

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2021-22

રાષ્ટ્રીય આર્થિક દુર્બલ વિદ્યાર્થીઓ માટે શિષ્યવૃત્તી યોજના પરીક્ષા ૨૦૨૧-૨૨



CENTRE CODE કેન્દ્ર સંકેતાંક

SEAT NO. આસન ક્રમાંક

QUESTION BOOKLET

પ્રશ્ન પુસ્તિકા

MENTAL ABILITY TEST

બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા

CLASS VIII / ધોરણ ૮ વી

MEDIUM : GUJARATI (ગુજરાતી) WITH ENGLISH VERSION

[DATE : 19th June, 2022]

[દિનાંક : ૧૯ જૂન, ૨૦૨૨]

[Time : 10:30 A.M. to 12:00 P.M.]

[સમય : ૧૦:૩૦ A.M. થી ૧૨:૦૦ P.M.]

Maximum Marks : 90

કુલ ગુણ : ૯૦

Time : 90 Minutes

સમય : ૯૦ મિનિટ

Total Pages : 48

કુલ પાના : ૪૮

બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા (Mental Ability Test)

ઉમેદવારો માટે સૂચનાઓ

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

- જવાબ ફક્ત તમને આપેલ અલગ કાર્બનલેસ 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 સેન્ટર 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 :

CENTRE CODE સેન્ટર કોડ	૧	૧	૦	૨
------------------------	---	---	---	---

SEAT NO. બેઠક નં.	M	૩	૩	૯	૨	૨	૧	૧	૦	૨	૧	૨	૩
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- કૃપા કરીને ખાતરી કરો કે તમે બૌદ્ધિક ક્ષમતા પરીક્ષા (Mental Ability Test) ઉત્તરવહી પ્રાપ્ત કરી છે.
- આ વિષય માટે કુલ ૯૦ 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 સાચા 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, બેઠક ક્રમાંક અને કાચા કામ સિવાય કંઈ પણ ન લખવું.

MENTAL ABILITY TEST

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions.

1. Answers are to be bubbled only on the separate carbonless Answer sheet provided to you. After examination detach the carbonless copy from original Answer sheet & 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	1	1	0	2
--------------------	---	---	---	---

SEAT NO.	M	3	3	9	2	2	1	1	0	2	1	2	3
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


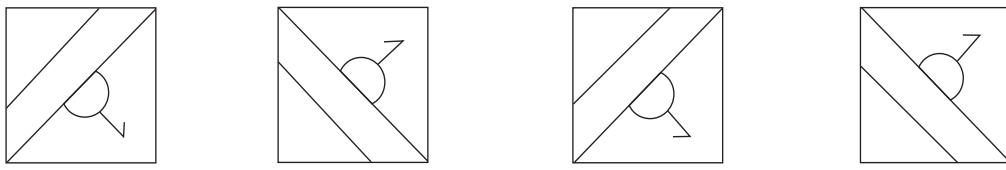
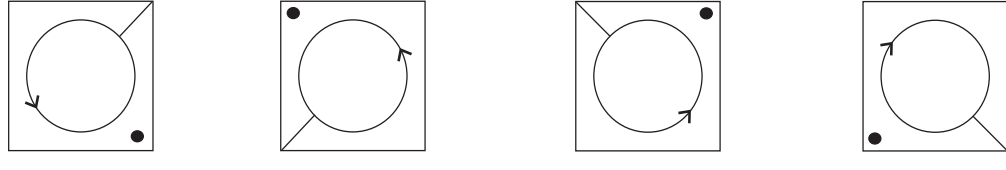
3. Please ensure that you have received Mental Ability Test answer sheet.
4. Total number of questions are 90 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each question there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble 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 another till the last question.
8. If you do not know the answer of any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, 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. 01 થી 04 સૂચના : વિસંગત પદ ઓળખો.

001. (1) TVX (2) BDF (3) RPN (4) MOQ
002. (1) DL (2) CH (3) DF (4) AX
003. (1) POCG (2) KLIZ (3) BUDX (4) FQMV
004. (1) JLOS (2) GILQ (3) MORV (4) CEHL

પ્ર. 05 થી 07 સૂચના : વિસંગત આકૃતિ ઓળખો.

005. 
(1) (2) (3) (4)
006. 
(1) (2) (3) (4)
007. 
(1) (2) (3) (4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 001 to 004 Directions: Find the odd term.

001. (1) TVX (2) BDF (3) RPN (4) MOQ

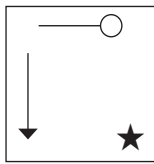
002. (1) DL (2) CH (3) DF (4) AX

003. (1) POCG (2) KLIZ (3) BUDX (4) FQMV

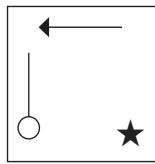
004. (1) JLOS (2) GILQ (3) MORV (4) CEHL

Q. 005 to 007 Directions: Find the odd figure.

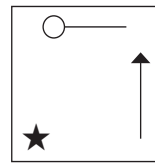
005.



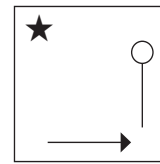
(1)



(2)

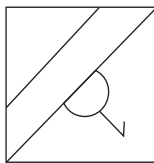


(3)

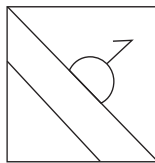


(4)

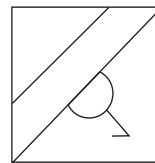
006.



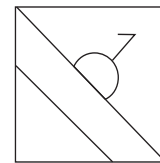
(1)



(2)

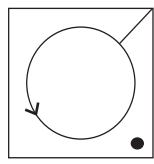


(3)

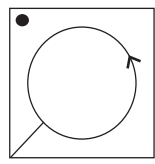


(4)

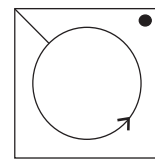
007.



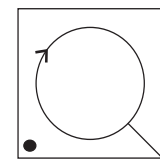
(1)



(2)



(3)



(4)

Space for Rough Work

પ્ર. 08 થી 011 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવો જ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદમાં છે. તો સંબંધ શોધીને પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને યોગ્ય પર્યાય લખો.

008. KNM : RFV :: SVC : ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) YBK | (2) ZNL |
| (3) XMK | (4) HEX |

009. PUNE : KFMV :: NIRA : ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) MRJY | (2) MJHZ |
| (3) MSIZ | (4) MRIZ |

010. EPKT : JSPW :: QBHE : ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) VEKH | (2) VMEH |
| (3) VEMH | (4) VGML |

011. DGP : MNV :: MKD : ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) XSJ | (2) WTK |
| (3) YTK | (4) JSW |

પ્ર. 012 અને 013 સૂચના : રમેશ ઉત્તર તરફ 6 કિ.મી. ચાલીને ગયા પછી જમણી બાજુ વળીને 5 કિ.મી. જઈને ડાબી બાજુ 3 કિ.મી. ગયો. ત્યાંથી દક્ષિણ તરફ 7 કિ.મી. જઈને થોભ્યો તો નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

012. મૂળ જગ્યાએથી તે કેટલા અંતરે છે?

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) 0 કિ.મી. | (2) 4 કિ.મી. | (3) 2 કિ.મી. | (4) 6 કિ.મી. |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

013. મૂળ સ્થાનેથી તે કઈ દિશામાં છે?

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

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 008 to 011 Directions: In the following questions there is a specific relationship between the first and second term, The same relationship exists between the third and the fourth term. Finding the relationship select the correct term from the alternatives given.

008. KNM : RFV :: SVC : ?

- (1) YBK (2) ZNL
(3) XMK (4) HEX

009. PUNE : KFMV :: NIRA : ?

- (1) MRJY (2) MJHZ
(3) MSIZ (4) MRIZ

010. EPKT : JSPW :: QBHE : ?

- (1) VEKH (2) VMEH
(3) VEMH (4) VGML

011. DGP : MNV :: MKD : ?

- (1) XSJ (2) WTK
(3) YTK (4) JSW

Q. 012 and 013 Directions: Ramesh starts moving to North. He walks 6km and turns right and walks 5 km, turning left he walks 3 km. At this point he turns South and stops after walking 7 km. Answer the following questions.

012. How far he is from the origin?

- (1) 0km (2) 4km (3) 2km (4) 6km

013. To which direction is he facing from the original position?

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

Space for Rough Work



પ્ર. 014 થી 017 સૂચના : ક્રમ પ્રમાણે પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને કયો યોગ્ય પર્યાય આવશે?

014. 4, 9, 25, 49, ?

- (1) 81 (2) 121 (3) 64 (4) 100

015. 2, 17, 5, 12, 9, 8, 14, ?

- (1) 5 (2) 15 (3) 13 (4) 22

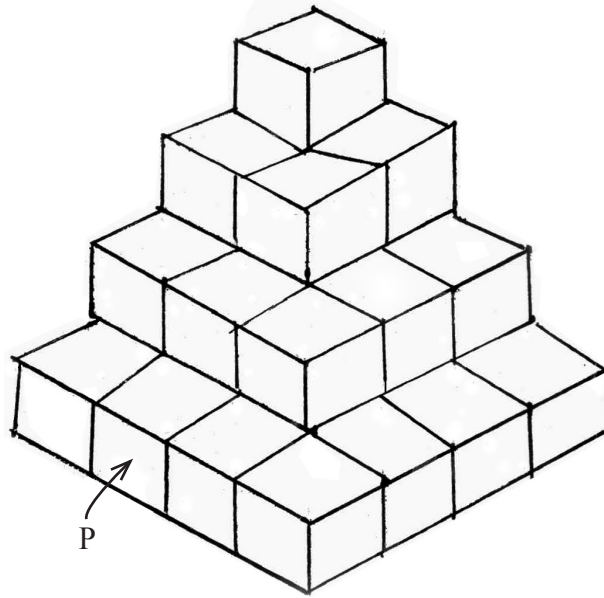
016. 7, 23, 49, 149, ?

