

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION 2019-20

نیشنل میز کم میرٹ اسکولرشپ اسکیم امتحان 2019-20

CENTRE CODE مرکز کوڈ

SEAT NO. نشست نمبر

QUESTION BOOKLET

سوال کتابچہ

MENTAL ABILITY TEST

ذہنی صلاحیت ٹیسٹ

دسویں کلاس / CLASS X

MEDIUM : URDU (اردو) WITH ENGLISH VERSION

[ Date : 08 December, 2019 ]

[ تاریخ : 08 دسمبر، 2019 ]

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

[ وقت : 10:30 A.M. تا 12:30 P.M. ]

Maximum Marks : 90

زیادہ سے زیادہ نمبر: 90

Time : 90 Minutes

وقت: 90 منٹ

Total Pages : 36

کل صفحات: 36

## 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 OMR & keep carbonless copy with you till the declaration of result.
2. Please write your Center Code & Seat No. very clearly (only one digit in one block) on question paper. Before writing your seat no. ascertained it with Hall ticket. Please see that no block is left blank or unfilled.

**Example -**

CENTER CODE	2	1	0	2
-------------	---	---	---	---

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

3. Please ensure that you have received Mental Ability Test answer sheet.
4. Total number of questions are 90 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each questions 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 papers.
7. Start answering from first question one after the other till last question.
8. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
9. Utilize the allotted time for solving the questions in best possible way. The rough work is to be done in the box given under each page.
10. Do not write anything except Center Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.

# امیدواروں کو ہدایات

سوالات کے جواب دینے سے پہلے مندرجہ ذیل ہدایات کو احتیاط سے پڑھیں۔

1. جوابات آپ کو صرف فراہم کردہ علیحدہ کاربن لیس جو اب شیٹ پر نشان لگایا جاتا ہے۔ امتحان کے بعد کاربن لیس کا پی کو اصل او ایم آر سے الگ کر دیں اور کاربن لیس کا پی نتیجہ کے اعلان تک اپنے پاس رکھیں۔
2. براہ کرم سوالیہ پیپر پر اپنے مرکز کوڈ اور نشست نمبر (ایک بلاک میں صرف ایک ہندسہ) واضح طور پر لکھیں۔ اپنی نشست نمبر لکھنے سے پہلے اس کو ہال ٹکٹ سے یقینی کریں۔ براہ کرم دیکھیں کہ کوئی بلاک خالی یا بچا ہوا نہیں ہے۔

مثلاً۔

2	1	0	2	مرکز کوڈ
---	---	---	---	----------

M	3	3	9	2	0	2	1	0	2	1	2	3	نشست نمبر
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------

3. براہ کرم یقینی بنائیں کہ آپ کو ذہنی صلاحیت ٹیسٹ کی جوابی شیٹ ملی ہے۔
4. اس پرچہ کے لئے سوالات کی کل تعداد 90 ہیں۔ سبھی سوالات کے ایک-ایک نمبر ہیں۔
5. تمام سوالات لازمی ہیں۔
6. ہر سوال کے لئے سوالیہ پیپر میں چار اختیارات دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کی جانچ کریں اور بلیک / بلیو قلم کے ذریعہ جوابی شیٹ میں دیئے گئے چار اختیارات میں سے صحیح آپشن پر نشان لگائیں۔
7. ایک کے بعد دوسرے سوالات کا آخری سوال تک جواب دینا شروع کریں۔
8. اگر آپ کسی سوال کا جواب نہیں جانتے ہیں تو، اس پر زیادہ وقت نہ لگائیں اور اگلے سوال پر آگے بڑھیں۔ وقت ملنے پر آپ ان سوالات پر واپس آسکتے ہیں جو آپ نے پہلے چھوڑ دئے ہیں ان پر پھر دوبارہ کوشش کریں۔
9. بہترین ممکنہ طریقے سے سوالات کو حل کرنے کے لئے مقررہ وقت کا استعمال کریں۔ رف کام ہر صفحے کے نیچے دیئے گئے باکس میں کیا جانا چاہئے۔
10. اس کتابچہ میں کہیں بھی مرکز کوڈ، نشست نمبر اور رف کام کے سوا کچھ نہ لکھیں۔  
براہ کرم اس بات کو یقینی بنائیں کہ آپ کو تعلیمی قابلیت ٹیسٹ کی جواب شیٹ موصول ہوئی ہے۔

**Q. 1 to 4 Directions :-** In the following questions there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and fourth term which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

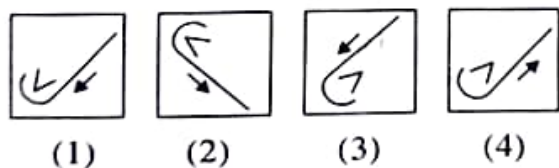
1. AMK : IFQ :: JKP : ?  
 (1) RRV                      (2) QRT                      (3) RDV                      (4) RSX.
2. SPJ : HKQ :: MTS : ?  
 (1) PNK                      (2) NGH                      (3) NJT                      (4) KRH.
3. PINK : RLRP :: BLUE : ?  
 (1) DNWG                      (2) DNYJ                      (3) DOXK                      (4) DOYJ
4. NMMS : IIJQ :: HTSE : ?  
 (1) CPPC                      (2) DPQC                      (3) CCPP                      (4) MXVG

**Q. 5 to 7 Directions :** In each of the following questions the question figure changes in a definite way. Find out the correct figure.

5. Question Figure



Answer Figure



SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 1 سے 4 ہدایت: آگے کے سوالات میں پہلے رکن کا دوسرے رکن سے جس طرح کا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔ وہ تعلق تلاش کر کے سوالیہ نشان کی جگہ آنے والا مناسب متبادل لکھئے۔

AMK : IFQ :: JKP : ? 1.

RSX (4) RDS (3) QRT (2) RRV (1)

SPJ : HKQ :: MTS : ? 2.

KRH (4) NJT (3) NGH (2) PNK (1)

PINK : RLRP :: BLUE : ? 3.

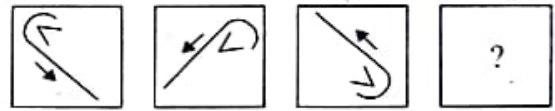
DOYJ (4) DOXK (3) DNYJ (2) DNWG (1)

NMMS : IJQ :: HTSE : ? 4.

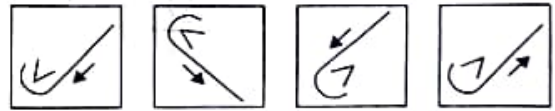
MXVG (4) CCPP (3) DPQC (2) CPPC (1)

سوال نمبر 5 سے 7: ہدایت: ذیل کے ہر سوال میں سوالیہ شکلیں ایک مخصوص ترتیب میں بدلتی ہیں۔ اسی ترتیب میں سوالیہ نشان کی جگہ دیے ہوئے متبادلات میں سے کون سی شکل آئے گی؟ یہ طے کیجئے۔

سوالیہ شکلیں 5.



