

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2021-22

राष्ट्रीय आर्थिक दुर्बल घटक विद्यार्थ्यांसाठी शिष्यवृत्ती योजना परीक्षा २०२१-२२



CENTRE CODE केंद्र संकेतांक

SEAT NO. आसन क्रमांक

## QUESTION BOOKLET

## प्रश्नपुस्तिका

## MENTAL ABILITY TEST

## बौद्धिक क्षमता चाचणी

CLASS VIII / इयत्ता ८ वी

MEDIUM : MARATHI (मराठी) WITH ENGLISH VERSION

[DATE : 19<sup>th</sup> June, 2022]

[दिनांक : १९ जून, २०२२]

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

[वेळ : १०:३० A.M. ते १२:०० P.M.]

Maximum Marks : 90

एकूण गुण : ९०

Time : 90 Minutes

वेळ : ९० मिनिटे

Total Pages : 48

एकूण पाने : ४८

## बौद्धिक क्षमता चाचणी (Mental Ability Test)

### परिक्षार्थीसाठी सूचना

प्रश्नांची उत्तरे नोंदविण्यापूर्वी पुढील सूचना काळजीपूर्वक वाचा.

- उत्तरे नोंदविण्यासाठी स्वतंत्र कार्बनलेस उत्तरपत्रिका देण्यात आलेली आहे. त्यावरच आपली उत्तरे नोंदवावीत. परीक्षेची वेळ संपल्यानंतर ही कार्बनलेस प्रत मूळ उत्तरपत्रिकेपासून वेगळी करून परीक्षेच्या निकालापर्यंत स्वतःकडे जतन करून ठेवावी.
- तुमचा केंद्र संकेतांक आणि आसन क्रमांक प्रश्नपत्रिकेच्या मुखपृष्ठावर दिलेल्या विहित ठिकाणी सुस्पष्टपणे लिहावा. (एका चौकटीत एकच अंक याप्रमाणे) स्वतःचा आसन क्रमांक लिहिण्यापूर्वी प्रवेशपत्रानुसार तो बरोबर असल्याची खात्री करून घ्यावी. कोणताही रकाना रिक्त राहणार नाही याची दक्षता घ्यावी.

उदाहरणार्थ :

CENTRE CODE केंद्र संकेतांक	१	१	०	२
-----------------------------	---	---	---	---

SEAT NO. आसन क्रमांक	M	३	३	९	२	२	१	१	०	२	१	२	३
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- तुम्हाला उत्तरे नोंदविण्यासाठी बौद्धिक क्षमता चाचणी (Mental Ability Test) चीच उत्तरपत्रिका मिळाली आहे याची खात्री करावी.
- सदर विषयासाठी ९० प्रश्न आहेत. प्रत्येक प्रश्नाला एक गुण आहे.
- सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत.
- प्रत्येक प्रश्नाच्या उत्तरासाठी प्रश्नपुस्तिकेमध्ये चार पर्याय दिले आहेत. त्यापैकी तुम्हाला योग्य वाटेल त्या पर्यायाचा क्रमांक पहा व त्या क्रमांकाचे वर्तुळ काळ्या किंवा निळ्या बॉलपेनने रंगवून उत्तर नोंदवा. मात्र हे काम तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर योग्य प्रश्नापुढे करावयाचे आहे प्रश्नपुस्तिकेवर नाही.
- पहिल्या प्रश्नापासून सुरुवात करून एकामागून एक प्रश्न सोडवीत शेवटपर्यंत प्रश्न सोडवावेत.
- एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर येत नसेल तर त्यावर जास्त वेळ घालवू नका. पुढचे प्रश्न सोडविण्यास घ्या. सर्व प्रश्न सोडवून झाल्यावर उरलेल्या वेळात राहून गेलेल्या प्रश्नांवर तुम्हाला पुन्हा विचार करता येईल.
- प्रश्न सोडविण्यासाठी तुम्हाला मिळणारा वेळ विचारात घेऊन त्याचा जास्तीत जास्त चांगल्याप्रकारे उपयोग करा. कच्चे काम प्रश्नपत्रिकेवरील प्रत्येक पृष्ठावर दिलेल्या रिकाम्या चौकटीतच करावे.
- या प्रश्नपुस्तिकेत केंद्र संकेतांक, आसन क्रमांक व कच्चे काम याखेरीज अन्य काहीही लिहू नये.

# 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 :**

<b>CENTRE CODE</b>	1	1	0	2
--------------------	---	---	---	---

<b>SEAT NO.</b>	M	3	3	9	2	2	1	1	0	2	1	2	3
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

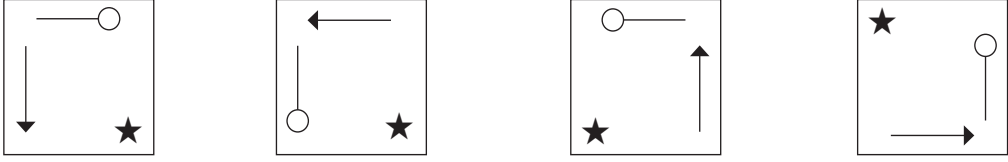
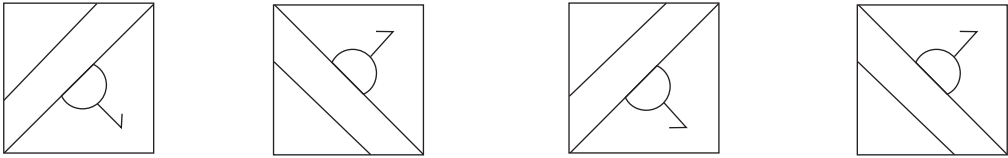
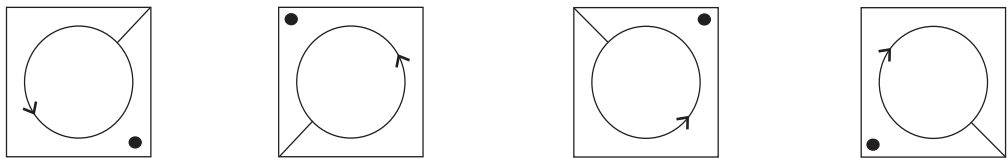
3. Please ensure that you have received Mental Ability Test answer sheet.
4. Total number of questions are 90 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each question there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble 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 ते 004 सूचना : विसंगत पद शोधा.

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 ते 007 सूचना : विसंगत आकृती ओळखा.

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

कच्च्या कामासाठी फक्त

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

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

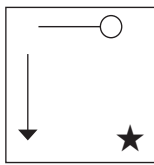
**002.** (1) DL (2) CH (3) DF (4) AX

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

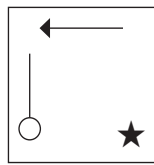
**004.** (1) JLOS (2) GILQ (3) MORV (4) CEHL

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

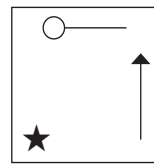
**005.**



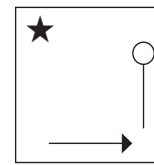
(1)



(2)

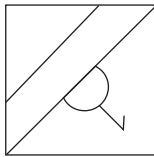


(3)

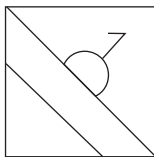


(4)

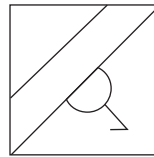
**006.**



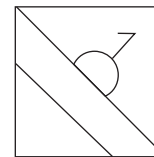
(1)



(2)

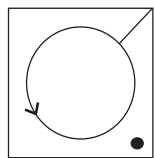


(3)

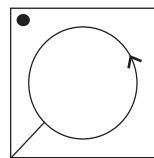


(4)

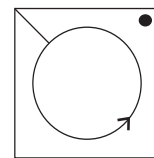
**007.**



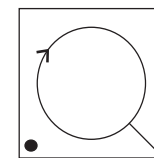
(1)



(2)



(3)



(4)

Space for Rough Work

प्र. 008 ते 011 सूचना : पुढील प्रश्नात पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदांशी जसा संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या व चौथ्या पदांमध्ये आहे तो संबंध शोधून प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय लिहा.

