MENTAL ABILITY TEST (URDU) **NTS-X-M2**

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2018-19

مالی طور پر پسماندہ طلبہ کے لئے مُلکی اِسکالرشپ امتحان برائے، ۱۹-۲۰۱۸

CENTRE CODE مرکز کا کوڈ نمبر													
SEAT NO. سیٹ نمبر													

STATE LEVEL EXAMINATION - QUESTION BOOKLET

سوالیہ کتابچہ

MENTAL ABILITY TEST

ذہنی صلاحیت کی جانچ

CLASS X / جماعت دہم

MEDIUM : - URDU (اردو) WITH ENGLISH VERSION

[Date : 4th NOVEMBER, 2018]

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

[وقت : 10:30 A.M. to 12:30 P.M.]

Maximum Marks : 100

100 : کُل مارکس

Time : 120 Minutes

وقت: 120 منٹ

Total Pages : 52

52 : کُل صفحات

طلباء کے لئے ہدایات

سوالوں کے جواب لکھنے سے پہلے درج ذیل ہدایتوں کو دھیان سے پڑھئے۔ آپ کو اپنے جواب مشترکہ جوابی پرچے پر لکھنا ہے۔

(۱) اپنے مرکز کا کوڈ نمبر اور اپنا سیٹ نمبر ہندسوں میں صاف صاف لکھئے۔ (ایک خانے میں صرف ایک عدد لکھئے) اپنا سیٹ نمبر لکھنے سے قبل اطمینان کر لیجئے کہ وہ بالکل درست ہو۔ اس بات کا خیال رکھئے کہ کوئی خانہ خالی نہ رہ جائے۔ سوال کے پرچے اور جوابی پرچے پر چوکون میں سیٹ نمبر اور مرکز کے کوڈ نمبر کا ایک ایک عدد اور صفر بھی صحیح جگہ لکھئے۔

CENTRE CODE مرکز کا کوڈ نمبر						

SEAT NO. سیٹ نمبر											

(۲) ہر سوال کے لئے ایک مارک (نمبر) ہے۔

(۳) **تمام سوالوں کو حل کرنا لازمی ہے۔** اس لئے جواب لکھنے سے قبل مکمل سوالیہ پرچہ پڑھنے کی ضرورت نہیں ہے۔

(۴) پہلے سوال سے آغاز کیجئے اور یکے بعد دیگرے سوالوں کو حل کرتے کرتے آخری سوال تک حل کیجئے۔

(۵) اگر کسی سوال کا جواب نہ آرہا 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 تھے انھیں حل کرنے کی کوشش کیجئے۔

(۶) 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۔

(۷) اس بات کا خیال رکھئے کہ آپ کو اپنے جواب مشترکہ جوابی پرچے کے حصّہ **''ذہنی صلاحیت کی جانچ'' (Mental Ability Test)** میں تحریر کرنے ہیں۔

(۸) ہر سوال کے جواب کے لئے سوالیہ پرچے میں 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 بھر کر جواب دیجئے۔ خیال رہے کہ یہ کام جوابی پرچے میں کرنا ہے نہ کہ سوالیہ پرچے میں۔

(۹) براہ کرم سوالوں کے اس کتابچے پر مرکز کا کوڈ نمبر اور سیٹ نمبر اور کچّے کام کے علاوہ کچھ اور نہ لکھا جائے۔

(۱۰) اب سوالوں کے جواب لکھنے کا آغاز کیجئے۔

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be given on the separate answer-sheet.

1. Please write your Centre Code and Seat No. very clearly (only one digit in one block). Before writing your Seat No. get it ascertaine from the Centre Conductor. Please see that no block is left unfilled and even zeros appearing in the Centre Code and Seat No. are correctly transferred to the appropriate blocks on the booklet and on the answer sheet.

   Example :

CENTRE CODE केन्द्र संकेतांक						

SEAT NO. आसन क्रमांक													

   For all subsequent purposes your Centre Code and Seat No. shall remain the same. Centre once alloted will not be changed

2. All questions carry **one** mark each.
3. Since **all questions are compulsory** do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
4. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish.
5. 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.
6. Since the time alloted is very short you should make best use of it. The rough work is to be done in the box given under each page.
7. Remember you have to mark on your answers in **"Mental Ability Test" answer-sheet** only.
8. Answer to each question is to be indicated in the answer-sheet by encircling with black pen provided to you in the appropriate number of alternative in the answer-sheet from amongst the ones given for the corresponding question in the test booklet.
9. Do not write anything except Centre Code, Seat No. and rough work anywhere in this booklet.
10. Now turn to the next page and start answering the questions.

(درسی قابلیت کی جانچ)

سوال نمبر 1 اور 2 : ہدایت: متفرق رُکن پہچانئے۔

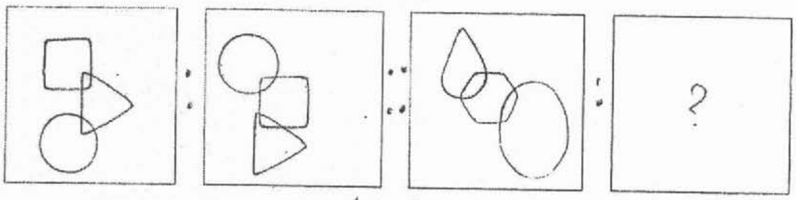
1. (1) ABDEF (2) JKMNX
   (3) GHJKR (4) IJLMT

2. (1) CEG18 (2) KMO42
   (3) UWY70 (4) RTV63

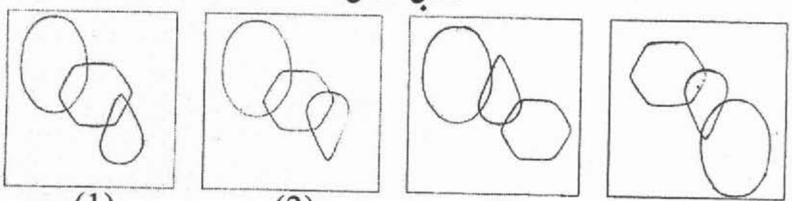
سوال نمبر 3 سے 5 : ہدایت: پہلی شکل کا دوسری شکل سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسری اور چوتھی شکل میں ہے۔ وہ تعلق ڈھونڈ کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

سوالیہ شکلیں

3.