- (1) 305 (2) 301 (3) 249 (4) 204

017. 6, 22, 46, 78, ?

- (1) 108 (2) 110 (3) 106 (4) 118

પ્ર. 018 થી 020 સૂચના : નીચેની આકૃતિમાં કેટલાક ઘનથી એક રચના બનાવેલી છે. તે પરથી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપેલા પર્યાયોમાંથી શોધો.



ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

Q. 014 to 017 Directions: Which number will replace the question mark in the given series?

014. 4, 9, 25, 49, ?

- (1) 81 (2) 121 (3) 64 (4) 100

015. 2, 17, 5, 12, 9, 8, 14, ?

- (1) 5 (2) 15 (3) 13 (4) 22

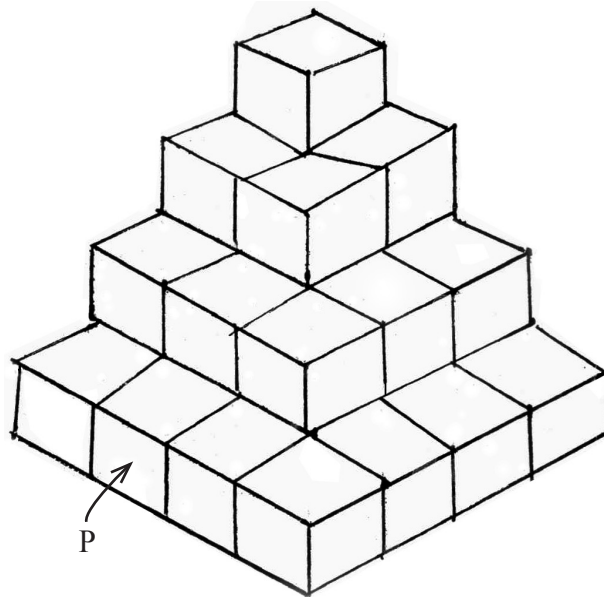
016. 7, 23, 49, 149, ?

- (1) 305 (2) 301 (3) 249 (4) 204

017. 6, 22, 46, 78, ?

- (1) 108 (2) 110 (3) 106 (4) 118

Q. 018 to 020 Directions: Cubes of same size are arranged as given in the following figure, observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative given below.



Space for Rough Work

018. ઘન P ના કેટલા ફલક અન્ય ઘનોના ફલકને સ્પર્શે છે?

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

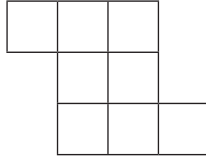
019. નીચેથી બીજા સ્તરમાં કેટલા ઘન વાપર્યા છે?

- (1) 5 (2) 8 (3) 9 (4) 10

020. ઉપરથી પહેલા અને બીજા થરમાં મળીને કેટલા ઘન વપરાયા છે?

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

પ્ર. 021 અને 022 સૂચના : સાથે આપેલી આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરીને નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરો પર્યાયોમાંથી શોધો.



021. આકૃતિમાં ચોરસની સંખ્યા કેટલી છે?

- (1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) 12

022. ચોરસ ન હોય તેવા લંબચોરસની સંખ્યા કેટલી?

- (1) 9 (2) 10 (3) 12 (4) 13

પ્ર. 023 અને 024 સૂચના : અમિત, ગણેશ, રિના, સીમા, મહેશ, મીના વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠેલા છે. મીનાની ડાબી બાજુએ અમિત અને જમણી બાજુએ ગણેશ છે. અમિતની સામે સીમા છે. કોઈપણ છોકરાની ડાબી બાજુ તેમજ જમણી બાજુના પહેલા સ્થાન પર છોકરો બેઠો નથી. તો નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

023. મહેશની સામે કોણ બેઠેલું છે?

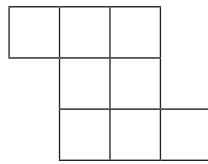
- (1) સીમા (2) મીના
(3) અમિત (4) ગણેશ

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



018. How many faces of cube 'P' touch the faces of other cubes?
(1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1
019. How many cubes are there in the second last layer?
(1) 5 (2) 8 (3) 9 (4) 10
020. Find the total number of cubes in the first two layers.
(1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 5

Q. 021 and 022 Directions: Observe the following figure and answer the questions by selecting the correct alternatives given below.



021. Find the number of squares in the figure.
(1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) 12
022. Find the number of rectangles which are not squares.
(1) 9 (2) 10 (3) 12 (4) 13

Q. 023 and 024 Directions: Amit, Ganesh, Reena, Seema, Mahesh and Meena are sitting around a round table. Amit is sitting left to Meena and Ganesh is towards right. Seema is sitting opposite to Amit. Towards the left or right of any boy in consecutive position no boy is seated. Answer the following question.

023. Who is sitting opposite to Mahesh?
(1) Seema (2) Meena
(3) Amit (4) Ganesh

Space for Rough Work

024. ગણેશની ડાબી બાજુની વ્યક્તિ સામે કોણ છે?

- (1) અમિત (2) સીમા (3) મહેશ (4) રિના

પ્ર. 025 થી 027 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં અક્ષરોનો એક વિશિષ્ટ ગટ આપેલ છે. આપેલા પર્યાયોમાંથી એક પર્યાય તે - તે ગટ સાથે બંધ બેસે છે તો યોગ્ય પર્યાય લખો.

025. CJ, KF, GL

- (1) HD (2) PT (3) RK (4) MV

026. KOM, AYC, HRJ

- (1) FTH (2) YCW (3) KPQ (4) CXW

027. IJ, CP, RA

- (1) OP (2) MF (3) DL (4) AQ

028. જો એક સાંકેતિક ભાષામાં REMOTE શબ્દ ROTEME એમ લખીએ તો PICNIC શબ્દ કેવી રીતે લખશો?

- (1) CINCIP (2) PNIICC
(3) PCIINC (4) PCINCI

029. એક સાંકેતિક ભાષામાં WED શબ્દ 7826 એમ લખીએ તો FRI શબ્દ કેવી રીતે લખશો?

- (1) 12921 (2) 9186 (3) 12219 (4) 6189

030. એક સાંકેતિક ભાષામાં ARTI શબ્દ 60 એમ લખીએ, તો તે જ સાંકેતિક ભાષામાં DEVI શબ્દ કેવી રીતે લખશો?

- (1) 40 (2) 67 (3) 63 (4) 68

031. એક સાંકેતિક ભાષામાં D = 4 અને DEAR = 7 હોય, તો તે જ સાંકેતિક ભાષામાં HOTEL શબ્દ કેવી રીતે લખશો?

- (1) 12 (2) 13 (3) 14 (4) 15

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

024. Who is sitting opposite to the person who is sitting to the left of Ganesh?
(1) Amit (2) Seema (3) Mahesh (4) Reena

Q. 025 to 027 Directions: In the following questions a specific group is given from the given alternatives. Find out the right term which matches the given group.

025. CJ, KF, GL
(1) HD (2) PT (3) RK (4) MV

026. KOM, AYC, HRJ
(1) FTH (2) YCW (3) KPQ (4) CXW

027. IJ, CP, RA
(1) OP (2) MF (3) DL (4) AQ

028. In a certain code language the word REMOTE is written as ROTEME. How will you write the word PICNIC in the same code language?
(1) CINCIP (2) PNIICC
(3) PCIINC (4) PCINCI

029. In a certain code language the word WED is written as 7826. How will you write the word FRI in the same code language?
(1) 12921 (2) 9186 (3) 12219 (4) 6189

030. In a certain code language the word ARTI is written as 60. How will you write the word DEVI in the same code language?
(1) 40 (2) 67 (3) 63 (4) 68

031. In a certain code language D = 4 and DEAR = 7 then in the same code language how will you write the word HOTEL?
(1) 12 (2) 13 (3) 14 (4) 15

Space for Rough Work

પ્ર. 032 થી 034 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં સંખ્યા નો એક વિશિષ્ટ સમૂહ આપેલો છે. આપેલા પચાસોમાંથી એક પચાસો તે તે ગટ સાથે સંબંધિત છે, તો યોગ્ય પચાસો લખો.

032. 51, 119, 85

- (1) 57 (2) 104 (3) 131 (4) 221

033. 23, 29, 37

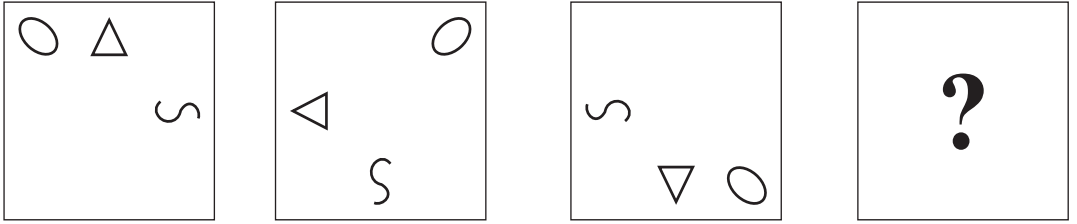
- (1) 13, 15, 23 (2) 17, 21, 29
(3) 31, 37, 49 (4) 41, 47, 53

034. 10-35, 12-42, 8-28

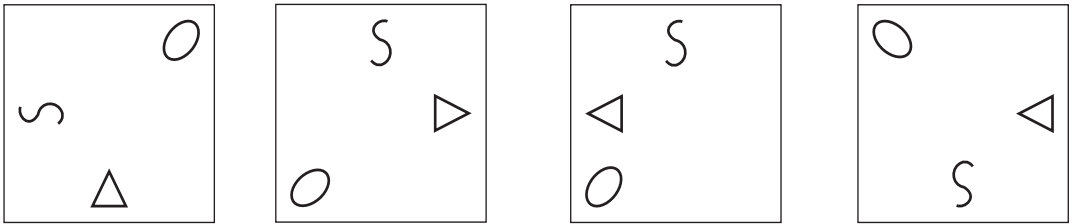
- (1) 32-80 (2) 24-84 (3) 20-50 (4) 14-72

પ્ર. 035 થી 037 સૂચના : નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં પ્રશ્ન આકૃતિઓ વિરશિષ્ટ ક્રમથી બદલાય છે. તે જ ક્રમ માં પ્રશ્નચિહ્નના સ્થાને આપેલા પચાસોમાંથી કઈ આકૃતિ આવશે તે નક્કી કરો.

035. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 032 to 034 Directions: In each of the following questions find out the term that matches the given group.

032. 51, 119, 85

- (1) 57 (2) 104 (3) 131 (4) 221

033. 23, 29, 37

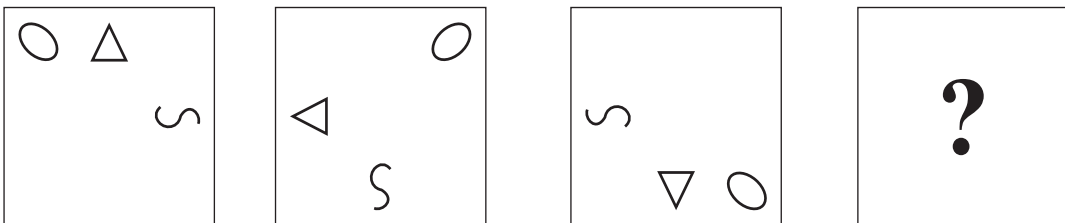
- (1) 13, 15, 23 (2) 17, 21, 29
(3) 31, 37, 49 (4) 41, 47, 53

034. 10-35, 12-42, 8-28

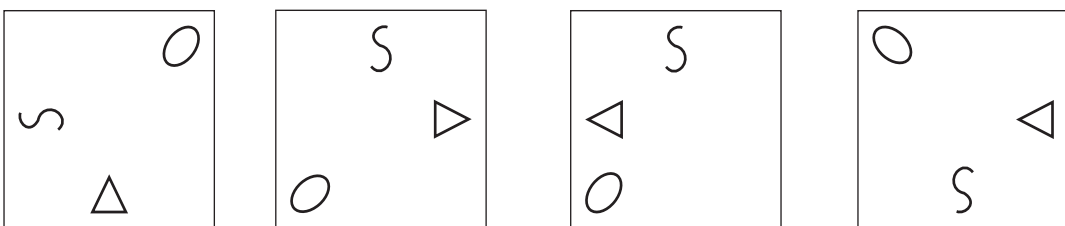
- (1) 32-80 (2) 24-84 (3) 20-50 (4) 14-72

Q. 035 to 037 Directions: In each of the following questions the question figure changes in a definite way. Find out the correct figure from the alternative figures that replaces the question mark.

035. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

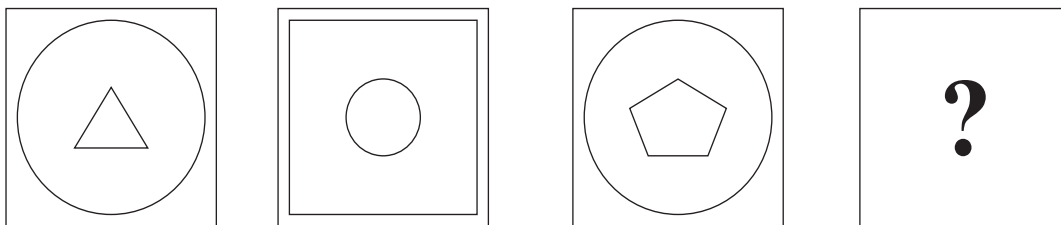
(3)

(4)

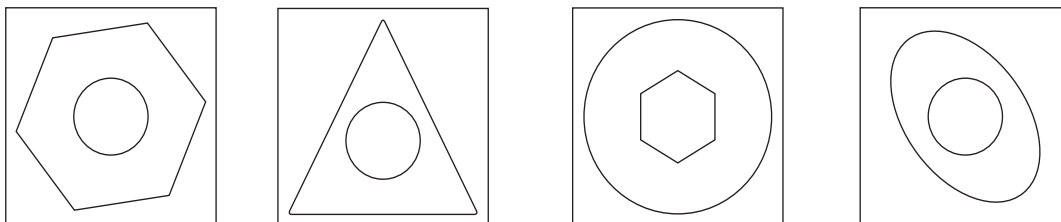
Space for Rough Work



036. प्रश्न आकृतियों



उत्तर आकृतियों



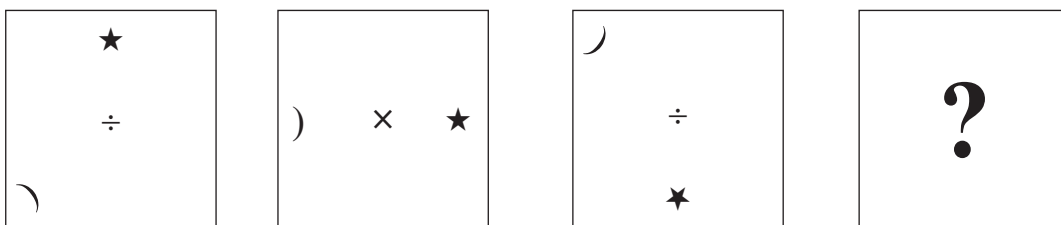
(1)

(2)

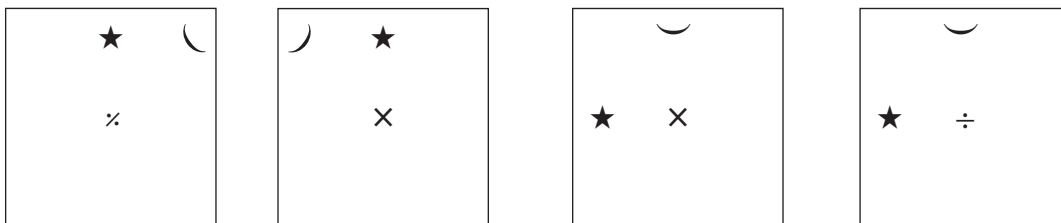
(3)

(4)

037. प्रश्न आकृतियों



उत्तर आकृतियों



(1)

(2)

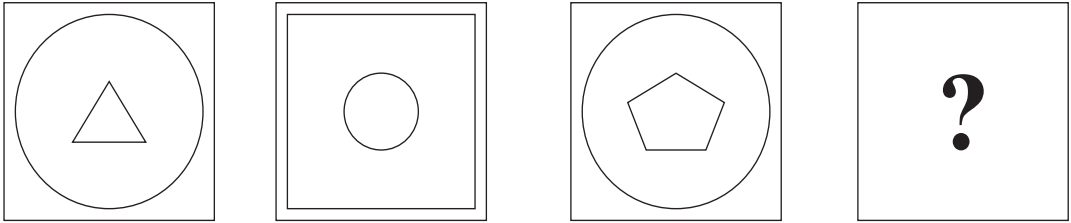
(3)

(4)

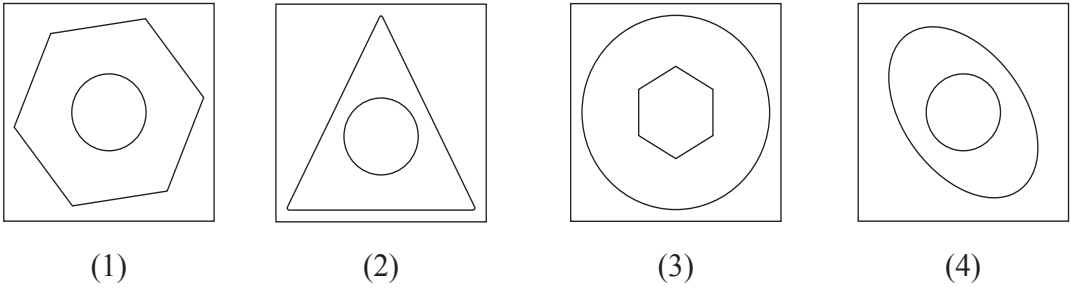
इकत काया कार्य माटे



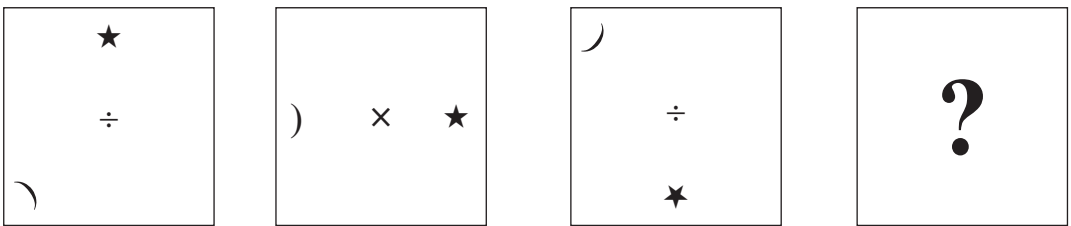
036. Question figures



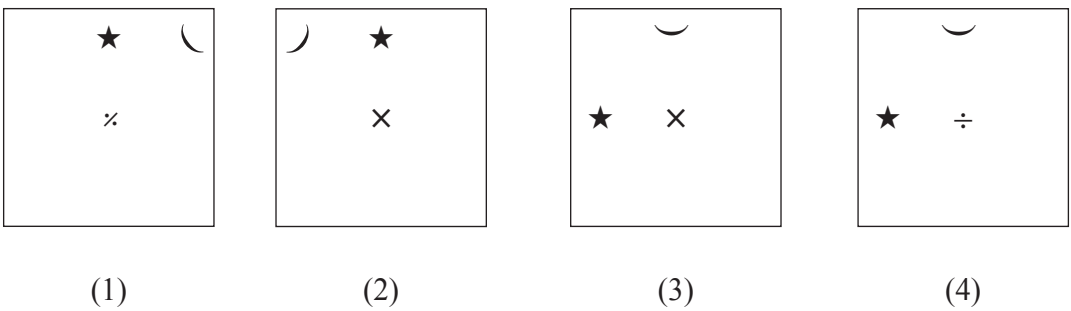
Answer figures



037. Question figures



Answer figures

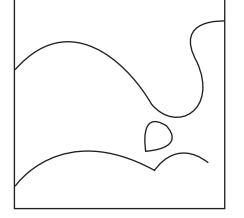
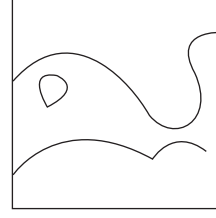
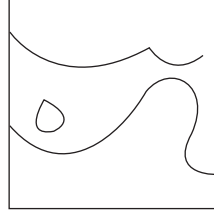
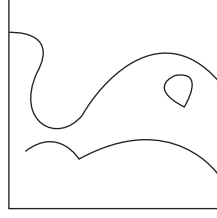
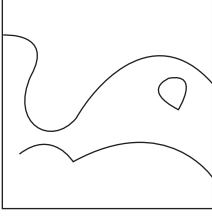


Space for Rough Work

038. સૂચના : આપેલ પ્રશ્ન આકૃતિની અરિસામાં પ્રતિમા કેવી દેખાશે, તેની નીચે આપેલ ઉત્તર આકૃતિના પર્યાયોમાં શોધો.

પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

પ્ર. 039 અને 040 સૂચના : ગીતા, સુજાતા, અશ્વિની, વંદના આ બહેનપણીઓ છે. અશ્વિની સિવાય બધાને ચીકુ ભાવે છે. ગીતાને જામફળ (પેરુ) અને કેળા ભાવતા નથી. ગીતા અને વંદનાને દ્રાક્ષ ભાવે છે. સુજાતા, અશ્વિની, વંદના ને જામફળ ભાવે છે. અશ્વિની જામફળ અને કેળા ખુશીથી ખાય છે. ગીતા સિવાયના બધાને કેળા ભાવે છે. તો નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તરો લખો.

039. કોને ફક્ત ત્રણ ફળો ભાવે છે?

(1) ગીતા

(2) સુજાતા

(3) વંદના

(4) અશ્વિની

040. કોને ચારેય પ્રકારના ફળ ભાવે છે?

(1) અશ્વિની

(2) સુજાતા

(3) વંદના

(4) ગીતા

પ્ર. 041 અને 042 સૂચના : GRAOCUE આ અક્ષરો પરથી એક અર્થપૂર્ણ શબ્દ તૈયાર થાય છે, તો નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

041. તે શબ્દની વચ્ચે આવનાર અક્ષરનો અંગ્રેજી વર્ણમાળામાંનો સ્થાન ક્રમાંક કયો?

(1) 19

(2) 20

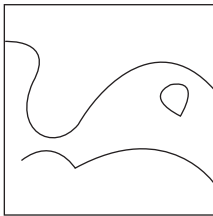
(3) 18

(4) 15

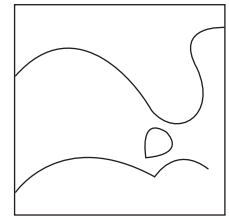
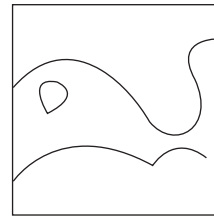
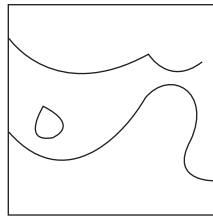
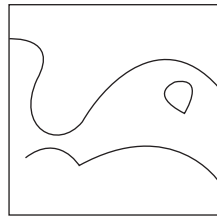
ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

038. **Directions:** Choose the correct mirror image of the question figure from the alternatives given below.

Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

Q. 039 and 040 Directions: Geeta, Sujata, Ashwini and Vandana are friends. Except Ashwini all like chikoo. Geeta does not like guava and banana. Geeta and vandana like grapes. Sujata, Ashwini and Vandana all like guava. Ashwini loves eating guavas and bananas. Except Geeta all like to eat bananas. Then answer the following questions.

039. Who loves to eat only three fruits?

(1) Geeta

(2) Sujata

(3) Vandana

(4) Ashwini

040. Who likes to eat all four types fruits?

(1) Ashwini

(2) Sujata

(3) Vandana

(4) Geeta

Q. 041 and 042 Directions: A meaningful word is formed from the letter G R A O C U E. Then answer the following questions.

041. Write the number in the alphabetical order of the letter which is at the centre of the meaningful word.

(1) 19

(2) 20

(3) 18

(4) 15

Space for Rough Work

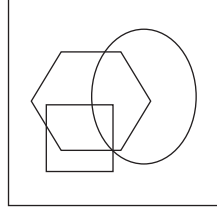
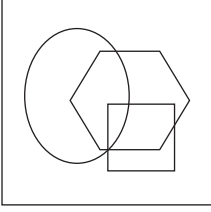
042. તે શબ્દમાં છેલ્લેથી બીજો અક્ષર અંગ્રેજી વર્ણમાળામાં કયા ક્રમાંક પર આવશે?

- (1) 6 (2) 15
(3) 5 (4) 7

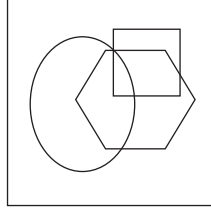
043. સૂચના : આપેલી પ્રશ્ન આકૃતિની સ્થિર પાણીમાં પ્રતિમા કેવી દેખાશે તે ઉત્તર આકૃતિના પર્યાયોમાંથી શોધો.

પ્રશ્ન આકૃતિ

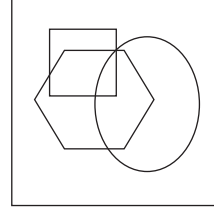
ઉત્તર આકૃતિઓ



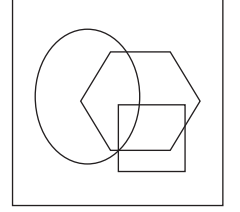
(1)



(2)



(3)



(4)

પ્ર. 044 થી 047 સૂચના : વિસંગત પદ ઓળખો.

044. (1) 15-40 (2) 18-56
(3) 24-76 (4) 12-28

045. (1) 133 (2) 326
(3) 515 (4) 429

046. (1) 200 (2) 500
(3) 700 (4) 600

047. (1) 18-27 (2) 16-24
(3) 14-22 (4) 12-18

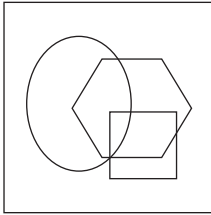
ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



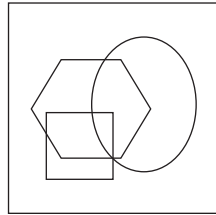
042. Write the number in the alphabetical order of the letter which is second last in the meaningful word.
- (1) 6 (2) 15
(3) 5 (4) 7

043. **Directions:** Choose the correct water image of the question figure from the alternatives given below.

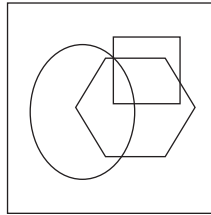
Question figure



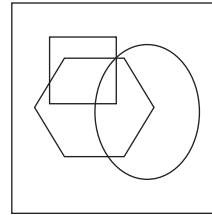
Answer figures



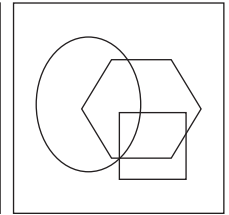
(1)



(2)



(3)



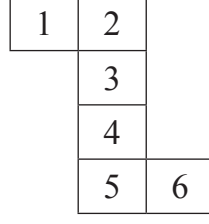
(4)

Q. 044 to 047 Directions: Find the odd term.

044. (1) 15-40 (2) 18-56
(3) 24-76 (4) 12-28
045. (1) 133 (2) 326
(3) 515 (4) 429
046. (1) 200 (2) 500
(3) 700 (4) 600
047. (1) 18-27 (2) 16-24
(3) 14-22 (4) 12-18

Space for Rough Work

પ્ર. 048 અને 049 સૂચના : નીચે આપેલ આકૃતિને ગડી વાળ્યા પછી એક ઘનાકૃતિ તૈયાર થાય છે તે પરથી નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.



048. 1 અંકની સામે કયો અંક આવશે?

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

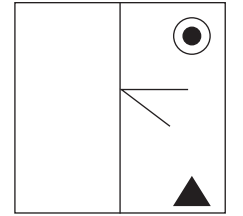
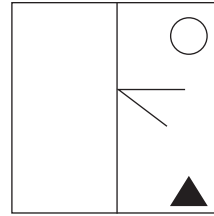
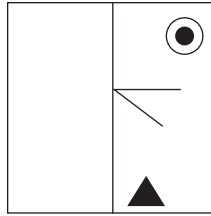
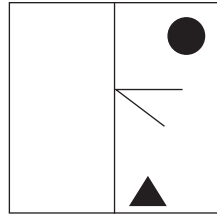
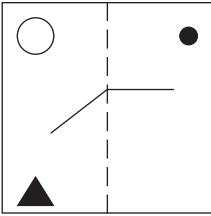
049. 3 અંકની પડખે કયો અંક આવશે નહિ?

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

પ્ર. 050 અને 051 સૂચના : આપેલા પારદર્શક ચોરસાકૃતિ કાગળની ગડી વાળ્યા પછી તૈયાર થતી આકૃતિ આપેલા પર્યાયમાંથી શોધો.

050. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

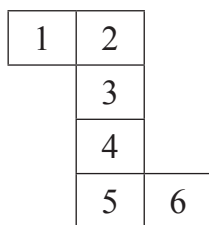
(3)

(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 048 and 049 Directions: The following figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



048. Which digit will be on the opposite face of 1?

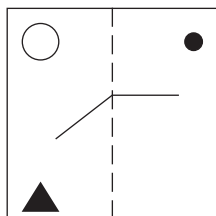
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

049. Which digit will not be adjacent to the face of 3?

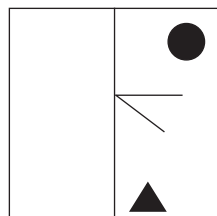
- (1) 1
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

Q. 050 and 051 Directions: A transparent square sheet of paper is folded on the dotted line as shown in the question figure. Choose the correct alternative from the answer figures as how the paper will look when folded?

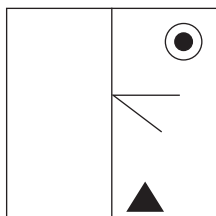
050. Question figure



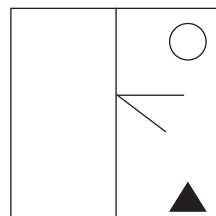
Answer figures



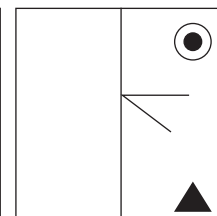
(1)



(2)



(3)

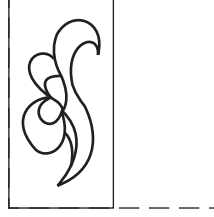
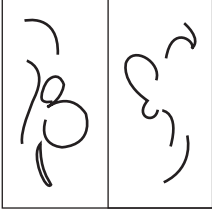


(4)

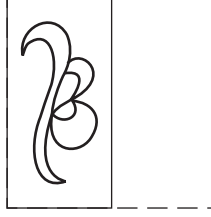
Space for Rough Work

051. प्रश्न आकृति

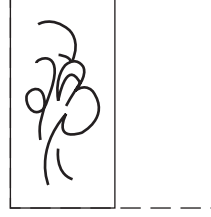
उत्तर आकृतिओ



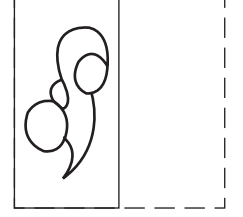
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 052 थी 054 सूचना : आपेवा अक्षरोना भिनारानु निरीक्षा करी तेनी नीचे आपेवा प्रश्नोना उत्तर माटे योग्य पर्याय शोधो.

o

n m

j k l

i h g f

a b c d e

z y x w v u

n o p q r s t

m l k j i h g f

w x y z a b c d e

052. mlxw, zyon, wvrq, ?

(1) ihba

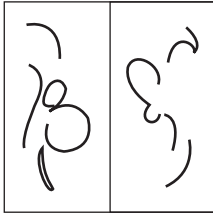
(2) axpq

(3) pqaz

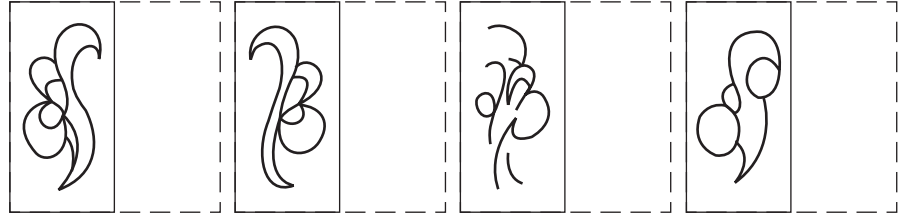
(4) xwij

इकत काया कार्य माटे

051. Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

Q. 052 to 054 Directions: Observe the pyramid of alphabet and answer the questions that follow by choosing the correct alternative.

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

052. mlxw, zyon, wvrq, ?

(1) ihba

(2) axpq

(3) pqaz

(4) xwij

Space for Rough Work

053. biajz, efdgc, tusvr, ?

(1) nokzy

(2) qxpyo

(3) cwrhg

(4) abcde

054. nlykp : tgchr :: aijhc : ?

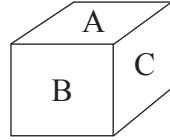
(1) aypxc

(2) evrwc

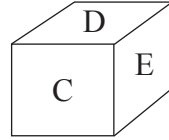
(3) jnoml

(4) eflgc

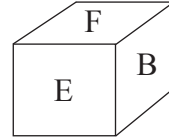
પ્ર. 055 અને 056 સૂચના : નીચે એકજ ઘનની ત્રણ સ્થિતીની આકૃતિઓ દર્શાવી છે. તે આકૃતિનું નિરીક્ષણ કરી નીચેના પ્રશ્નો માટે યોગ્ય ઉત્તર લખો.



(i)



(ii)



(iii)

055. B અક્ષરના વિરુદ્ધ પૃષ્ઠભાગ પર કયો અક્ષર હશે?

(1) C

(2) D

(3) E

(4) F

056. આકૃતિ (iii) ના નીચેના પૃષ્ઠભાગ પર કયો અક્ષર હશે?

(1) A

(2) D

(3) E

(4) C

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

053. biajz, efdgc, tusvr, ?

(1) nokzy

(2) qxpyo

(3) cwrhg

(4) abcde

054. nlykp : tgchr :: aijhc : ?

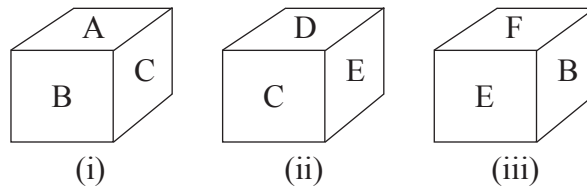
(1) aypxc

(2) evrwc

(3) jnoml

(4) eflgc

Q. 055 and 056 Directions: Three different positions of a cube are shown in the figure. Observe the figure and answer the following questions.



055. Which letter will be on the opposite face of B?

(1) C

(2) D

(3) E

(4) F

056. In the figure (iii) which letter will be there at the base face of the cube?

(1) A

(2) D

(3) E

(4) C

Space for Rough Work

પ્ર. 057 તે 060 સૂચના : નીચેના દરેક પ્રશ્નમાં પ્રત્યેક અક્ષર 0 થી 9 અંકોનું સંકેત હશે. જો $AP \times DP = BBB$ તો નીચેના પ્રશ્ન માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

057. P ની કિંમત કેટલી હશે?

- | | |
|-------|-------|
| (1) 2 | (2) 3 |
| (3) 9 | (4) 7 |

058. A ની કિંમત કેટલી હશે?

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

059. B ની કિંમત કેટલી હશે?

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

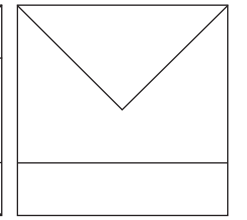
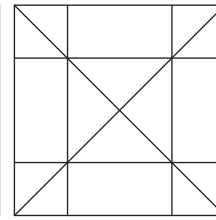
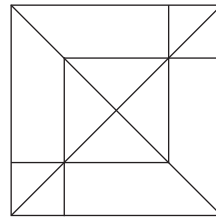
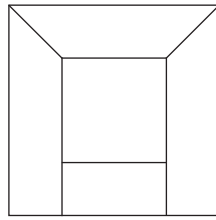
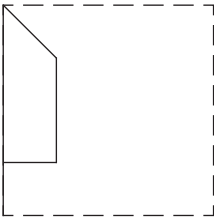
060. $AP + DP$ ની કિંમત કેટલી?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 54 | (2) 64 |
| (3) 68 | (4) 74 |

પ્ર. 061 અને 062 સૂચના : એક ચોરસાકૃતિ કાગળની ગડી કર્યા પછી દેખાતી આકૃતિ પ્રશ્નઆકૃતિમાં બતાવી છે. તો કાગળ ખોલ્યા પછી કેવો દેખાશે તે ઉત્તર આકૃતિમાંથી શોધો.

061. પ્રશ્ન આકૃતિ

ઉત્તર આકૃતિઓ



(1)

(2)

(3)

(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 057 to 060 Directions: In a certain code language digit 0 to 9 are used for each Letter.
If $AP \times DP = BBB$. Then answer the following questions by choosing the correct alternative.

057. Find the value of P.

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

058. Find the value of A.

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

059. Find the value of B.

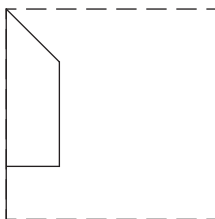
- (1) 6 (2) 7
(3) 8 (4) 9

060. Find the value of $AP + DP$.

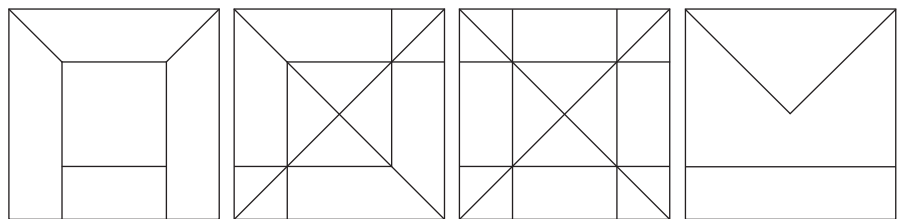
- (1) 54 (2) 64
(3) 68 (4) 74

Q. 061 and 062 Directions: The folded figure of square paper is shown in the question figure. If it is unfolded what will it look like? Select the correct alternative.