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 व 013 सूचना : रमेश उत्तरेकडे 6 किमी चालत गेला, नंतर उजवीकडे वळून 5 किमी जाऊन डावीकडे 3 किमी गेला, तिथून दक्षिणेकडे 7 किमी जाऊन थांबला तर खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

012. मूळ ठिकाणापासून तो किती अंतरावर आहे ?

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

013. मूळ ठिकाणापासून तो कोणत्या दिशेला आहे ?

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

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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 ते 017 सूचना : क्रमाने प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणता योग्य पर्याय घेईल ?

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

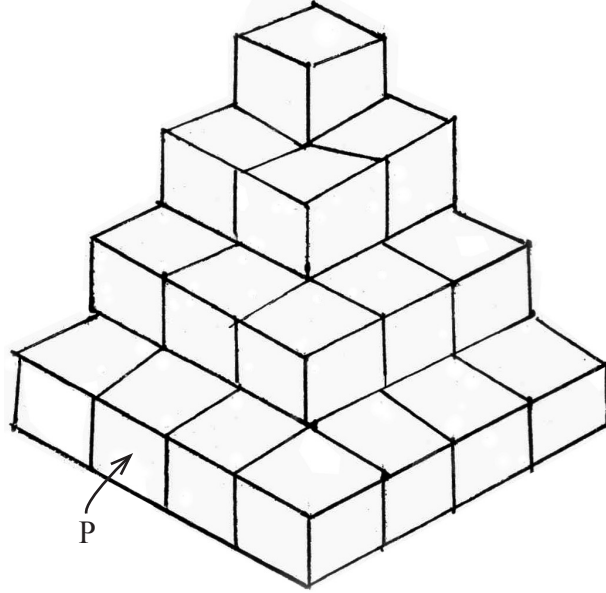
016. 7, 23, 49, 149, ?

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

017. 6, 22, 46, 78, ?

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

प्र. 018 ते 020 सूचना : पुढील आकृतीत काही घनांपासून एक रचना तयार केलेली दाखवली आहे. त्यावरून खालील प्रश्नांची उत्तरे दिलेल्या पर्यायांतून निवडा.



कच्च्या कामासाठी फक्त



**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

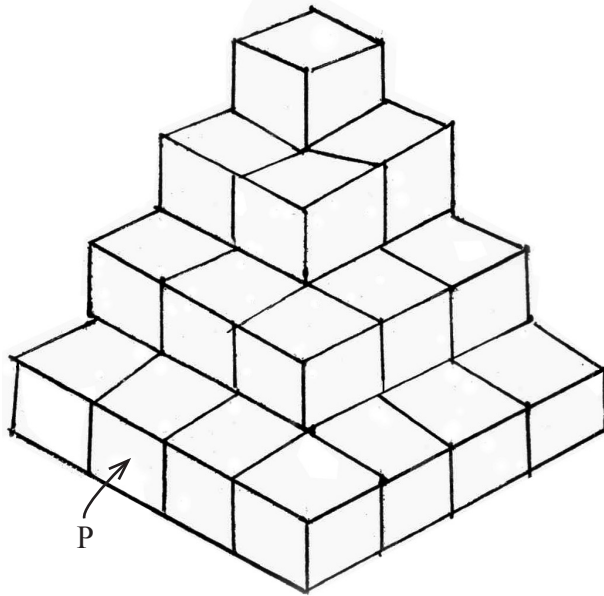
**016.** 7, 23, 49, 149, ?

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

**017.** 6, 22, 46, 78, ?

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

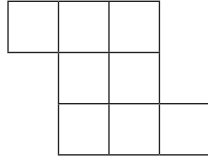
**Q. 018 to 020 Directions:** Cubes of same size are arranged as given in the following figure, observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative given below.



Space for Rough Work

018. ठोकळा P ची किती पृष्ठे अन्य ठोकळ्यांच्या पृष्ठांना स्पर्श करतात ?  
 (1) 4 (2) 3 (3) 2 (4) 1
019. खालून दुसऱ्या स्तरात किती घन वापरले आहेत ?  
 (1) 5 (2) 8 (3) 9 (4) 10
020. वरून पहिल्या व दुसऱ्या थरात मिळून किती घन वापरले आहेत ?  
 (1) 1 (2) 3 (3) 4 (4) 5

प्र. 021 व 022 सूचना : सोबत दिलेल्या आकृतीचे निरीक्षण करून खालील दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे पर्यायांतून निवडा.



021. आकृतीतील चौरसांची संख्या किती ?  
 (1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) 12
022. चौरस नसलेल्या आयतांची संख्या किती ?  
 (1) 9 (2) 10 (3) 12 (4) 13

प्र. 023 व 024 सूचना : अमित, गणेश, रिना, सीमा, महेश, मीना हे वर्तुळाकार टेबलाभोवती बसलेले आहेत. मीनाच्या डाव्या बाजूस अमित व उजव्या बाजूस गणेश आहे. अमितच्या समोर सीमा आहे. कोणत्याही मुलाच्या डावीकडील व उजवीकडील पहिल्या स्थानावर मुलगा बसलेला नाही, तर पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

023. महेशच्या समोर कोण बसलेले आहे ?  
 (1) सीमा (2) मीना  
 (3) अमित (4) गणेश

कच्च्या कामासाठी फक्त

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

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

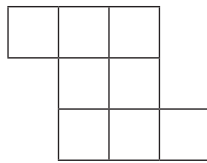
019. How many cubes are there in the second last layer?

- (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. गणेशच्या डावीकडील व्यक्तीच्या समोर कोण आहे?

- (1) अमित (2) सीमा (3) महेश (4) रिना

प्र. 025 ते 027 सूचना : पुढील प्रश्नांत अक्षरांचा एक विशिष्ट गट दिला आहे. दिलेल्या पर्यायातील एक पर्याय त्या त्या गटांशी जुळतो. तो योग्य पर्याय लिहा.

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. जर एका सांकेतिक भाषेत REMOTE हा शब्द ROTEME असा लिहिला तर PICNIC हा शब्द कसा लिहाल ?

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

029. एका सांकेतिक भाषेत WED हा शब्द 7826 असा लिहिला तर FRI हा शब्द कसा लिहाल ?

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

030. एका सांकेतिक भाषेत ARTI हा शब्द 60 असा लिहिला, तर त्याच सांकेतिक भाषेत DEVI हा शब्द कसा लिहाल ?

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

031. एका सांकेतिक भाषेत D = 4 आणि DEAR = 7 असेल, तर त्याच सांकेतिक भाषेत HOTEL हा शब्द कसा लिहाल ?

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

कच्च्या कामासाठी फक्त

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 ते 034 सूचना : पुढील प्रश्नात संख्यांचा एक विशिष्ट गट दिला आहे. दिलेल्या पर्यायातील एक पर्याय त्या त्या गटांशी जुळतो, तो योग्य पर्याय लिहा.