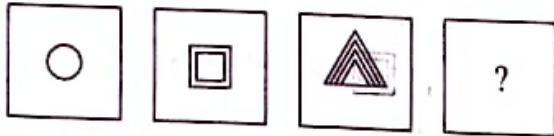
جوابی شکلیں



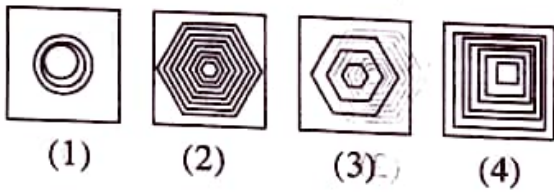
(1) (2) (3) (4)

زف کام کے لیے خالی جگہ

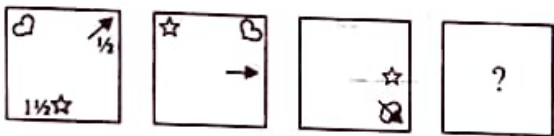
6. Question Figure



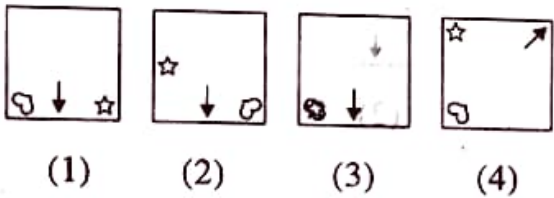
Answer Figure



7. Question Figure



Answer Figure



**Q. 8 to 10 Directions :-** In the following questions a specific group of numbers is given from the given alternatives find out the right number which matches the given group.

8. 132, 473, 594

- (1) 147                      (2) 342                      (3) 253                      (4) 584

9. 721, 636, 749

- (1) 311                      (2) 836                      (3) 547                      (4) 668

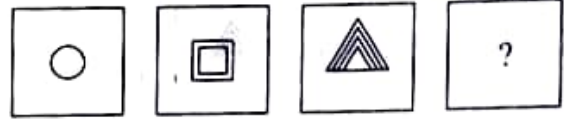
10. 32-80, 26-65, 42-105

- (1) 14-33                      (2) 18-45                      (3) 10-35                      (4) 16-42

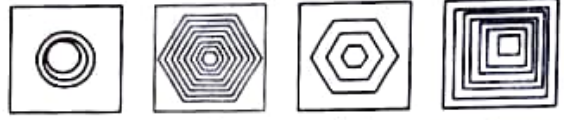
SPACE FOR ROUGH WORK

سوالیہ شکلیں

6.



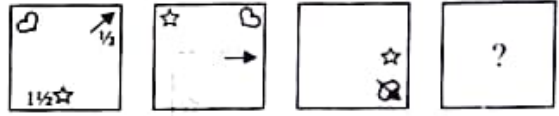
جوابی شکلیں



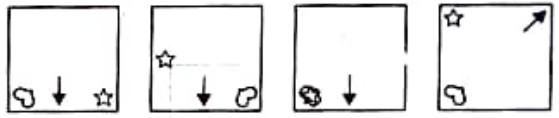
(1) (2) (3) (4)

سوالیہ شکلیں

7.



جوابی شکلیں



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

سوال نمبر 8 سے 10: ہدایت: آگے کے سوالات میں عددوں کا ایک مخصوص گروہ دیا گیا ہے۔ دیے ہوئے متبادلات میں سے ایک متبادل اس گروہ سے متعلق ہے وہ مناسب متبادل لکھئے۔

132, 473, 594 8.

584 (4) 253 (3) 342 (2) 147 (1)

721, 636, 749 9.

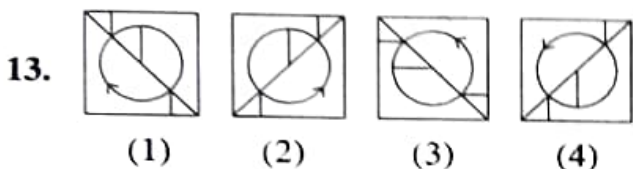
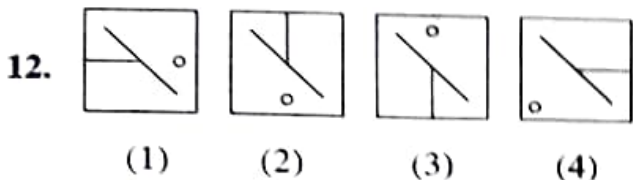
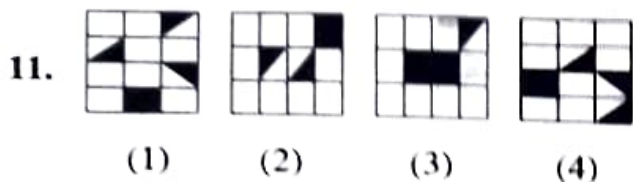
668 (4) 547 (3) 836 (2) 311 (1)

32-80, 26-65, 42-105 10.

16-42 (4) 10-35 (3) 18-45 (2) 14-33 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

**Q. 11 to 13 Directions :** Find the odd figure.



**Q. 14 to 17 Directions :** Write which letter in the given sequence replaces the question mark.

14. AZ, CX, FU ?

- (1) IR                      (2) KP                      (3) JQ                      (4) RS

15. CT, HP, ML, PH, ?

- (1) DW                      (2) TD                      (3) VE                      (4) WD

16. MNO, KPQ, IRS, GTU, ?

- (1) EVU                      (2) EVW                      (3) FUT                      (4) DWX

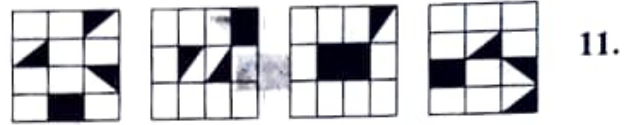
17. AYC, DVF, GSI, ?

- (1) JPL                      (2) KOM                      (3) QKO                      (4) LPJ

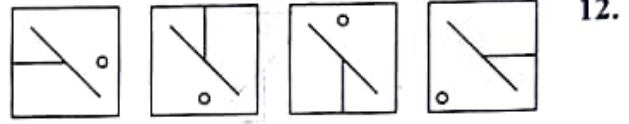
SPACE FOR ROUGH WORK



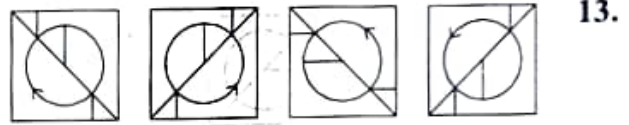
سوال نمبر 11 سے 13: ہدایت: متفرق شکل پہچانیے۔



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



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



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

سوال نمبر 14 سے 17: ہدایت: ترتیب وار آنے والے حروف کون سے؟

AZ, CX, FU? 14.

RS (4) JQ (3) KP (2) IR (1)

CT, HP, ML, PH? 15.

WD (4) VE (3) TD (2) DW (1)

MNO, KPQ, IRS, GTU? 16.

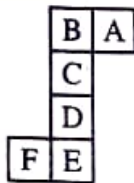
DWX (4) FUT (3) EVW (2) EVU (1)

AYC, DVF, GSI? 17.

LPT (4) QKO (3) KOM (2) JPL (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

**Q. 18 and 19 Directions :-** The following figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the following questions.



**18.** Which letter will be in front of letter A.

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

**19.** Which of the following letter will not be adjacent to E ?

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

**Q. 20 to 23 Directions :** Write which number in the given sequence replaces the question mark.

**20.** 32, 38, 42, 44, ?

- (1) 48                      (2) 46                      (3) 50                      (4) 52

**21.** 6, 7, 16, 51, ?

- (1) 153                      (2) 204                      (3) 208                      (4) 156

**22.** 2, 6, 14, 30, ?

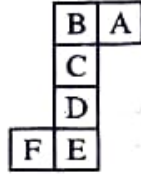
- (1) 46                      (2) 62                      (3) 44                      (4) 64

**23.** 31, 35, 43, 50, ?

- (1) 58                      (2) 57                      (3) 55                      (4) 60

SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 18 اور 19: ہدایت: ذیل کی شکل کو موڑنے پر ایک مکعب نما کندہ بنتا ہے۔ اس مکعب نما کندے کا مشاہدہ کر کے آگے دیے ہوئے سوالات کے جوابات لکھئے۔



18. حرف A کے سامنے کون سا حرف آئے گا؟

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

19. اس حرف سے متعلق کون سا حرف نہیں آئے گا؟

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

سوال نمبر 20 سے 23: ہدایت: ترتیب وار سوالیہ نشان کی جگہ کون سا متبادل آئے گا؟

20. 32, 38, 42, 44, ?

