

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2022-23

مالی طور پر پسماندہ طلباء کے لئے اسکالرشپ اسکیم امتحان ۲۰۲۲-۲۳



CENTRE CODE مرکز کوڈ

SEAT NO. نشست نمبر

QUESTION BOOKLET

سوالیہ کتابچہ

MENTAL ABILITY TEST

ذہنی صلاحیت کی جانچ

CLASS VIII / جماعت آٹھویں

MEDIUM : URDU (اردو) WITH ENGLISH VERSION

[DATE : 21st December, 2022]

[مورخہ ۲۱ دسمبر، ۲۰۲۲]

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

[وقت : ۱۰:۳۰ A.M. سے ۱۲:۰۰ P.M.]

Maximum Marks : 90

کُل مارکس : ۹۰

Time : 90 Minutes

وقت : ۹۰ منٹ

Total Pages : 48

کُل صفحات : ۴۸

طلباء کے لئے ہدایات

سوالوں کے جواب لکھنے سے پہلے درج ذیل ہدایات کو دھیان سے پڑھئے۔

۱. جوابات لکھنے کے لیے آپ کو کاربن لیس جوابی پرچہ دیا گیا ہے۔ آپ اپنے جوابات اسی پرچے پر لکھئے۔ امتحان کے بعد کاربن لیس کا پی کو اصل جوابی پرچہ سے الگ کر دیں اور امتحان کے نتیجے کے اعلان تک اپنے پاس رکھیں۔

۲. اپنے مرکز کا کوڈ نمبر اور اپنا سیٹ نمبر (نشست) ہندسوں میں صاف صاف لکھئے۔ (ایک خانے میں صرف ایک عدد لکھئے) اپنا نشست نمبر لکھنے سے قبل اطمینان کر لیجئے کہ وہ بالکل درست ہو۔ اپنی نشست (سیٹ نمبر) لکھنے سے پہلے اس کو ہال ٹکٹ سے یقینی کریں۔ اس بات کا خیال رکھئے کہ کوئی خانہ خالی نہ رہ جائے۔

CENTRE CODE	مرکز کوڈ	1	1	0	2
-------------	----------	---	---	---	---

مثلاً

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

۳. یہ اطمینان کر لیں کہ آپ کو جواب لکھنے کے لئے ذہنی صلاحیت کی جانچ (Mental Ability Test) کا مشترکہ جوابی پرچہ ملا ہے۔

۴. یہ پرچہ 90 مارکس (نمبر) کا ہے۔ ہر سوال کے لئے ایک مارک (نمبر) ہے۔

۵. تمام سوالوں کو حل کرنا لازمی ہے۔

۶. ہر سوال کے جواب کے لئے سوالیہ پرچے میں چار متبادل دیئے ہوئے ہیں۔ ان میں آپ کو جو متبادل صحیح معلوم ہو اس کا نمبر شمار دیکھئے اور اس نمبر کے دائرے میں کالی سیاہی یا نیلی سیاہی بھر کر جواب دیجئے۔ خیال رہے کہ یہ کام جوابی پرچے میں کرنا ہے نہ کہ سوالیہ پرچے میں۔

۷. پہلے سوال سے آغاز کیجئے اور یکے بعد دیگرے سوالوں کو حل کرتے کرتے آخری سوال تک حل کیجئے۔

۸. اگر کسی سوال کا جواب نہ آ رہا ہو تو اس پر زیادہ وقت ضائع نہ کیجئے۔ اگلا سوال حل کیجئے۔ تمام سوالات حل ہو جانے کے بعد اگر وقت ملے تو جو سوال چھوٹ گئے ہیں انہیں حل کرنے کی کوشش کیجئے۔

۹. متعین وقت محدود رہے گا اس لئے اس کا استعمال بہت احتیاط سے کیا جائے۔ رَف کام ہر صفحہ پر دیئے گئے متعین خانہ ہی میں کیا جائے۔

۱۰. براہ کرم سوالوں کے اس کتاچے پر مرکز کا کوڈ اور نشست نمبر اور رَف کام کے علاوہ کچھ اور نہ لکھا جائے۔

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	3	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

سوال نمبر 001 سے 003

ہدایت : مندرجہ ذیل سوال میں ترتیب کے مطابق کون سا حرفوں کا گروہ آئے گا؟

001. W 23, Y 25, B 28, ? , K 37, Q 43

F 32 (2)

E 30 (1)

H 34 (4)

G 33 (3)

002. S 1, U 8, ? , Y 64, A 125

V 16 (2)

W 27 (1)

X 27 (4)

W 25 (3)

003. NPR, TVX, ZBD, ? , KMO

QSU (2)

EGI (1)

FGH (4)

MOQ (3)

سوال نمبر 004 سے 006

ہدایت : متفرق رکن پہچانیے۔

S W B (2)

B C A (1) 004.

G E K (4)

K M Q (3)

H J L O (2)

B D E F (1) 005.

W X Y Z (4)

O O P W (3)

L P U (2)

C D E (1) 006.

I L O (4)

F H J (3)

رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 001 to 003 Directions: Which term will replace the question mark in the given series?

001. W 23, Y 25, B 28, ? , K 37, Q 43

(1) E 30

(2) F 32

(3) G 33

(4) H 34

002. S 1, U 8, ? , Y 64, A 125

(1) W 27

(2) V 16

(3) W 25

(4) X 27

003. NPR, TVX, ZBD, ? , KMO

(1) EGI

(2) QSU

(3) MOQ

(4) FGH

Q. 004 to 006 Directions: Find the odd term.

004. (1) B C A

(2) S W B

(3) K M Q

(4) G E K

005. (1) B D E F

(2) H J L O

(3) O O P W

(4) W X Y Z

006. (1) C D E

(2) L P U

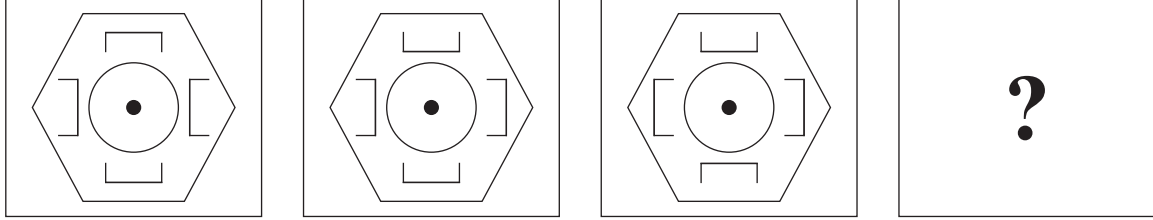
(3) F H J

(4) I L O

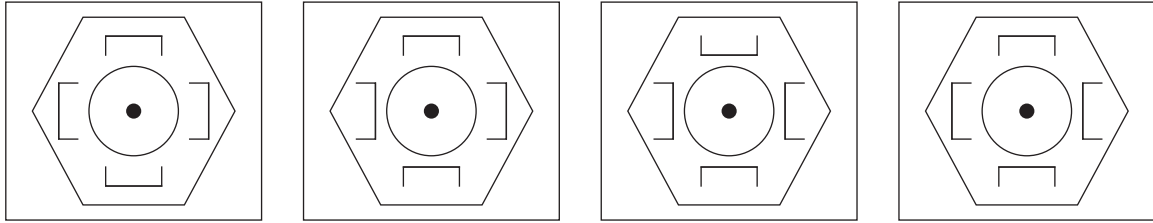
Space for Rough Work

ہدایت : مندرجہ ذیل سوال میں سوالیہ شکلیں مخصوص ترتیب میں بدل رہی ہیں۔ اُسی ترتیب کی مطابق سوالیہ نشان کے لیے صحیح متبادل بتائیے۔

007. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



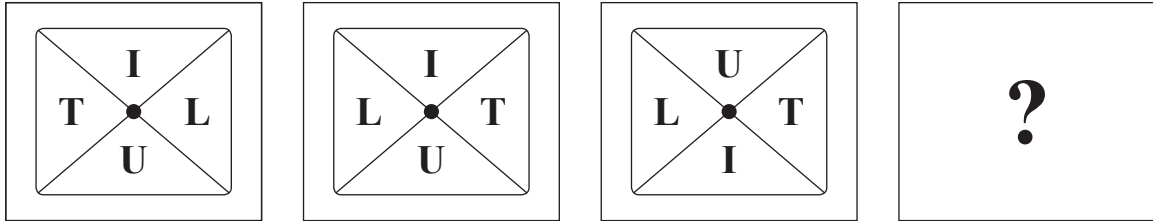
(1)

(2)

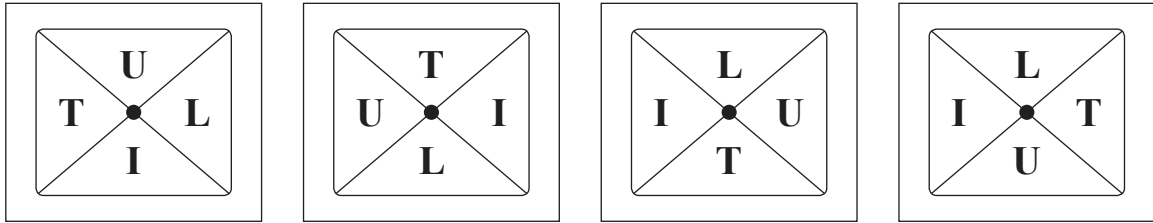
(3)

(4)

008. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



(1)

(2)

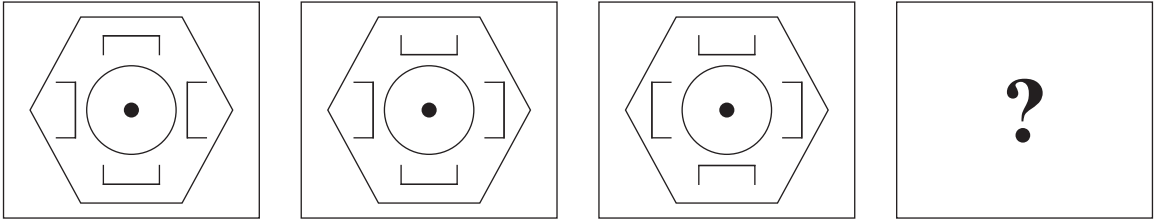
(3)

(4)

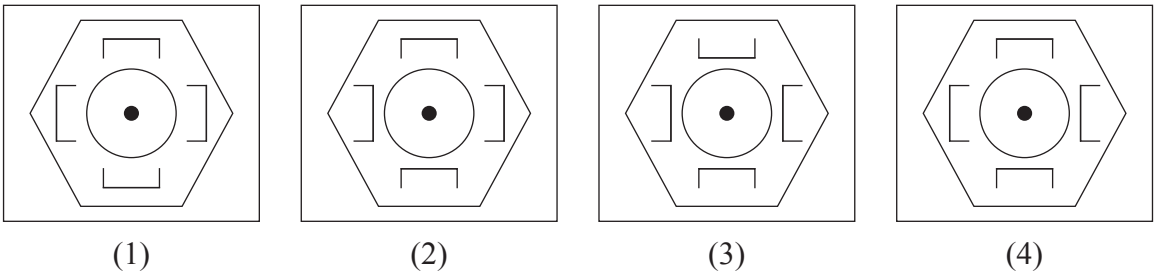
رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 007 to 009 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.