061. Question figure



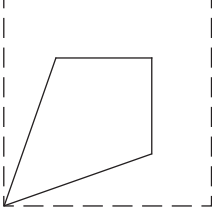
Answer figures



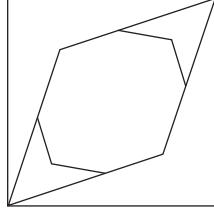
- (1) (2) (3) (4)

Space for Rough Work

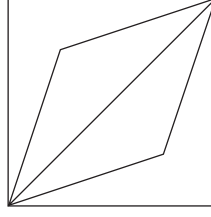
062. પ્રશ્ન આકૃતિ



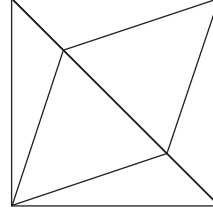
ઉત્તર આકૃતિઓ



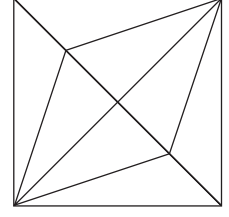
(1)



(2)



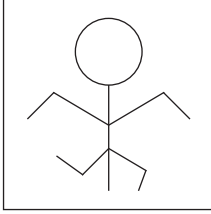
(3)



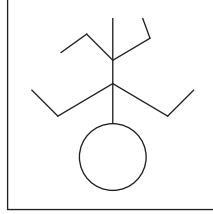
(4)

પ્ર. 063 થી 065 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નમાં પહેલી અને બીજી આકૃતિમાં વિશિષ્ટ સંબંધ છે, તેવો જ સંબંધ ત્રીજી અને ચોથી આકૃતિમાં છે તે સંબંધ શોધી પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ આવતી આકૃતિ કઈ?

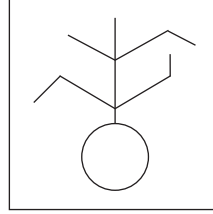
063. પ્રશ્ન આકૃતિઓ



•
•



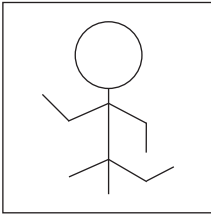
••
••



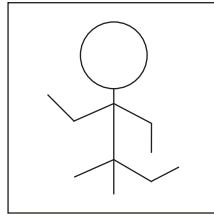
•



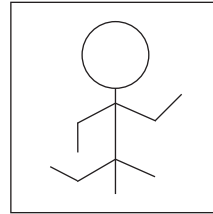
ઉત્તર આકૃતિઓ



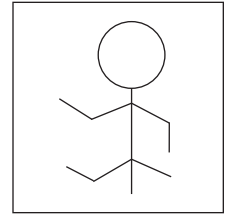
(1)



(2)



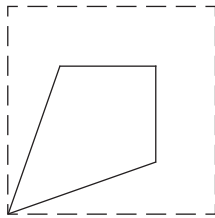
(3)



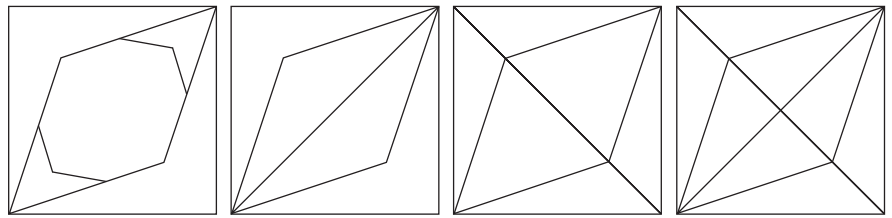
(4)

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

062. Question figure



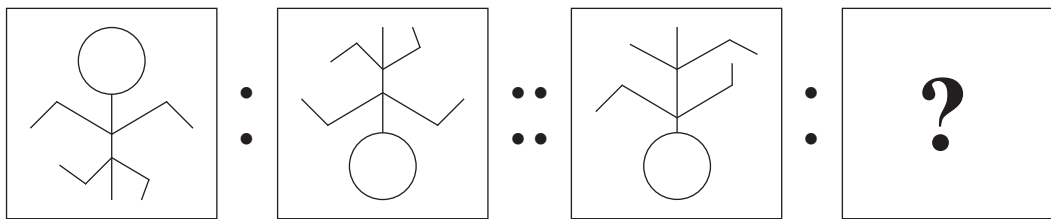
Answer figures



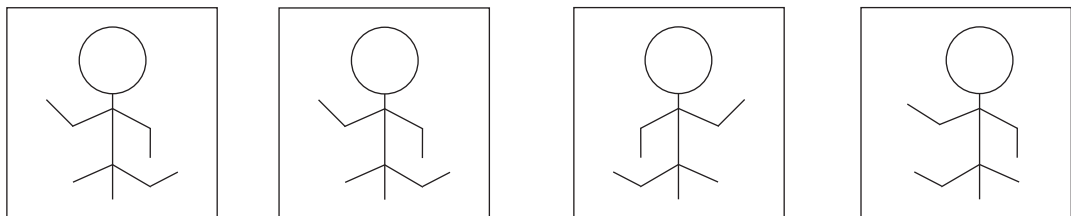
(1) (2) (3) (4)

Q. 063 to 065 Directions: In the following questions there is a specific relation between first and 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.

063. Question figures



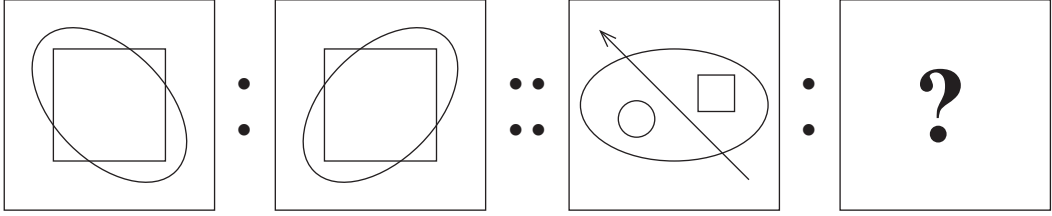
Answer figures



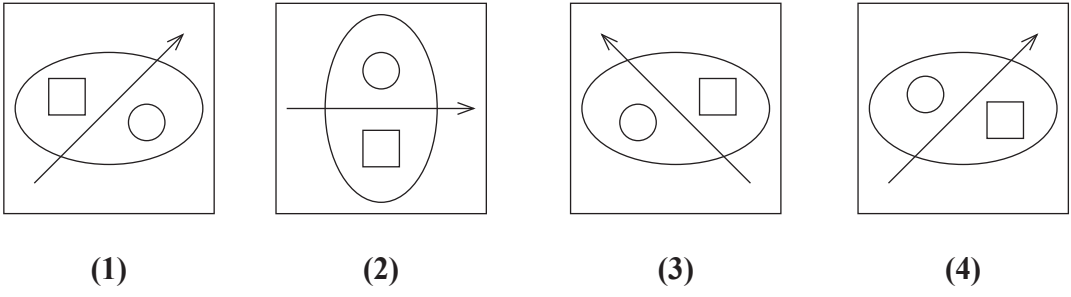
(1) (2) (3) (4)