- 52 (4)                      50 (3)                      46 (2)                      48 (1)

21. 6, 7, 16, 15, ?

- 156 (4)                      208 (3)                      204 (2)                      153 (1)

22. 2, 6, 14, 30, ?

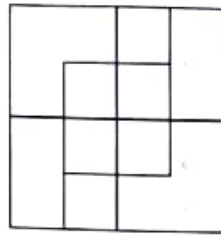
- 64 (4)                      44 (3)                      62 (2)                      46 (1)

23. 31, 35, 43, 50, ?

- 60 (4)                      55 (3)                      57 (2)                      58 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

**Q. 24 and 25 Directions :-** Observe the following figure and answer the following questions by choosing the correct alternative given below.



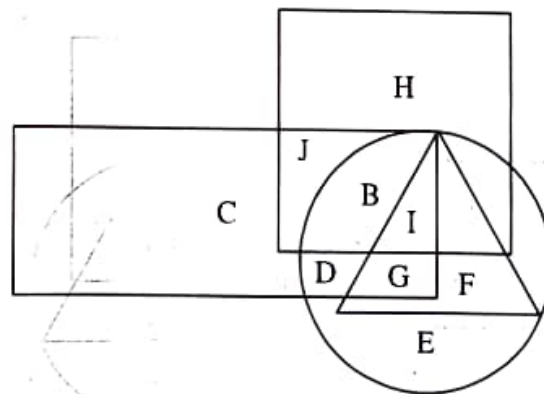
24. Find the number of squares in the figure.

- (1) 16                      (2) 14                      (3) 12                      (4) 10

25. Find the number of rectangles which are not squares.

- (1) 10                      (2) 12                      (3) 14                      (4) 16

**Q. 26 to 28 Directions :-** In the following Venn diagram, square represents painter, circle represents singer, triangle represents the artists those who play instruments and rectangle represents gents artists. Answer the following questions.

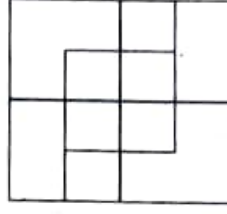


26. Which letter represents only gents artists who are good in painting, singing and playing instruments ?

- (1) B                      (2) H                      (3) G                      (4) J

SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 24 اور 25: ہدایت: دی ہوئی شکل کا مشاہدہ کر کے اس کے نیچے کے سوالات کے جوابات متبادلات میں سے چلیے۔



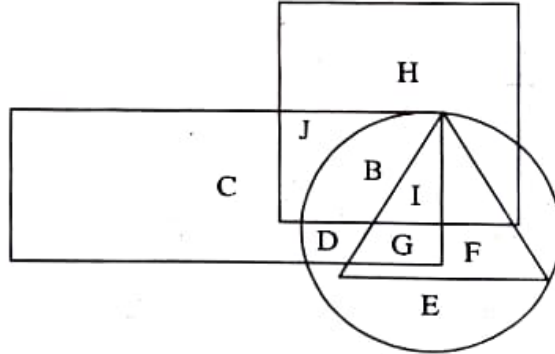
24. شکل میں مربعوں کی تعداد کتنی؟

- 10 (4)                      12 (3)                      14 (2)                      16 (1)

25. ایسے مستطیل کی تعداد معلوم کیجیے جو مربع نہیں ہیں؟

- 16 (4)                      14 (3)                      12 (2)                      10 (1)

سوال نمبر 26 سے 28: ہدایت: دیے ہوئے وین خاکے میں مصور = مربع، گلوکار = دائرہ، موسیقی کار = مثلث اور مرد = مستطیل سے ظاہر کیے جاتے ہیں۔ آگے کے سوالات کے جوابات لکھئے۔



26. مصوری، گلوکاری اور موسیقی کاری تینوں فنون سے آگاہی رکھنے والے مرد کون سے حرف سے دکھائے گئے ہیں؟

- I (4)                      G (3)                      H (2)                      B (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

27. Which letter represents only gents artists who are good in painting and singing but not good in playing instruments ?

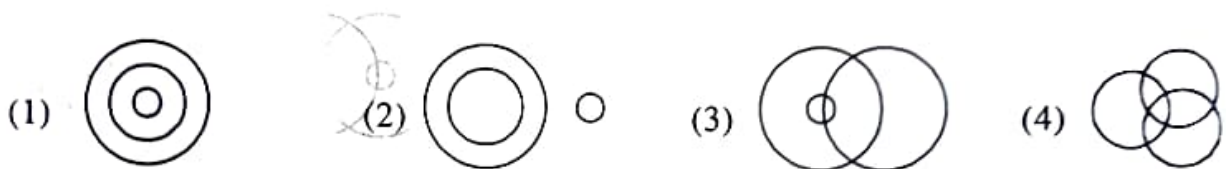
- (1) I                      (2) G                      (3) B                      (4) D

28. Which letter indicates only gents artists who are good only in painting ?

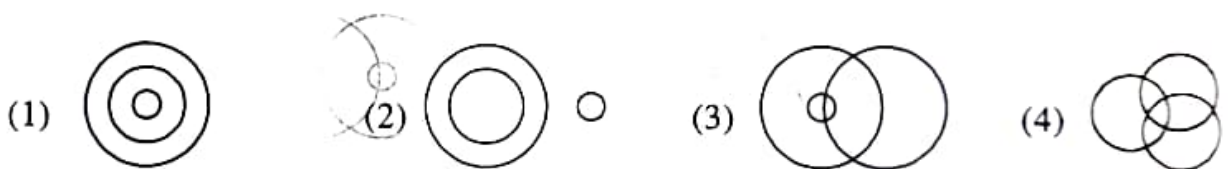
- (1) J                      (2) I                      (3) B                      (4) H

**Q. 29 and 30 Directions :-** Which of the following figures represents the following elements ?

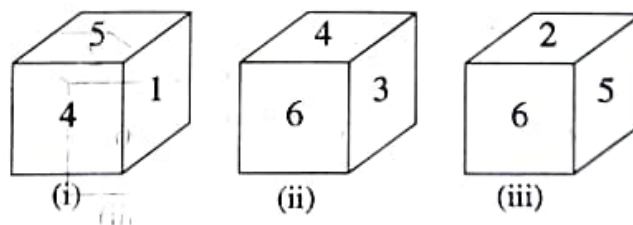
29. Students, Women, Players



30. Gents, lawyer, reader



**Q. 31 and 32 Directions :-** Three different positions of a cube are shown in the figure. Observe the figure and answer the following questions.



