

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2021-22

राष्ट्रीय आर्थिक रूप से दुर्बल विद्यार्थियों के लिए छात्रवृत्ति योजना परीक्षा २०२१-२२



CENTRE CODE केंद्र संकेतांक

SEAT NO. बैठक क्रमांक

QUESTION BOOKLET

प्रश्नपुस्तिका

MENTAL ABILITY TEST

बौद्धिक क्षमता परीक्षण

CLASS VIII / कक्षा ८ वीं

MEDIUM : HINDI (हिंदी) WITH ENGLISH VERSION

[DATE : 19th June, 2022]

[दिनांक : १९ जून, २०२२]

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

[समय : १०:३० A.M. से १२:०० P.M.]

Maximum Marks : 90

कुल गुण : ९०

Time : 90 Minutes

समय : ९० मिनट

Total Pages : 48

कुल पृष्ठ : ४८



बौद्धिक क्षमता परीक्षण (Mental Ability Test)

परिक्षार्थियों के लिए सूचना

प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व निम्न सूचना ध्यानपूर्वक पढ़िए।

- उत्तर अंकित करने के लिए आपको अलग से एक कार्बनलेस उत्तरपत्रिका दी जाएगी। उसी पर आप अपने उत्तर अंकित करेंगे। परीक्षा समय समाप्त होने के पश्चात् आपको वह कार्बनलेस प्रति मूल उत्तरपत्रिका से अलग कर परीक्षा के परिणाम आने तक स्वयं के पास संभालकर रखनी होगी।
- आपका केंद्र संकेतांक और बैठक क्रमांक प्रश्नपत्रिका के मुखपृष्ठ पर दी गई जगह पर सुस्पष्ट लिखिए (एक खाने में एक ही अंक इस प्रकार)। स्वयं का बैठक क्रमांक लिखने के पूर्व जाँच कीजिए कि यह प्रवेश पत्र के अनुसार सही है या नहीं। यह निश्चित करें कि कोई भी खाना रिक्त नहीं रहे।

उदाहरण :-

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक	1	1	0	2
-----------------------------	---	---	---	---

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

- यह निश्चित कर लें कि आपको उत्तर लिखने के लिए बौद्धिक क्षमता परीक्षण (Mental Ability Test) की उत्तरपत्रिका मिली है या नहीं।
- इस विषय के लिए 90 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक है।
- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए प्रश्नपुस्तिका में चार विकल्प दिए गए हैं। उसमें से योग्य विकल्प देखकर तथा उस क्रमांक का गोला काले या नीले बॉलपेन से पूरा भर कर उत्तर को अंकित कीजिए। यह कार्य आपकी उत्तरपत्रिका पर योग्य प्रश्न के सामने करना है प्रश्नपत्रिका पर नहीं।
- पहले प्रश्न से शुरुआत कर एक के बाद एक प्रश्न हल करते हुए अंतिम प्रश्न तक हल करें।
- यदि आपको किसी प्रश्न का उत्तर नहीं आता तो उस पर अधिक समय न लगाएँ। अगले प्रश्न हल करें। सभी हल करने के बाद, बचे समय में बचे हुए प्रश्नों पर आप पुनः विचार कर सकते हैं।
- प्रश्नों को हल करने के लिए मिला समय ध्यान में रखकर इसका अधिक-से-अधिक उचित उपयोग करें। कच्चा कार्य प्रश्नपत्रिका के प्रत्येक पृष्ठ पर दिए गए रिक्त स्थान पर करिए।
- इस प्रश्नपुस्तिका में केंद्र संकेतांक, बैठक क्रमांक और कच्चा कार्य इसके अतिरिक्त कुछ भी नहीं लिखना है।

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

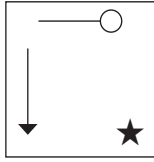


प्र. 001 से 004 सूचना : असंगत पद पहचानिए।

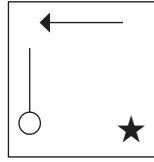
- | | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 001. | (1) TVX | (2) BDF | (3) RPN | (4) MOQ |
| 002. | (1) DL | (2) CH | (3) DF | (4) AX |
| 003. | (1) POCG | (2) KLIZ | (3) BUDX | (4) FQMV |
| 004. | (1) JLOS | (2) GILQ | (3) MORV | (4) CEHL |

प्र. 005 से 007 सूचना : असंगत आकृति पहचानिए।

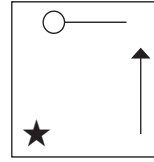
005.



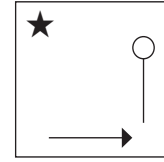
(1)



(2)

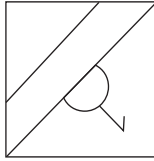


(3)

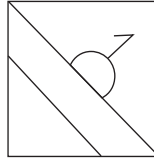


(4)

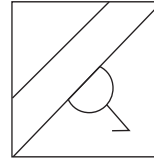
006.



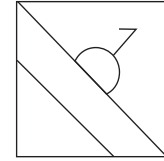
(1)



(2)

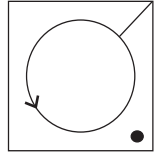


(3)

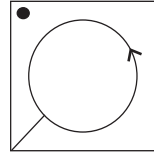


(4)

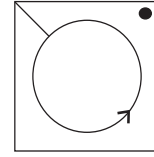
007.



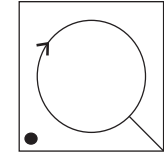
(1)



(2)



(3)



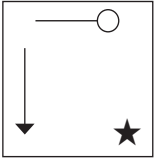
(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

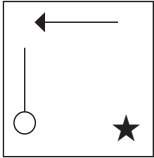
Q. 001 to 004 Directions: Find the odd term.

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

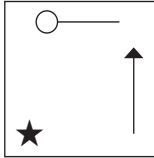
Q. 005 to 007 Directions: Find the odd figure.

- 005.
- 

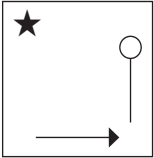
(1)

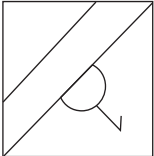


(2)

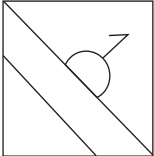


(3)

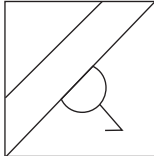


(4)
- 006.
- 

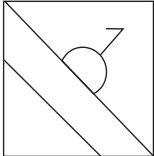
(1)

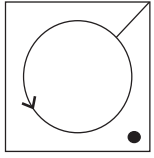


(2)

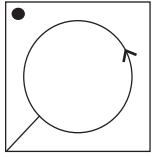


(3)

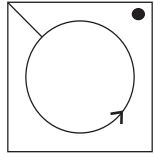


(4)
- 007.
- 

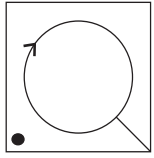
(1)



(2)



(3)



(4)

Space for Rough Work



प्र. 008 से 011 सूचना : आगे के प्रश्न में प्रथम पद का दूसरे पद से जैसा संबंध है वैसा ही संबंध तीसरे व चौथे पद में है, वो संबंध ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखे।

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 |

प्र. 012 तथा 013 सूचना : रमेश उत्तर की ओर 6 किमी चलके गया। बादमें दाहिनी ओर मुड़कर 5 किमी जाकर बाँयी ओर 3 किमी गया। वहाँ से दक्षिण की ओर 7 किमी जाकर रुक गया। तो निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

012. मूल स्थानसे वो कितनी दूरी पर है?

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| (1) 0 किमी | (2) 4 किमी | (3) 2 किमी | (4) 6 किमी |
|------------|------------|------------|------------|

013. मूल स्थानसे वो कौनसी दिशा में है?

- | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|
| (1) पूर्व | (2) पश्चिम | (3) उत्तर | (4) दक्षिण |
|-----------|------------|-----------|------------|

रफ कार्य हेतु स्थान

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



प्र. 014 से 017 सूचना : क्रमसे प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय कौनसा होगा ?

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, ?

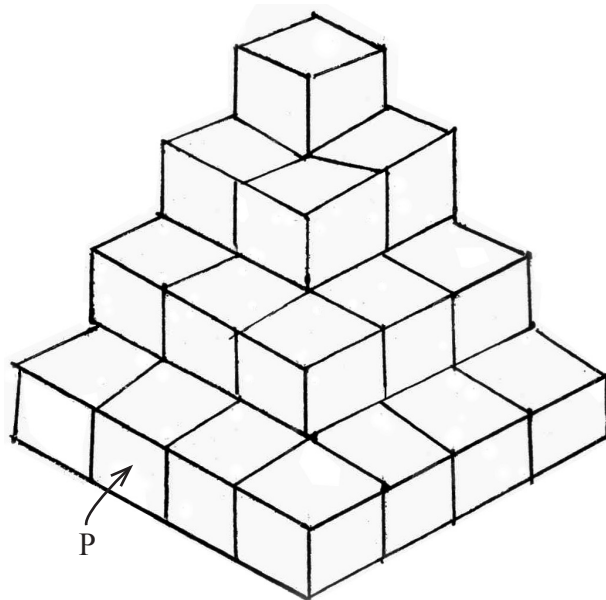
(1) 108

(2) 110

(3) 106

(4) 118

प्र. 018 से 020 सूचना : संलग्न आकृति में कुछ घन से एक रचना तैयार की हुई दर्शायी है। उस आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के जवाब दिए गए पर्यायों से ढूँढो।



रफ कार्य हेतु स्थान

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, ?

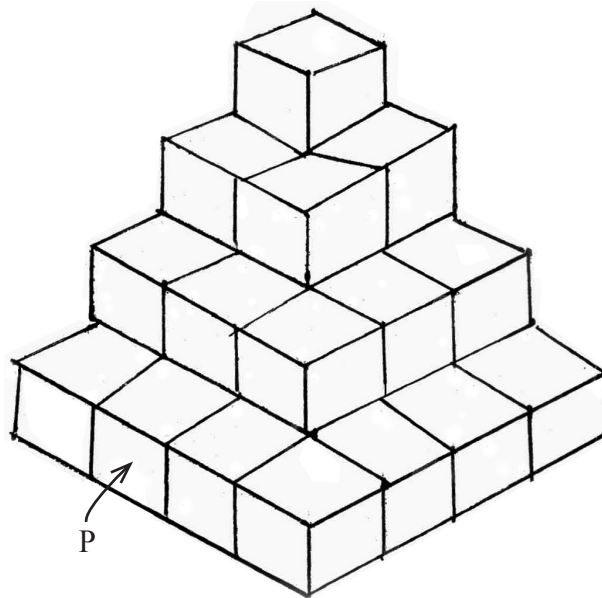
(1) 108

(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. गट्टू P के कितने पृष्ठ अन्य गट्टू के पृष्ठों को स्पर्श करते हैं?

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

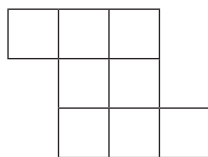
019. नीचे से दूसरे स्तर में कितने घन उपयोग में लाये गए हैं?

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

020. उपर से पहिले व दूसरे स्तर को मिलकर कितने घन इस्तेमाल किए गए हैं?

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

प्र. 021 तथा 022 सूचना : संगत में दी गई आकृति का निरीक्षण करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीए गए पर्यायों में से चुनिए।



021. आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?

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

022. वर्ग न होनेवाले आयतों की संख्या कितनी है?

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

प्र. 023 तथा 024 सूचना : अमित, गणेश, रीना, सीमा, महेश, मीना ये वृत्ताकार टेबलपर बैठे हैं। मीना की बाँयी ओर अमित व दायी ओर गणेश है। अमित के सामने सीमा है। किसी भी लड़के के बाँयी व दायी ओर प्रथम स्थानपर लड़का नहीं बैठा है। तो आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

023. महेश के सामने कौन बैठा है?

- (1) सीमा (2) मीना
(3) अमित (4) गणेश

रफ कार्य हेतु स्थान

018. How many faces of cube 'P' touch the faces of other cubes?

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

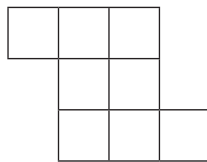
019. How many cubes are there in the second last layer?

- (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. गणेश के बाँयी ओर की व्यक्ती के सामने कौन है?

- (1) अमित (2) सीमा (3) महेश (4) रिना

प्र. 025 से 027 सूचना : आगे दिए गए प्रश्न में अक्षरों का एक विशिष्ट समूह दिया है। दिए गए पर्यायों में से एक पर्याय उस समूह से मिलता है। वो उचित पर्याय लिखें।

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. यदि किसी सांकेतिक भाषा में REMOTE यह शब्द ROTEME ऐसा लिखा तो PICNIC यह शब्द कैसे लिखोगे?

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

029. किसी सांकेतिक भाषा में WED यह शब्द 7826 इस प्रकार लिखा तो FRI यह शब्द किस प्रकार लिखोगे?

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

030. किसी सांकेतिक भाषा में ARTI यह शब्द 60 ऐसा लिखा, तो उसी सांकेतिक भाषा में DEVI यह शब्द कैसे लिखोगे?

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

031. किसी सांकेतिक भाषा में D = 4 और DEAR = 7 हो, तो उसी सांकेतिक भाषा में HOTEL यह शब्द कैसे लिखोगे?

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

रफ कार्य हेतु स्थान

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



प्र. 032 से 034 सूचना : आगे दिए गए प्रश्नों में संख्याओं का एक विशिष्ट समुह दिया है। दिए गए पर्यायों में से एक पर्याय उस विशिष्ट समुह से मिलता है, वो पर्याय लिखिए -

032. 51, 119, 85

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

033. 23, 29, 37

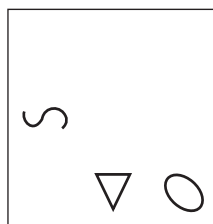
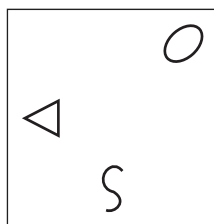
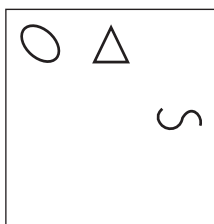
- (1) 13, 15, 23 (2) 17, 21, 29
(3) 31, 37, 49 (4) 41, 47, 53

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

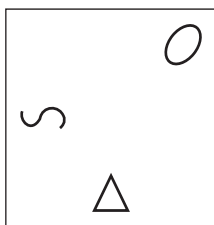
- (1) 32-80 (2) 24-84 (3) 20-50 (4) 14-72

प्र. 035 से 037 सूचना : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में प्रश्न आकृति विशिष्ट क्रम से बदलती है। उसी क्रम से प्रश्नचिन्ह के स्थान पर दिए गए पर्यायों में से कौनसी आकृति आएगी ये निश्चित करो।

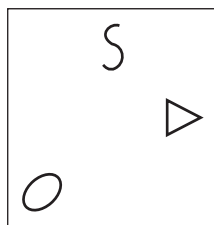
035. प्रश्न आकृतियाँ -



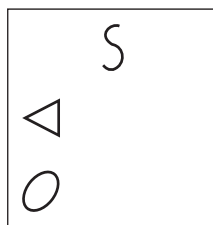
उत्तर आकृतियाँ -



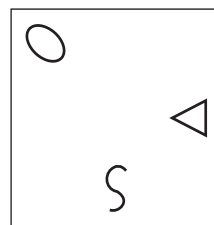
(1)