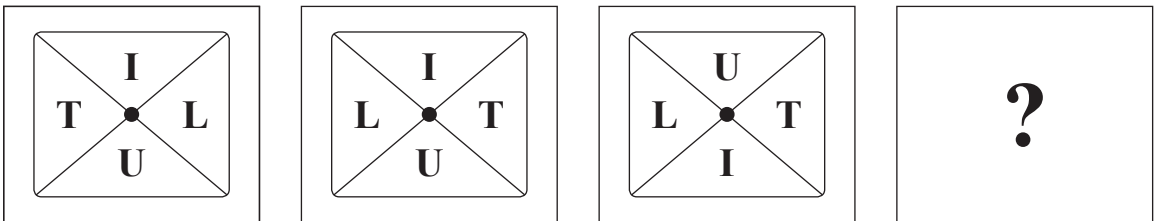
007. Question Figures



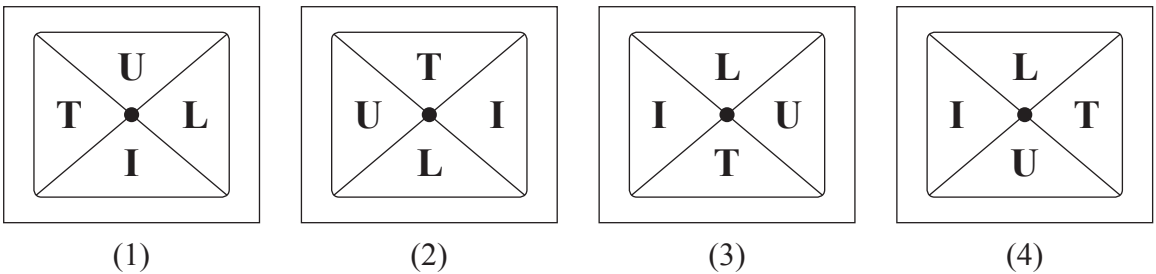
Answer Figures



008. Question Figures

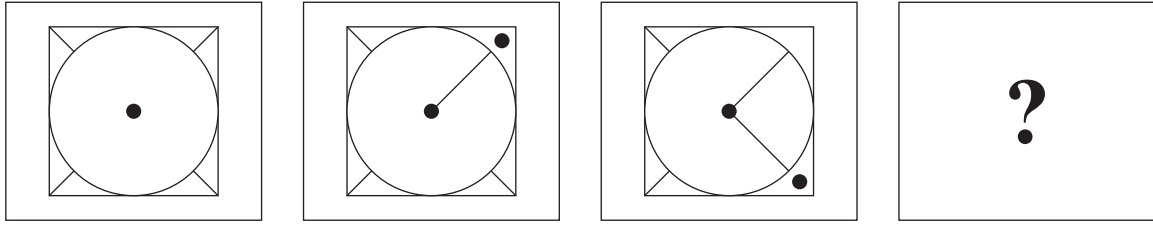


Answer Figures

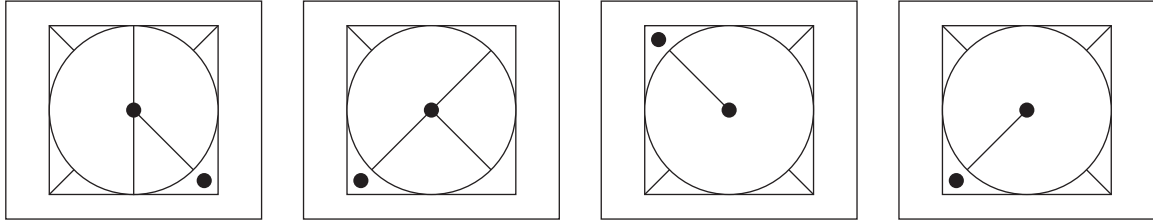


Space for Rough Work

009. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



(1)

(2)

(3)

(4)

سوال نمبر 010 سے 012

ہدایت : آگے کے سوالات میں پہلے عدد کا دوسرے عدد سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے اعداد میں ہے۔ وہ تعلق ڈھونڈ کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھیے۔

010. 13 : 2196 :: 21 : ?

9167 (2)

9043 (1)

9913 (4)

9260 (3)

011. 156 : 13 :: 132 : ?

12 (2)

10 (1)

8 (4)

9 (3)

012. 3 : 39 :: 9 : ?

819 (2)

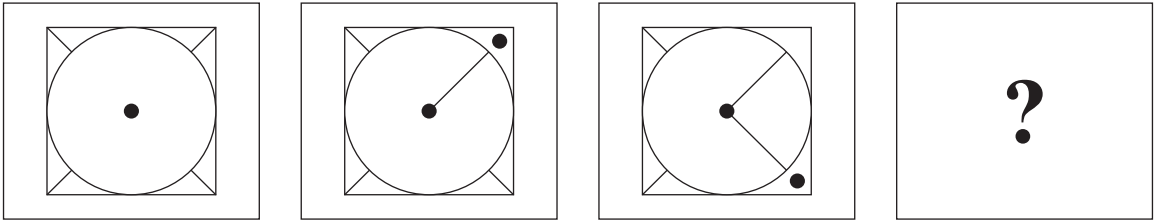
719 (1)

517 (4)

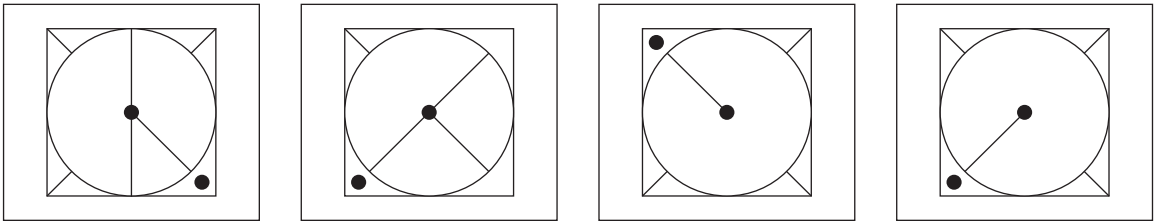
919 (3)

رف کام کے لیے خالی جگہ

009. Question Figures



Answer Figures



(1)

(2)

(3)

(4)

Q. 010 to 012 Directions: In the following questions there is a specific relationship between the first and the second number. The same relationship exists between the third and the fourth term. Finding the relationship, select the correct number from the alternatives given.

010. $13 : 2196 :: 21 : ?$

(1) 9043

(2) 9167

(3) 9260

(4) 9913

011. $156 : 13 :: 132 : ?$

(1) 10

(2) 12

(3) 9

(4) 8

012. $3 : 39 :: 9 : ?$

(1) 719

(2) 819

(3) 919

(4) 517

Space for Rough Work

سوال نمبر 013 سے 016

ہدایت : متفرق رکن پہچانیے۔

584 (2)

719 (4)

6642 (2)

3817 (4)

730 (2)

362 (4)

4453 (2)

3584 (4)

819 (1) 013.

084 (3)

3817 (1) 014.

4493 (3)

962 (1) 015.

528 (3)

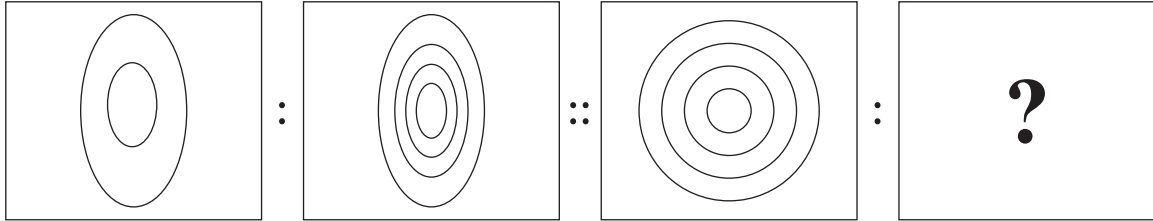
5823 (1) 016.

2465 (3)

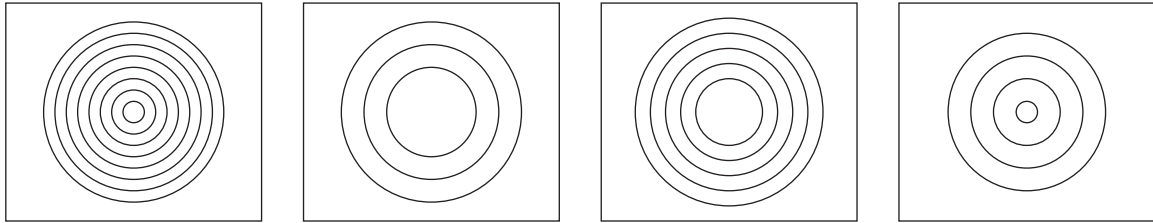
سوال نمبر 017 سے 019

ہدایت : ذیل کے سوالات میں پہلی اور دوسری شکل میں مخصوص تعلق ہے۔ اسی طرح کا تعلق تیسری اور چوتھی اشکال میں ہے۔ وہ تعلق تلاش کر کے سوالیہ نشان کی جگہ آنے والی شکل پہچانیے۔

017. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



(1)

(2)

(3)

(4)

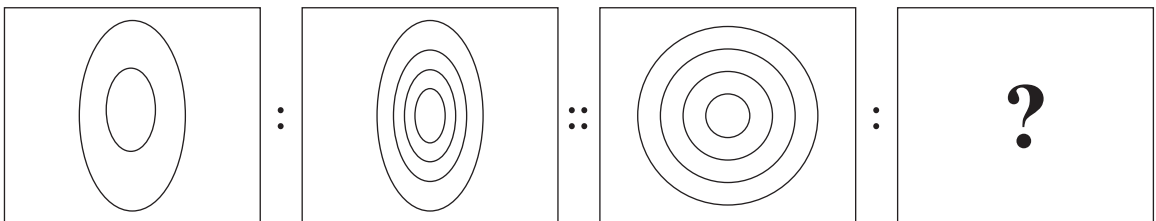
رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 013 to 016 Directions: Find the odd term.

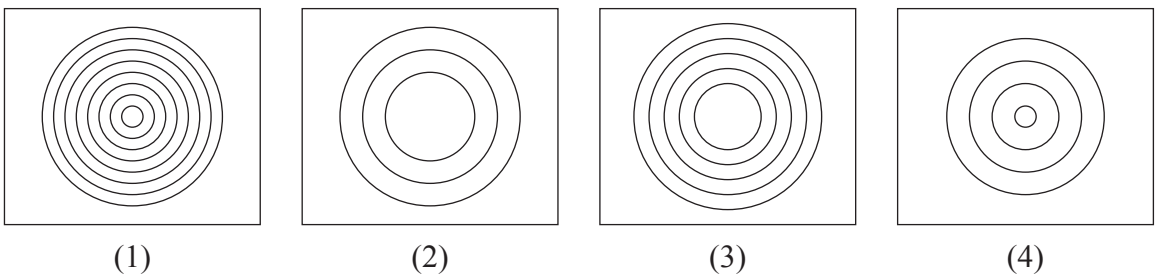
- | | | |
|-------------|----------|----------|
| 013. | (1) 819 | (2) 584 |
| | (3) 084 | (4) 719 |
| 014. | (1) 3817 | (2) 6642 |
| | (3) 4493 | (4) 3817 |
| 015. | (1) 962 | (2) 730 |
| | (3) 528 | (4) 362 |
| 016. | (1) 5823 | (2) 4453 |
| | (3) 2465 | (4) 3584 |

Q. 017 to 019 Directions: In each of the following questions there is a specific relationship between the first and second figure. The same relationship exists between the third and fourth figure which will replace the question mark. Select the correct option from the given alternatives.