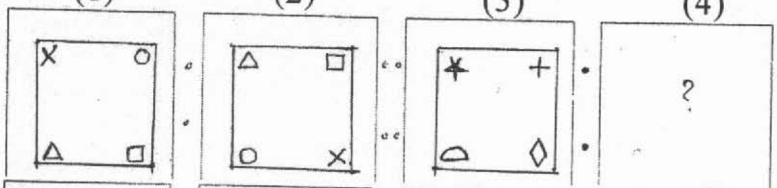


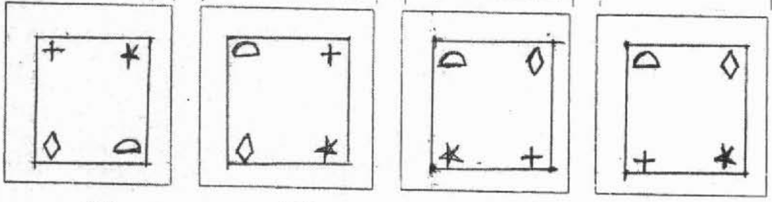
جوابی اشکال



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

4.





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

Only for Rough Work

Mental Ability Test

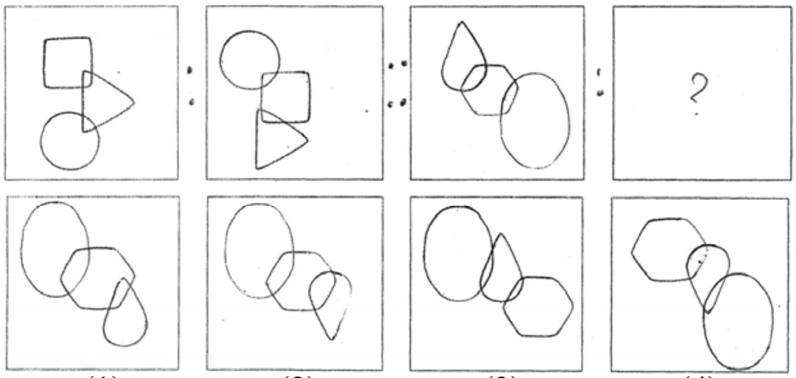
Q. 1 & 2 : Find the odd term.

1. (1) ABDEF (2) JKMNX
   (3) GHJKR (4) IJLMT

2. (1) CEG18 (2) KMO42
   (3) UWY70 (4) RTV63

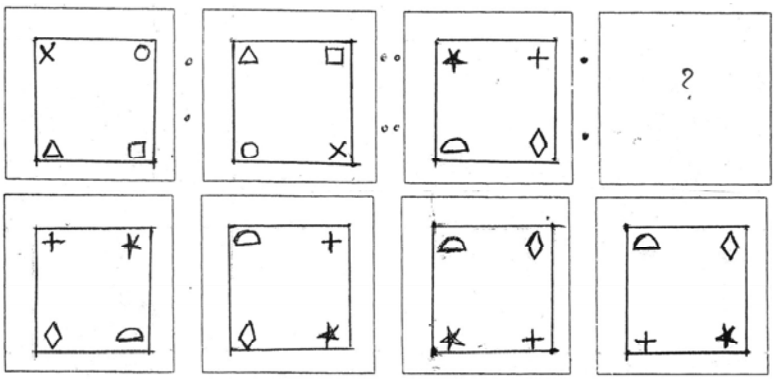
Q. 3 to 5 : Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and the second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure which will replace the question mark. Select the correct figure from the alternatives given below each question.

3.



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

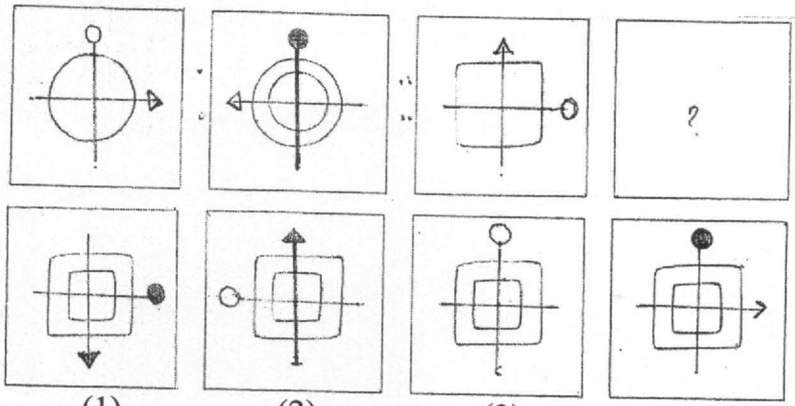
4.



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

Only for Rough Work

5.



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

6. ABCDEFGHIJKLMZYXWVUTSRQPON

اوپر کے حرفی سلسلے میں کون سا حرف بائیں جانب سے 11 ویں حرف کا اور دائیں جانب سے 14 ویں حرف کے وسطی مقام پر آئے ہوئے حرف کے دائیں جانب کا 6 چھٹا حرف ہے؟

(1) U (2) F

(3) Y (4) L

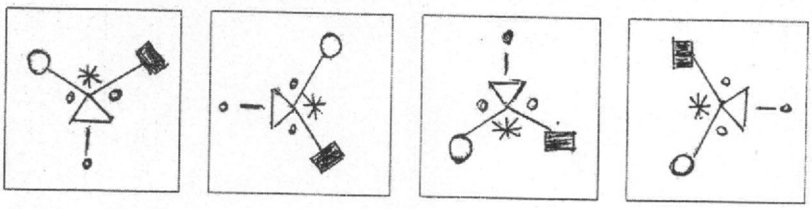
7. ہدایت : نیچے کے سوال میں پہلے رُکن کا دوسرے رُکن سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔ یہ تعلق دھیان میں رکھتے ہوئے سوالیہ نشان کی جگہ کون سا متبادل آئے گا؟ یہ تلاش کیجئے۔

25 : 100 : : 81 : ?

(1) 648 (2) 468

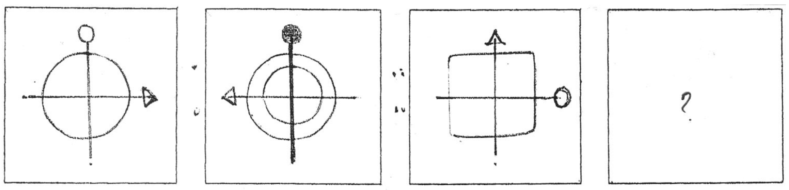
(3) 864 (4) 684

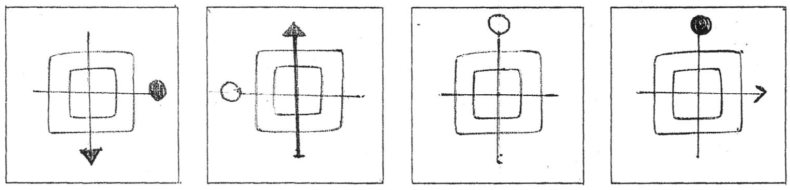
8. سوال نمبر 8 سے 10: ہدایت : گروہ میں شامل نہ ہونے والی شکل پہچانئے۔



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

Only for Rough Work

5. 