032. 51, 119, 85

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

033. 23, 29, 37

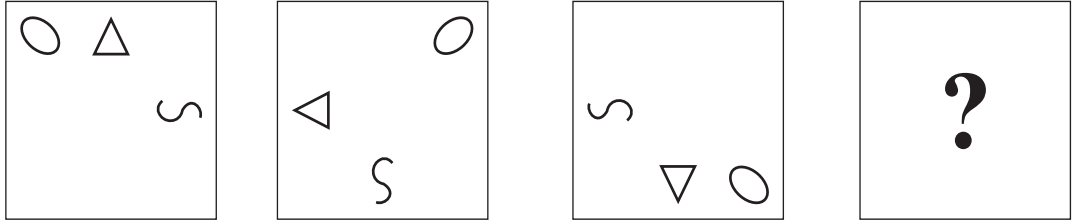
- (1) 13, 15, 23 (2) 17, 21, 29  
(3) 31, 37, 49 (4) 41, 47, 53

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

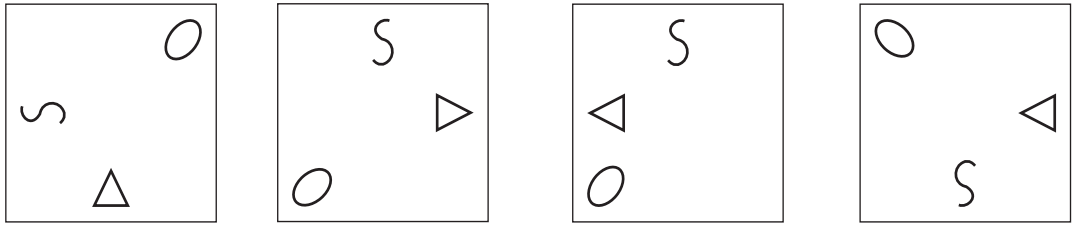
- (1) 32-80 (2) 24-84 (3) 20-50 (4) 14-72

प्र. 035 ते 037 सूचना : खालील प्रत्येक प्रश्नात प्रश्न आकृत्या विशिष्ट क्रमाने बदलतात त्याच क्रमाने प्रश्नचिन्हांच्या जागी दिलेल्या पर्यायांपैकी कोणती आकृती येईल ते ठरवा.

035. प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



(1)

(2)

(3)

(4)

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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

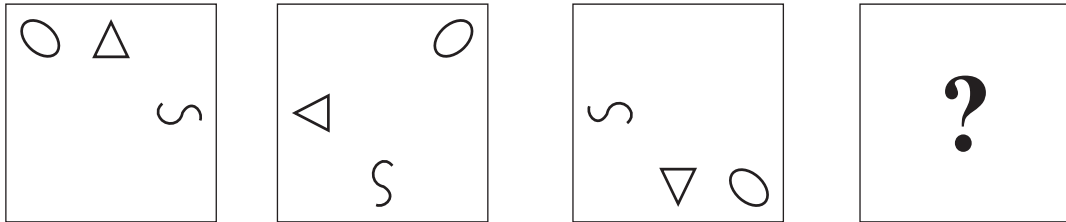
- (1) 13, 15, 23                      (2) 17, 21, 29  
 (3) 31, 37, 49                      (4) 41, 47, 53

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

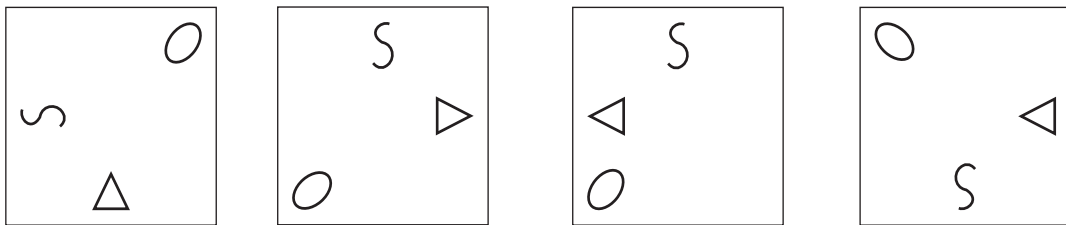
- (1) 32-80                      (2) 24-84                      (3) 20-50                      (4) 14-72

**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)

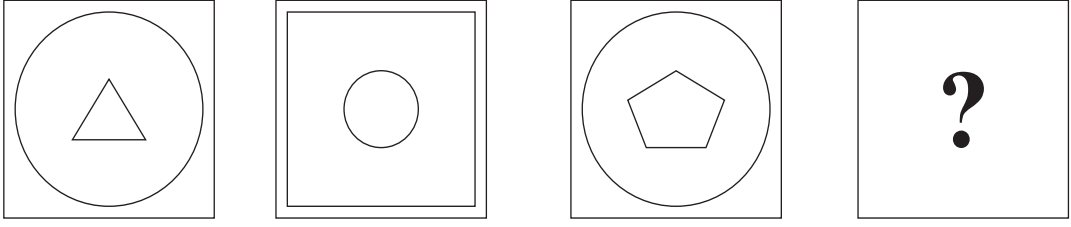
(3)

(4)

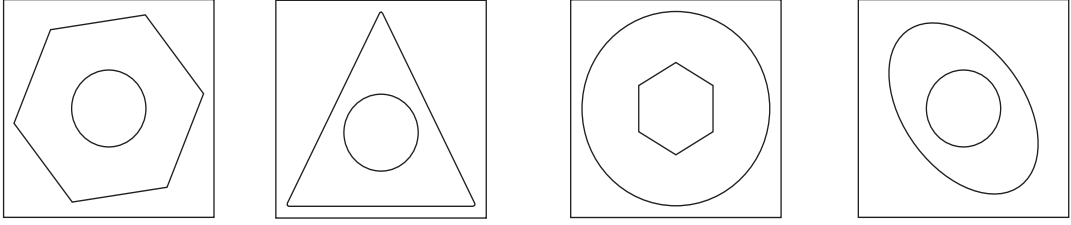
Space for Rough Work



036. प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



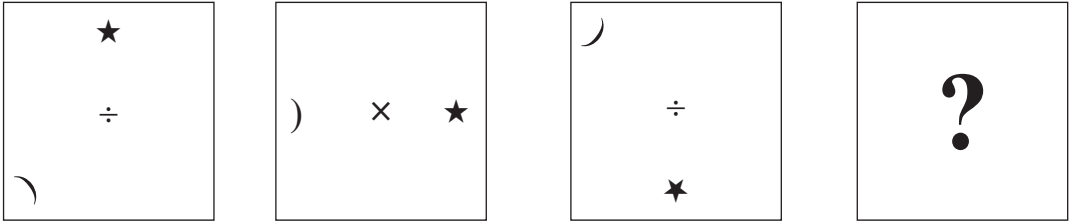
(1)

(2)

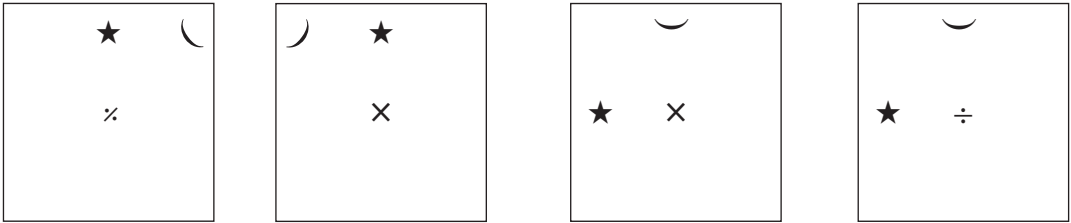
(3)

(4)

037. प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



(1)

(2)

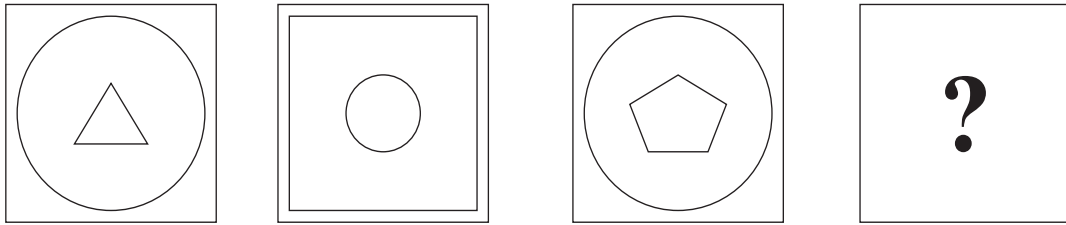
(3)

(4)

