખી શકાય તે સંખ્યા કઈ ?

- (1) 951478                      (2) 958174  
 (3) 951847                      (4) 951874

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

92. Write the correct alternative to replace question mark.



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

**Q. 93 and 94**

**Directions :** In the following table the digits are assigned with certain symbols. Observe them carefully and choose the correct alternative to answer the questions.

Digits	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Symbols	⊕	卐	+	∪	▽	#	⊗	∩	△	\$

93. How will you write the number 635104 ?

- (1) ⊕ ▽ ⊕ ∪ #卐                      (2) ⊗ ∪ #卐 ⊕ ▽  
 (3) ⊕ ∪ △ #卐 ⊗                      (4) ⊗ △ ∪ #卐 ⊕

94. Which number will be expressed by \$ #卐 △ ∩ ▽ ?

- (1) 951478                      (2) 958174  
 (3) 951847                      (4) 951874

Space for Rough work

પ્ર. 95 અને 96

સૂચના : એક સાંકેતિક ભાષામાં અક્ષરો માટે અંકચિહ્ન વાપર્યા છે. અક્ષરો અને અંકચિહ્નનો ક્રમ સમાન છે એવું નથી. આપેલા કોઠાના શબ્દોનું નિરીક્ષણ કરી ઉત્તરો લખો.

સ્તંભ I	સ્તંભ II
TEAR	8623
PURN	5641
TALK	9872
NET	235

95. PREAK આ શબ્દનો સંકેત કયો હોઈ શકે ?

- (1) 13689 (2) 16389  
(3) 16839 (4) 16489

96. 542687 આ સંકેત કયા શબ્દનો હોઈ શકે ?

- (1) NATURE (2) NATEUR  
(3) NUTRAL (4) NURTAL

97. નીચે આપેલા સંકેતોનું નિરીક્ષણ કરી ઉત્તર લખો.

અક્ષરો	Z	A	W	O	D	I	Y	L	P	C
અંક	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ZODIAC આ શબ્દમાટે સંકેત કયો હશે ?

- (1) 034159 (2) 034519  
(3) 043951 (4) 093415

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત



પ્ર. 98 થી 100

સૂચના : નીચે આપેલી સંખ્યા ના મિનારાનું નિરીક્ષણ કરી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ યોગ્ય પર્યાય શોધો.

1

2 3 4

5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49

98. 18284041 : 24344645 :: 20304243 : ?

(1) 22324443

(2) 21314344

(3) 22324445

(4) 24344647

99. 261728 : ? :: 292031 : 332231

(1) 281930

(2) 302132

(3) 362534

(4) 352433

100. 37261718 : 49362524 :: 39271710 : ?

(1) 39281920

(2) 47352516

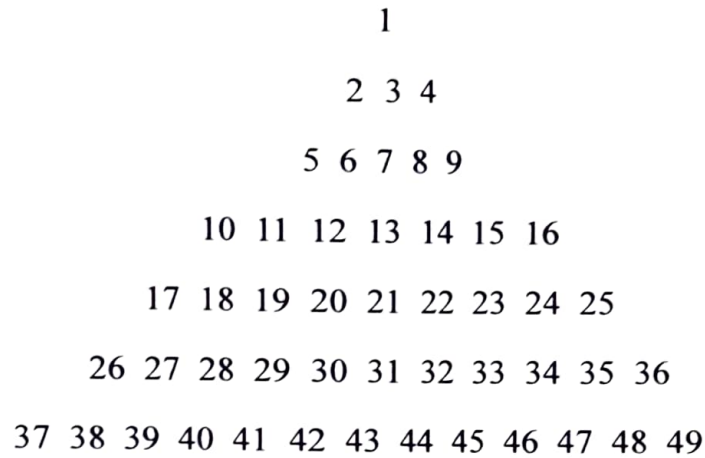
(3) 47342322

(4) 46342416

કાર્યું કામ કરવા માટે ફક્ત

**Q. 98 to 100**

**Directions :** Observe the pyramid of number and choose the correct alternative which will replace question mark.



**98.** 18284041 : 24344645 :: 20304243 : ?

- (1) 22324443                      (2) 21314344  
(3) 22324445                      (4) 24344647

**99.** 261728 : ? :: 292031 : 332231

- (1) 281930                      (2) 302132  
(3) 362534                      (4) 352433

**100.** 37261718 : 49362524 :: 39271710 : ?

- (1) 39281920                      (2) 47352516  
(3) 47342322                      (4) 46342416

Space for Rough work