017. Question Figures

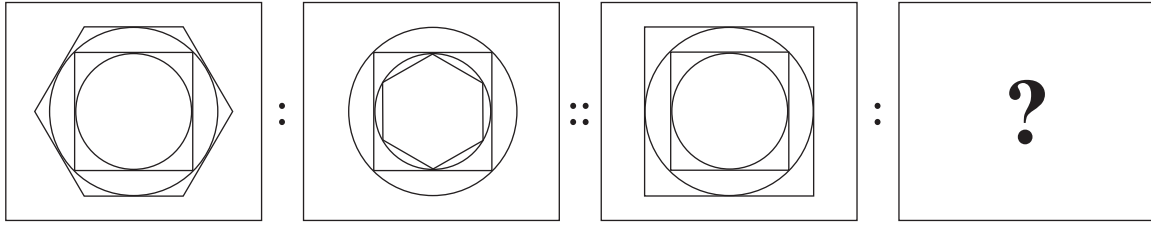


Answer Figures

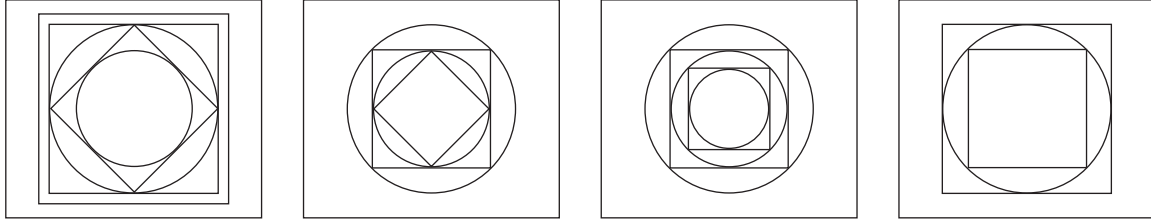


Space for Rough Work

018. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



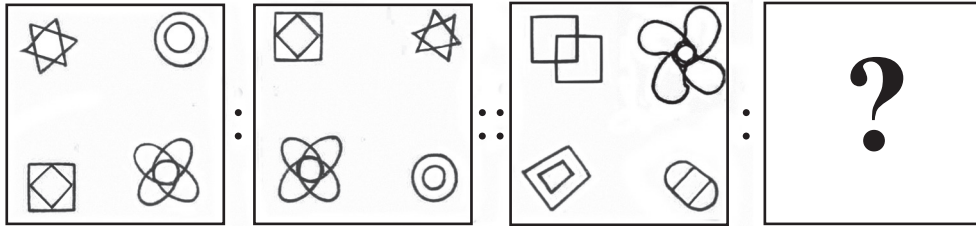
(1)

(2)

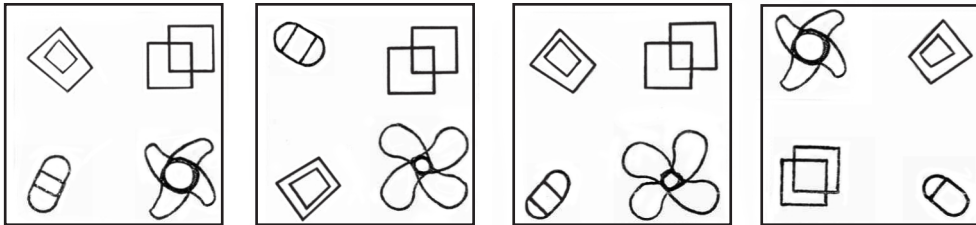
(3)

(4)

019. سوالیہ شکلیں :



جوابی اشکال :



(1)

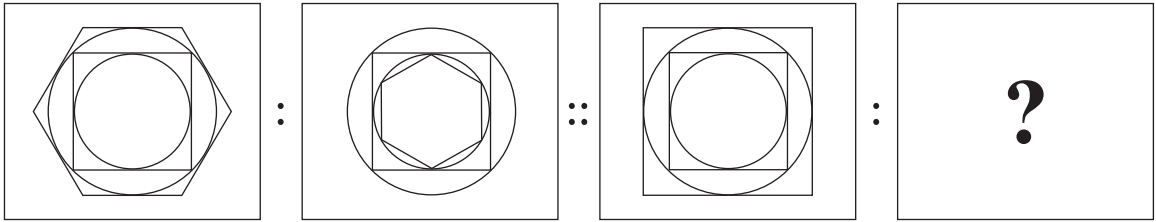
(2)

(3)

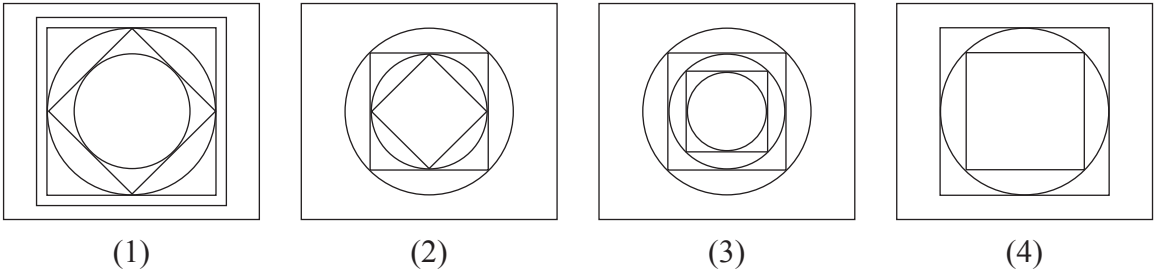
(4)

رف کام کے لیے خالی جگہ

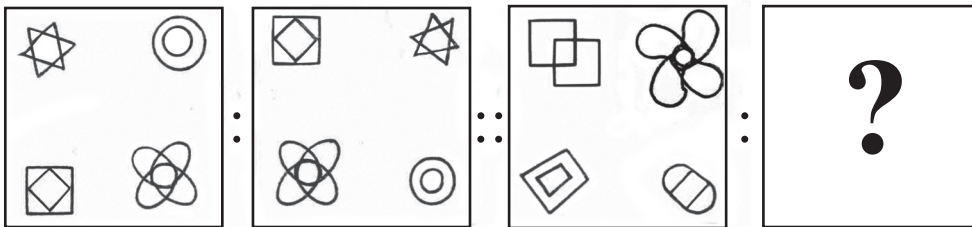
018. Question Figures



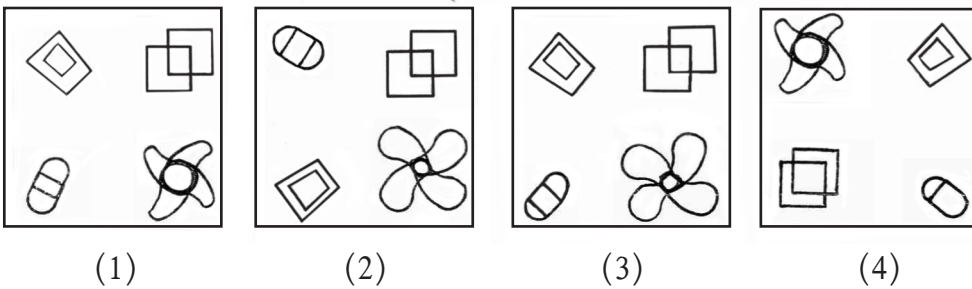
Answer Figures



019. Question Figures



Answer Figures



Space for Rough Work

سوال نمبر 020 اور 021

ہدایت : ذیل کے سوالوں میں قوس کے باہر کے اعداد کا قوس کے اندر کے عدد سے مخصوص تعلق دھیان میں رکھتے ہوئے سوالیہ نشان کی جگہ کون سا عدد آئے گا یہ متبادل میں سے چنیے۔

020. 91 (27) 37

21 (32) 85

79 (?) 41

21 (2)

14 (1)

43 (4)

19 (3)

021. 23 (37) 51

65 (46) 27

29 (?) 53

59 (2)

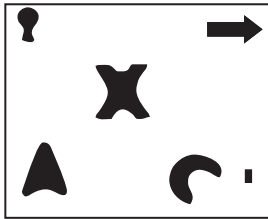
41 (1)

71 (4)

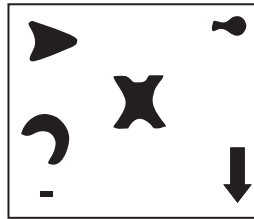
63 (3)

سوال نمبر 022 سے 024

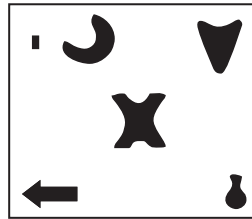
ہدایت : مندرجہ ذیل سوال میں گروہ میں شامل نہ ہونے والی شکل پہچانیے۔



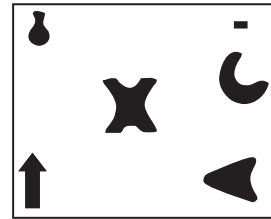
(1)



(2)

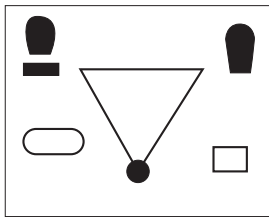


(3)

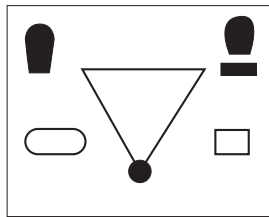


(4)

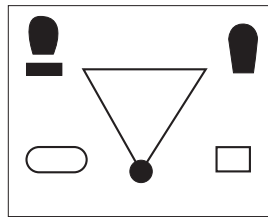
022.



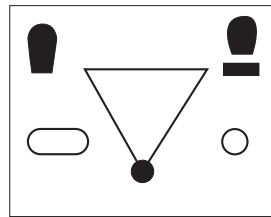
(1)



(2)



(3)



(4)

023.

رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 020 and 021 Directions: In the following questions the numbers outside the bracket are related to number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives find the right number which matches and will replace the question mark.

020. 91 (27) 37

21 (32) 85

79 (?) 41

(1) 14

(3) 19

(2) 21

(4) 43

021. 23 (37) 51

65 (46) 27

29 (?) 53

(1) 41

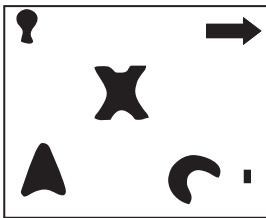
(3) 63

(2) 59

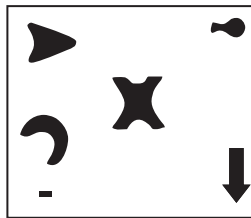
(4) 71

Q. 022 to 024 Directions: Find the odd figure.

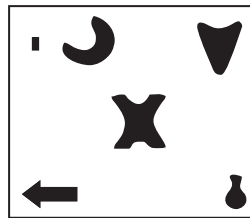
022.