(2)



(3)



(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

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

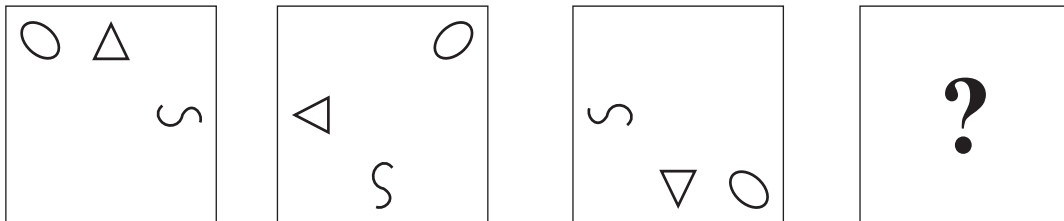
- (1) 13, 15, 23 (2) 17, 21, 29
(3) 31, 37, 49 (4) 41, 47, 53

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

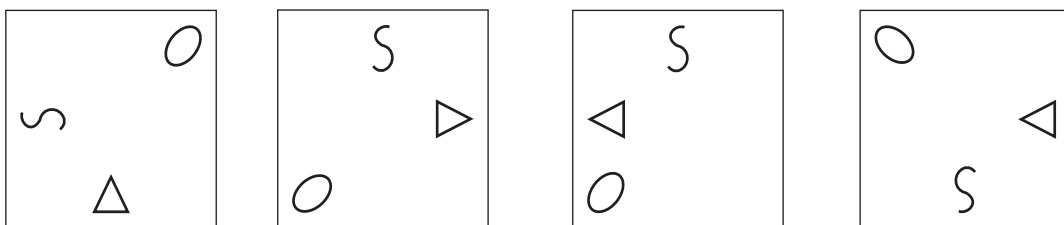
- (1) 32-80 (2) 24-84 (3) 20-50 (4) 14-72

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)

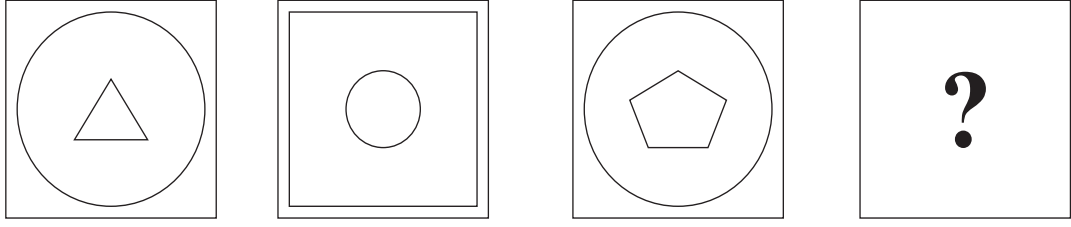
(3)

(4)

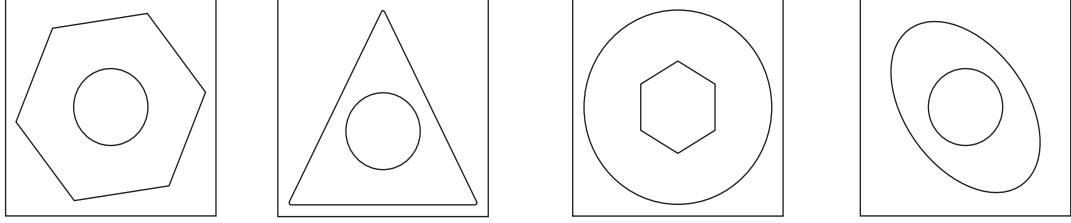
Space for Rough Work



036. प्रश्न आकृतियाँ -



उत्तर आकृतियाँ -



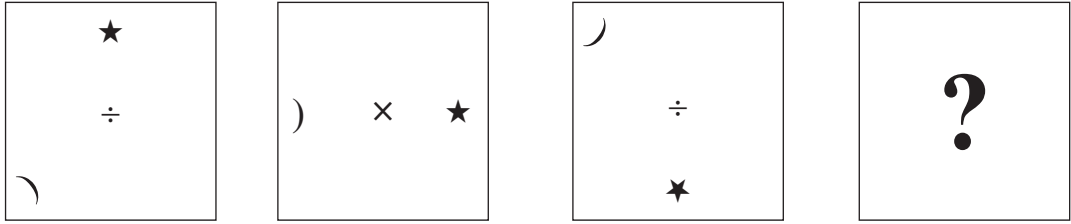
(1)

(2)

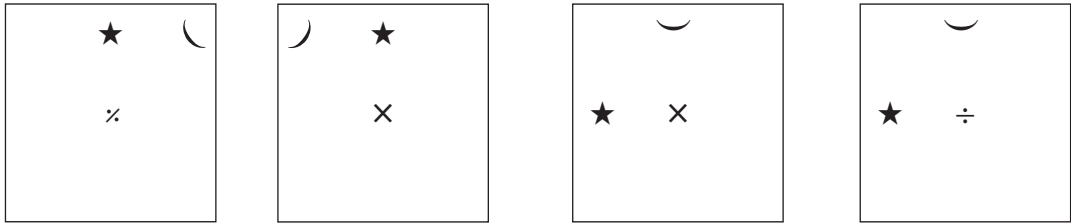
(3)

(4)

037. प्रश्न आकृतियाँ -



उत्तर आकृतियाँ -



(1)

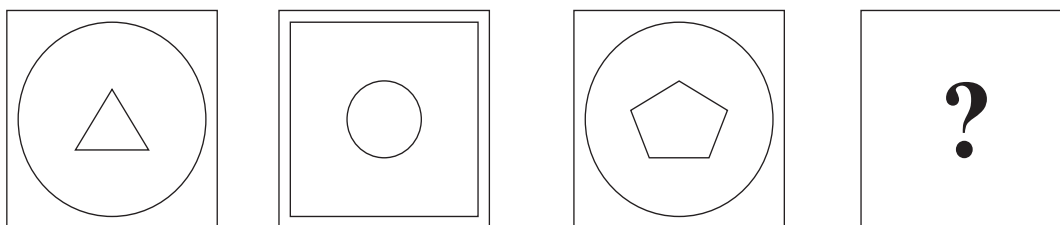
(2)

(3)

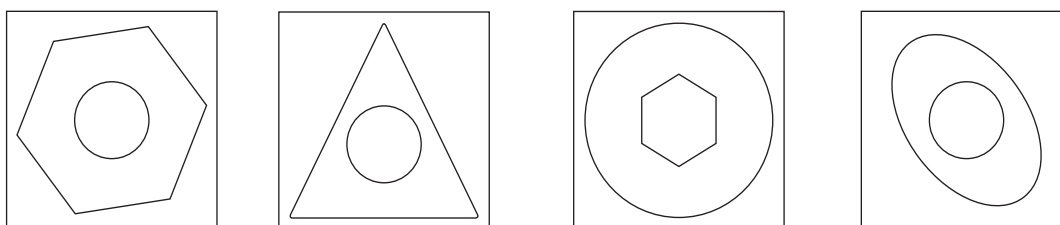
(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

036. Question figures



Answer figures



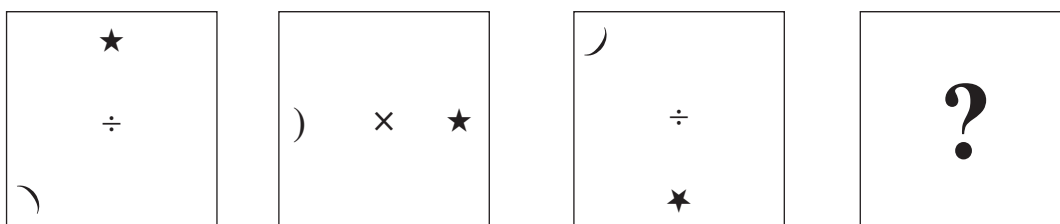
(1)