Space for Rough Work

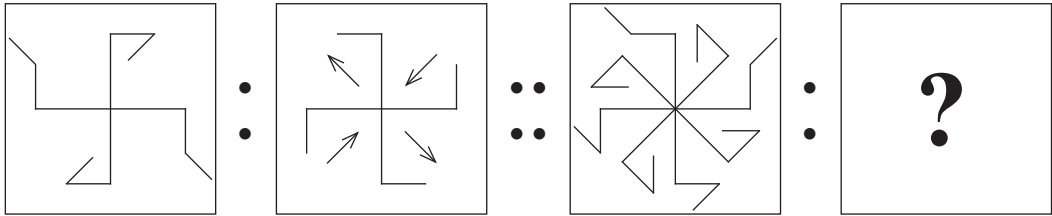
064. प्रश्न आकृतियों



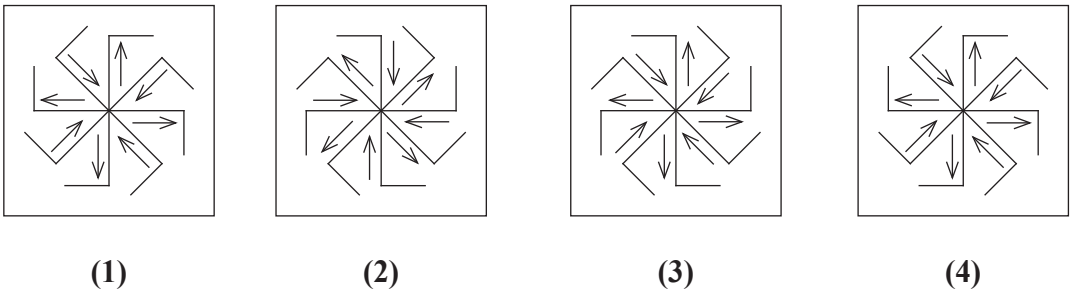
उत्तर आकृतियों



065. प्रश्न आकृतियों



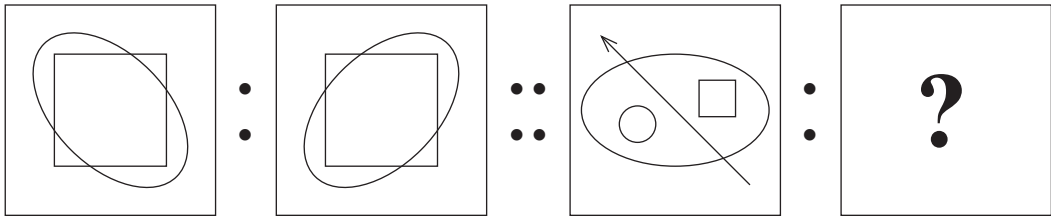
उत्तर आकृतियों



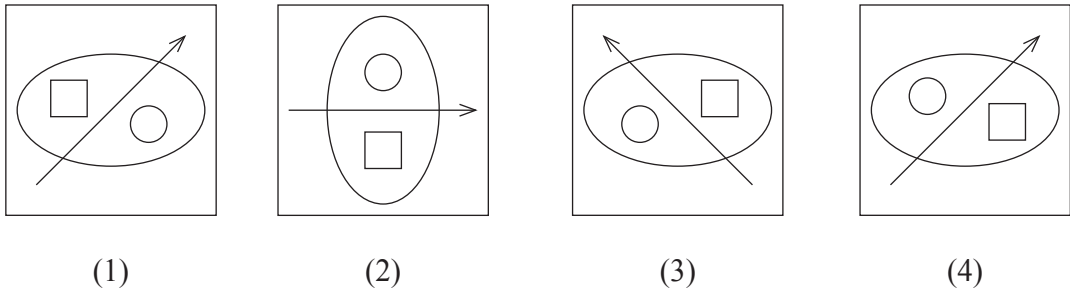
इकत काया कार्य माटे



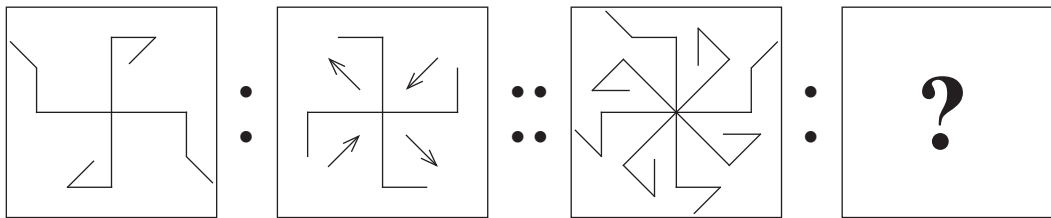
064. Question figures



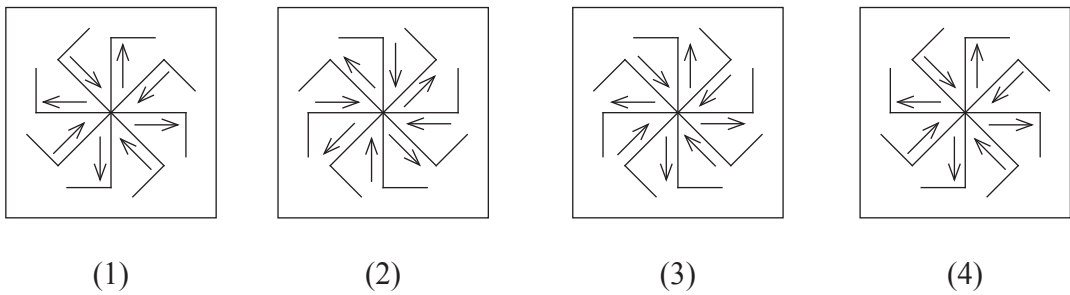
Answer figures



065. Question figures

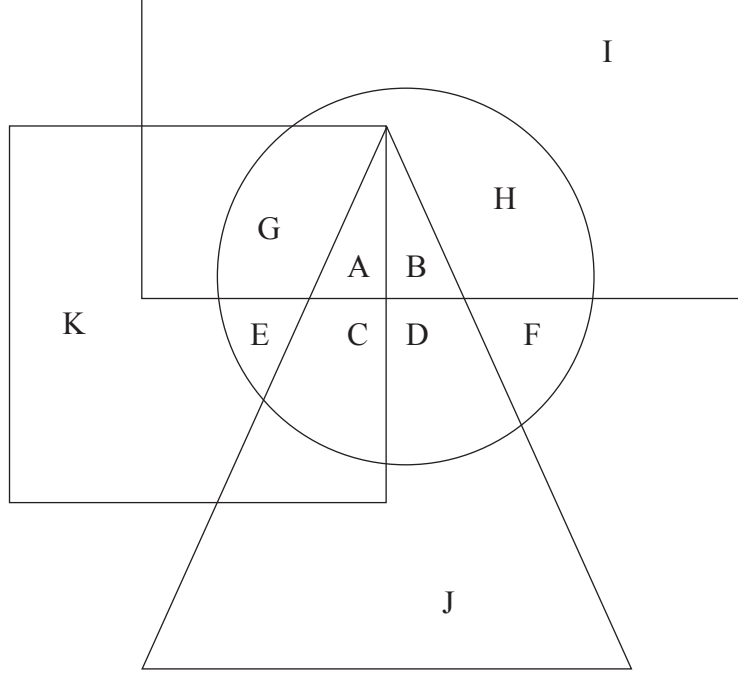


Answer figures



Space for Rough Work

પ્ર. 066 થી 068 સૂચના : નીચેની આકૃતિમાં ચોરસ ગણિતજ્ઞ દર્શાવે છે, ત્રિકોણ સંસ્કૃતજ્ઞ દર્શાવે છે. લંબચોરસ ઇતિહાસ તજ્ઞ દર્શાવે છે. વર્તુળ મહિલા દર્શાવે છે. તો નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો.



066. ફક્ત ગણિતજ્ઞ મહિલા ક્યા અક્ષરથી દર્શાવી છે?

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

067. સર્વ વિષયમાં પારંગત મહિલા ક્યા અક્ષરથી દર્શાવી છે?

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

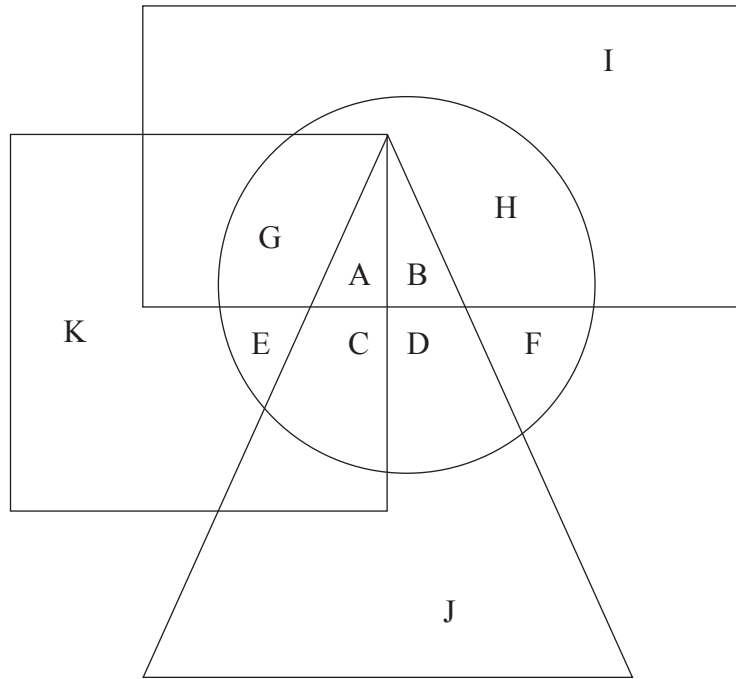
068. ફક્ત ઇતિહાસ તજ્ઞ મહિલા ક્યા અક્ષરથી દર્શાવી છે?

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

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 066 to 068 Directions: In the following Venn diagram square represents a mathematician, a triangle represents the persons expert in Sanskrit, a rectangle represents the persons who are expert in History and a circle represents ladies. Then answer the following questions.



066. Which letter represents lady mathematicians?

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

067. Which letter represents ladies who are expert in all the subjects?

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

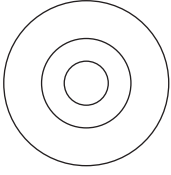
068. Which letter represents ladies who are expert in History?

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

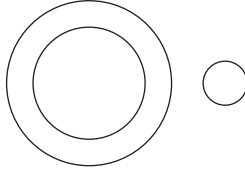
Space for Rough Work

પ્ર. 069 અને 070 સૂચના : નીચેના ઘટક કઈ વેન આકૃતિ દ્વારા બતાવી શકાય?

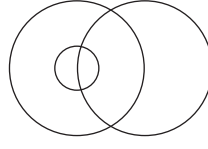
069. ડૉક્ટર, વાયક, પુરૂષ



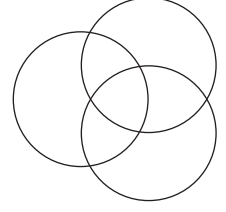
(1)



(2)

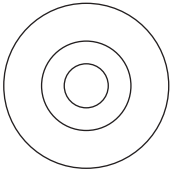


(3)

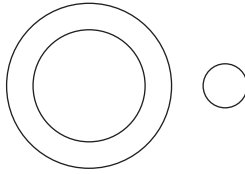


(4)

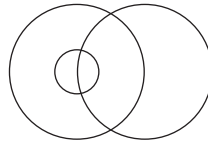
070. ખેલાડી, હોકીના ખેલાડી, લેખક



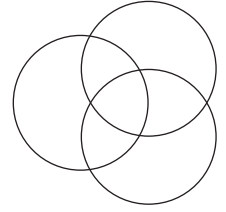
(1)



(2)



(3)



(4)

પ્ર. 071 અને 072 સૂચના : અક્ષરોની લયબદ્ધ માંડણી પરથી ખાલી જગ્યાએ કયા અક્ષરો આવશે તે પર્યાયમાંથી લખો.

071. - w x - p - x x p - x x - w - x

(1) x w p x p x

(3) p x w w p x

(2) x p w x p w

(4) p w x p w x

072. m p x y m - x - m - x y

(1) p p m

(3) p x y

(2) x p m

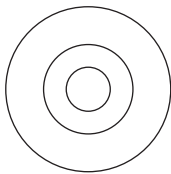
(4) p y p

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

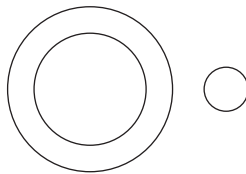


Q. 069 and 070 Directions: Select the correct Venn diagram from the given alternatives to represent the following element.