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

6. ABCDEFGHIJKLMZYXWVUTSRQPON

From the above letter series find the letter which is at the 6th position to the right side of the letter which is at the centre position of the letters which are at the 11th place form the left and 14th place from the right.

(1) U (2) F

(3) Y (4) L

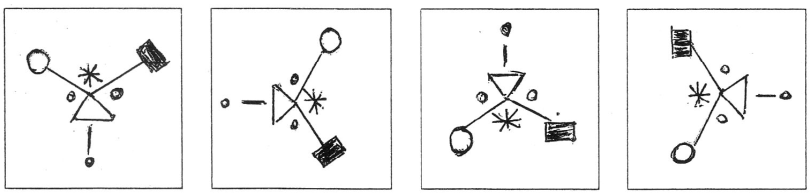
7. Direction : In the following question there is a specific relation between the first and second term. The same relationship exist between third and fourth term. Understanding the relationship find out the correct alternative to replace the question mark.

25 : 100 : : 81 : ?

(1) 648 (2) 468

(3) 864 (4) 684

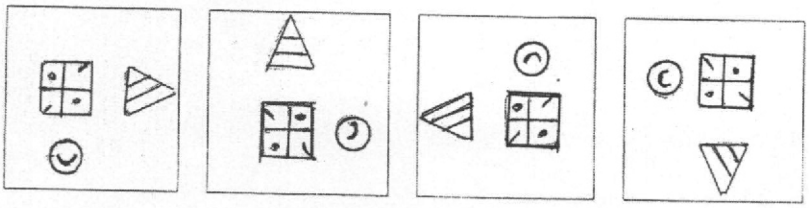
Q. 8 to 10 : Direction : Find the odd figure.

8. 

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

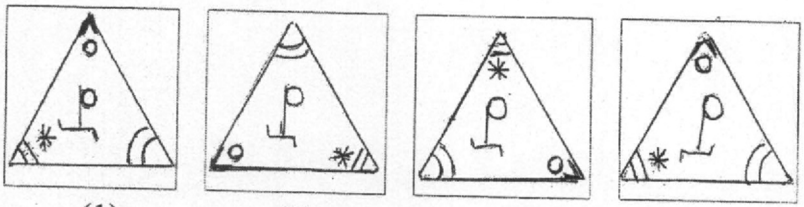
Only for Rough Work

9.



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

10.



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

سوال نمبر 11 سے 14: ہدایت : آگے کے ہر سوال میں سوالیہ نشان کی جگہ کون سا عدد آئے گا؟ یہ مناسب متبادل ڈھونڈیئے۔

11. 13, 23, 43, 83, 163, ?

(1) 326 (2) 323
(3) 321 (4) 318

12. 12, 15, 21, 24, 30, 33, ?, ?

(1) 36, 41 (2) 37, 42
(3) 38, 47 (4) 39, 51

13. 16, 40, 100, 250, ?

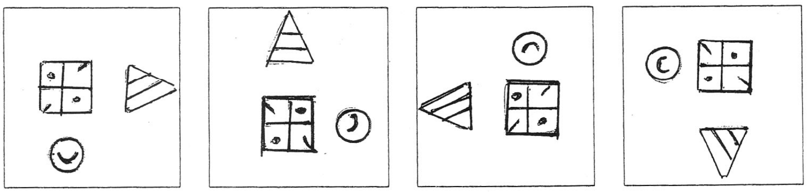
(1) 575 (2) 625
(3) 425 (4) 525

14. 23, 29, 47, 75, ?

(1) 87 (2) 93
(3) 110 (4) 117

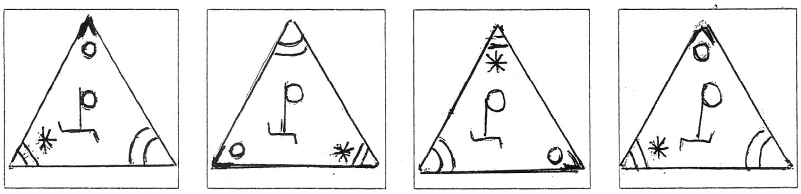
Only for Rough Work

9.



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

10.



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

Q. 11 to 14 : Direction : In each of the following questions write which term in the sequence replaces the question mark.

11. 13, 23, 43, 83, 163, ?

(1) 326 (2) 323

(3) 321 (4) 318

12. 12, 15, 21, 24, 30, 33, ?, ?

(1) 36, 41 (2) 37, 42

(3) 38, 47 (4) 39, 51

13. 16, 40, 100, 250, ?

(1) 575 (2) 625

(3) 425 (3) 525

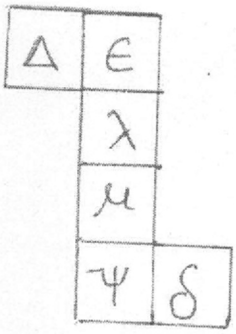
14. 23, 29, 47, 75, ?

(1) 87 (2) 93

(3) 110 (4) 117

Only for Rough Work

سوال نمبر 15 سے 17: ہدایت : مقابل میں دی ہوئی شکل کو تہہ کرنے پر ایک کندہ بنتا ہے۔ اس شکل کا مشاہدہ کیجئے اور اس پر سے پوچھے ہوئے سوالات کے جوابات منتخب کیجئے۔



15. ذیل میں سے کون سی علامت ∈ کے متصل نہیں ہوگی؟

(1) μ
(2) δ
(3) λ
(4) ψ

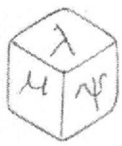
16. ذیل میں سے کون سی علامت λ کے سامنے آئے گی؟

(1) Δ
(2) ψ
(3) δ
(4) μ

17. ذیل میں سے کون سی شکل بننے والے مکعب کی ہے؟

(1)

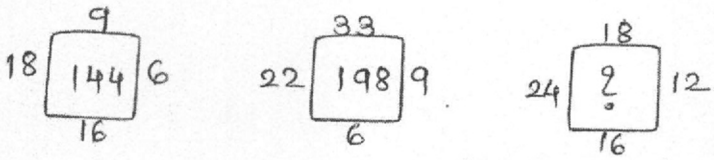
(2)