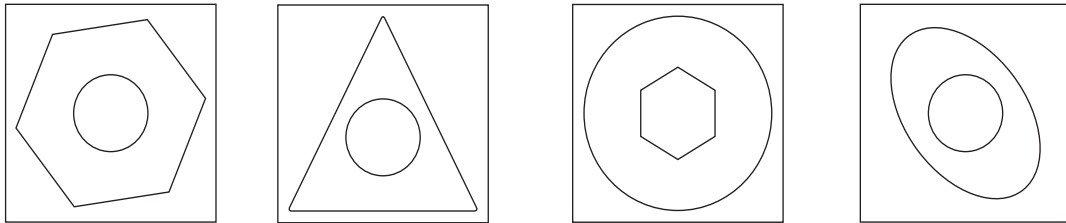
कच्च्या कामासाठी फक्त



036. Question figures



Answer figures



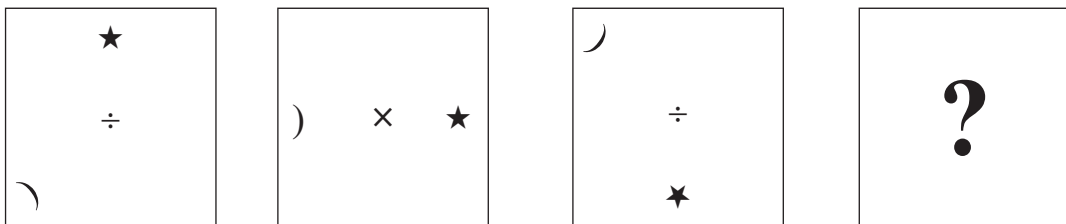
(1)

(2)

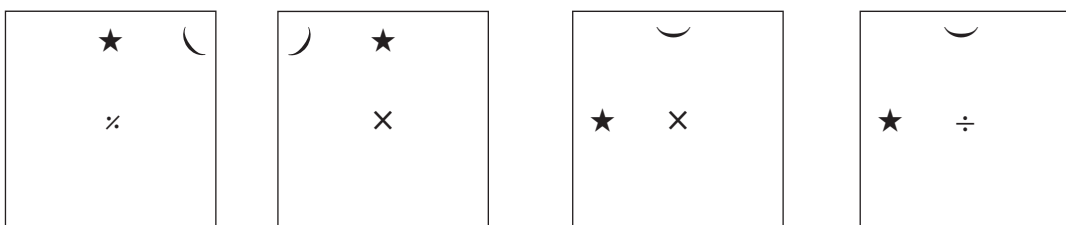
(3)

(4)

037. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

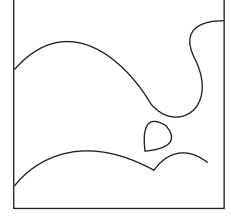
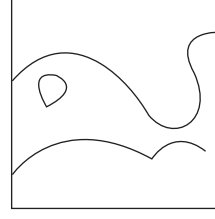
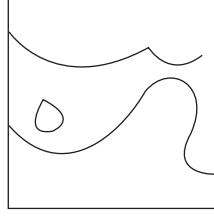
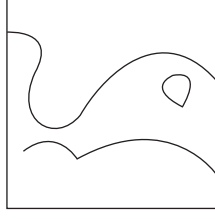
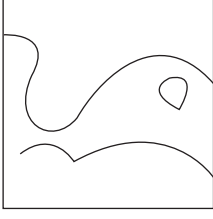
Space for Rough Work



038. सूचना : दिलेल्या प्रश्न आकृतीची आरशातील प्रतिमा कशी दिसेल ते त्या खाली दिलेल्या उत्तर आकृतीच्या पर्यायांतून निवडा.

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



(1)

(2)

(3)

(4)

प्र. 039 व 040 सूचना : गीता, सुजाता, अश्विनी, वंदना या मैत्रिणी आहेत. अश्विनी व्यतिरिक्त सर्वांना चिकू आवडतो. गीताला पेरू व केळी आवडत नाहीत. गीता व वंदनाला द्राक्षे आवडतात. सुजाता, अश्विनी, वंदना यांना पेरू आवडतो. अश्विनी पेरू व केळी आवडीने खाते. गीता व्यतिरिक्त सर्वजणींना केळी आवडतात. तर पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

039. कोणाला फक्त तीन फळे आवडतात ?

(1) गीता

(2) सुजाता

(3) वंदना

(4) अश्विनी

040. कोणाला चारही प्रकारची फळे आवडतात ?

(1) अश्विनी

(2) सुजाता

(3) वंदना

(4) गीता

प्र. 041 व 042 सूचना : GRAOCUE या अक्षरांपासून एक अर्थपूर्ण शब्द तयार होतो, तर पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

041. त्या शब्दातील मध्यभागी येणाऱ्या अक्षराचा इंग्रजी वर्णमालेतील स्थान क्रमांक कोणता ?

(1) 19

(2) 20

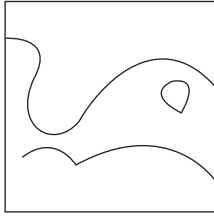
(3) 18

(4) 15

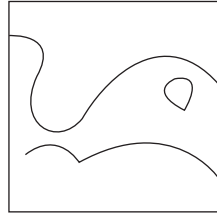
कच्च्या कामासाठी फक्त

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

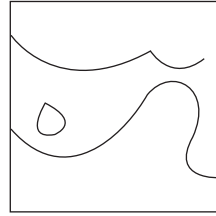
**Question figure**



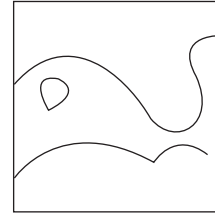
**Answer figures**



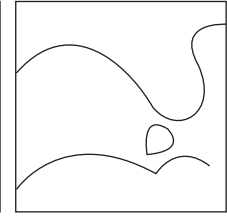
(1)



(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



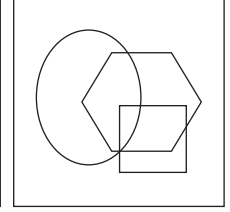
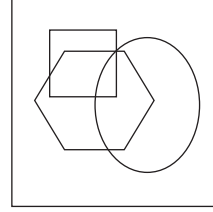
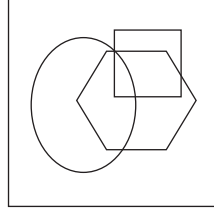
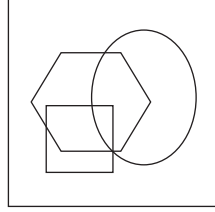
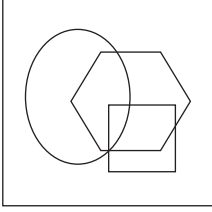
042. त्या शब्दातील शेवटून दुसरे अक्षर इंग्रजी वर्णमालेत कोणत्या क्रमांकावर येते ?

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

043. सूचना : दिलेल्या प्रश्न आकृतीची स्थिर पाण्यातील प्रतिमा कशी दिसेल ते उत्तर आकृतींच्या पर्यायांतून निवडा.

प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



(1)

(2)

(3)

(4)

प्र. 044 ते 047 सूचना : विसंगत पद ओळखा.

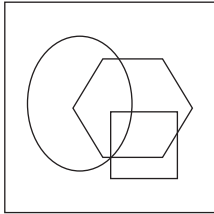
044. (1) 15-40 (2) 18-56  
(3) 24-76 (4) 12-28
045. (1) 133 (2) 326  
(3) 515 (4) 429
046. (1) 200 (2) 500  
(3) 700 (4) 600
047. (1) 18-27 (2) 16-24  
(3) 14-22 (4) 12-18

कच्च्या कामासाठी फक्त

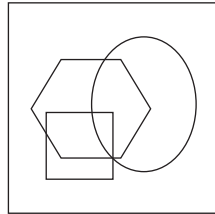
042. Write the number in the alphabetical order of the letter which is second last in the meaningful word.
- (1) 6 (2) 15  
(3) 5 (4) 7

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

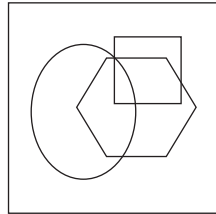
**Question figure**



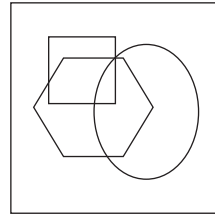
**Answer figures**



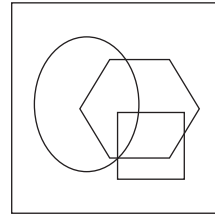
(1)



(2)



(3)



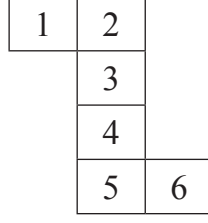
(4)

**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 व 049 सूचना : खाली दिलेल्या आकृतीला घड्या घातल्यावर एक घनाकृती ठोकळा तयार होतो. त्यावरून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



048. 1 अंकासमोर कोणता अंक येईल ?