(2)

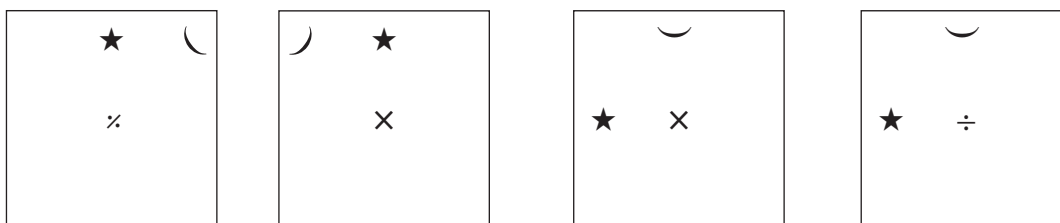
(3)

(4)

037. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

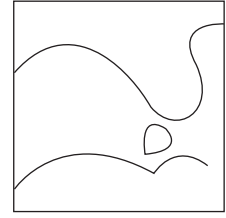
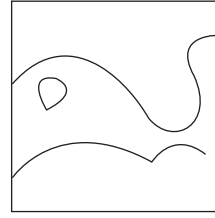
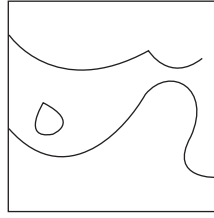
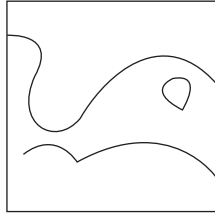
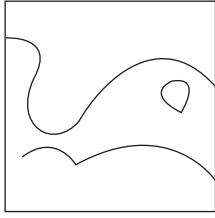
Space for Rough Work



038. दी गयी प्रश्न आकृति की दर्पण में प्रतिमा कैसी दिखायी देगी ये नीचे दी गयी उत्तर-आकृतियों के पर्याय में से चुनिए।

प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



(1)

(2)

(3)

(4)

प्र. 039 तथा 040 सूचना : गीता, सुजाता, अश्विनी, वंदना ये सहेलियाँ हैं। अश्विनी छोड़कर सबको चिकू पसंद है। गीता को अमरुद व केले पसंद नहीं हैं। गीता व वंदना को अंगूर पसंद हैं। सुजाता, अश्विनी, वंदना को अमरुद पसंद हैं। अश्विनी अमरुद व केले चाव से खाती हैं। गीता के अलावा सबको केले पसंद हैं। तो निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

039. किसको सिर्फ तीन फल पसंद हैं?

(1) गीता

(2) सुजाता

(3) वंदना

(4) अश्विनी

040. किसको चारों फल पसंद हैं?

(1) अश्विनी

(2) सुजाता

(3) वंदना

(4) गीता

प्र. 041 तथा 042 सूचना : G R A O C U E इन अक्षरों के द्वारा एक अर्थपूर्ण शब्द तैयार होता है तो निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

041. उस शब्द के बीच में आनेवाले अक्षर का अंग्रेजी वर्णमाला में स्थान का क्रमांक कौनसा है?

(1) 19

(2) 20

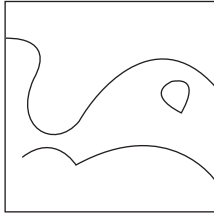
(3) 18

(4) 15

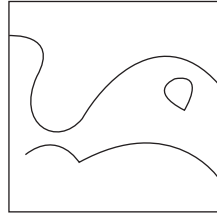
रफ कार्य हेतु स्थान

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

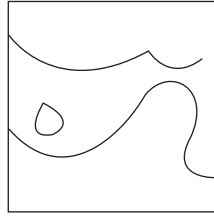
Question figure



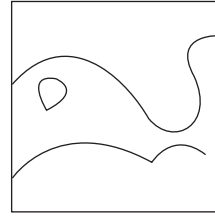
Answer figures



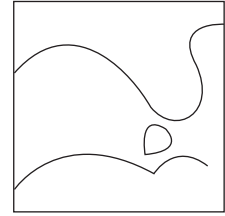
(1)



(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



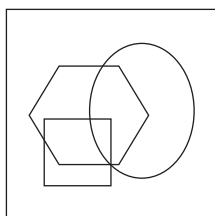
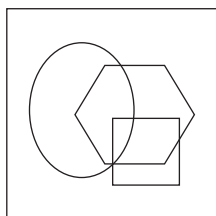
042. उस शब्द का आखरी अक्षर से दुसरा अक्षर अंग्रेजी वर्णमाला में कौनसे क्रमांक पर आता है?

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

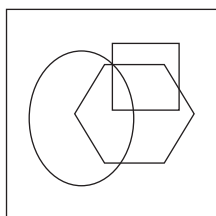
043. दी गयी प्रश्न आकृति की स्थिर पानी में किस प्रकार की प्रतिमा दिखायी देगी ये उत्तर आकृतियों के उचित पर्याय में से चुनिये।

प्रश्न आकृति

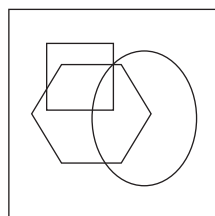
उत्तर आकृतियाँ



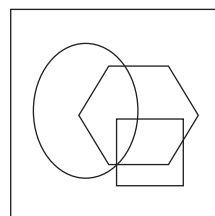
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 044 से 047 सूचना : असंगत पद पहचानिए।

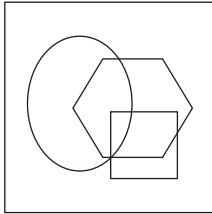
- | | |
|----------------|-----------|
| 044. (1) 15-40 | (2) 18-56 |
| (3) 24-76 | (4) 12-28 |
| 045. (1) 133 | (2) 326 |
| (3) 515 | (4) 429 |
| 046. (1) 200 | (2) 500 |
| (3) 700 | (4) 600 |
| 047. (1) 18-27 | (2) 16-24 |
| (3) 14-22 | (4) 12-18 |

रफ कार्य हेतु स्थान

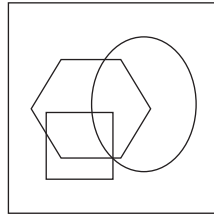
- 042.** Write the number in the alphabetical order of the letter which is second last in the meaningful word.
- | | |
|-------|--------|
| (1) 6 | (2) 15 |
| (3) 5 | (4) 7 |

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

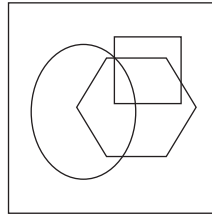
Question figure



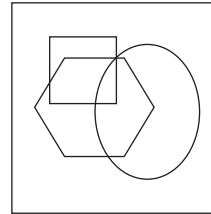
Answer figures



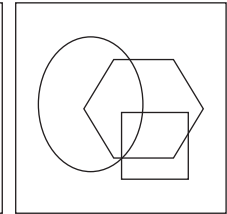
(1)



(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



प्र. 048 तथा 049 सूचना : नीचे दी गयी आकृति को मोड़नेपर एक घन तैयार होता हैं। उस आधारपर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

1	2
	3
	4
5	6

048. 1 अंक के सामने कौनसा अंक आयेगा ?

(1) 3

(2) 4

(3) 5

(4) 6

049. 3 अंक के संलग्न कौनसा अंक नहीं आयेगा ?