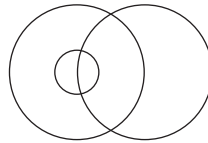
069. Doctor, Reader, Gents



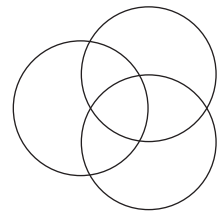
(1)



(2)

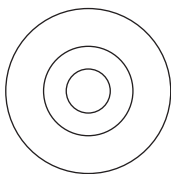


(3)

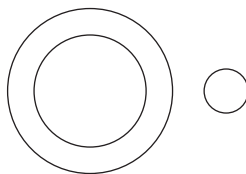


(4)

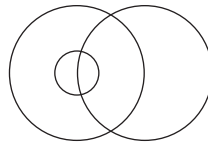
070. Players, Hockey players, Authors



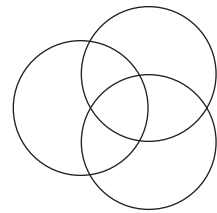
(1)



(2)



(3)



(4)

Q. 071 and 072 Directions: A rhythmic arrangement of alphabet is given, the missing letter appear in the same order as in one of the alternatives given. Select the correct alternative.

071. - w x - p - x x p - x x - w - x

(1) x w p x p x

(3) p x w w p x

(2) x p w x p w

(4) p w x p w x

072. m p x y m - x - m - x y

(1) p p m

(3) p x y

(2) x p m

(4) p y p

Space for Rough Work

પ્ર. 073 અને 074 સૂચના : નીચેની સંખ્યા માલિકામાંથી ખોટું પદ શોધો.

073. 5, 27, 61, 122, 213, 340

(1) 27

(2) 61

(3) 213

(4) 340

074. 8, 13, 21, 32, 47, 63, 83

(1) 21

(2) 32

(3) 47

(4) 63

પ્ર. 075 થી 078 સૂચના : સાંકેતિક ભાષામાં ANTHEM શબ્દ ચાર જુદા જુદા પ્રકારે લખ્યો છે. તે સાંકેતિક ભાષા ઓળખીને નીચેના પ્રશ્નમાંના શબ્દ કઈ ચાર માંથી એક સાંકેતિક ભાષામાં લખ્યો છે તે શોધો.

શબ્દ	સાંકેતિક ભાષા
ANTHEM =	(1) CPVJGO
	(2) NAHTME
	(3) ZMGSVN
	(4) BNVHHM

075. NATION = MZGRLM

076. FLAG = HNCI

077. SALUTE = ASULET

078. TAGORE = UAIOUE

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે

Q. 073 and 074 Directions: Find the odd term from the following.

073. 5, 27, 61, 122, 213, 340

(1) 27

(3) 213

(2) 61

(4) 340

074. 8, 13, 21, 32, 47, 63, 83

(1) 21

(3) 47

(2) 32

(4) 63

Q. 075 to 078 Directions: In a certain code language the word ANTHEM is written in four different code languages. Observe the code language given below and select the correct answer.

Word Code language

ANTHEM = (1) CPVJGO

(2) NAHTME

(3) ZMGSVN

(4) BNVHHM

075. NATION = MZGRLM

076. FLAG = HNCI

077. SALUTE = ASULET

078. TAGORE = UAIOUE

Space for Rough Work

પ્ર. 079 અને 080 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં કૌંસની બહારની સંખ્યાનો કૌંસમાંની સંખ્યા સાથે રહેલો વિશિષ્ટ સંબંધ ધ્યાનમાં લઈ પ્રશ્નચિહ્નની સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે તે પર્યાયમાંથી શોધો.

079. 52 (98) 37

23 (48) 61

47 (?) 32

(1) 79

(2) 83

(3) 97

(4) 84

080. 27 (34) 64

343 (75) 125

8 (?) 512

(1) 28

(2) 41

(3) 16

(4) 82

081. 5 સપ્ટેમ્બર 2017, મંગળવારના રોજ મળેલા મિત્રોએ પછી થી બાલદિનની તૈયારી કરવા માટે આગલા દિવસે મળવાનું નક્કી કર્યું તો તેઓ કયા વારે મળશે?

(1) રવિવાર

(2) સોમવાર

(3) મંગળવાર

(4) બુધવાર

પ્ર. 082 થી 085 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં ક્રમ પ્રમાણે કયા અક્ષરોનો ગટ આવશે?

082. AZ, MN, BY, LO, CX, ?

(1) EV

(2) KP

(3) JQ

(4) GT

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



Q. 079 and 080 Directions: In the following questions one number in each row is in bracket. Numbers outside the bracket have some specific relation with the number inside the bracket. Find the relation and replace the question mark from the alternatives given below.

079. 52 (98) 37
23 (48) 61
47 (?) 32
(1) 79 (2) 83 (3) 97 (4) 84

080. 27 (34) 64
343 (75) 125
8 (?) 512
(1) 28 (2) 41 (3) 16 (4) 82

081. Some friends met each other on Tuesday, 5th September 2017. They decided to celebrate 'Childrens Day'. For the preparation they decided to meet again on the day before 'Childrens Day'. On which day they will meet for preparation?
(1) Sunday (2) Monday (3) Tuesday (4) Wednesday

Q. 082 to 085 Directions: Which term will replace the question mark in the given series?

082. AZ, MN, BY, LO, CX, ?
(1) EV (2) KP (3) JQ (4) GT

Space for Rough Work

083. RE, PG, MJ, IN, ?

(1) DS

(2) ET

(3) EN

(4) DP

084. AZY, CXW, EVU, GTS, ?

(1) JQP

(2) HSR

(3) IRQ

(4) KPO

085. BXD, EUG, HRJ, ?

(1) KPL

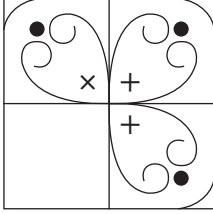
(2) KQI

(3) KPJ

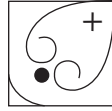
(4) KOM

086. અપૂર્ણ આકૃતિ પૂર્ણ કરવા માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો.

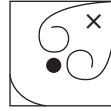
પ્રશ્ન આકૃતિ



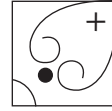
ઉત્તર આકૃતિઓ



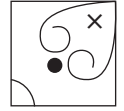
(1)



(2)



(3)



(4)

પ્ર. 087 થી 090 સૂચના : નીચેના પ્રશ્નોમાં પહેલા પદનો બીજા પદ સાથે જેવો સંબંધ છે તેવોજ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા પદમાં છે તો સંબંધ શોધીને પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાને યોગ્ય પર્યાય શોધો.

087. 17 : 41 :: 21 : ?

(1) 44

(2) 45

(3) 46

(4) 42

ફક્ત કાચા કાર્ય માટે



083. RE, PG, MJ, IN, ?

- (1) DS (2) ET (3) EN (4) DP

084. AZY, CXW, EVU, GTS, ?

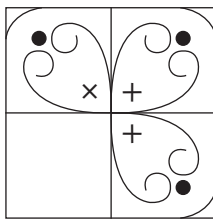
- (1) JQP (2) HSR (3) IRQ (4) KPO

085. BXD, EUG, HRJ, ?

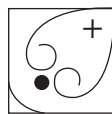
- (1) KPL (2) KQI (3) KPJ (4) KOM

086. **Directions:** An incomplete figure is give in the question figure. Select the correct alternative to complete the figure.

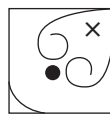
Question figure



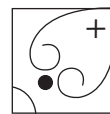
Answer figures



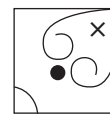
(1)



(2)



(3)

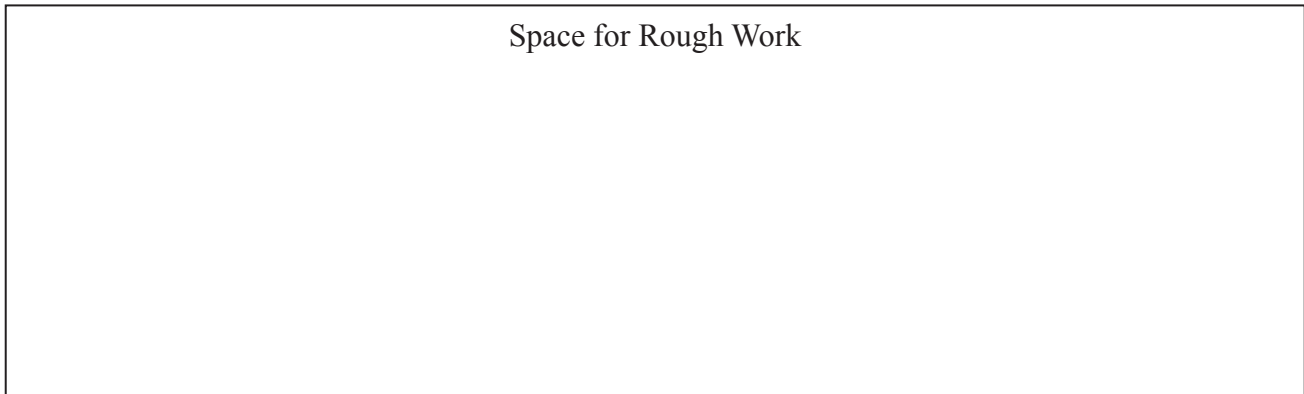


(4)

Q. 087 to 090 Directions: In the following questions there is a specific relationship between the first and the second term. The same relationship exists between the third and the fourth term, which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternative.

087. 17 : 41 :: 21 : ?

- (1) 44 (2) 45 (3) 46 (4) 42





088. 47 : 19 :: ? : 26

(1) 57

(2) 77

(3) 56

(4) 46

089. 17 : 20 :: 68 : ?

(1) 69

(2) 72

(3) 70

(4) 75

090. 5 : 100 :: 8 : ?

(1) 120

(2) 504

(3) 80

(4) 448

इकत काया कार्य माटे

088. $47 : 19 :: ? : 26$

(1) 57

(2) 77

(3) 56

(4) 46

089. $17 : 20 :: 68 : ?$

(1) 69

(2) 72

(3) 70

(4) 75

090. $5 : 100 :: 8 : ?$

(1) 120

(2) 504

(3) 80

(4) 448



Space for Rough Work



इकल काया कार्य भाटे

इकल काया कार्य भाटे



इकल कलरु कलरु डलरु