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

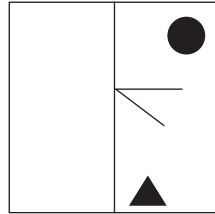
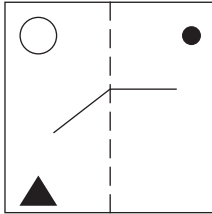
049. 3 अंकाशेजारी कोणता अंक येणार नाही ?

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

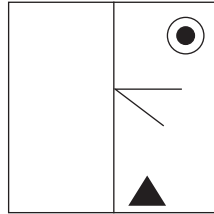
प्र. 050 व 051 सूचना : दिलेल्या पारदर्शक चौरसाकृती कागदाला घडी घातल्यावर तयार होणारी आकृती दिलेल्या पर्यायांमधून शोधा.

050. प्रश्न आकृती

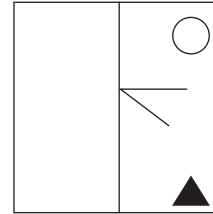
उत्तर आकृती



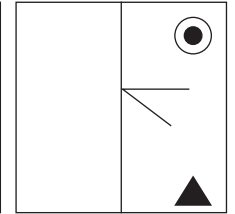
(1)



(2)



(3)



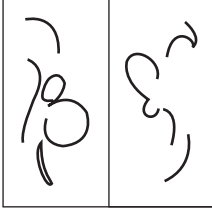
(4)

कच्च्या कामासाठी फक्त



051. प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



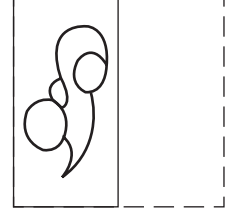
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 052 ते 054 सूचना : सोबत दिलेल्या अक्षरांच्या मनोऱ्याचे निरीक्षण करा. त्याखाली दिलेल्या प्रश्नांच्या उत्तरांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

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

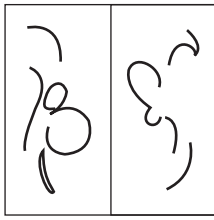
(3) pqaz

(4) xwij

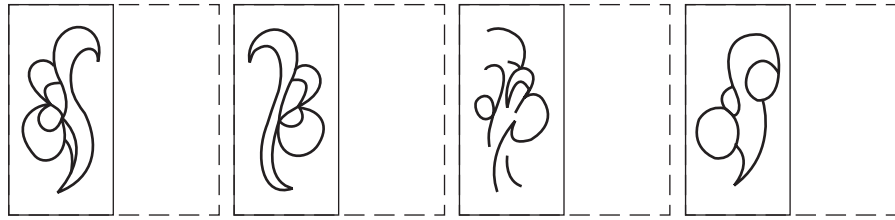
कच्च्या कामासाठी फक्त



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

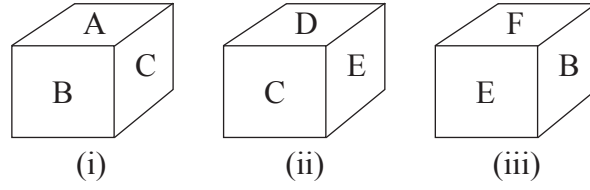
053. biajz, efdgc, tusvr, ?

- (1) nokzy (2) qxyo  
(3) cwrhg (4) abcde

054. nlykp : tgchr :: aijhc : ?

- (1) aypxc (2) evrwc  
(3) jnoml (4) eflgc

प्र. 055 व 056 सूचना : खाली एकाच ठोकळ्याच्या तीन स्थितीतील आकृत्या दर्शविल्या आहेत. त्या आकृतीचे निरीक्षण करून पुढील प्रश्नांसाठी योग्य उत्तरे लिहा.



055. B अक्षराच्या विरुद्ध पृष्ठभागावर कोणते अक्षर असेल ?

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

056. आकृती (iii) च्या तळाच्या पृष्ठभागावर कोणता अंक असेल ?

- (1) A (2) D  
(3) E (4) C

कच्च्या कामासाठी फक्त

053. biajz, efdgc, tusvr, ?

(1) nokzy

(2) qxpyo

(3) cwrhg

(4) abcde

054. nlykp : tgchr :: aijhc : ?

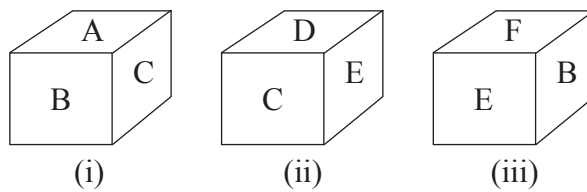
(1) aypxc

(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 ते 060 सूचना : खालील प्रत्येक प्रश्नात प्रत्येक अक्षर 0 ते 9 या अंकांचे संकेत असतील.  
जर  $AP \times DP = BBB$  तर पुढील प्रश्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.

057. P ची किंमत किती असेल?

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

058. A ची किंमत किती असेल?

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

059. B ची किंमत किती असेल?

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

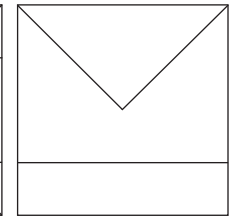
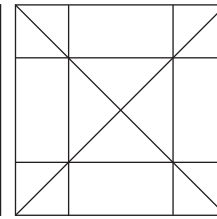
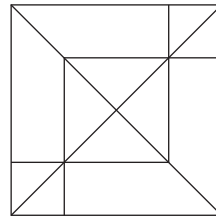
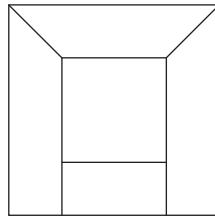
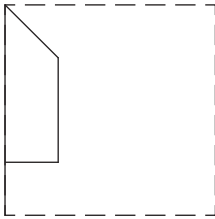
060.  $AP + DP$  ची किंमत किती?

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

प्र. 061 व 062 सूचना : एका चौरसाकृती कागदाला घडी घातल्यावर दिसणारी आकृती प्रश्न आकृतीत दाखवली आहे.  
तो कागद उलगाडल्यावर कसा दिसेल ते उत्तर आकृतीतून शोधा.

061. प्रश्न आकृती

उत्तर आकृती



(1)

(2)

(3)

(4)

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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.

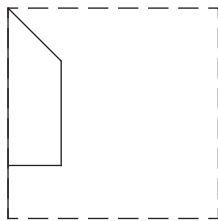
- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 6 | (2) 7 |
| (3) 8 | (4) 9 |

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

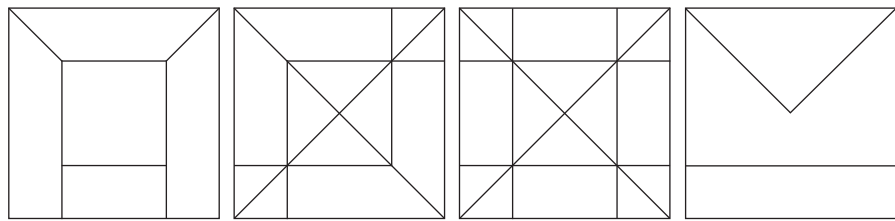
- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 54 | (2) 64 |
| (3) 68 | (4) 74 |