31. In the fig. (ii) which number is there at the base face of the cube ?

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

SPACE FOR ROUGH WORK

27. مصور اور گلوکار میں البتہ موسیقی کار نہیں، ایسے مرد کون سے حرف سے دکھائے گئے ہیں؟

D (4)

B (3)

G (2)

I (1)

28. صرف مصوری سے آگاہی رکھنے والے مرد کون سے حرف سے دکھائے گئے ہیں؟

H (4)

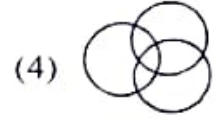
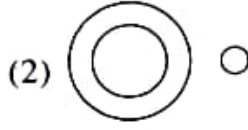
B (3)

I (2)

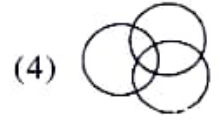
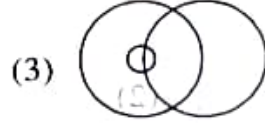
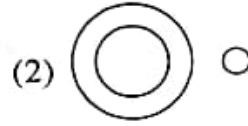
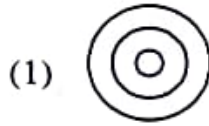
J (1)

سوال نمبر 29 سے 30: ہدایت: ذیل کے ارکان کون سے وین خاکے سے بتائے جاسکتے ہیں؟

29. طلباء، عورتیں، کھلاڑی

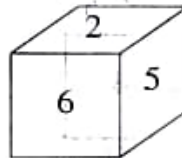
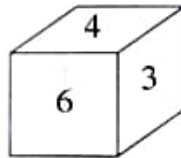
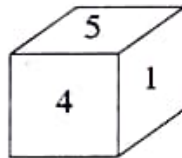


30. ذیل کے ارکان کون سے وین خاکے سے بتائے جاسکتے ہیں؟



سوال نمبر 31 اور 32: ہدایت: نیچے ایک ہی کندے کی تین حالتوں کی شکلیں دکھائی گئی ہیں۔ ان شکلوں کا مشاہدہ کر کے آگے کے

سوالات کے مناسب جوابات لکھئے۔



31. شکل (ii) کے قاعدے کی سطح پر کون سا ہندسہ ہوگا؟

6 (4)

5 (3)

2 (2)

1 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

32. Which number will not be there on the surface adjacent to the surface having number 5 ?

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

**Q. 33 to 36 Directions :-** In a code language the word 'SMART' is written in four different languages. Observe the code language given below and select the correct answer.

SMART

- (1) SNCUX                      (2) HNZIG                      (3) USBNT                      (4) SATMR

33. HANDSOME = HNSMADDOE

34. BEAUTI = BFCXXM

35. LIKE = ORPV

36. CHARM = NSZID

**Q. 37 and 38 Directions :-** Find the odd term out.

37. 10, 14, 28, 32, 64, 68, 132

- (1) 14                      (2) 132                      (3) 68                      (4) 32

38. 3, 7, 15, 39, 63, 127, 255, 511

- (1) 39                      (2) 63                      (3) 255                      (4) 511

**Q. 39 and 40 Directions :-** Arrangement of letters is given in a proper manner. Choose the correct alternative from the series of letters.

39. p s \_ \_ t p t \_ s

- (1) stp                      (2) pst                      (3) tsp                      (4) spt

SPACE FOR ROUGH WORK



32. ہندسہ لکھی ہوئی سطح سے متصل کون سا ہندسہ نہیں ہوگا؟

6 (4) 3 (3) 4 (2) 2 (1)

سوال نمبر 33 سے 36: ہدایت: ایک اشاراتی زبان میں SMART یہ لفظ چار مختلف طریقوں سے لکھا ہے۔ وہ اشاراتی زبان پہچان کر آگے کے سوالات کا لفظ چار میں سے کون سی ایک اشاراتی زبان میں لکھا ہوا ہے۔ وہ تلاش کیجئے۔

اشاراتی زبان SMART

SATMR (4) USBNT (3) HNZIG (2) SNCUX (1)

HANDSOME = HANSMADOE 33.

BEAUTI = BECXXM 34.

LIKE = ORPV 35.

CHARM = NSZID 36.

سوال نمبر 37 اور 38: ہدایت: آگے کے عددی سلسلے میں غلط رکن تلاش کیجئے۔

10, 14, 28, 32, 64, 68, 132 37.

32 (4) 68 (3) 132 (2) 14 (1)

3, 7, 15, 39, 63, 127, 255, 511 38.

511 (4) 255 (3) 63 (2) 39 (1)

سوال نمبر 39 اور 40: ہدایت: حرفوں کی مخصوص ترتیب کا مشاہدہ کر کے خالی چھوڑی ہوئی جگہوں پر کون سے حرف آئیں گے وہ متبادل لکھئے۔

p s \_ \_ t p t \_ s 39.

spt (4) tsp (3) pst (2) stp (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

40. ghg \_ hgh \_ \_ h \_ h \_ g

(1) hghgh

(2) ggggh

(3) hgggh

(4) hgghg

**Q. 41 to 43 Directions :-** In each of the following questions find out the term which matches the given group.

41. BD, DP, CI

(1) AA

(2) EX

(3) HT

(4) KZ

42. DWV, LON, HSR

(1) BCX

(2) GTS

(3) JKP

(4) MLN

43. NSW, GLP, XCG

(1) LRV

(2) DIN

(3) TYC

(4) BFK

44. In a code language NARGRUED = GRANDEUR, then in the same code language SERPEVRE = ?

(1) PRESEVER

(2) PERSERVE

(3) PRESEVRE

(4) PRESERVE

45. In a code language RED = 6720, then in the same language BLUE = ?

(1) 212215

(2) 144723

(3) 723144

(4) 414237

46. In a code language SNEH = 62, then in the same code language PREM = ?

(1) 56

(2) 55

(3) 54

(4) 52

47. In a code language E = 5, HOTEL = 12 then in the same language LAMB = ?

(1) 13

(2) 11

(3) 9

(4) 7

SPACE FOR ROUGH WORK

ghg \_ hgh \_ \_ h \_ h \_ g 40.

hgghg (4)

hgghh (3)

ggghh (2)

hghgh (1)

سوال نمبر 41 سے 43: ہدایت: آگے کے سوالات میں حروف کا ایک مخصوص گروہ دیا ہوا ہے۔ دیے ہوئے متبادلات میں سے ایک متبادل اس گروہ سے متعلق ہے۔ وہ مناسب متبادل لکھئے۔

BD, DP, CI 41.

KZ (4)

HT (3)

EX (2)

AA (1)

DWV, LON, HSR 42.

MLN (4)

JKP (3)

GTS (2)

BCX (1)

NSW, GLP, XCG 43.

BFK (4)

TYC (3)

DIN (2)

LRV (1)

44. اگر ایک اشاراتی زبان میں NARGRUED یہ لفظ GRANDEUR اس طرح لکھتے ہیں۔ تو اسی اشاراتی زبان میں SERPEVRE یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

PRESERVE (4) PRESEVRE (3) PERSERVE (2) PRESEVER (1)

45. اگر ایک اشاراتی زبان میں RED یہ لفظ 6720 اس طرح لکھتے ہیں۔ تو اسی اشاراتی زبان میں BLUE یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

414237 (4) 723144 (3) 144723 (2) 212215 (1)

46. اگر ایک اشاراتی زبان میں SNEH یہ لفظ 62 اس طرح لکھیں تو اسی اشاراتی زبان میں PREM یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

52 (4) 54 (3) 55 (2) 56 (1)

47. اگر ایک اشاراتی زبان میں E = 5, HOTEL = 12 تو اسی اشاراتی زبان میں LAMB یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

7 (4) 9 (3) 11 (2) 13 (1)

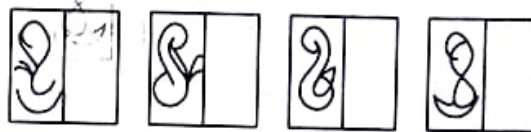
زف کام کے لیے خالی جگہ

**Q. 48 and 49 Directions :-** A square transparent sheet with some pattern is given below as a problem figure. The sheet is folded on the dotted lines. How would the pattern look like ?