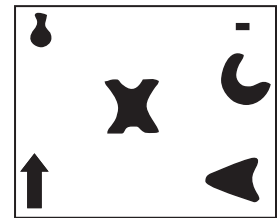
(1)



(2)

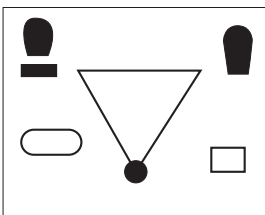


(3)

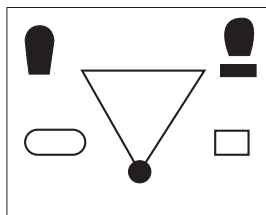


(4)

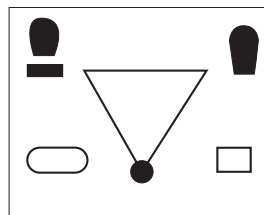
023.



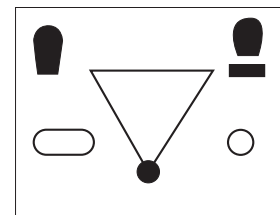
(1)



(2)

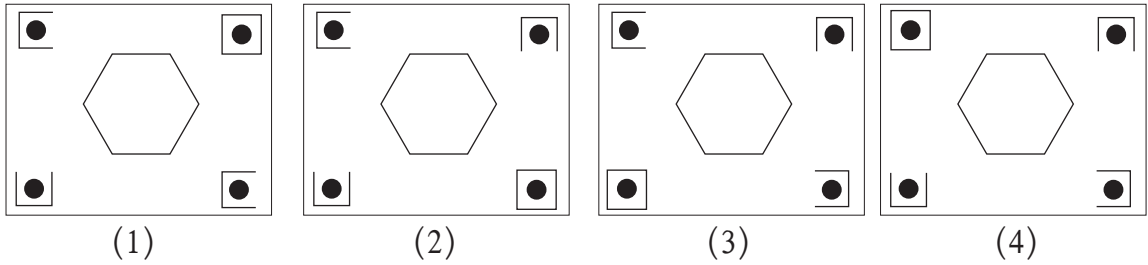


(3)



(4)

Space for Rough Work



024.

025. اگر ایک اشاراتی زبان میں 'MANISH' یہ لفظ HDILNK اس طرح لکھا جاتا ہے۔ تو بتائیے HARSHU یہ لفظ اسی اشاراتی زبان میں کس طرح لکھیں گے؟

CDNPGX (2)

MDMPMX (1)

CDMPCX (4)

BDMPCX (3)

026. اگر کسی اشاراتی زبان میں 'WINDOW' یہ لفظ DLWMRD اس طرح لکھا جاتا ہے۔ تو بتائیے اسی اشاراتی زبان میں لفظ 'SERIAL' کس طرح لکھیں گے؟

HVIRZO (2)

PZQJVH (1)

OZRJVH (4)

OZRIVH (3)

027. کسی اشاراتی زبان میں 'ARVIND' لفظ کو 48 لکھا جاتا ہے۔ تو بتائیے اسی زبان میں ASHRAF یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

38 (2)

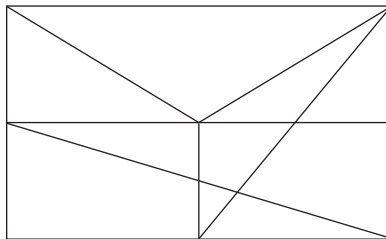
15 (1)

53 (4)

47 (3)

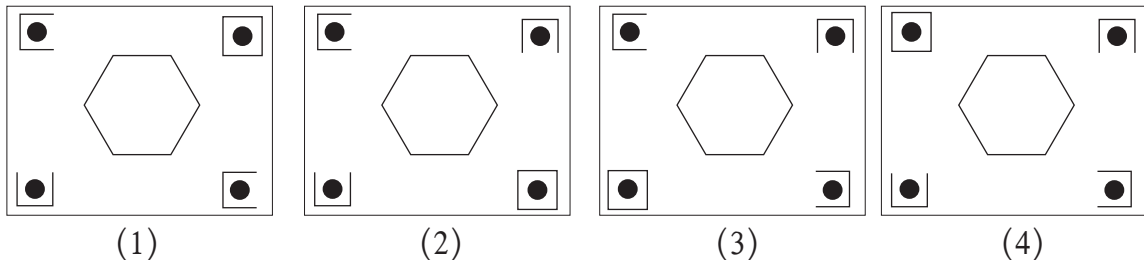
سوال نمبر 028 اور 029

ہدایت : نیچے دی گئی شکل کا مشاہدہ کیجیے اور پوچھے گئے سوالات کے جوابات متبادل میں سے چنیے۔



رف کام کے لیے خالی جگہ

024.



025. In a certain code language the word MANISH is written as HDILNK. How will you write the word HARSHU in the same code language?

- | | |
|------------|------------|
| (1) MDMPMX | (2) CDNPGX |
| (3) BDMPCX | (4) CDMPCX |

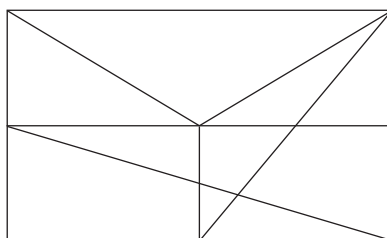
026. In a certain code language the word WINDOW is written as DLWMRD. How will you write the word SERIAL in the same code language?

- | | |
|------------|------------|
| (1) PZQJVH | (2) HVIRZO |
| (3) OZRIVH | (4) OZRJVH |

027. In a certain code language the word ARVIND is written as 48. How will you write the word ASHRAF in the same code language?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 15 | (2) 38 |
| (3) 47 | (4) 53 |

Q. 028 and 029 Directions: Observe the following figure and choose the correct alternative to answer the questions.



Space for Rough Work

028. شکل میں موجود مثلث کی تعداد بتائیے۔

11 (2)

14 (1)

13 (4)

12 (3)

029. شکل میں موجود ذوزنقہ کی تعداد بتائیے۔

9 (2)

8 (1)

2 (4)

7 (3)

سوال نمبر 030 سے 032

ہدایت : آگے کے سوالوں میں پہلے رکن کا دوسرے رکن سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔
وہ تعلق ڈھونڈ کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھیے۔

MUI : LTH :: DEI : ? 030.

IHD (2)

CDG (1)

BCH (4)

CDH (3)

DAM : AXJ :: NUR : ? 031.

QSO (2)

KRO (1)

QXU (4)

JRP (3)

DRAC : JXGI :: TSOP : ? 032.

ZYUV (2)

ZUVY (1)

XYUZ (4)

ZYVU (3)

سوال نمبر 033 اور 034

ہدایت : آگے کے عددی سلسلے میں غلط رکن ڈھونڈیے۔

5, 27, 61, 122, 213, 340, 509 033.

27 (2)

5 (1)

213 (4)

122 (3)

رف کام کے لیے خالی جگہ

028. What is the number of triangles in the figure?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 14 | (2) 11 |
| (3) 12 | (4) 13 |

029. What is the number of trapeziums in the figure?

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

Q. 030 to 032 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.

030. MUI : LTH :: DEI : ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) CDG | (2) IHD |
| (3) CDH | (4) BCH |

031. DAM : AXJ :: NUR : ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) KRO | (2) QSO |
| (3) JRP | (4) QXU |

032. DRAC : JXGI :: TSOP : ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) ZUVY | (2) ZYUV |
| (3) ZYVU | (4) XYUZ |

Q. 033 and 034 Directions: In the following number series, one term in each example is different from the others. Find the odd term from the given alternatives.

033. 5, 27, 61, 122, 213, 340, 509

- | | |
|---------|---------|
| (1) 5 | (2) 27 |
| (3) 122 | (4) 213 |

Space for Rough Work

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132 034.

14 (4)

32 (3)

64 (2)

132 (1)

سوال نمبر 035 اور 036

ہدایت : مندرجہ ذیل سوالات میں مربع کے اعداد میں ایک مخصوص قانون ہے۔ اس قانون کا مطالعہ کر کے سوالیہ نشان کی جگہ صحیح متبادل چنیے۔

198	108	59
?	-5	169
199	185	194

035.

176 (4)

163 (3)

144 (2)

132 (1)

31	140	39
23	?	37
18	120	42

036.

140 (4)

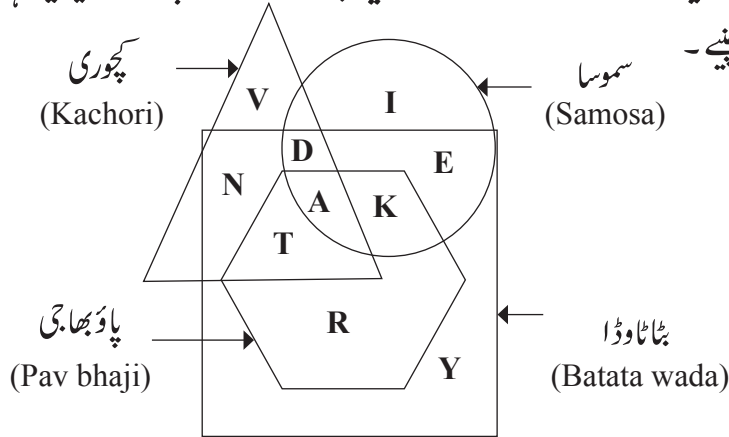
120 (3)

100 (2)

80 (1)

سوال نمبر 037 سے 039

ہدایت : مندرجہ ذیل سوال میں وین خاکے کی مدد سے مختلف غذائی اشیاء پسند کرنے والے بچوں کو دکھایا گیا ہے۔ درج ذیل کے سوالات کے جوابات متبادل سے چنیے۔



037. تمام قسم کے غذائی اشیاء کو پسند کرنے والے بچوں کو کس حرف سے ظاہر کیا گیا ہے؟

K (4)

D (3)

A (2)

T (1)

رف کام کے لیے خالی جگہ

034. 10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

(1) 132

(2) 64

(3) 32

(4) 14

Q. 035 and 036 Directions: In the following questions, numbers are written with a specific rule. According to that rule find out the alternative that will replace the question mark.

035.

198	108	59
?	- 5	169
199	185	194

(1) 132

(2) 144

(3) 163

(4) 176

036.

31	140	39
23	?	37
18	120	42

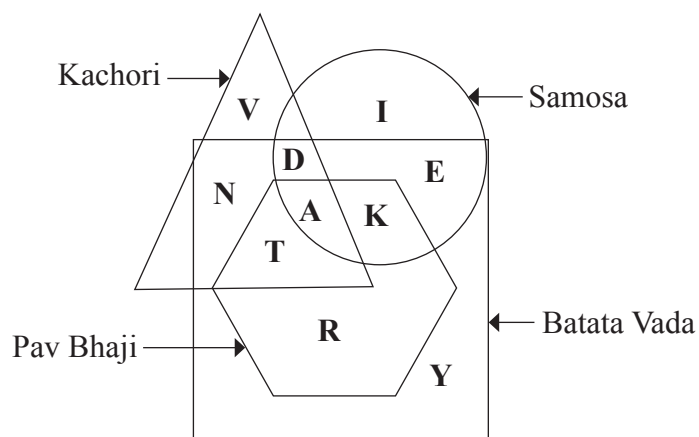
(1) 80

(2) 100

(3) 120

(4) 140

Q. 037 to 039 Directions: The letters in the following Venn diagram indicate the different eatables that the children like. Answer the following questions by selecting the correct alternatives.