**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**



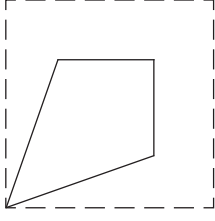
**Answer figures**



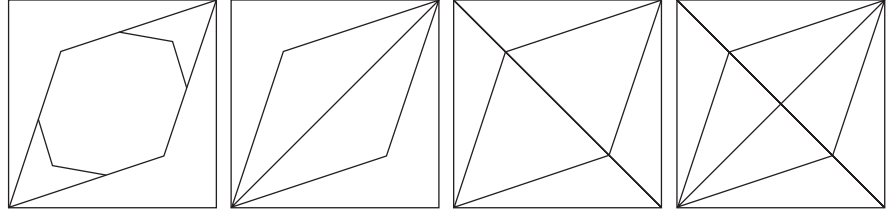
- |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) |
|-----|-----|-----|-----|

Space for Rough Work

062. प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



(1)

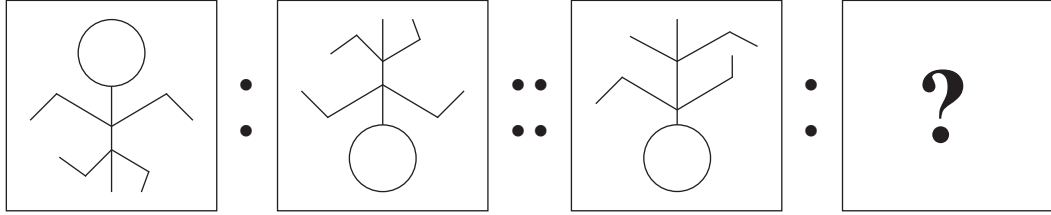
(2)

(3)

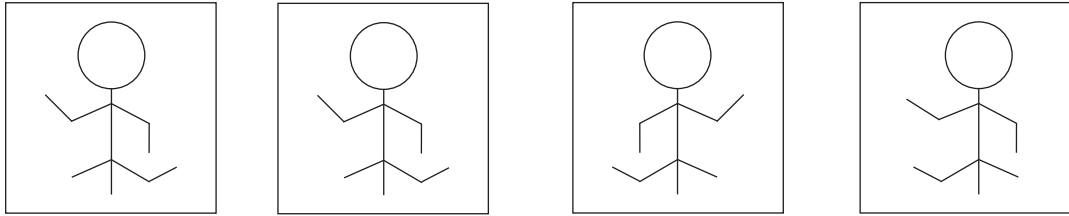
(4)

प्र 063 ते 065 सूचना : खालील प्रश्नांत पहिल्या आणि दुसऱ्या आकृतीमध्ये विशिष्ट संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या आणि चौथ्या आकृतीमध्ये आहे तो संबंध शोधून प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारा योग्य पर्याय निवडा.

063. प्रश्न आकृती



उत्तर आकृती



(1)

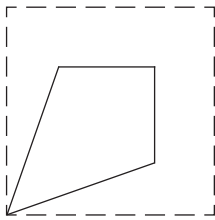
(2)

(3)

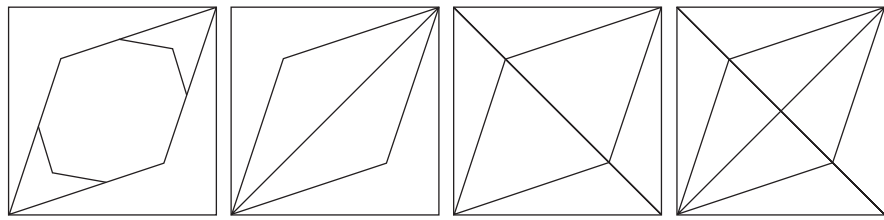
(4)

कच्च्या कामासाठी फक्त

062. Question figure



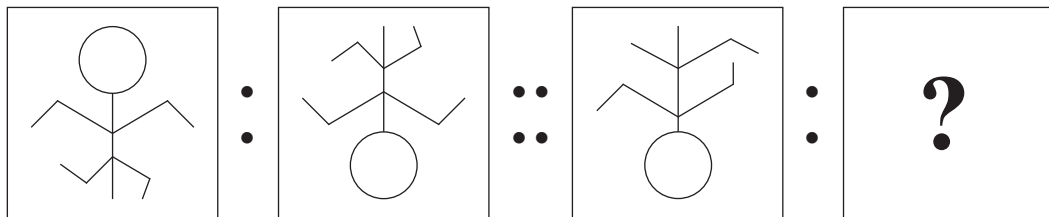
Answer figures



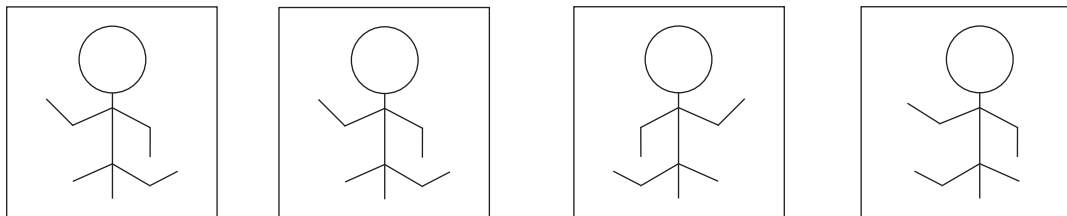
(1) (2) (3) (4)

**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

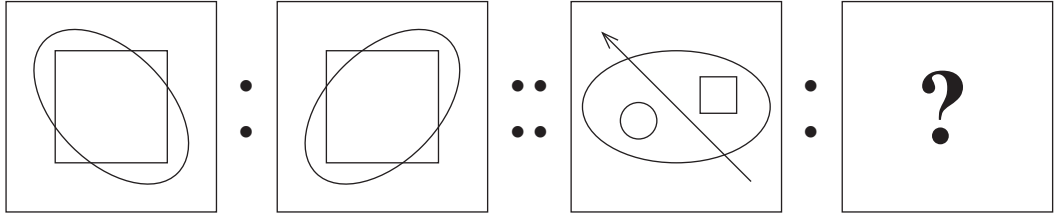


(1) (2) (3) (4)