**48. Question Figure**



**Answer Figure**

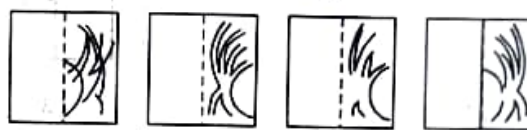


(1) (2) (3) (4)

**49. Question Figure**

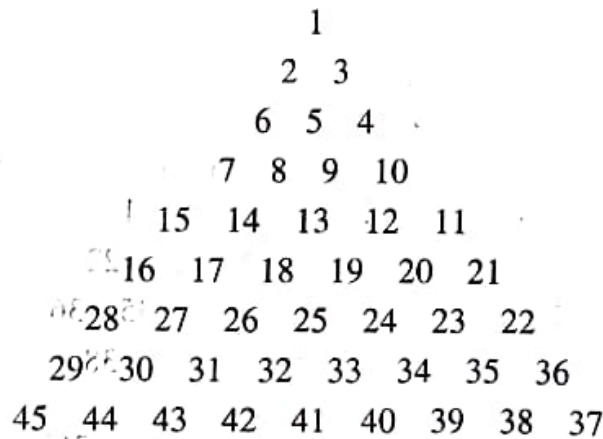


**Answer Figure**



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

**Q. 50 to 52 Directions :-** Observe the pyramid of numbers and answer the questions that follow.



**50.** 28294430, 26314232, 24334034, ?

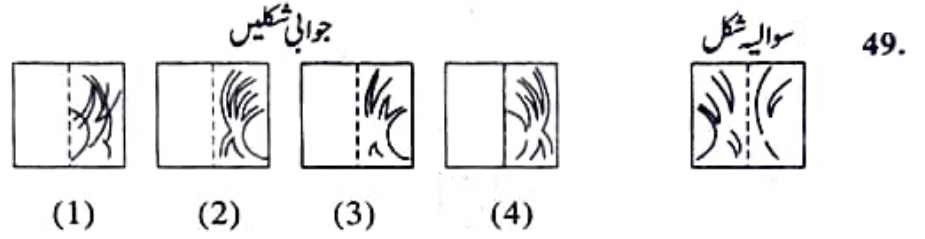
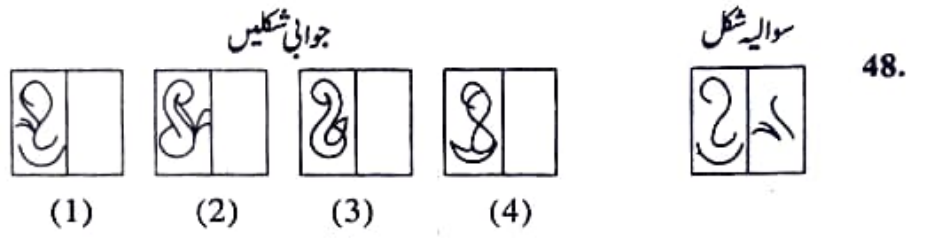
(1) 22353836 (2) 22363835 (3) 23353934 (4) 25334034

**51.** 68594, 81391210, 1319122011, ?

(1) 1726182519 (2) 4232334140 (3) 2625333132 (4) 234986

SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 48 اور 49: ہدایت: دیے ہوئے شفاف مربع نما کاغذ کو موڑنے یا تہہ کرنے پر بننے والی شکل دیے ہوئے تبدلات میں سے ڈھونڈیے۔



سوال نمبر 50 سے 52: ہدایت: متعلقہ دیے ہوئے اعداد کے اہرام کے نیچے دیے ہوئے سوالات کے مناسب جوابات تبدلات میں سے تلاش کیجیے۔

1  
2 3  
6 5 4  
7 8 9 10  
15 14 13 12 11  
16 17 18 19 20 21  
28 27 26 25 24 23 22  
29 30 31 32 33 34 35 36  
45 44 43 42 41 40 39 38 37

28294430, 26314232, 24334034, ? 50.  
25334034 (4) 23353934 (3) 22363835 (2) 22353836 (1)

68594, 81391210, 1319122011, ? 51.  
234986 (4) 2625333132 (3) 4232334140 (2) 1726182519 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

52. 1517263231 : 1120243334 :: 4430271718 : ?
- (1) 414243333132                      (2) 1219242011
- (3) 3835232019                        (4) 1413192526

53. In the following questions one question figure is given to the left. How will the reflection of the given figure in water look ? Select the correct alternative

Question Figure



Answer Figure



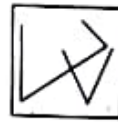
(1)



(2)



(3)



(4)

54. Choose the correct mirror image for the question figure from the given alternatives.

Question Figure



Answer Figure



(1)



(2)



(3)



(4)

**Q. 55 to 58 Directions :-** Find the odd term.

55. 243, 576, 936, 213

(1) 243

(2) 576

(3) 936

(4) 213

56. 925, 216, 576, 704

(1) 924

(2) 216

(3) 576

(4) 704

57. 27-57, 63-18, 28-81, 36-96

(1) 27-57

(2) 63-18

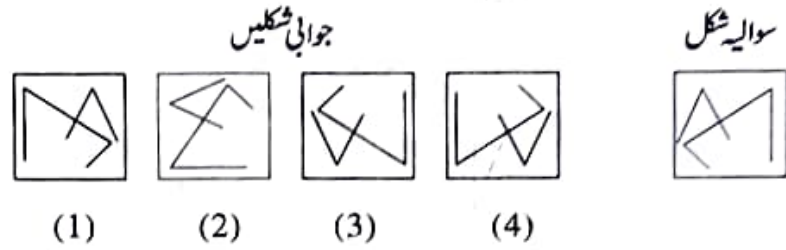
(3) 28-81

(4) 36-96

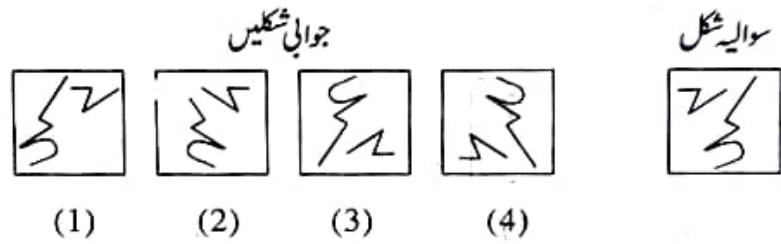
SPACE FOR ROUGH WORK

1517263231 : 1120243334 :: 4430271718 : ? 52.  
 1219242011 (2) 414243333132 (1)  
 1413192526 (4) 3835232019 (3)

53. نیچے دی ہوئی سوالیہ شکل کا ساکن پائی میں عکس کیسا نظر آئے گا؟ یہ جوابی شکلوں کے متبادلات میں سے چنیے۔



54. دی ہوئی سوالیہ شکل کا آئینے میں عکس کیسا نظر آئے گا؟ یہ اس کے نیچے دی ہوئی جوابی شکلوں کے متبادلات میں سے چنیے۔



سوال نمبر 55 سے 58: ہدایت: متفرق رکن پہچانیے۔

243, 576, 936, 213 55.  
 213 (4) 936 (3) 573 (2) 243 (1)

924, 216, 576, 704 56.  
 704 (4) 576 (3) 216 (2) 924 (1)

27-57, 63-18, 28-31, 36-96 57.  
 36-96 (4) 28-31 (3) 63-18 (2) 27-57 (1)

زف کام کے لیے خالی جگہ

58. 1365, 5713, 9876, 4321

(1) 1365

(2) 5713

(3) 9876

(4) 4321

**Q. 59 and 60 Directions :-** Amita, Amar, Ganesh and Utika are having appliances. Except Ganesh all are using AC. Amita and Utika are having refrigerator. Amar is having all the appliances except oven. Amar as well as Utika have mobile. Utika as well as Ganesh have oven and mobile. Then answer the following questions.