037. Which letter indicates the children who like all types of eatables?

(1) T

(2) A

(3) D

(4) K

Space for Rough Work

038. پاؤ بھاجی چھوڑ کر باقی تمام غذائی اشیاء پسند کرنے والے بچوں کو کس حرف سے ظاہر کیا گیا ہے؟

N (2)

D (1)

T (4)

E (3)

039. صرف کچوری پسند کرنے والے بچوں کو کس حرف سے ظاہر کیا گیا ہے؟

R (2)

Y (1)

I (4)

V (3)

سوال نمبر 040 سے 042

ہدایت : مندرجہ ذیل سوال میں حروف کا ایک خاص گروہ دیا گیا ہے۔ ذیل میں دیے گئے متبادلوں میں سے ایک متبادل اس گروہ میں شامل کر سکتے ہیں اسے چنیے۔

040. DM, PA, EL

KF (2)

ME (1)

OD (4)

HK (3)

041. ORU, TWZ, HKN

GJN (2)

CEH (1)

MPR (4)

NQT (3)

042. FTH, JPL, DVF

CWE (2)

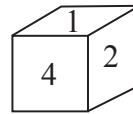
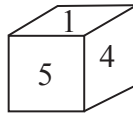
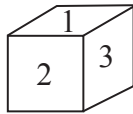
GED (1)

NML (4)

TFV (3)

سوال نمبر 043 سے 045

ہدایت : ذیل کی شکل میں ایک مکعب نما کندے کی کچھ حالتیں دی گئی ہیں۔ ان کا مشاہدہ کر کے آگے کے سوالات کے مناسب جوابات لکھیے۔



رف کام کے لیے خالی جگہ

038. Which letter is used for the children who like all types of eatables except 'Pav Bhaji'?

(1) D

(2) N

(3) E

(4) T

039. Which letter is used for the children who like only 'Kachori'?

(1) Y

(2) R

(3) V

(4) I

Q. 040 to 042 Directions: In each of the following questions find out the term that matches the given group.

040. DM, PA, EL

(1) ME

(2) KF

(3) HK

(4) OD

041. ORU, TWZ, HKN

(1) CEH

(2) GJN

(3) NQT

(4) MPR

042. FTH, JPL, DVF

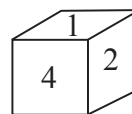
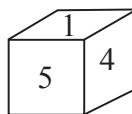
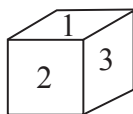
(1) GED

(2) CWE

(3) TFV

(4) NML

Q. 043 to 045 Directions: Different positions of a cube are given below. Observe the figures and answer the following questions.



Space for Rough Work

043. کندے میں ہندسہ 1 کی مخالف سطح پر کون سا ہندسہ آئے گا؟

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

044. اس کندے میں 4 کے متصل کون سا ہندسہ نہیں آئے گا؟

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

045. اس کندے میں ہندسہ 5 کس ہندسے کے متصل نہیں آئے گا؟

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

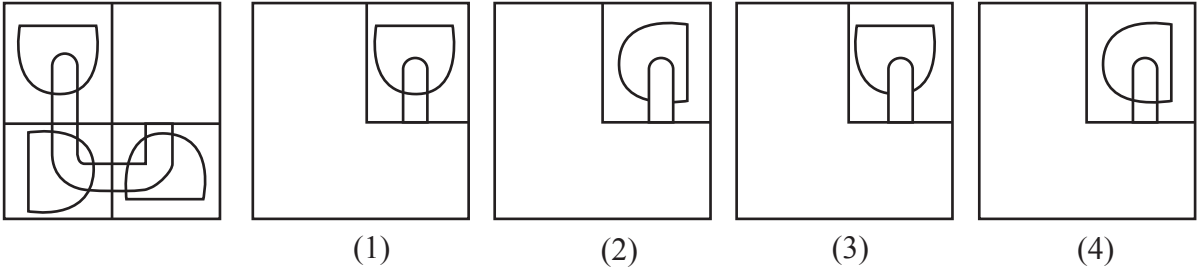
046. سال 2022 میں لال بہادر شاستری کا یومِ پیدائش اتوار کے دن ہو تو بتائیے سال 2024 میں 'سو دھان دن' (یومِ آئین) کس دن آئے گا؟

- (1) پیر
(2) بدھ
(3) منگل
(4) سنچر

047. نامکمل شکل مکمل ہونے کے لیے مناسب متبادل چنیے۔

سوالیہ شکل :

جوابی اشکال :



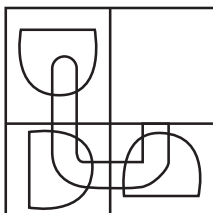
سوال نمبر 048 سے 050

ہدایت : A, B, C, D, E اور F ریل سے سفر کر رہے ہیں۔ 'A' کھڑکی کے قریب بیٹھا ہے۔ 'A' کے دائیں جانب B بیٹھا ہے۔ B کے سامنے E بیٹھا ہے۔ E کے بائیں جانب F بیٹھا ہے۔ تو مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔

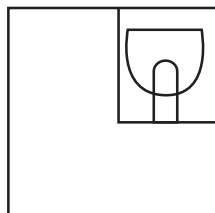
رف کام کے لیے خالی جگہ

043. Which number will be seen on the face opposite to 1?
 (1) 2 (2) 4
 (3) 6 (4) 5
044. Which number will not be on the face adjacent to 4?
 (1) 5 (2) 3
 (3) 2 (4) 1
045. Number 5 will not be adjacent to which of the following number?
 (1) 4 (2) 3
 (3) 2 (4) 1
046. Birth Anniversary of Lal Bahadur Shastri was on Sunday in the year 2022. On which day Constitution Day will fall in the year 2024?
 (1) Monday (2) Wednesday
 (3) Tuesday (4) Saturday
047. **Directions:** An incomplete figure is given in the question figure. Select the correct alternative to complete the figure.

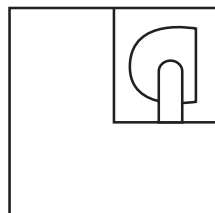
Question figure



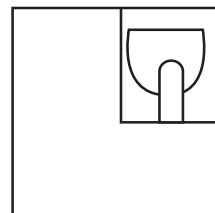
Answer figures



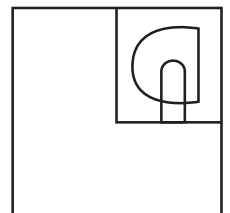
(1)



(2)



(3)



(4)

- Q. 048 to 050** **Directions:** A, B, C, D, E, and F are travelling by Railway. A is having window-seat. B is sitting to the right side of A. E is sitting opposite to B. F is sitting to the left side of E. Answer the following questions.

Space for Rough Work

048. کھڑکی کے قریب 'A' کے علاوہ اور کون بیٹھا ہے؟

D (2)

E (1)

F (4)

C (3)

049. A اور E آپس میں جگہ تبدیل کرتے ہیں۔ اسی طرح D اور C بھی اپنی جگہ تبدیل کرتے ہیں۔ تو بتائیے A کے بائیں

جانب کون ہوگا؟

C (2)

B (1)

F (4)

D (3)

050. جگہوں کی ادلا بدلی کے بعد کھڑکی کے قریب کون کون بیٹھا ہوگا؟

A اور C (2)

E اور C (1)

E اور D (4)

C اور F (3)

سوال نمبر 051 سے 054

ہدایت : ایک اشاراتی زبان میں SARTHI یہ لفظ چار مختلف طریقوں سے لکھا گیا ہے۔ ان اشاراتی زبان کو پہچان کر آگے کے سوالات کے الفاظ چار میں سے کس اشاراتی زبان میں لکھے گئے ہیں وہ تلاش کیجیے۔

اشاراتی زبان لفظ

SARTHI = (1) YFVWJJ

(2) UDTWJL

(3) SRHITA

(4) HEIXGM

MENTAL = NIMXZP 051.

SCHEME = SHMEEC 052.

MEDIUM = SJHLWN 053.

ABILITY = CEKOKWA 054.

رف کام کے لیے خالی جگہ

048. Except A, who is having window-seat?

(1) E

(2) D

(3) C

(4) F

049. If A and E interchange their place and similarly D and C interchange their place, then who will be to the left side of A?

(1) B

(2) C

(3) D

(4) F

050. After interchanging the places, who is sitting at window-seat?

(1) C and E

(2) C and A

(3) F and C

(4) D and E

Q. 051 to 054 Directions: In a certain code language the word SARTHI is written in four different code languages. Understanding the code, find out the correct code language for the word given in each of the following questions.

Word	Code Language
SARTHI	= (1) YFVWJJ
	(2) UDTWJL
	(3) SRHITA
	(4) HEIXGM

051. MENTAL = NIMXZP

052. SCHEME = SHMEEC

053. MEDIUM = SJHLWN

054. ABILITY = CEKOKWA

Space for Rough Work

سوال نمبر 055 سے 057

ہدایت : حرفوں یا ہندسوں کی تال بدق ترتیب کا مطالعہ کیجیے۔ خالی جگہوں میں مناسب حرف یا ہندسے والے متبادل کو چن کر لکھیے۔

055. p m – o p – m m – p p m – o

p p o m (2)

p m o m (1)

m p o m (4)

m o p m (3)

056. d e – f f – e d f – d e d – f

d d f f (2)

d f d f (1)

d d f d (4)

d f f d (3)

057. – 0 0 1 – 1 0 – 1 1 1 – 0 1 1

1 1 0 0 (2)

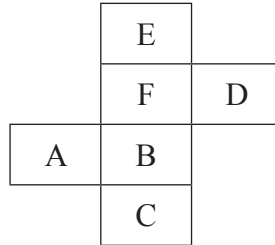
1 1 1 0 (1)

1 0 0 1 (4)

1 1 0 1 (3)

سوال نمبر 058 سے 060

ہدایت : نیچے دی ہوئی شکل کو موڑ کر ایک مکعب نما کندہ حاصل ہوتا ہے۔ اس کا مشاہدہ کیجیے اور مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔



058. 'A' سے متصلہ کون سا حرف نہیں آئے گا؟

F (2)

E (1)

D (4)

B (3)

059. حرف 'C' کے سامنے کون سا حرف آئے گا؟

A (2)

F (1)

E (4)

D (3)

رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 055 to 057 Directions: A rhythmic arrangement of alphabet and number is given. The missing letter or number appear in the same order as in one of the alternatives given. Select the correct alternative.