(3)

(4)

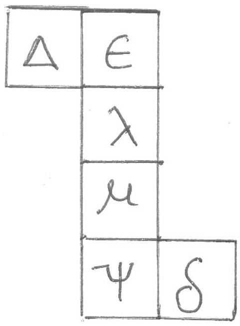
18. سوال نمبر 18 و 19 : ہدایت : آگے کی شکلوں میں دیئے گئے اعداد میں ایک مخصوص اصول ہے وہ پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھیے۔



(1) 210
(2) 266
(3) 288
(4) 318

Only for Rough Work

Q. 15 to 17 : Direction : The adjacent figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the following questions.



15. Which of the following symbol will not occur adjacent to ∈ ?

(1) μ (2) δ

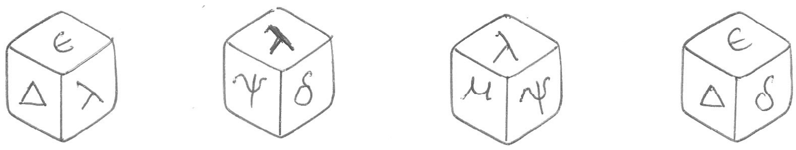
(3) λ (4) ψ

16. Which of the following symbol will be on the opposite surface of the symbos λ ?

(1) Δ (2) ψ

(3) δ (4) μ

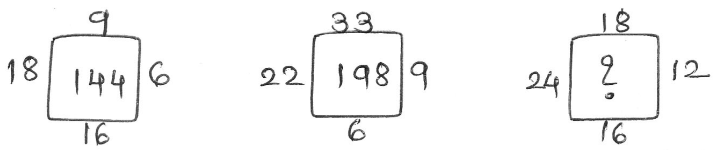
17. Which of the following figure obtained by folding the paper to form a cube ?



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

Q. 18 & 19 : Direction : There is a specific relationship between the numbers that are given in the following figures. On the basis of the relationship choose the correct alternative to replace the question mark.

18.

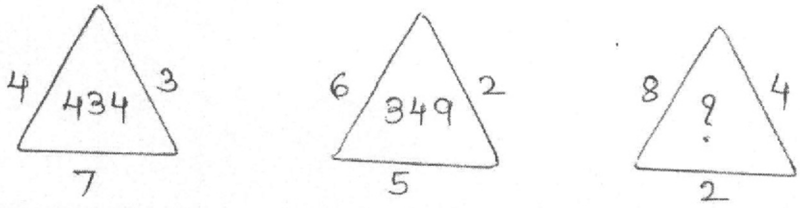


(1) 210 (2) 266

(3) 288 (4) 318

Only for Rough Work

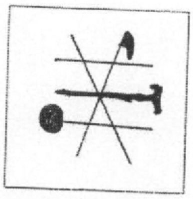
19.

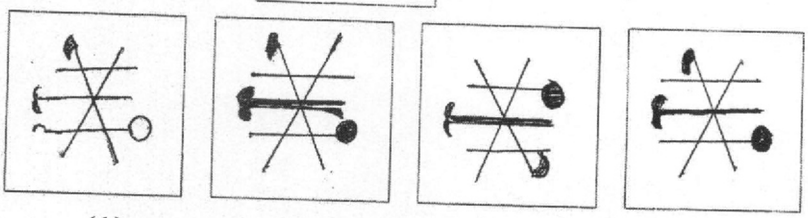


(1) 473
(2) 623
(3) 389
(4) 584

سوال نمبر 20 و 21 : ہدایت : نیچے دی ہوئی شکلوں کا آئینے میں بنے والا عکس دیئے ہوئے متبادلات میں سے منتخب کیجئے۔

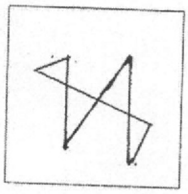
20.

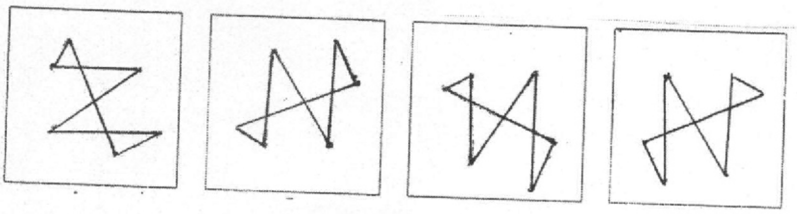




(1) (2) (3) (4)

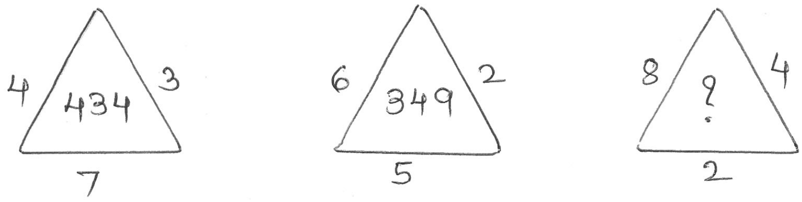
21.





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

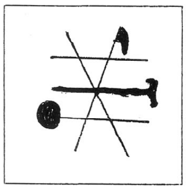
Only for Rough Work

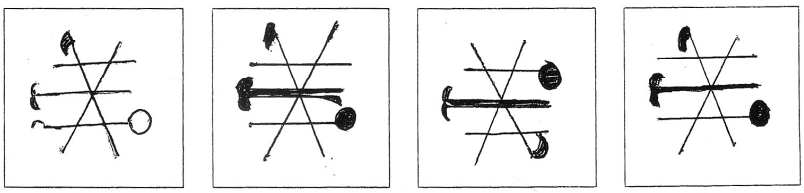
19. 

(1) 473 (2) 623

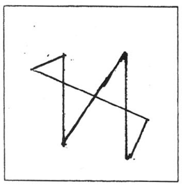
(3) 389 (4) 584

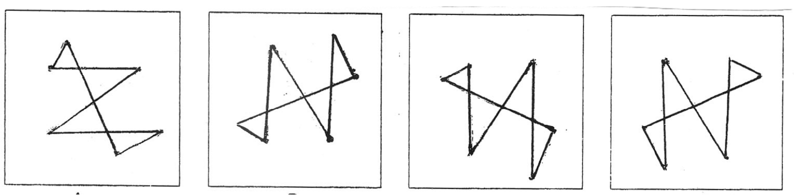
Q. 20 & 21 : Direction : Choose the mirror image from the alternatives given for the given question figure.