59. Who is having all the four appliances ?

(1) Amita

(2) Utika

(3) Amar

(4) Ganesh

60. Who is not having mobile ?

(1) Ganesh

(2) Utika

(3) Amita

(4) Amar

**Q. 61 and 62 Directions :-** A meaningful word is formed from the letters S, O, C, M, T, U. Then answer the following questions :

61. Write the number in the alphabetical order of the letter which is third from the left in the meaningful word.

(1) 21

(2) 20

(3) 19

(4) 15

62. Write the number in the alphabetical order of the letter which is last in the meaningful word.

(1) 20

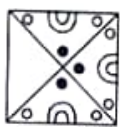
(2) 19

(3) 3

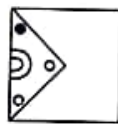
(4) 13

63. In the following question the given figure is incomplete. Select the correct alternative which can complete the figure.

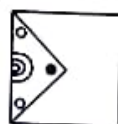
Question Figure



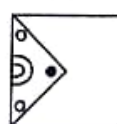
Answer Figure



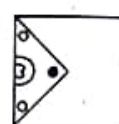
(1)



(2)



(3)



(4)

SPACE FOR ROUGH WORK



4321 (4)

9876 (3)

5713 (2)

1365 (1)

سال نمبر 59 اور 60: ہدایت: آفرین، عامر، تابش، سمرن ان کے پاس آگے کی طرح آلات ہیں۔ تابش کو چھوڑ کر باقی تمام A.C. استعمال کرتے ہیں۔ آفرین اور سمرن کے پاس ریفریجریٹر ہے۔ عامر کے پاس ادون کے علاوہ باقی تمام آلات ہیں۔ عامر اسی طرح سمرن کے پاس موبائل ہیں۔ سمرن اور تابش کے ادون اور موبائل ہیں۔ تو آگے کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

59. کس کے پاس چاروں آلات ہیں؟

(1) آفرین (2) سمرن (3) عامر (4) تابش

60. کس کے پاس موبائل نہیں ہیں؟

(1) تابش (2) سمرن (3) آفرین (4) عامر

سوال نمبر 61 اور 62: ہدایت: S, O, C, M, T, U ان حروفوں سے ایک با معنی لفظ بنتا ہے۔ تو آگے کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

61. اس لفظ کے بائیں جانب سے تیسرا حرف انگریزی حروف تہجی میں کتنے نمبر پر آئے گا؟

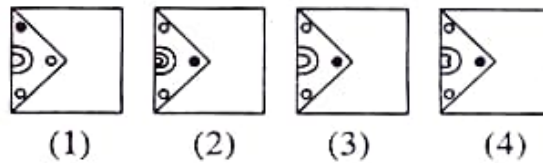
(1) 21 (2) 20 (3) 19 (4) 15

62. اس لفظ کے آخری انگریزی حروف تہجی میں کون سے نمبر پر آتا ہے؟

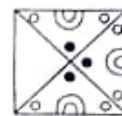
(1) 20 (2) 19 (3) 3 (4) 13

63. نامکمل شکل ہونے کے لیے مناسب متبادل چنیے۔

جوابی شکلیں



سوالیہ شکل



زف کام کے لیے خالی جگہ

**Q. 64 to 67 Directions :-** In the following questions there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and fourth term which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

64. 37 : 22 :: 42 : ?  
(1) 24 (2) 12 (3) 09 (4) 20
65. 72 : 44 :: ? : 26  
(1) 36 (2) 22 (3) 37 (4) 72
66. 234 : 81 :: 514 : ?  
(1) 91 (2) 81 (3) 121 (4) 100
67. 31 : 52 :: 72 : ?  
(1) 117 (2) 142 (3) 144 (4) 108

**Q. 68 to 71 Directions :** Find the odd term.

68. (1) KD (2) RL (3) MT (4) OH
69. (1) TC (2) OD (3) FI (4) PE
70. (1) PLUS (2) ONE (3) NAME (4) UNO
71. (1) RM5 (2) ND8 (3) VF19 (4) VH14

**Q. 72 to 75 Directions :-** In the following questions each letter is coded with the digits from 0 to 9. If  $YE \times ME = ITT..$

Choose the correct alternative for the following questions.

72. Find the value of E.

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

SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 64 سے 67: ہدایت: آگے کے سوالات میں پہلے رکن کا دوسرے رکن سے جس طرح کا تعلق ہے۔ ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔ وہ تعلق پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل چنیے۔

64. 37 : 22 :: 42 : ? (1) 24 (2) 12 (3) 09 (4) 20
65. 72 : 44 :: ? : 26 (1) 36 (2) 22 (3) 37 (4) 72
66. 234 : 81 :: 514 : ? (1) 91 (2) 81 (3) 121 (4) 100
67. 31 : 52 :: 72 : ? (1) 117 (2) 142 (3) 144 (4) 108

سوال نمبر 68 سے 71: ہدایت: متفرق رکن تلاش کیجیے۔

68. OH (4) MT (3) RL (2) KD (1)
69. PE (4) FJ (3) OD (2) TC (1)
70. UNO (4) NAME (3) ONE (2) PLUS (1)
71. VH14 (4) YF19 (3) ND8 (2) RMS (1)

سوال نمبر 72 سے 75: ہدایت: نیچے کے سوالات میں ہر حرف کے 0 سے 9۔ ان ہندسوں کے اشارے ہوں گے۔

$$E \times ME = ITT$$

تو آگے کے سوالات کے مناسب متبادل چنیے۔

72. E کی قیمت کتنی ہوگی؟ (1) 2 (2) 3 (3) 7 (4) 9

زف کام کے لیے خالی جگہ

73. Find the value of Y.

(1) 0

(2) 2

(3) 5

(4) 6

74. Find the value of T.

(1) 6

(2) 7

(3) 8

(4) 9

75. Find the value of  $E + M + T + Y$

(1) 20

(2) 21

(3) 35

(4) 49

**Q. 76 and 77 Directions :-** In the following examples 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 :

76. 23(108)29

17(63)19

31(?)37

(1) 68

(2) 63

(3) 57

(4) 40

77. 63(78)24

33(47)41

13(?)65

(1) 87

(2) 78

(3) 69

(4) 43

**Q. 78 and 79 Directions :-** Raju starts moving towards North-East and walks 7 km. Then he turns to South-West and walks 8 km. Now he turns to North-West and walks 3 km. After taking right turn at this point he walks 1 km and stops. Then answer the following questions.