(1) 1

(2) 4

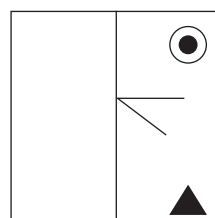
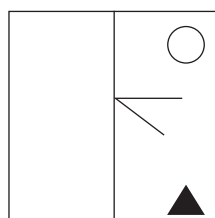
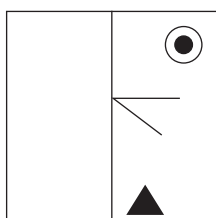
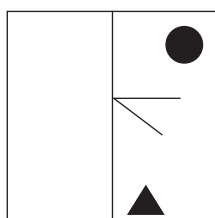
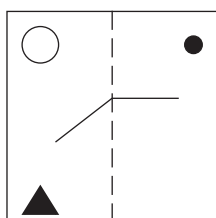
(3) 5

(4) 6

प्र. 050 तथा 051 सूचना : दिए गए पारदर्शक वर्गाकृति कागज को मोड़नेपर तैयार होनेवाली आकृति दिए गए पर्याय में से चुनिए।

050. प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



(1)

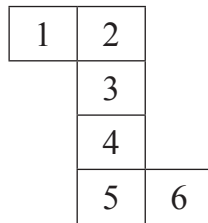
(2)

(3)

(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

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?

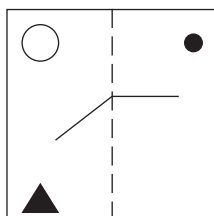
- | | |
|-------|-------|
| (1) 3 | (2) 4 |
| (3) 5 | (4) 6 |

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

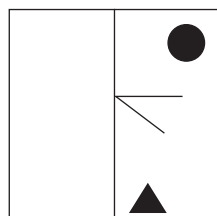
- | | |
|-------|-------|
| (1) 1 | (2) 4 |
| (3) 5 | (4) 6 |

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?

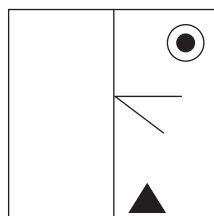
050. Question figure



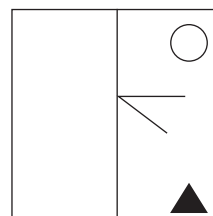
Answer figures



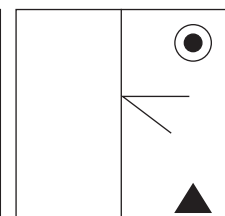
(1)



(2)



(3)



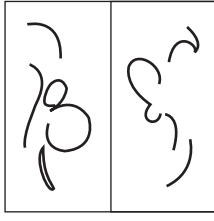
(4)

Space for Rough Work



051. प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



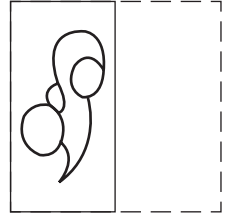
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 052 से 054 सूचना : साथ में दिए गए अक्षरों के स्तूप का निरीक्षण करें। उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर के लिए उचित पर्याय चुनिए।

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

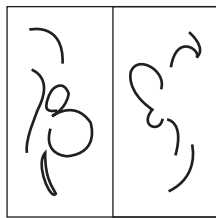
(2) axpq

(3) pqaz

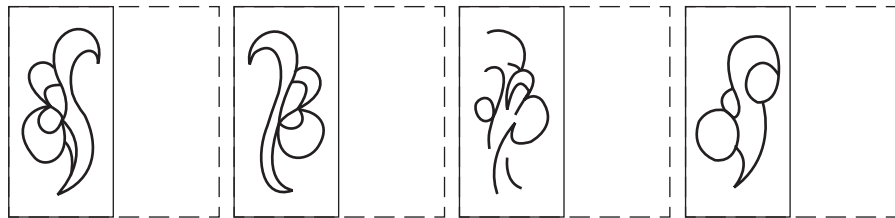
(4) xwij

रफ कार्य हेतु स्थान

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 : ?

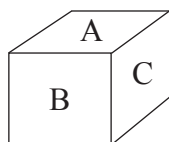
(1) aypxc

(2) evrwc

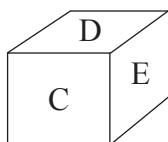
(3) jnoml

(4) eflgc

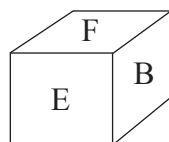
प्र. 055 तथा 056 सूचना : नीचे एक ही गट्टू की तीन स्थितियों की आकृतियाँ दर्शायी गयी हैं। उन आकृतियों का निरीक्षण करके आगे के प्रश्नों के लिए सही उत्तर लिखिए।



(i)



(ii)



(iii)

055. B अक्षर के विरुद्ध पृष्ठभाग पर कौनसा अक्षर होगा ?

(1) C

(2) D

(3) E

(4) F

056. आकृति (iii) के आधार के पृष्ठभाग पर कौनसा अंक होगा ?

(1) A

(2) D

(3) E

(4) C

रफ कार्य हेतु स्थान

053. biajz, efdgc, tusvr, ?

(1) nokzy

(2) qxpyo

(3) cwrhg

(4) abcde

054. nlykp : tgchr :: aijhc : ?

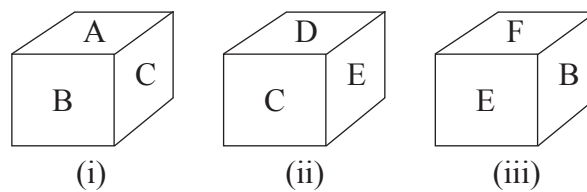
(1) aypxc

(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



प्र. 057 से 060 सूचना : निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नमें प्रत्येक अक्षर 0 से 9 अंकोके संकेत होंगे। यदि $AP \times DP = BBB$ तो आगे के प्रश्न के लिए उचित पर्याय चुनिए।

057. P का मान कितना होगा ?

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

058. 'A' का मान कितना होगा ?

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

059. B का मान कितना होगा ?

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

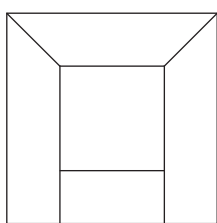
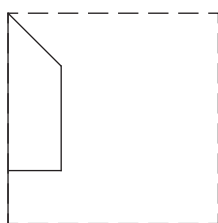
060. $AP + DP$ का मान कितना होगा ?

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

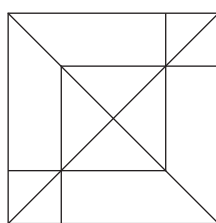
प्र. 061 तथा 062 सूचना : एक वर्गाकृति कागज को मोड़नेपर दिखनेवाली आकृति प्रश्न आकृति में दर्शायी गयी है। तो कागज का मोड़ खोलनेपर कैसे दिखायी देगा ये उत्तर आकृतियों में से ढूँढो।

061. प्रश्न आकृति

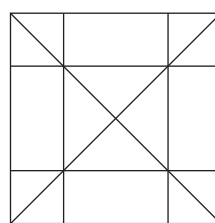
उत्तर आकृतियाँ



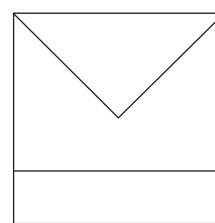
(1)



(2)



(3)



(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

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

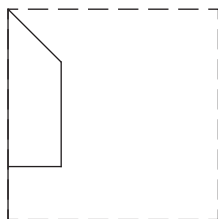
(2) 64

(3) 68

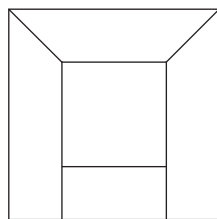
(4) 74

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.