20. 



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

21. 



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

Only for Rough Work

سوال نمبر 22 سے 24 : ہدایت : نیچے مرتب کیے ہوئے اعداد کی بناوٹ دیکھیے۔ ان اعداد میں ایک مخصوص اصول ہے۔ اس اصول کا مطالعہ کیجیے۔ اسی طرح کا اصول آگے کے ہر سوال میں ہے۔ اس اصول کے مطابق سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھیے۔

	104	
8	85	64
	13	

22.

	154	
14	221	196
	?	

(1) 11
(2) 13
(3) 15
(4) 17

23.

	315	
15	261	?
	21	

(1) 125
(2) 90
(3) 105
(4) 225

24.

	?	
3	39	9
	27	

(1) 33
(2) 81
(3) 243
(4) 42

سوال نمبر 25 سے 27: ہدایت : مندرجہ ذیل ہر سوال میں پہلے رُکن کا دوسرے رُکن سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔ وہ تعلق تلاش کر کے سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھیے۔

25. FILM : ADGH : : MILK : ?

(1) ADGE
(2) HDGE
(3) HEGF
(4) HDGF

Only for Rough Work

Q. 22 to 24 : Direction : Observe the arrangement of numbers that is given below. There is a specific rule in that arrangement. Study that rule carefully and choose the correct alternative to replace the question mark.

	104	
8	85	64
	13	

22.

	154	
14	221	196
	?	

(1) 11
(2) 13
(3) 15
(4) 17

23.

	315	
15	261	?
	21	

(1) 125
(2) 90
(3) 105
(4) 225

24.

	?	
3	39	9
	27	

(1) 33
(2) 81
(3) 243
(4) 42

Q. 25 to 27 : Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and the second term. The same relationship exists between the third and the fourth term. Understanding the relationship find out the correct alternative to replace the question mark.

25. FILM : ADGH : : MILK : ?

(1) ADGE
(2) HDGE
(3) HEGF
(4) HDGF

Only for Rough Work

26. MK : $\frac{169}{121}$: : JH : ?

(1) $\frac{16}{4}$

(2) $\frac{25}{4}$

(3) $\frac{64}{100}$

(4) $\frac{121}{64}$

27. ? : DURXQG : : POLICE : SROLFH

(1) ARMOUR

(2) AROUND

(3) GROUND

(4) SHOULD

سوال نمبر 28 سے 30: ہدایت : مینا، ساریکا، گیتا اور نیتا چار سہیلیوں میں سے گیتا اور ساریکا کو گیندے کے پھول پسند ہیں مینا کے علاوہ سب کو جاسمین کے پھول پسند آتے ہیں۔ مینا اور ساریکا کو چمپا اور موگرا پسند ہیں۔ گیتا کو موگرے کے علاوہ باقی تمام پھول پسند ہیں۔ نیتا کو صرف گیندا پسند نہیں ہے۔ مینا کو صرف دو ہی قسم کے پھول پسند ہیں تو

28. تمام قسم کے پھول کس کو پسند ہیں؟

(1) نیتا

(2) ساریکا

(3) مینا

(4) گیتا

29. کون سے قسم کے پھول سب کو پسند ہیں۔

(1) گیندا

(2) موگرا

(3) چمپا

(4) جاسمین

30. گیندا کس کو پسند نہیں ہے؟

(1) مینا اور ساریکا

(2) مینا اور گیتا

(3) مینا اور نیتا

(4) ساریکا اور نیتا

Only for Rough Work

26. MK : $\frac{169}{121}$: : JH : ?

(1) $\frac{16}{4}$
(2) $\frac{25}{4}$
(3) $\frac{64}{100}$
(4) $\frac{121}{64}$

27. ? : DURXQG : : POLICE : SROLFH

(1) ARMOUR
(2) AROUND
(3) GROUND
(4) SHOULD

Q. 28 to 30 : Direction : Meena, Sarika, Geeta and Neeta are four friends. They like different flowers. Geeta and Sarika like Marigold. Except Meena all the friends like 'Jai' Meena and Sarika like 'Champak' and 'Mogra'. Geeta likes all the flowers except 'Mogra'. Neeta does not like only 'Marigold'. Meena likes only two types of flowers then

28. Who likes all types of flowers ?

(1) Neeta
(2) Sarika
(3) Meena
(4) Geeta

29. Name the type of flower, that all the friends like ?

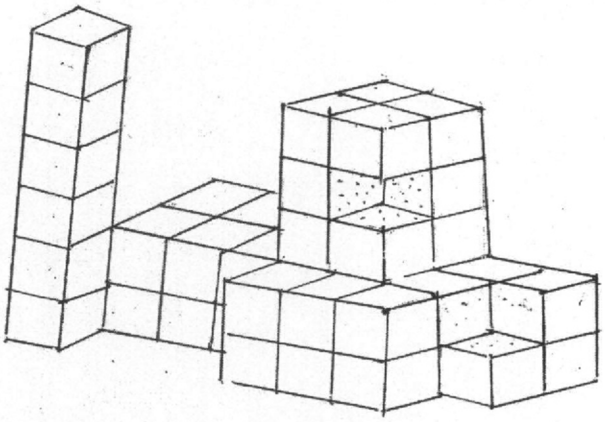
(1) Marigold
(2) Mogra
(3) Champak
(4) Jui

30. Who do not like 'Marigold' ?

(1) Meena and Sarika
(2) Meena and Geeta
(3) Meena and Neeta
(4) Sarika and Neeta

Only for Rough Work

سوال نمبر 31 سے 33 : ہدایت : 1 x 1 x 1 اکائی والے مکعب سے شکل میں دکھائے گئے طریقے سے ایک بناوٹ کی گئی ہے۔اس کو باہر کی طرف سے رنگا گیا۔شکل کا مشاہدہ کر کے پوچھے ہوئے سوالات کے جوابات چنئے۔



31. ایک معکب کی زیادہ سے زیادہ کتنی سطحیں رنگین ہو سکتی ہیں؟

(1) 5 (2) 4

(3) 3 (4) 2

32. ایسے کتنے مکعب ہیں جن کی ایک بھی سطح رنگین نہیں ہے؟

(1) 0 (2) 1

(3) 2 (4) 3

33. دی ہوئی بناوٹ کرنے کے لیے کتنے چھوٹے مکعبوں کا استعمال کیا گیا ہے؟

(1) 50 (2) 48

(3) 52 (4) 46

34. اگر ایک ریاضیاتی اشاریئے کے مطابق

$3 \times 2 = 29$; $4 \times 5 = 74$;