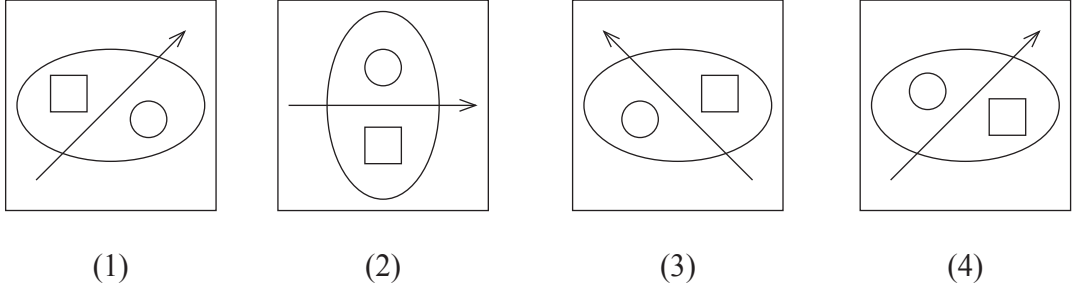
Space for Rough Work



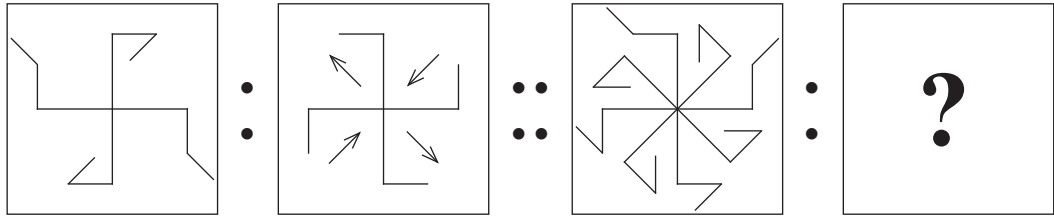
064. प्रश्न आकृती



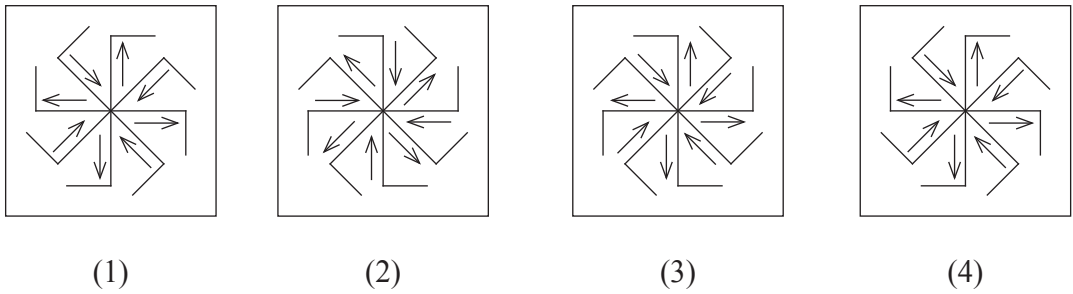
उत्तर आकृती



065. प्रश्न आकृती



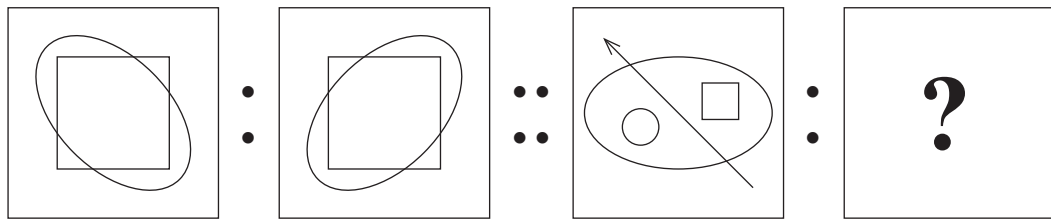
उत्तर आकृती



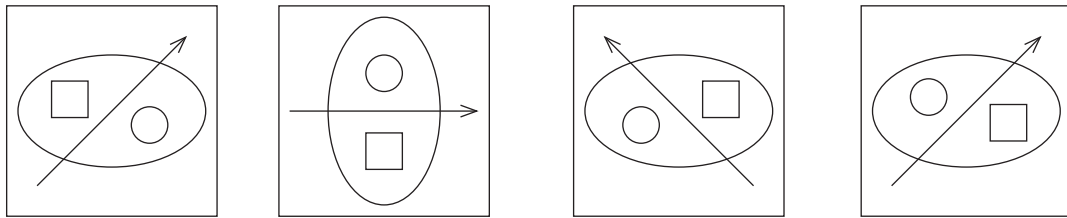
कच्च्या कामासाठी फक्त



064. Question figures



Answer figures



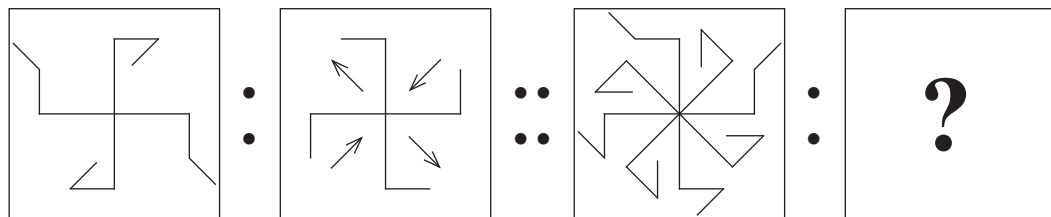
(1)

(2)

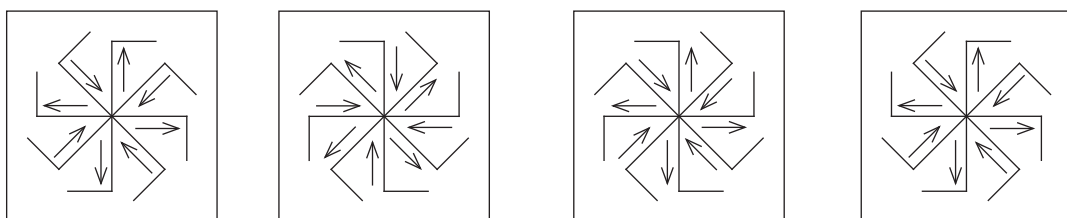
(3)

(4)

065. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

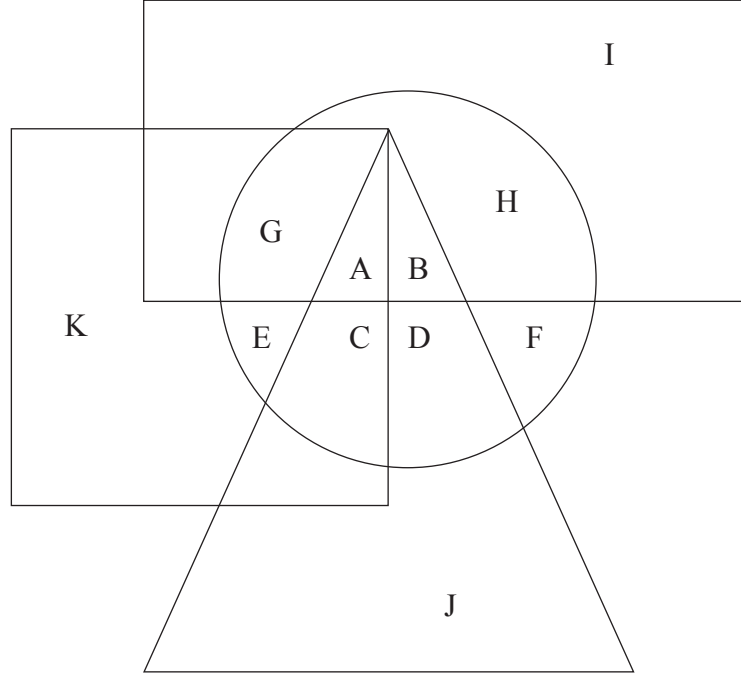
(3)

(4)

Space for Rough Work



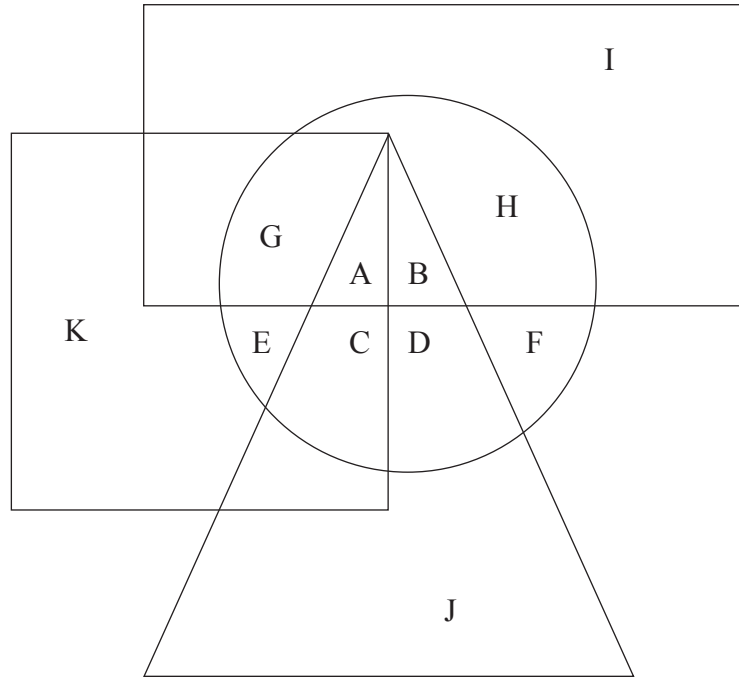
प्र. 066 ते 068 सूचना : खालील आकृतीत चौरस गणितज्ञ दर्शवतो, त्रिकोण संस्कृतज्ञ दर्शवतो, आयत हा इतिहास तज्ञ दर्शवतो, वर्तुळ हे महिला दर्शवते, तर पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



066. फक्त गणितज्ञ महिला कोणत्या अक्षराने दर्शविल्या आहेत ?
- (1) G (2) C  
(3) H (4) E
067. सर्वच विषयांत पारंगत महिला कोणत्या अक्षराने दर्शविल्या आहेत ?
- (1) B (2) A  
(3) G (4) C
068. फक्त इतिहास तज्ञ महिला कोणत्या अक्षराने दाखवल्या आहेत ?
- (1) E (2) F  
(3) I (4) H

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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.