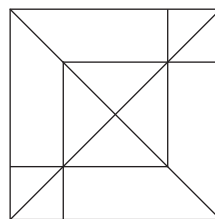
061. Question figure



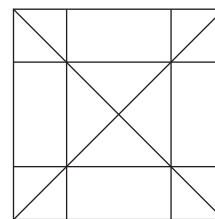
Answer figures



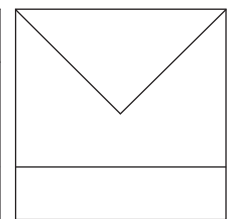
(1)



(2)



(3)

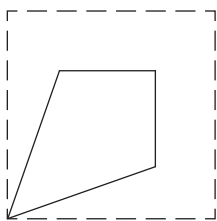


(4)

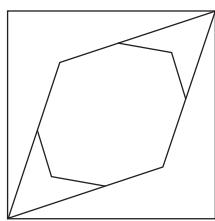
Space for Rough Work



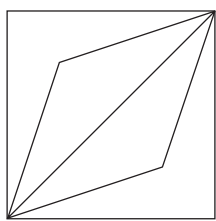
062. प्रश्न आकृति



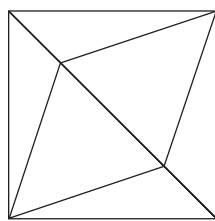
उत्तर आकृतियाँ



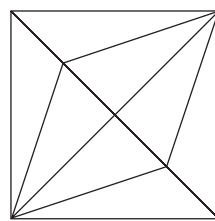
(1)



(2)



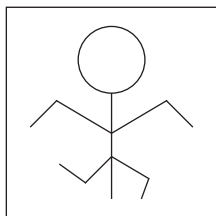
(3)



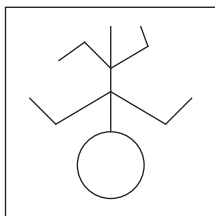
(4)

प्र. 063 से 065 सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों में पहिली और दूसरी आकृति में विशिष्ट संबंध है वैसा ही संबंध तीसरी व चौथी आकृति में हैं। वो संबंध ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थानपर आनेवाली उचित आकृति ढूँढिए।

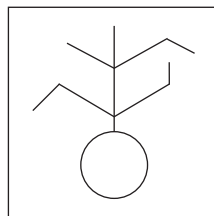
063. प्रश्न आकृतियाँ



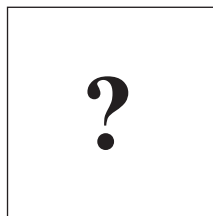
:



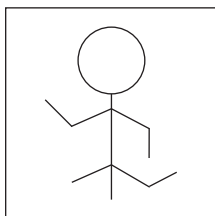
::



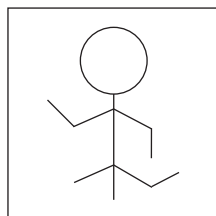
:



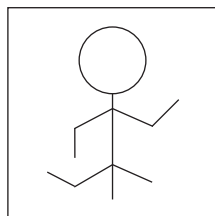
उत्तर आकृतियाँ



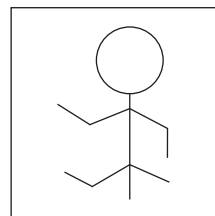
(1)



(2)



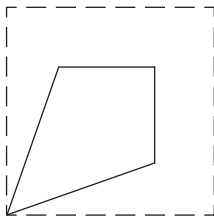
(3)



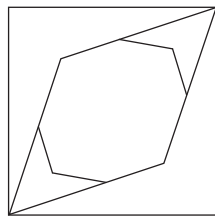
(4)

रफ कार्य हेतु स्थान

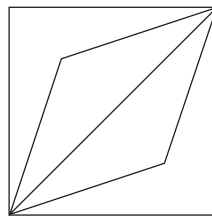
062. Question figure



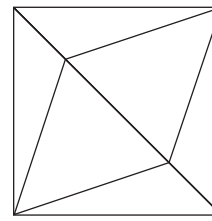
Answer figures



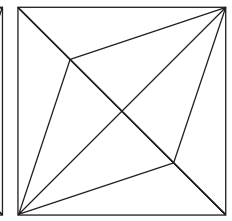
(1)



(2)



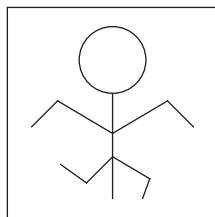
(3)



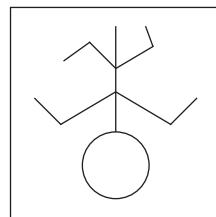
(4)

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.

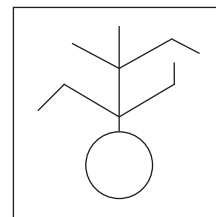
063. Question figures



•
•



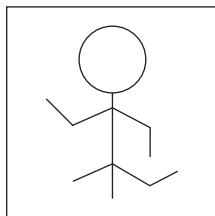
••
••



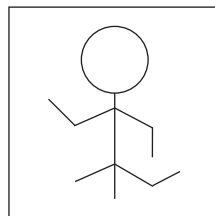
•
•



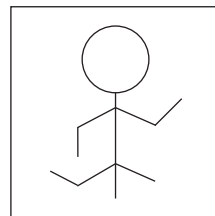
Answer figures



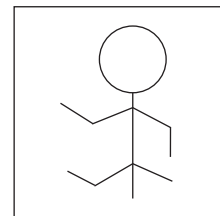
(1)



(2)



(3)

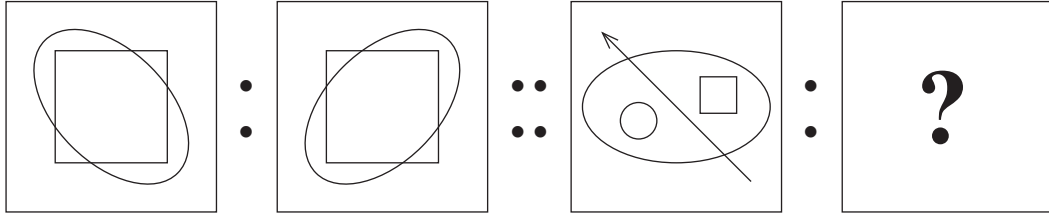


(4)