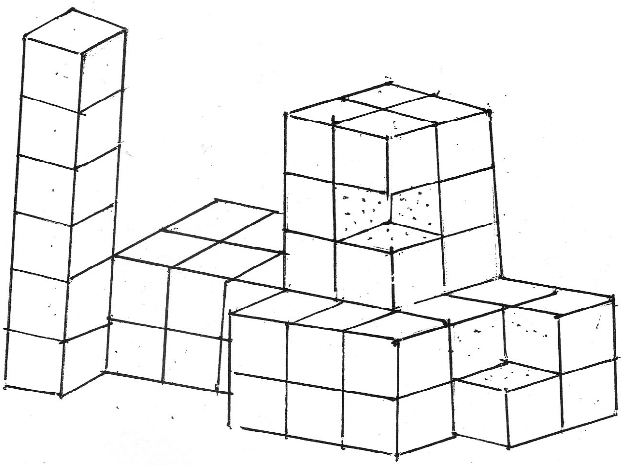
$7 \times 3 = 58$; تو , $6 \times 8 = ?$

(1) 134 (2) 118

(3) 116 (4) 132

Only for Rough Work

Q. 31 to 33 : Direction : the following figure is made by joining some cubes of size $1 \times 1 \times 1$ unit to each other. Outer surfaces of the figure are painted. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



31. Find the maximum number of faces of a cube that may have been painted.

(1) 5 (2) 4

(3) 3 (4) 2

32. Find the number of cubes having no face painted ?

(1) 0 (2) 1

(3) 2 (4) 3

33. How many small cubes are used to form the given figure ?

(1) 50 (2) 48

(3) 52 (4) 46

34. In a certain code language

$3 \times 2 = 29$; $4 \times 5 = 74$;

$7 \times 3 = 58$; then , $6 \times 8 = ?$

(1) 134 (2) 118

(3) 116 (4) 132

Only for Rough Work

35. اگر ایک ریاضیاتی اشاریئے کے مطابق

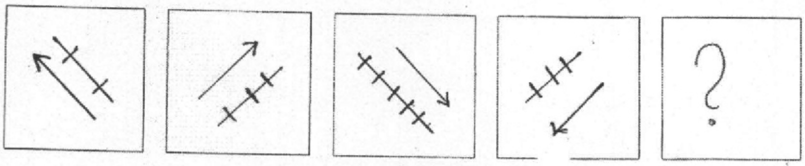
$11 + 5 = 36$; $22 + 6 = 58$;

$33 + 7 = 82$; تو , $55 + 9 = ?$

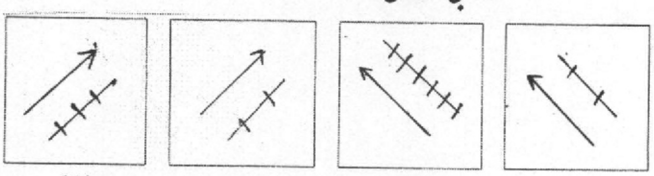
(1) 112
(2) 163
(3) 136
(4) 124

سوال نمبر 36 و 37 : ہدایت : مندرجہ ذیل ہر سوال میں سوالیہ شکلیں ایک مخصوص ترتیب میں بدلتی ہیں۔ اسی ترتیب سے سوالیہ نشان کی جگہ دیئے ہوئے متبادلات میں سے کون سی شکل آئے گی؟ یہ طے کیجئے۔

36. سوالیہ شکلیں

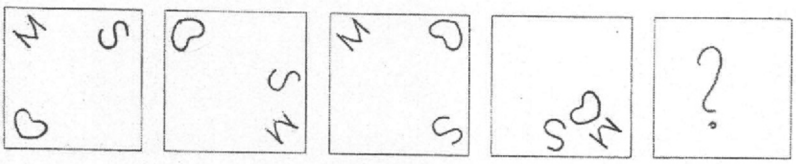


جوابی اشکال

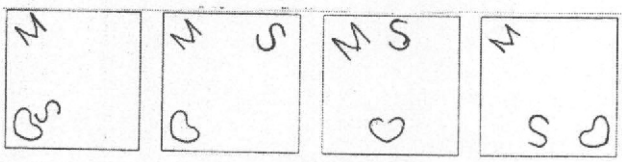


(1) (2) (3) (4)

37. سوالیہ شکلیں



جوابی اشکال



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

Only for Rough Work

35. In a certain code language

11 + 5 = 36 ; 22 + 6 = 58 ;

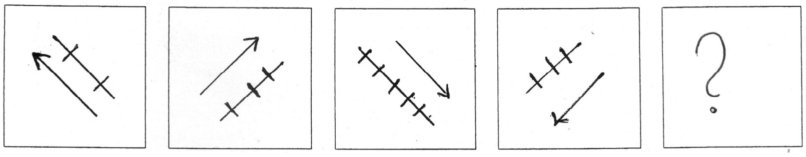
33 + 7 = 82 ; then , 55 + 9 = ?

(1) 112 (2) 163

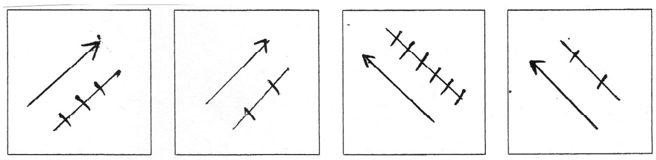
(3) 136 (4) 124

Q. 36 & 37 : Direction : In each of the following questions the question figure change in a particular order. Decide which figure from the given alternatives will replace the question mark.