78. To which direction he is from the origin ?

(1) North-East

(2) South-West

(3) South-East

(4) North-West

SPACE FOR ROUGH WORK

73. Y کی قیمت کتنی ہوگی؟

0 (1) 2 (2) 5 (3) 6 (4)

74. T کی قیمت کتنی ہوگی؟

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

75. E + M + T + Y کی قیمت کتنی ہوگی؟

20 (1) 21 (2) 35 (3) 49 (4)

سوال نمبر 76 اور 77: ہدایت: نیچے دیے ہوئے سوالات میں سے قوس کے باہر کے عددوں کا قوس کے عددوں سے جو مخصوص تعلق ہے۔ اسے دھیان میں رکھتے ہوئے سوالیہ نشان کی جگہ کون سا عدد آئے گا؟ یہ متبادلات میں سے چنیے۔

23(108)29 76.

17(63)19

31(?)37

40 (4) 57 (3) 63 (2) 68 (1)

63(78)24 77.

33(47)41

13(?)65

43 (4) 69 (3) 78 (2) 87 (1)

سوال نمبر 78 اور 79: ہدایت: راجو شمال مشرق کی جانب پیدل 7 کلومیٹر جانے کے بعد مرکز جنوب-مغرب کی سمت میں 8 کلومیٹر گیا۔ وہاں سے شمال-مغرب کی جانب 3 کلومیٹر جانے کے بعد دائیں جانب مرکز 1 کلومیٹر جا کر رزکا تو ذیل کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

78. بنیادی یا اصل مقام سے وہ کون سی سمت میں ہے؟

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

زف کام کے لیے خالی جگہ

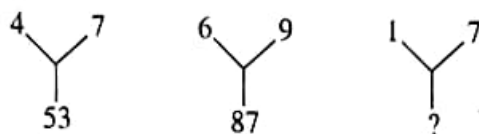
79. How far he is from the origin ?

- (1) 0 km                      (2) 1 km                      (3) 3 km                      (4) 7 km

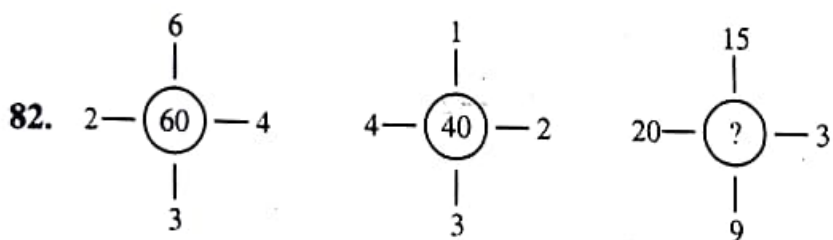
80. Independence day in the year 2017 was on Tuesday. On which day was Teacher's Day ?

- (1) Sunday                      (2) Monday                      (3) Tuesday                      (4) Wednesday

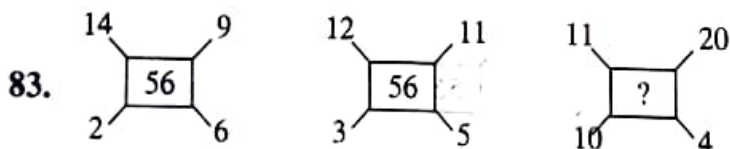
81. Study the mathematical operations in the following arrangement of numbers and select the correct alternative that will replace the question mark



- (1) 49                      (2) 50                      (3) 48                      (4) 55



- (1) 235                      (2) 141                      (3) 144                      (4) 188



- (1) 58                      (2) 60                      (3) 70                      (4) 45

SPACE FOR ROUGH WORK

79. بنیادی یا اصل مقام سے وہ کتنے فاصلے پر ہے؟  
 (1) 0 کلومیٹر (2) 1 کلومیٹر (3) 3 کلومیٹر (4) 7 کلومیٹر

80. 2017 کا یوم آزادی منگل کو تھا تو یومِ اساتذہ کون سے دن تھا؟  
 (1) اتوار (2) پیر (3) منگل (4) بدھ

سوال نمبر 81 سے 83: ہدایت: آگے کے سوالات میں پہلی دو ترتیبوں کے ریاضیاتی اعمال کا مطالعہ کر کے سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل چنیے۔

81.  $\begin{array}{c} 4 \quad 7 \\ \diagdown \quad / \\ \quad 53 \end{array}$        $\begin{array}{c} 6 \quad 9 \\ \diagdown \quad / \\ \quad 87 \end{array}$        $\begin{array}{c} 1 \quad 7 \\ \diagdown \quad / \\ \quad ? \end{array}$

(1) 49 (2) 50 (3) 48 (4) 55

82.  $\begin{array}{c} 6 \\ | \\ \textcircled{60} \\ | \\ 3 \end{array}$        $\begin{array}{c} 1 \\ | \\ \textcircled{40} \\ | \\ 3 \end{array}$        $\begin{array}{c} 15 \\ | \\ \textcircled{?} \\ | \\ 9 \end{array}$

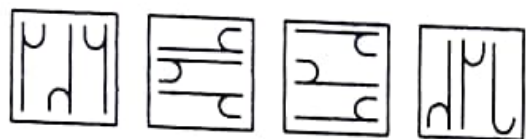
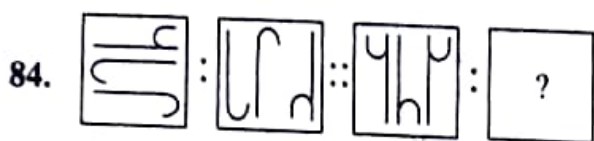
(1) 235 (2) 141 (3) 144 (4) 188

83.  $\begin{array}{c} 14 \quad 9 \\ \diagdown \quad / \\ \text{□} \\ \diagup \quad \diagdown \\ 2 \quad 6 \end{array}$        $\begin{array}{c} 12 \quad 11 \\ \diagdown \quad / \\ \text{□} \\ \diagup \quad \diagdown \\ 3 \quad 5 \end{array}$        $\begin{array}{c} 11 \quad 20 \\ \diagdown \quad / \\ \text{□} \\ \diagup \quad \diagdown \\ 10 \quad 4 \end{array}$

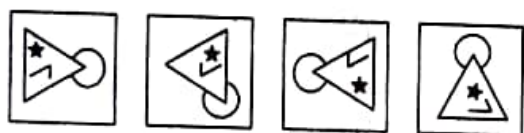
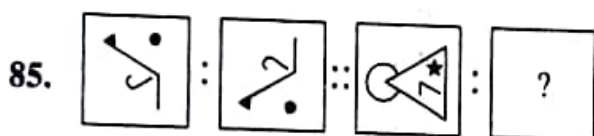
(1) 58 (2) 60 (3) 70 (4) 45

زف کام کے لیے خالی جگہ

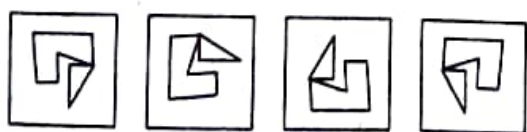
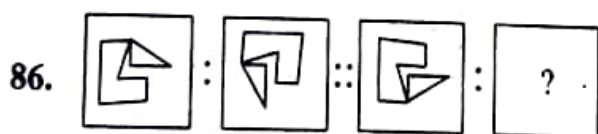
**Q. 84 to 86 Directions :** In the following questions there is a specific relation between first and second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure which will replace the question mark. Select the correct figure from the alternatives given below each question.