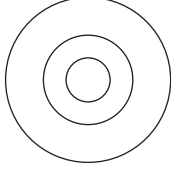
- 066.** Which letter represents lady mathematicians?  
 (1) G (2) C  
 (3) H (4) E
- 067.** Which letter represents ladies who are expert in all the subjects?  
 (1) B (2) A  
 (3) G (4) C
- 068.** Which letter represents ladies who are expert in History?  
 (1) E (2) F  
 (3) I (4) H

Space for Rough Work

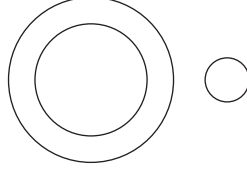


प्र. 069 व 070 सूचना : पुढील घटक कोणत्या वेन आकृतीने दाखवता येतील ?

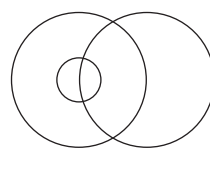
069. डॉक्टर, वाचक, पुरुष



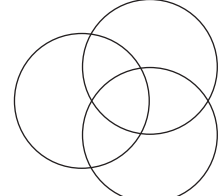
(1)



(2)

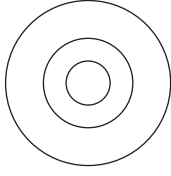


(3)

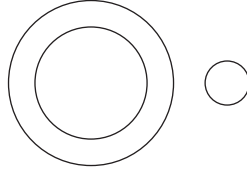


(4)

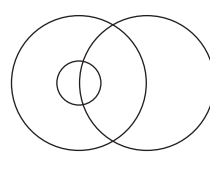
070. खेळाडू, हॉकीचे खेळाडू, लेखक



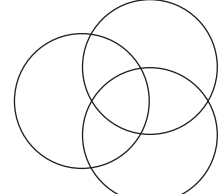
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 071 व 072 सूचना : अक्षरांच्या लयबद्ध मांडणीवरून गाळलेल्या ठिकाणी कोणती अक्षरे असतील ते पर्यायातून लिहा.

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

(1) x w p x p x

(2) x p w x p w

(3) p x w w p x

(4) p w x p w x

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

(1) p p m

(2) x p m

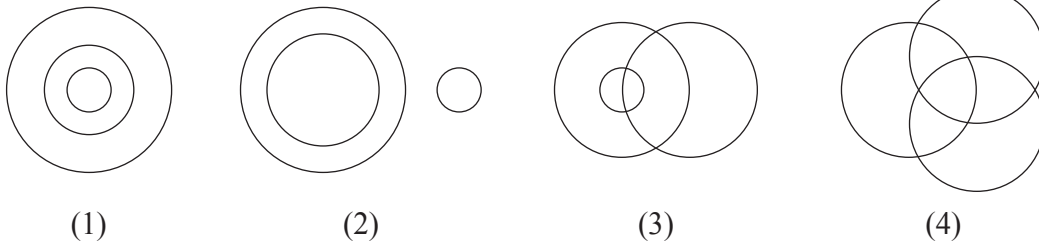
(3) p x y

(4) p y p

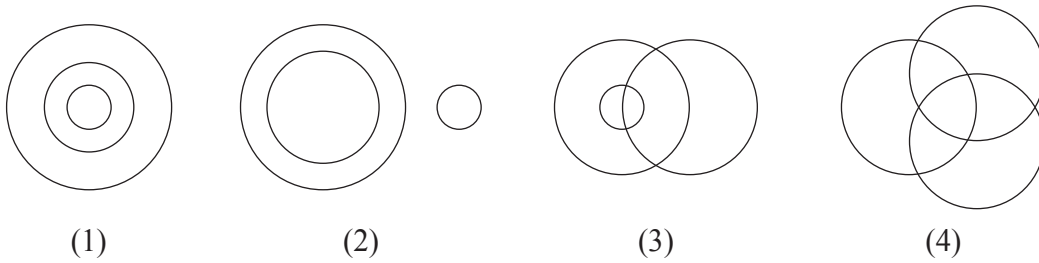
कच्च्या कामासाठी फक्त

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

**069.** Doctor, Reader, Gents



**070.** Players, Hockey players, Authors



**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 | (2) x p w x p w |
| (3) p x w w p x | (4) p w x p w x |

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

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (1) p p m | (2) x p m |
| (3) p x y | (4) p y p |

Space for Rough Work



प्र. 073 व 074 सूचना : पुढील संख्यामालिकेतील चूकीचे पद शोधा.

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

प्र. 075 ते 078 सूचना : एका सांकेतिक भाषेत ANTHEM हा शब्द चार वेगवेगळ्या प्रकारे लिहिला आहे. ती सांकेतिक भाषा ओळखून पुढील प्रश्नांतील शब्द कोणत्या चार पैकी एका सांकेतिक भाषेत लिहिला आहे ते शोधा.

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

075. NATION = MZGRLM

076. FLAG = HNCI

077. SALUTE = ASULET

078. TAGORE = UAIOUE

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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 व 080 सूचना :** खालील प्रश्नात कंसाबाहेरील संख्यांचा कंसातील संख्येशी असलेला विशिष्ट संबंध लक्षात घेऊन प्रश्नचिन्हाचे जागी कोणती संख्या येईल ते पर्यायातून निवडा.

**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 सप्टेंबर 2017, मंगळवार रोजी भेटलेल्या मित्रांनी नंतर बालदिनाची तयारी करण्याकरिता आदल्यादिवशी भेटण्याचे ठरवले तर ते कोणत्या वारी भेटतील ?

(1) रविवार

(2) सोमवार

(3) मंगळवार

(4) बुधवार

**प्र. 082 ते 085 सूचना :** पुढील प्रश्नांत क्रमाने कोणत्या अक्षरांचा गट येईल ?

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

(1) EV

(2) KP

(3) JQ

(4) GT

कच्च्या कामासाठी फक्त



**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, 5<sup>th</sup> 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

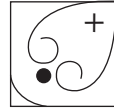
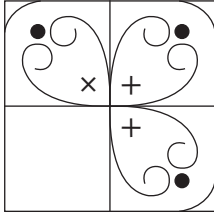
085. BXD, EUG, HRJ, ?

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

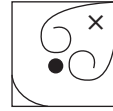
086. सूचना : अपूर्ण आकृती पूर्ण होण्यासाठी योग्य पर्याय निवडा.

प्रश्न आकृती

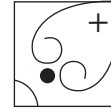
उत्तर आकृती



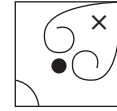
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 087 ते 090 सूचना : पुढील प्रश्नांत पहिल्या पदाचा दुसऱ्या पदांशी जसा संबंध आहे तसाच संबंध तिसऱ्या व चौथ्या पदांमध्ये आहे. तो संबंध शोधून प्रश्नचिन्हाच्या जागी योग्य पर्याय निवडा.

087. 17 : 41 :: 21 : ?

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

कच्च्या कामासाठी फक्त

083. RE, PG, MJ, IN, ?

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

084. AZY, CXW, EVU, GTS, ?

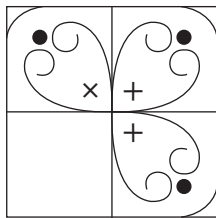
- (1) JQP                      (2) HSR                      (3) IRQ                      (4) KPO

085. BXD, EUG, HRJ, ?

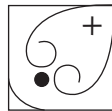
- (1) KPL                      (2) KQI                      (3) KPJ                      (4) KOM

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

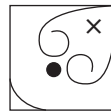
**Question figure**



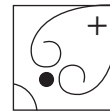
**Answer figures**



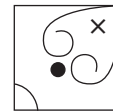
(1)



(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

कच्च्या कामासाठी फक्त

**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



कच्च्या कामासाठी फक्त

कच्च्या कामासाठी फक्त



कच्च्या कामासाठी फक्त