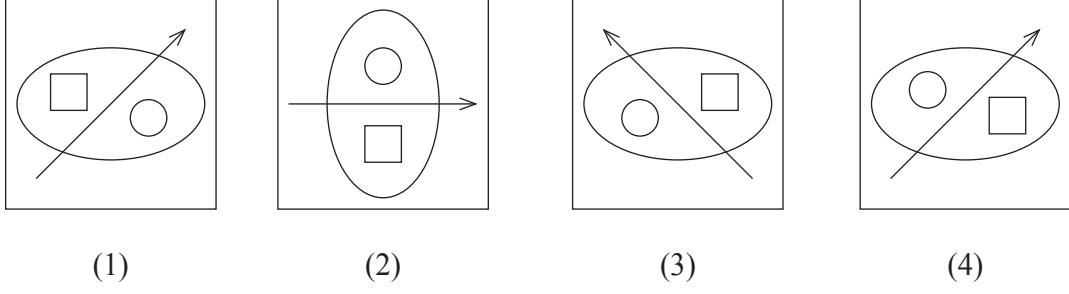
Space for Rough Work



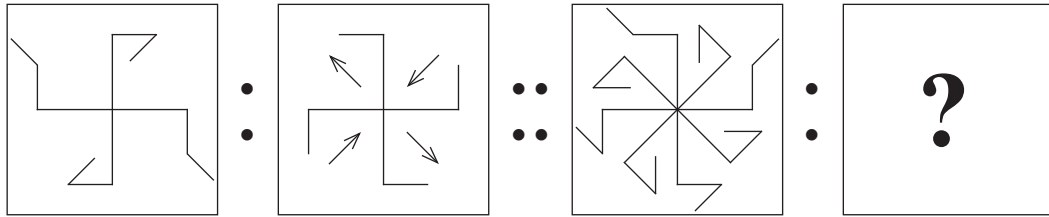
064. प्रश्न आकृतियाँ



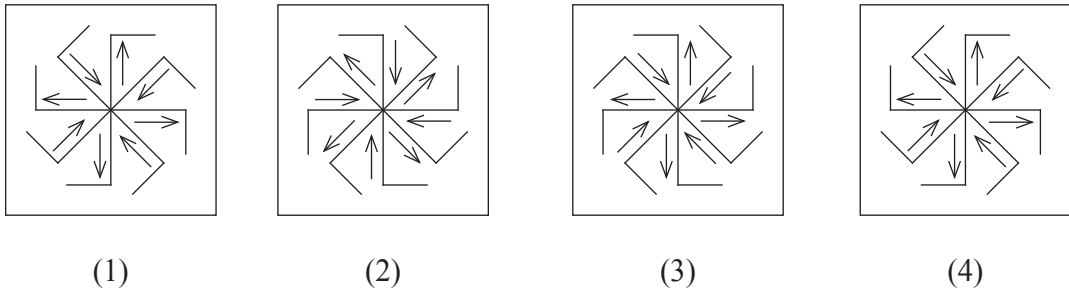
उत्तर आकृतियाँ



065. प्रश्न आकृतियाँ

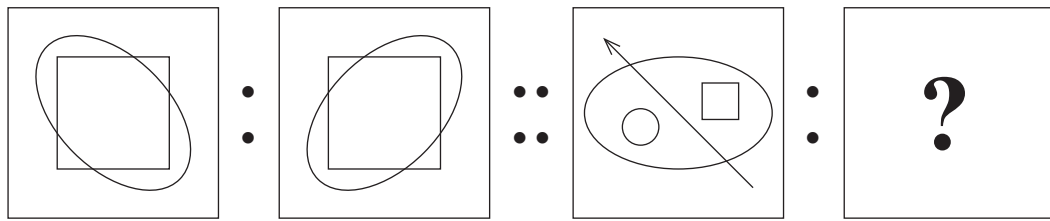


उत्तर आकृतियाँ

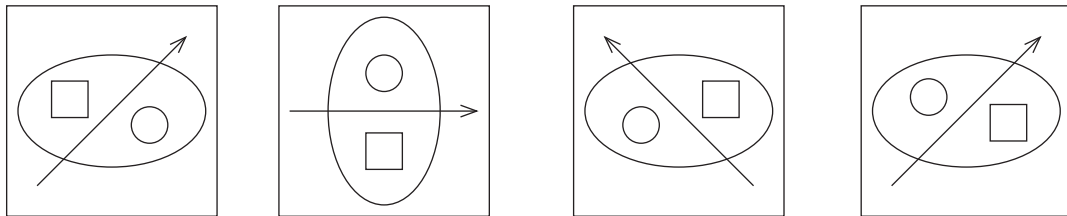


रफ कार्य हेतु स्थान

064. Question figures



Answer figures



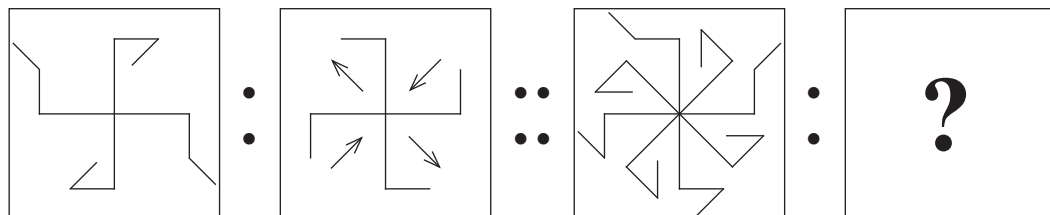
(1)

(2)

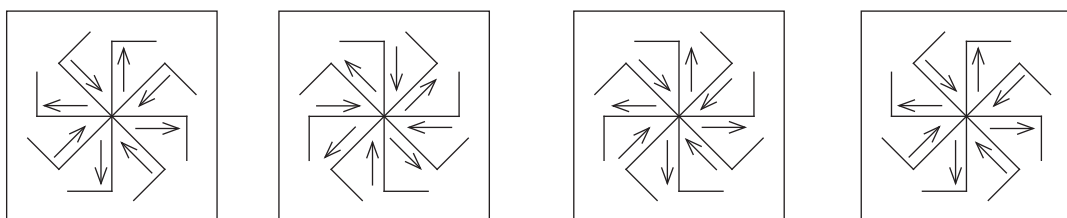
(3)

(4)

065. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

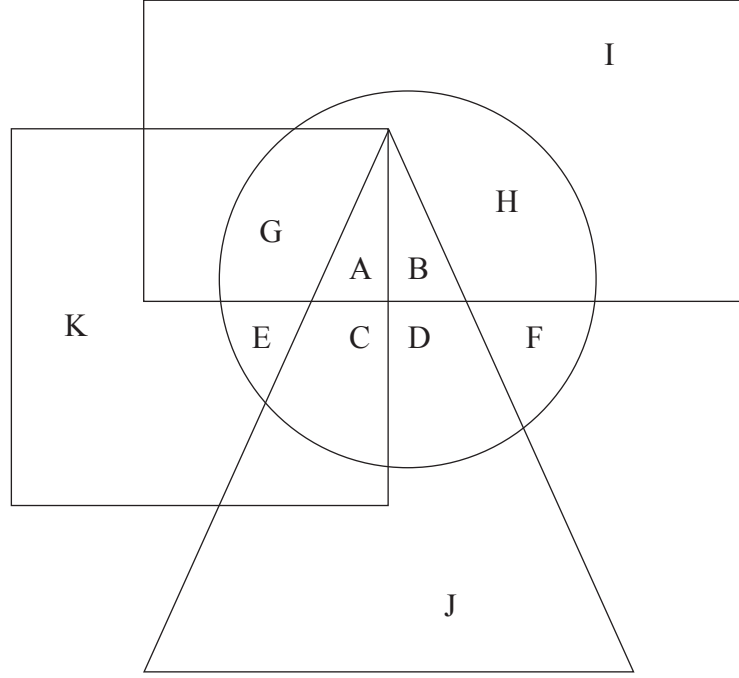
(3)

(4)

Space for Rough Work



प्र. 066 से 068 सूचना : निम्नलिखित आकृति में वर्ग गणितज्ञ दर्शाता है। त्रिभुज संस्कृतज्ञ दर्शाता है। आयत इतिहासतज्ञ दर्शाता है। वृत्त महिला दर्शाता है। तो निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए।



066. सिर्फ गणितज्ञ महिला कौनसे अक्षर द्वारा दर्शायी गयी हैं ?

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

067. सभी विषयों में निपूण महिला कौनसे अक्षर द्वारा दर्शायी गयी है ?