055. p m – o p – m m – p p m – o

(1) p m o m

(2) p p o m

(3) m o p m

(4) m p o m

056. d e – f f – e d f – d e d – f

(1) d f d f

(2) d d f f

(3) d f f d

(4) d d f d

057. – 0 0 1 – 1 0 – 1 1 1 – 0 1 1

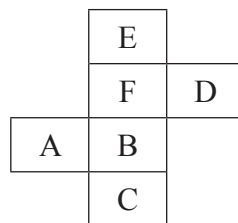
(1) 1 1 1 0

(2) 1 1 0 0

(3) 1 1 0 1

(4) 1 0 0 1

Q. 058 to 060 Directions: The following figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



058. Which letter will not be adjacent to the face of A?

(1) E

(2) F

(3) B

(4) D

059. Which letter will be on the opposite face of C?

(1) F

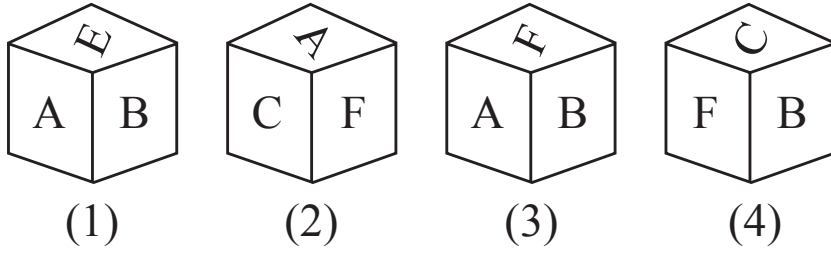
(2) A

(3) D

(4) E

Space for Rough Work

060. مندرجہ ذیل میں سے کون سی شکل تیار کیے گئے مکعب نما کندے کی ہوگی؟



سوال نمبر 061 سے 063

ہدایت : راج، سنگیتا، الکا، ویبھو اور پرساد ان بچوں کا امتحان کا نتیجہ نکل آیا ہے۔ تمام بچے مراٹھی مضمون میں اول درجہ سے کامیاب ہوئے ہیں۔ راج، الکا اور پرساد ریاضی میں اسی طرح ویبھو، الکا اور پرساد تاریخ میں اول درجہ حاصل کر چکے ہیں۔ ریاضی مضمون میں اول درجہ حاصل کرنے والے دولڑکوں نے انگریزی مضمون میں بھی اول درجہ حاصل کیا ہے۔ سنگیتا بھی سائنس اور انگریزی میں کامیاب ہوئی ہے۔ اس معلومات کی بناء پر مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔

061. سائنس مضمون میں کس کو اول درجہ حاصل نہیں ہوا؟

(1) الکا (2) راج

(3) سنگیتا (4) ویبھو

062. پرساد نے کتنے مضامین میں اول درجہ حاصل کیا ہے؟

(1) 4 (2) 3

(3) 2 (4) 5

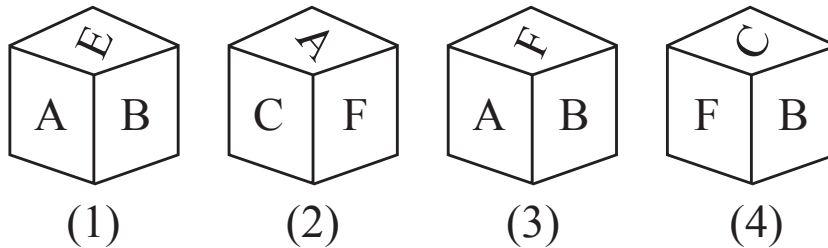
063. کن طالب علموں نے انگریزی اور ریاضی میں اول درجہ حاصل کیا ہے؟

(1) پرساد اور ویبھو (2) سنگیتا اور راج

(3) راج اور پرساد (4) راج اور الکا

رف کام کے لیے خالی جگہ

060. Which of the following figures belong to the given cube?



Q. 061 to 063 Directions: The result of the exam for which Raj, Sangeeta, Alka, Vaibhav and Prasad has appeared is declared. All the students passed in Marathi with first class. Raj, Alka and Prasad got first class in Mathematics whereas Vaibhav, Alka and Prasad got first class in History. Two boys who got first class in Mathematics also got first class in English. Sangeeta has passed in Science and English. Considering this answer the following questions.

061. Who did not secure First class in Science?

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) Alka | (2) Raj |
| (3) Sangeeta | (4) Vaibhav |

062. In how many subjects Prasad secured First class?

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

063. Who have secured First class in English and Mathematics?

- | | |
|------------------------|----------------------|
| (1) Prasad and Vaibhav | (2) Sangeeta and Raj |
| (3) Raj and Prasad | (4) Raj and Alka |

Space for Rough Work

سوال نمبر 064 سے 066

ہدایت : آگے کے سوالات میں اعداد کا ایک مخصوص گروہ دیا گیا ہے۔ دیے ہوئے متبادلات میں سے ایک متبادل اس گروہ سے تعلق رکھتا ہے۔ وہ مناسب متبادل لکھیے۔

064. 120, 80, 24

63 (2)

99 (1)

38 (4)

48 (3)

065. 73, 13, 71

89 (2)

43 (1)

97 (4)

83 (3)

066. 120, 210, 24

68 (2)

130 (1)

52 (4)

60 (3)

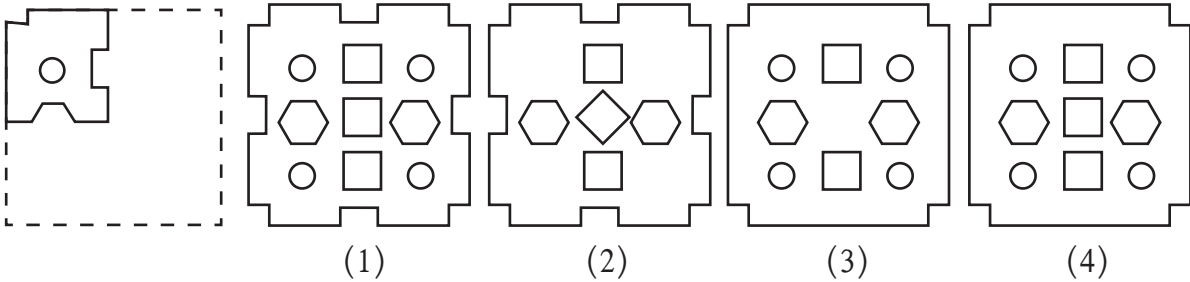
سوال نمبر 067 اور 068

ہدایت : ایک مربع نما کاغذ کو تہہ کر کے وہ مخصوص جگہوں پر کاٹا گیا۔ اسے سوالیہ شکل میں دکھایا گیا ہے۔ اس کاغذ کو کھولنے پر وہ کیسا دکھائی دے گا؟

سوالیہ شکل :

جوابی اشکال :

067.



رف کام کے لیے خالی جگہ

Q. 064 to 066 Directions: In each of the following questions find out the term that matches the given group.

064. 120, 80, 24

(1) 99

(2) 63

(3) 48

(4) 38

065. 73, 13, 71

(1) 43

(2) 89

(3) 83

(4) 97

066. 120, 210, 24

(1) 130

(2) 68

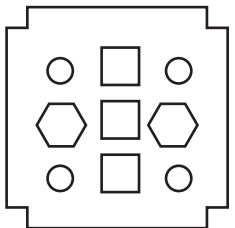
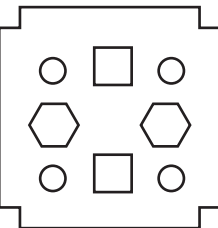
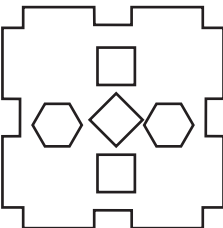
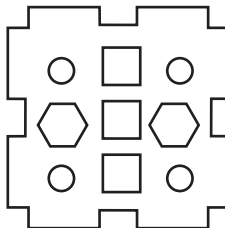
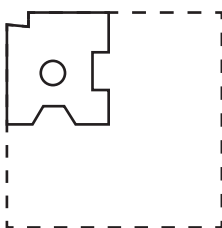
(3) 60

(4) 52

Q. 067 and 068 Directions: A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figure. The paper when unfolded will look-like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

067. Question figure

Answer figures



(1)

(2)

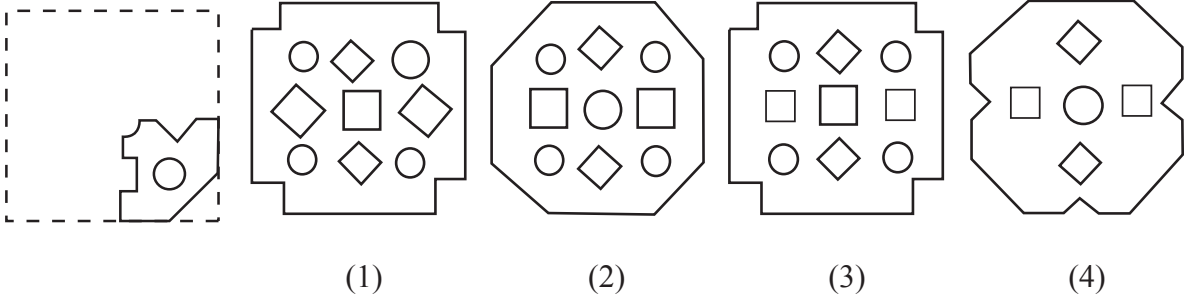
(3)

(4)

Space for Rough Work

جوابی اشکال :

سوالیہ شکل :



سوال نمبر 069 سے 071

ہدایت : مندرجہ ذیل سوالات میں ستون I میں کچھ الفاظ دیے گئے ہیں اور ستون II میں ان کے اشاراتی ہندسے دیے گئے ہیں لیکن وہ ستون I کے الفاظ کے حروف کی ترتیب میں ہوں یہ ضروری نہیں۔ وہ اشاراتی زبان ڈھونڈ کر مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیے ہوئے متبادلات میں سے منتخب کیجیے۔

ستون II	ستون I
RAY	423
SOME	6789
SPRE	1286
WAP	315
MAS	673

YES = ? 069.

326 (2)

289 (1)

486 (4)

476 (3)

PARAM = ? 070.

13273 (2)

13723 (1)

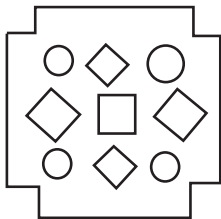
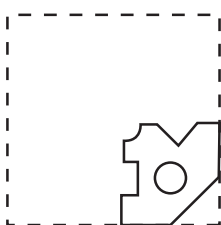
13732 (4)

13237 (3)

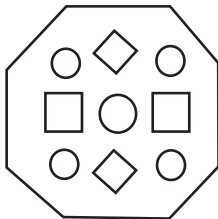
رف کام کے لیے خالی جگہ

068. Question figure

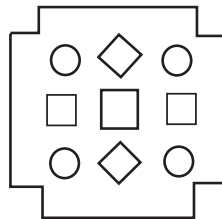
Answer figures



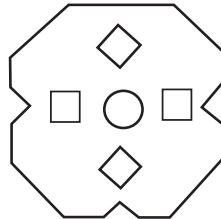
(1)



(2)



(3)



(4)

Q. 069 to 071 Directions: In the given questions there is a relation between column I and column II in a code language. By using the code language answer the following questions.

Column I	Column II
RAY	423
SOME	6789
SPRE	1286
WAP	315
MAS	673

069. YES = ?

(1) 289

(2) 326

(3) 476

(4) 486

070. PARAM = ?

(1) 13723

(2) 13273

(3) 13237

(4) 13732

Space for Rough Work

PRAYER = ? 071.