36. Question figure

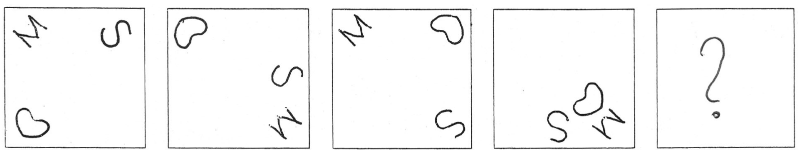


Answer figure

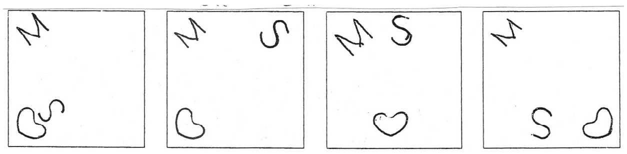


(1) (2) (3) (4)

37. Question figure



Answer figure



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

Only for Rough Work

38. نیچے کے سوال میں افقی قطار کے حروف اور اعداد ان میں ایک مخصوص اصول ہے۔ وہ اصول پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

AD	17	39	CF
BP	258	108	HJ
GH	?	?	LM

(1) 9, 29
(2) 18, 210
(3) 179, 239
(4) 203, 181

39. سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

D		H
K	M	X
G		P

M		J
R	B	P
E		F

L		C
S	G	L
G		I

N		U
O	?	W
A		B

(1) H
(2) I
(3) J
(4) K

سوال نمبر 40 و 41 : ہدایت : اجیت 'A' اس مقام سے 5 کلومیٹر مشرق کی جانب پیدل گیا۔ بائیں جانب مڑ کر دوبارہ 3 کلو میٹر چل کر شمال مشرق کی جانب مڑا اور 5 کلومیٹر پیدل گیا۔ وہاں سے مغرب کی جانب 4 کلومیٹر چل کر بائیں جانب مڑ کر 12 کلومیٹر چلا تو

40. اجیت سفر کے شروعاتی (ابتدائی) مقام سے اب کتنے فاصلے پر ہے؟

(1) 13 کلومیٹر
(2) 17 کلومیٹر
(3) 18 کلومیٹر
(4) 7 کلومیٹر

41. اجیت کا رُخ کون سی سمت میں ہوگا۔

(1) مشرق
(2) جنوب
(3) مغرب
(4) شمال

Only for Rough Work

38. In the following question there is a specific rule between the letters and the numbers in each horizontal row. Identify the rule and choose the correct alternative to replace the question mark.

AD	17	39	CF
BP	258	108	HJ
GH	?	?	LM

(1) 9, 29 (2) 18, 210

(3) 179, 239 (4) 203, 181

39. Choose the correct alternative to replace the questions mark.

D		H
K	M	X
G		P

M		J
R	B	P
E		F

L		C
S	G	L
G		I

N		U
O	?	W
A		B

(1) H (2) I

(3) J (4) K

Q. 40 & 41 : Direction : Ajit walked 5 km. East from A. After turning left he walked 3 km. Then he turned in South - east direction and walked 5 km. Then he turned west and walked 4 km. Finally he turned left and walked 12 km. Then

40. How far Ajit is from his original place ?

(1) 13 km (2) 17 km

(3) 18 km (4) 7 km

41. Ajit is facing which direction now ?

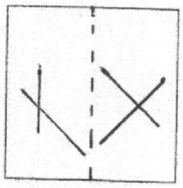
(1) East (2) South

(3) West (4) North

Only for Rough Work

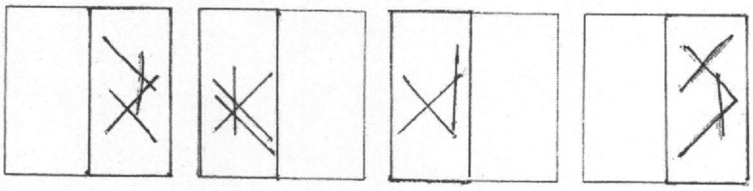
سوال نمبر 42 اور 43 : ہدایت: ایک شفاف مربع نما کاغذ کو شکل میں دکھائے ہوئے طریقے سے شکستہ خط پر تہہ کرنے پر کون سی شکل ملے گی؟ یہ متبادلات میں سے ڈھونڈیئے۔

42.



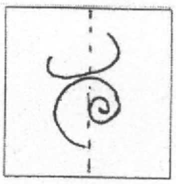
سوالیہ شکل

جوابی اشکال



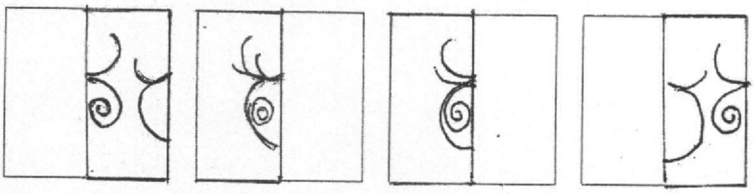
(1) (2) (3) (4)

43.



سوالیہ شکل

جوابی اشکال



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

سوال نمبر 44 سے 47 : ہدایت: آگے دئے ہوئے ہر سوال میں سوالیہ نشان کی جگہ ترتیب وار کون سا رکن آئے گا؟ یہ متبادلات میں سے ڈھونڈئے۔

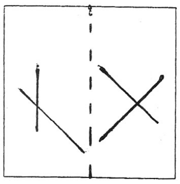
44. AYC, EUG, JPL, CWE, ?

(1) HRJ
(2) IQK
(3) JPL
(4) KOM

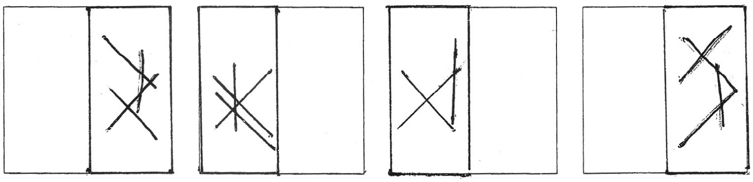
Only for Rough Work

Q. 42 & 43 : Direction : In the figure given below a transparent square shaped paper is folded along the dotted lines. Which figure will be obtained ? Find the correct figure from the alternatives given.

42. Question figure

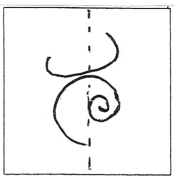


Answer figures

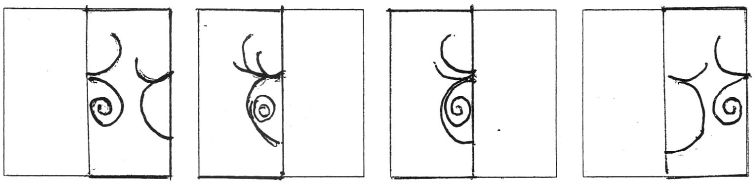


(1) (2) (3) (4)

43. Question figure



Answer figures



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

Q. 44 to 47 : Direction : In the follwing questions choose the correct term that will replace the question mark.

44. AYC, EUG, JPL, CWE, ?

(1) HRJ (2) IQK

(3) JPL (4) KOM

Only for Rough Work

45. NTS, OUT, PTS, ?

(1) QWV (2) QRS

(3) QTP (4) QPO

46. AMZN, BLYO, CKXP, ?

(1) DQJW (2) DJWQ

(3) DIWR (4) DWJQ

47. JBY, NIV, SOS, YTP, ?

(1) EVM (2) BVG

(3) FYL (4) FXM

سوال نمبر 48 سے 50 : ہدایت: نیچے دیے ہوئے حرفوں کے اہرام کا مشاہدہ کر پوچھے ہوئے سوالات کے جوابات تلاش کر کے مناسب متبادل چنیئے۔

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

48. acdj : ? : : eilt : ehnq

(1) abfg (2) acdi (3) acei (4) abfh

49. vihx : uwxt : : ? : pazq

(1) abde (2) bdez (3) dbaz (4) azed

50. jktljt : goqngq : : ilsmis : ?