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



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



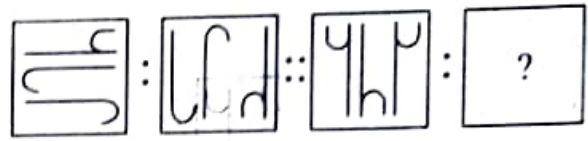
(1) (2) (3) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK



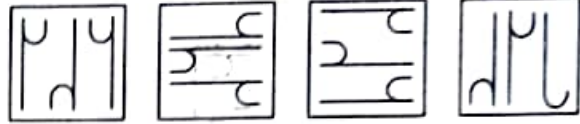
سوال نمبر 84 سے 86: ہدایت: ذیل کے سوالات میں پہلی اور دوسری شکل میں مخصوص تعلق ہے۔ اسی طرح کا تعلق تیسری اور چوتھی شکل میں ہے۔ و تعلق تلاش کر کے سوالیہ نشان کی جگہ آنے والا مناسب متبادل چنے۔

سوالیہ شکلیں



84.

جوابی شکلیں



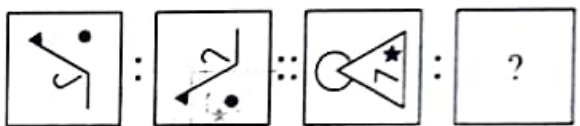
(1)

(2)

(3)

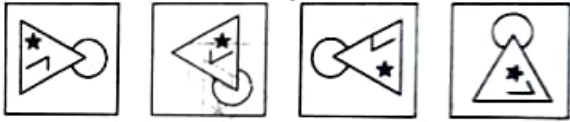
(4)

سوالیہ شکلیں



85.

جوابی شکلیں



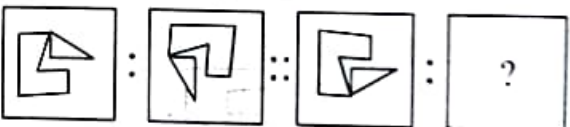
(1)

(2)

(3)

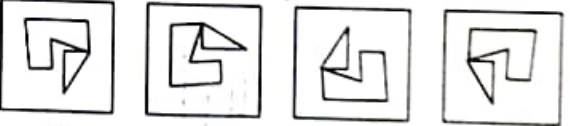
(4)

سوالیہ شکلیں



86.

جوابی شکلیں



(1)

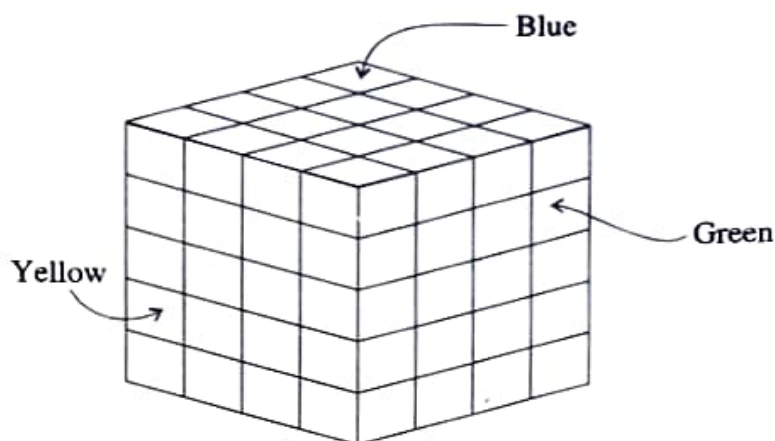
(2)

(3)

(4)

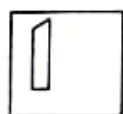
زف کام کے لیے خالی جگہ

- Q. 87 to 89 Directions :-** The opposite faces of a cube block are painted in the same colour. The block is cut by 4 X 4 X 4 cm dimensions in small blocks. Answer the following questions.



- 87.** How many cubes have at least two faces painted in the same colour ?  
 (1) 24                      (2) 8                      (3) 6                      (4) 0
- 88.** How many cubes have surfaces painted in three colours ?  
 (1) 24                      (2) 8                      (3) 6                      (4) 0
- 89.** How many cubes have surfaces painted in yellow but not in green ?  
 (1) 8                      (2) 12                      (3) 16                      (4) 24
- 90.** The folded figure of a square paper is shown in the question figure. If it is unfolded what will it look like ? Select the correct alternative given.

Question Figure



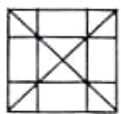
Answer Figure



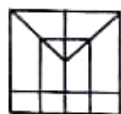
(1)



(2)



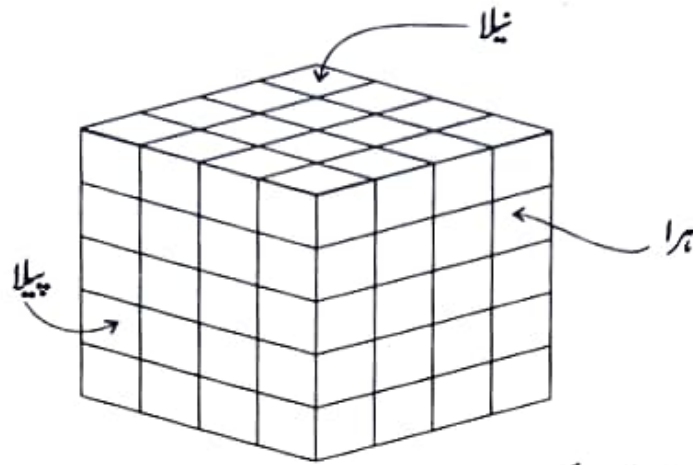
(3)



(4)

SPACE FOR ROUGH WORK

سوال نمبر 87 سے 89: ہدایت: متعلقہ شکل میں دیے ہوئے کندے کی مقابل کی سطحیں ایک ہی رنگ سے رنگی گئی ہیں۔ اس کے بعد  $4 \times 4 \times 4$  اس طرح کے مکعب کاٹ کر حصے کیے گئے ہیں۔ شکل کا مشاہدہ کر کے اس کے نیچے پوچھے گئے سوالات کے جوابات لکھئے۔



87. دو سطحوں پر ایک ہی رنگ ہوا، ایسے کتب کتنے؟

- 0 (4)                      6 (3)                      8 (2)                      24 (1)

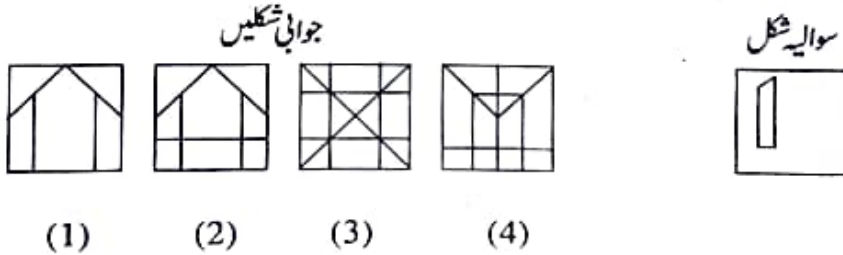
88. تینوں رنگ ہوں ایسے مکعب کتنے؟

- 0 (4)                      6 (3)                      8 (2)                      24 (1)

89. پیلے رنگ والے لیکن ایک بھی ہری سطح نہ رکھنے والے مکعب کتنے ہوں گے؟

- 24 (4)                      16 (3)                      12 (2)                      8 (1)

90. ایک مربع نما کاغذ کو تہہ کرنے پر دکھائی دینے والی شکل سوالیہ شکل میں دکھائی گئی ہے۔ اس کاغذ کو کھولنے پر وہ کیسا دکھائی دے گا۔ یہ جوابی شکلوں میں سے ڈھونڈئے۔



زف کام کے لیے خالی جگہ