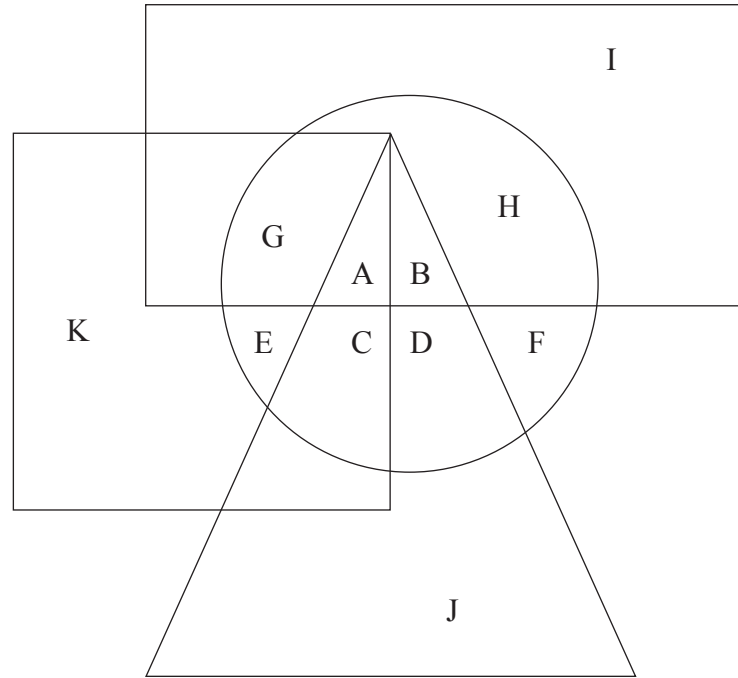
- | | |
|-------|-------|
| (1) B | (2) A |
| (3) G | (4) C |

068. सिर्फ इतिहासतज्ञ महिला कौनसे अक्षरद्वारा दर्शायी गयी है ?

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

रफ कार्य हेतु स्थान

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?

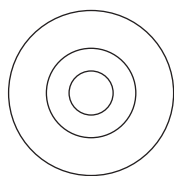
- | | |
|-------|-------|
| (1) E | (2) F |
| (3) I | (4) H |

Space for Rough Work

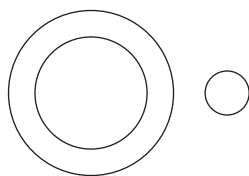


प्र. 069 तथा 070 सूचना : निम्नलिखित घटक कौनसी वेन आकृति द्वारा दर्शाये जा सकते हैं ?

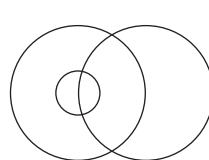
069. डॉक्टर, वाचक, पुरुष



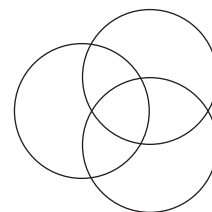
(1)



(2)

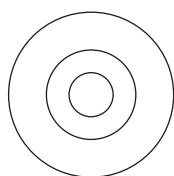


(3)

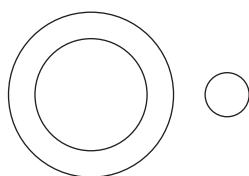


(4)

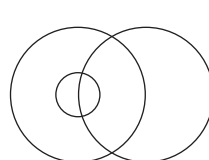
070. खिलाड़ी, हॉकी के खिलाड़ी, लेखक



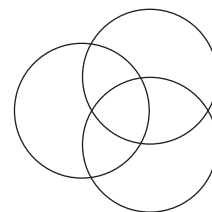
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 071 तथा 072 सूचना : अक्षरों की लयबद्ध रचना के आधारपर रिक्त स्थानपर कौनसे अक्षर होंगे, ये दिए गए पर्याय में से लिखिए।

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

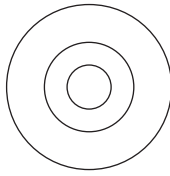
(2) x p m

(4) p y p

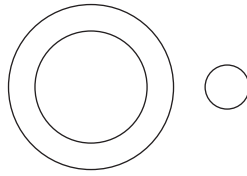
रफ कार्य हेतु स्थान

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

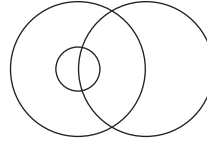
069. Doctor, Reader, Gents



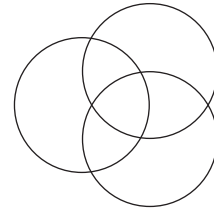
(1)



(2)

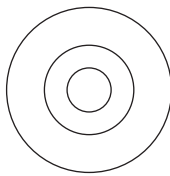


(3)

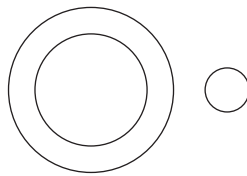


(4)

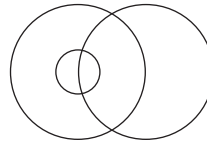
070. Players, Hockey players, Authors



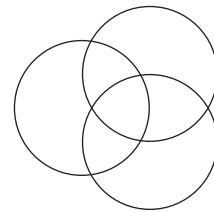
(1)



(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



प्र. 073 तथा 074 सूचना : आगे दी गयी संख्या शृंखला का गलत पद ढूँढो।

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

प्र. 075 से 078 सूचना : किसी सांकेतिक भाषा में ANTHEM यह शब्द चार अलग-अलग प्रकार से लिखा है। वो सांकेतिक भाषा पहचानकर आगे के प्रश्नों के शब्द चार में से कौनसी सांकेतिक भाषा में लिखा है वो ढूँढो।

शब्द	सांकेतिक भाषा
ANTHEM =	(1) CPVJGO
	(2) NAHTME
	(3) ZMGSVN
	(4) BNVHHM

075. NATION = MZGRLM

076. FLAG = HNCI

077. SALUTE = ASULET

078. TAGORE = UAIOUE

रफ कार्य हेतु स्थान

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



प्र. 079 तथा 080 सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों में कोष्टक के बाहर की संख्याओं का कोष्टक के अंदर की संख्या के साथ होनेवाला विशिष्ट संबंध ध्यान में लेकर प्रश्नचिन्ह के स्थापर कौनसी संख्या होगी ये दिए गए पर्यायों में से चुनिए।

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 सितंबर 2017, मंगलवार के दिन मिले हुए दोस्तों ने बादमें बालदिन की तैयारी करने के लिए बालदिन के पहिले दिन मिलना निश्चित किया तो वे कौनसे दिन मिलेंगे?

(1) रविवार

(2) सोमवार

(3) मंगलवार

(4) बुधवार

प्र. 082 से 085 सूचना : आगे के प्रश्नों में क्रमसे कौनसे अक्षरों का समूह होगा ?

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

(1) EV

(2) KP

(3) JQ

(4) GT

रफ कार्य हेतु स्थान

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

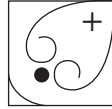
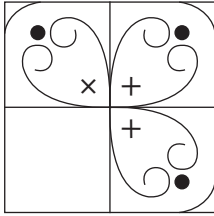
085. BXD, EUG, HRJ, ?

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

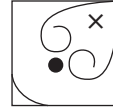
086. अपूर्ण आकृति पूर्ण होने के लिए उचित पर्याय चुनिए।

प्रश्न आकृति

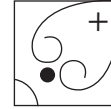
उत्तर आकृतियाँ



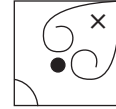
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 087 से 090 सूचना : आगे के प्रश्नों में पहिले पद का दूसरे पद से जैसा संबंध है वैसा ही संबंध तीसरे व चौथे पद में हैं। वह संबंध ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय चुनिए।

087. 17 : 41 :: 21 : ?

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

रफ कार्य हेतु स्थान

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

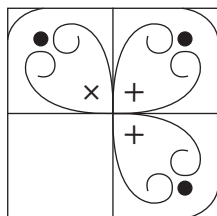
(2) KQI

(3) KPJ

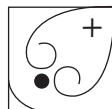
(4) KOM

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

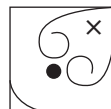
Question figure



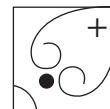
Answer figures



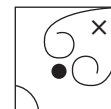
(1)



(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

Space for Rough Work



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

रफ कार्य हेतू स्थान

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



रफ कार्य हेतू स्थान

रफ़ कार्य हेतू स्थान





रफ कार्य हेतू स्थान