123482 (2)

123462 (1)

123583 (4)

123782 (3)

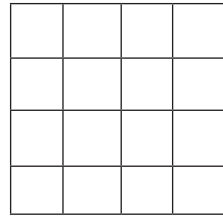
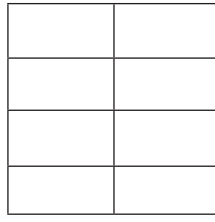
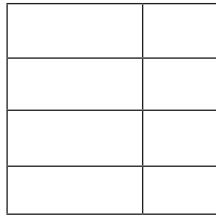
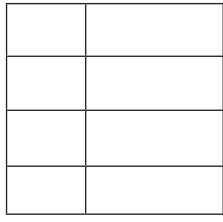
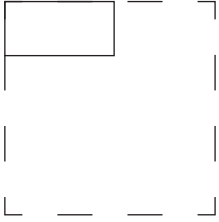
سوال نمبر 072 اور 073

ہدایت : نیچے دی ہوئی سوالیہ شکل میں دکھائے گئے طریقے سے ایک مربع نما کاغذ کو تہہ کر کے بتایا گیا ہے۔ اس کاغذ کو کھولنے پر کیسا دکھائی دے گا؟ وہ متبادل میں سے منتخب کیجیے۔

سوالیہ شکل :

جوابی اشکال :

072.



(1)

(2)

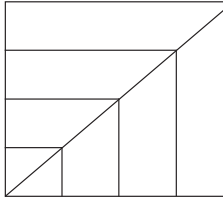
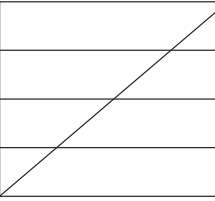
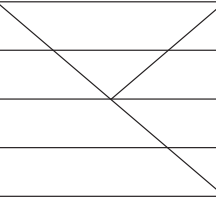
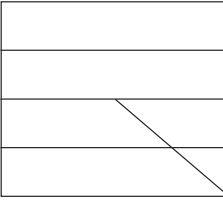
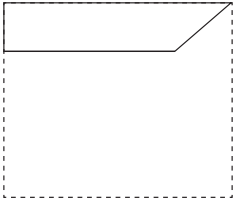
(3)

(4)

سوالیہ شکل :

جوابی اشکال :

073.



(1)

(2)

(3)

(4)

سوال نمبر 074 اور 075

ہدایت : دی ہوئی سوالیہ شکل کا آئینے میں عکس کیسا نظر آئے گا وہ اس کے نیچے دی ہوئی جوابی اشکال کے متبادلات میں سے چنیے۔

رف کام کے لیے خالی جگہ

071. PRAYER = ?

(1) 123462

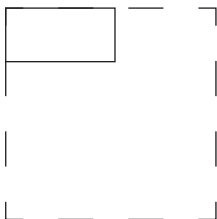
(2) 123482

(3) 123782

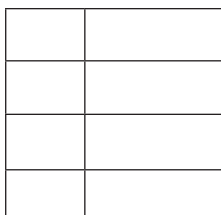
(4) 123583

Q. 072 and 073 Directions: The folded figure of square paper is shown in the question paper. If it is unfolded what will it look like? Select the correct alternative.

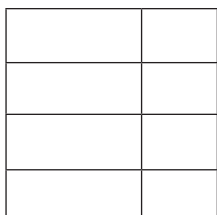
072. Question figure



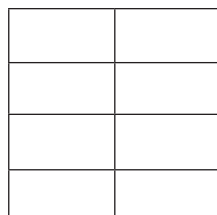
Answer figures



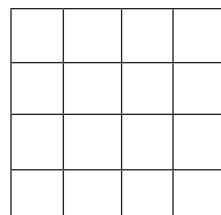
(1)



(2)

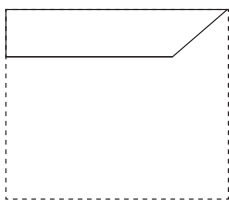


(3)

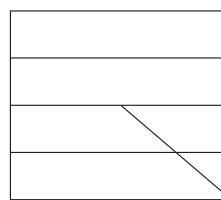


(4)

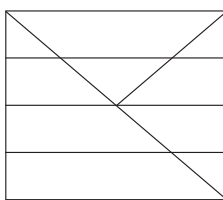
073. Question figure



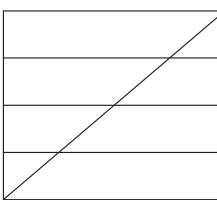
Answer figures



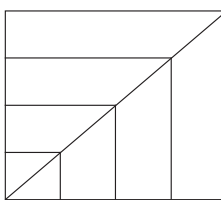
(1)



(2)



(3)



(4)

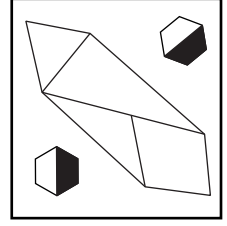
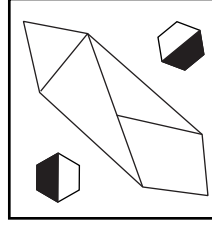
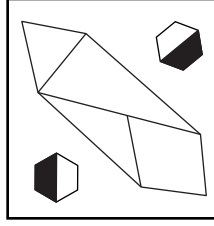
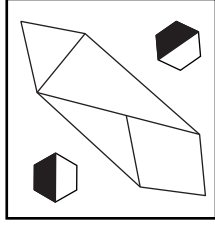
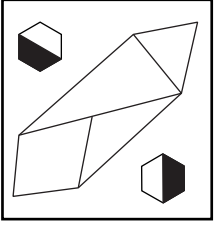
Q. 074 and 075 Directions: Choose the correct mirror image of the question figure from the alternatives given below.

Space for Rough Work

074.

جوابی اشکال :

سوالیہ شکل :



(1)

(2)

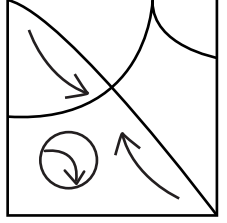
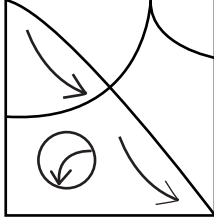
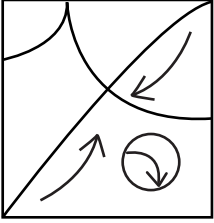
(3)

(4)

075.

جوابی اشکال :

سوالیہ شکل :



(1)

(2)

(3)

(4)

076. رام داس مشرق کی جانب 5 کلومیٹر چلنے کے بعد دائیں طرف مڑ کر 3 کلومیٹر چلا۔ پھر دائیں جانب مڑا اور 2 کلومیٹر چلا۔ بتائیے اصل مقام سے وہ کون سی سمت میں ہوگا؟

(2) شمال - مشرق

(1) جنوب - مشرق

(4) شمال - مغرب

(3) جنوب - مغرب

سوال نمبر 077 سے 079

ہدایت : مندرجہ ذیل سوالات میں سوالیہ نشان کی جگہ ترتیب میں کون سا عدد آئے گا؟

077. 34, 23, 14, 7, 2, ?

(2) 3

(1) 1

(4) 0

(3) -1

078. 2, 3, 10, 29, 66, ?

(2) 64

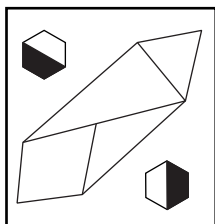
(1) 127

(4) 125

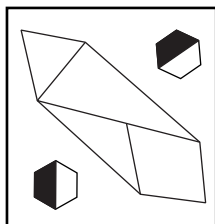
(3) 79

رف کام کے لیے خالی جگہ

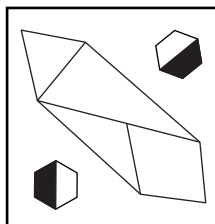
074. Question figure



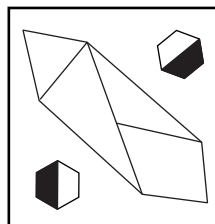
Answer figures



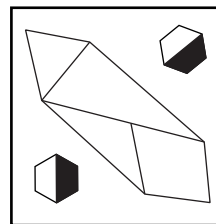
(1)



(2)



(3)



(4)

075. Question figure



(1)



(2)



(3)



(4)

076. Ramdas walks 5 km. to East. Then he turns right and walks 3 km. Then he turns right and walks 2 km. Now he is to which direction with respect to the place from where he started.

(1) South - West

(2) North - West

(3) South - East

(4) North - East

Q. 077 to 079 Directions: Which number will replace the question mark in the given series?

077. 34, 23, 14, 7, 2, ?

(1) 1

(2) 3

(3) -1

(4) 0

078. 2, 3, 10, 29, 66, ?

(1) 127

(2) 64

(3) 79

(4) 125

Space for Rough Work

079. 95, 116, 139, 163, ?

256 (4)

220 (3)

191 (2)

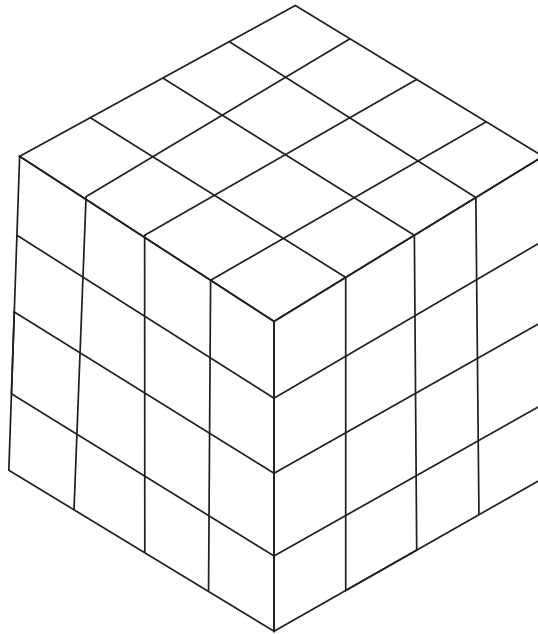
196 (1)

080. اگر جنوب۔ مغرب سمت کو شمال کہا جائے اور شمال۔ مغرب کو مغرب کہا جائے۔ تو بتائیے مغرب کی سمت کو کیا کہیں گے؟

(1) شمال - مغرب (2) جنوب - مغرب (3) شمال - مشرق (4) جنوب - مشرق

سوال نمبر 081 سے 083

ہدایت : $4 \times 4 \times 4$ اکائی پیمائش کے مکعب نما کندہ پر نیلا، لال اور پیلا رنگ اس طرح لگایا گیا ہے کہ اس کی مقابل کی سطحیں یکساں رنگ سے رنگی ہوں۔ اس کندے کو $1 \times 1 \times 1$ اکائی پیمائش کے مکعب نما کندوں میں تقسیم کیا جائے تو مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔



081. ایک بھی سطح رنگین نہیں ایسے کتنے مکعب ہیں؟

8 (4)

6 (3)

2 (2)

4 (1)

082. پیلا اور نیلا رنگ دونوں ہوں ایسے کتنے مکعب ہیں؟

24 (4)

16 (3)

8 (2)

4 (1)

رف کام کے لیے خالی جگہ

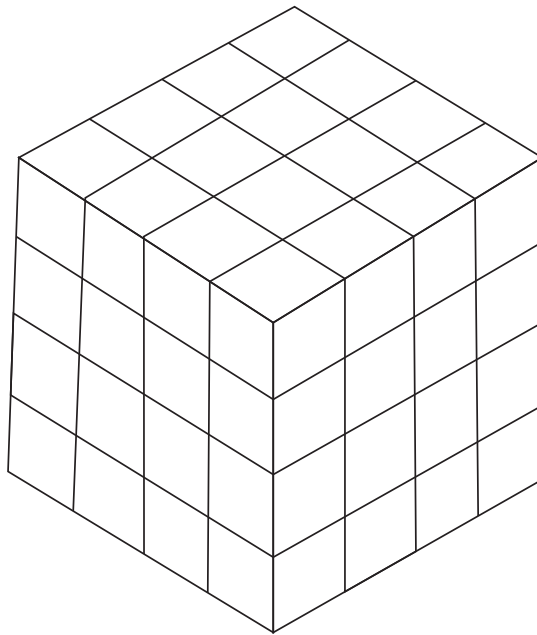
079. 95, 116, 139, 163, ?

- (1) 196 (2) 191 (3) 220 (4) 256

080. If South - East is called as North and North - East is called as West. Then how will you call West?

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

Q. 081 to 083 Directions: A solid cube of size $4 \times 4 \times 4$ is painted in such a way that its opposite sides have same colour. Opposite sides are painted in Blue, Red and Yellow colour. Then the cube is cut into small cubes of size $1 \times 1 \times 1$. Answer the following questions.



081. How many cubes are there having no face Red?

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

082. How many cubes are there having both the colours Yellow and Blue?

- (1) 4 (2) 8 (3) 16 (4) 24

Space for Rough Work

083. زیادہ سے زیادہ تین سطح رنگین ہوں ایسے کتنے مکعب ہیں

64 (4)

56 (3)

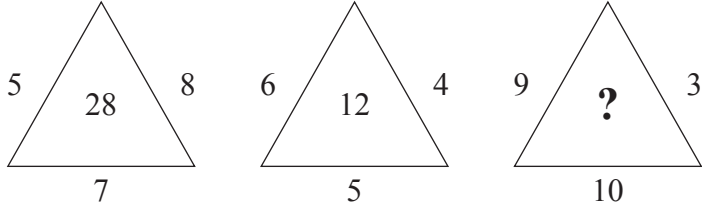
48 (2)

24 (1)

سوال نمبر 084 اور 085

ہدایت : نیچے دی گئی شکل کے اعداد میں ایک مخصوص قانون ہے۔ وہ پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ صحیح متبادل لکھیے۔

084.



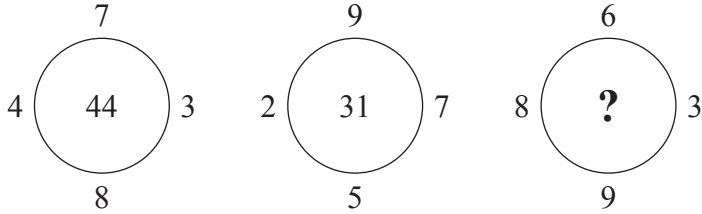
54 (4)

32 (3)

27 (2)

18 (1)

085.



48 (4)

30 (3)

24 (2)

18 (1)

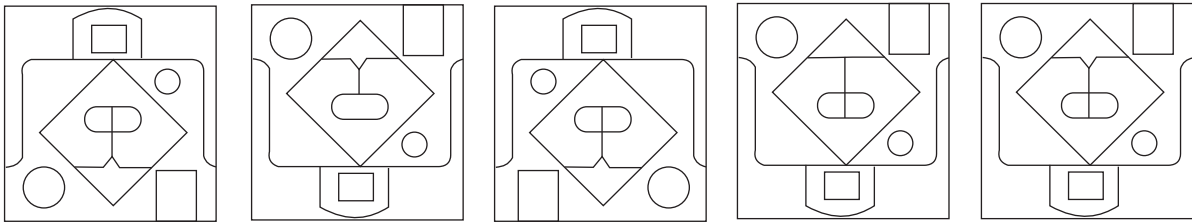
سوال نمبر 086 اور 087

ہدایت : دی گئی سوالیہ شکل پانی کی سطح پر کھڑی پکڑنے پر اسکا پانی میں حاصل ہونے والا عکس کیسا ہوگا؟

سوالیہ شکل :

جوابی اشکال :

086.



(1)

(2)

(3)

(4)

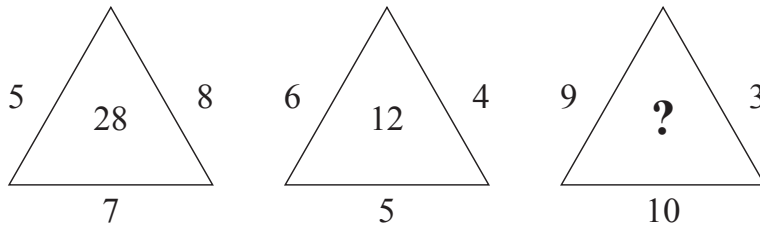
رف کام کے لیے خالی جگہ

083. How many cubes are there whose at the most three faces are painted?

- (1) 24 (2) 48 (3) 56 (4) 64

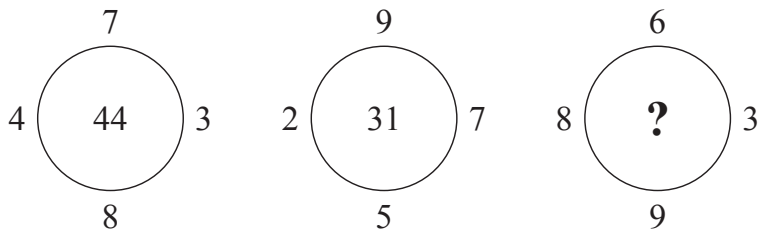
Q. 084 and 085 Directions: Identify the same rule between the arrangement of numbers in the following figures and choose the correct option to replace the question mark.

084.



- (1) 18 (2) 27 (3) 32 (4) 54

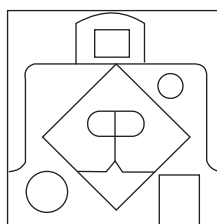
085.



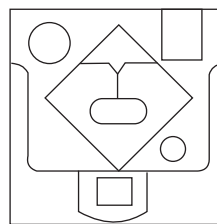
- (1) 18 (2) 24 (3) 30 (4) 48

Q. 086 and 087 Directions: In each of the following questions one question figure is given how will the reflection of the given figure will look like if it is held vertically on the water surface. Select the correct alternative.

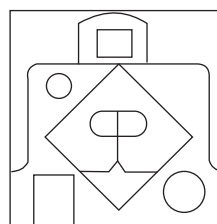
086. Question figure



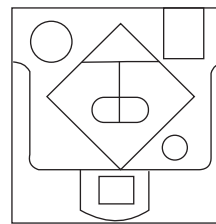
Answer figures



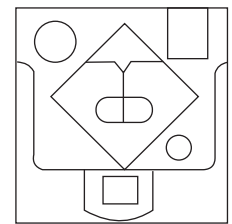
(1)



(2)



(3)

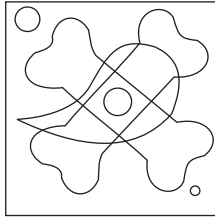
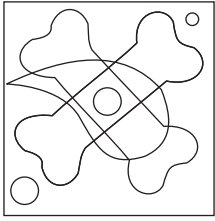


(4)

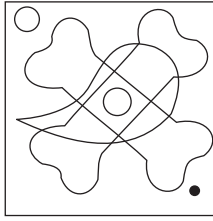
Space for Rough Work

جوابی اشکال :

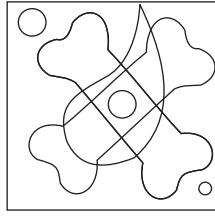
سوالیہ شکل :



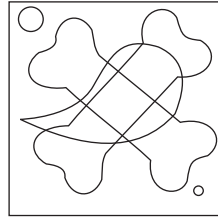
(1)



(2)



(3)



(4)

سوال نمبر 088 سے 090

ہدایت : دیے ہوئے حروف کے اہرام کا مشاہدہ کیجیے اور دیے ہوئے سوالات کے جوابات کے لیے مناسب متبادل چنیے۔

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

088. nmli : mnog :: pong : ?

opqe (4)

twxy (3)

rqpo (2)

opqr (1)

089. aef : cih :: ? : yop

aqr (4)

rfe (3)

hts (2)

xnm (1)

090. uktxw, cabef, rnqza, ?

ilmsr (4)

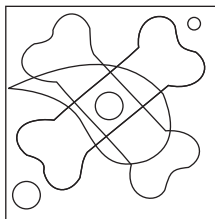
fzpq (3)

snryz (2)

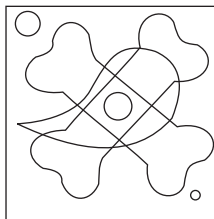
hxgyf (1)

رف کام کے لیے خالی جگہ

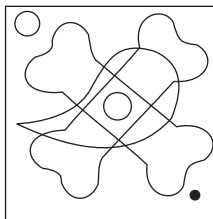
087. Question figure



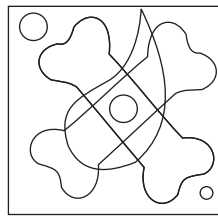
Answer figures



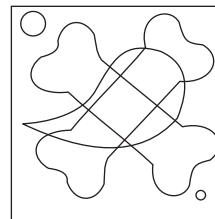
(1)



(2)

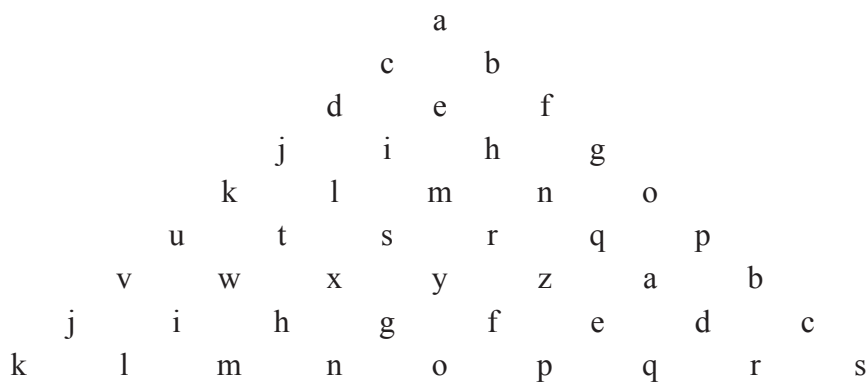


(3)



(4)

Q. 088 to 090 Directions: Observe the pyramid of alphabet and answer the questions that follow by choosing the correct alternative.



088. nmli : mnog :: pong : ?

(1) opqr

(2) rqpo

(3) twxy

(4) opqe

089. aef : cih :: ? : yop

(1) xnm

(2) hts

(3) rfe

(4) aqr

090. uktwx, cabef, rnqza, ?

(1) hxgyf

(2) snryz

(3) fzepq

(4) ilmsr

Space for Rough Work

رف کام کے لیے خالی جگہ



رف کام کے لیے خالی جگہ



رف کام کے لیے خالی جگہ