(1) hnrmhr (2) hnrnmr (3) hnrmhn (4) hrmnhn

Only for Rough Work

45. NTS, OUT, PTS, ?

(1) QWV (2) QRS

(3) QTP (4) QPO

46. AMZN, BLYO, CKXP, ?

(1) DQJW (2) DJWQ

(3) DIWR (4) DWJQ

47. JBY, NIV, SOS, YTP, ?

(1) EVM (2) BVG

(3) FYL (4) FXM

Q. 48 to 50 : Direction : Observe the following pyramid of letters and decide which alternative will be in place of question mark in each of the following question.

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

48. acdj : ? : : eilt : ehnq

(1) abfg (2) acdi (3) acei (4) abfh

49. vihx : uwxt : : ? : pazq

(1) abde (2) bdez (3) dbaz (4) azed

50. jktljt : goqngq : : ilsmis : ?

(1) hnrmhr (2) hnrnmr (3) hnrmhn (4) hrmnhn

Only for Rough Work

سوال نمبر 51 سے 53 : ہدایت: آٹھ دوست اور سہیلیاں ایک خط والا کھڑا کھو کھیلنے کے لیے کھڑے ہیں۔ مہیش کے دائیں جانب تیسرے مقام پر گیتا ہے۔ گیتا کے دائیں جانب پہلے مقام پر امبر تو بائیں جانب چوتھے مقام پر آشا ہے۔ رادھا، پراگ اور آشا کے وسط میں ہے۔ بینا، گیتا اور ہیمنت کے وسط میں ہے تو،

51. ہیمنت کے سامنے کون ہے؟

(1) اَمر
(2) پراگ
(3) رادھا
(4) گیتا

52. پراگ اور گیتا کے وسط (درمیان) میں کون ہے؟

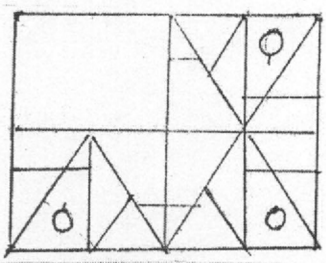
(1) ہیمنت
(2) مہیش
(3) اَمر
(4) بینا

53. گیتا کے بائیں جانب چوتھے مقام پر کون ہے؟

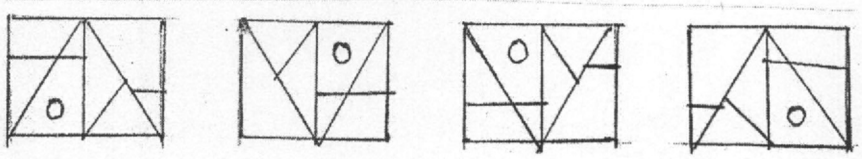
(1) مہیش
(2) آشا
(3) پراگ
(4) رادھا

سوال نمبر 54 اور 55 : ہدایت: نامکمل شکل مکمل ہونے کے لیے مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

54.



سوالیہ شکلیں



جوابی اشکال

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

Only for Rough Work

Q. 51 to 53 : Direction : Eight players are standing to play 'Standing Kho-Kho' Geeta is at the third place to the right of Mahesh. Amar is to the first place to the right of Geeta. Asha is to the fourth place to the left of Geeta. Radha is at central place between Parag and Asha. Meena is at the central place between Geeta and Hemant. Then

51. Who is standing opposite to Hemant ?

(1) Amar (2) Parag

(3) Radha (4) Geeta

52. Who is standing between Parag and Geeta ?

(1) Hemant (2) Mahesh

(3) Amar (4) Meena

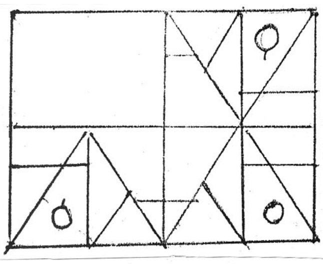
53. Who is at the fourth place to the left of Geeta ?

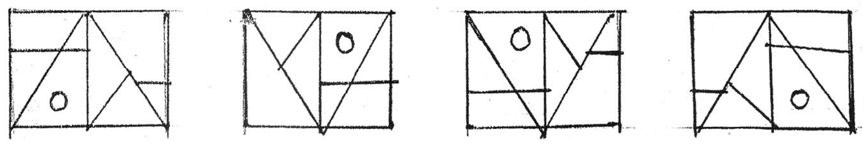
(1) Mahesh (2) Asha

(3) Parag (4) Radha

Q. 54 & 55 : Direction : Complete the question figure by choosing the correct answer figure.

54.



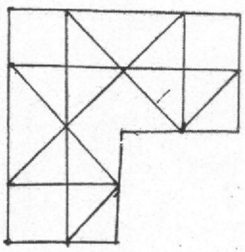


(1) (2) (3) (4)

Only for Rough Work

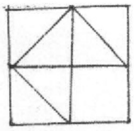
55.

سوالیہ شکل

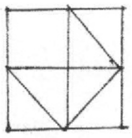


جوابی اشکال

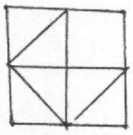
(1)



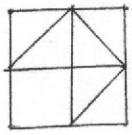
(2)



(3)



(4)



سوال نمبر 56 اور 57 : ہدایت: آگے کے سوالات ترتیب وار آنے والی علامتیں کون سی ہیں؟ یہ دیئے ہوئے متبادلات میں سے چنئے۔

56. △○□⊕ , ○□⊕△ , □⊕△○ , ?

(1) ⊕△□○

(2) ⊕△○□

(3) ⊕○□△

(4) ⊕□△○

57. ∝nfθλ , λ∝nfθ , θλ∝nf , ?

(1) fθλn∝

(2) nfθλ∝

(3) fθλ∝n

(4) nθλ∝f

سوال نمبر 58 اور 59: ہدایت: دس سال قبل رمیش اور سُریش ان کی عمروں کی نسبت 5 : 1 تھی لیکن 10 سال بعد ان کی عمروں کی نسبت 5 : 3 ہوگی تو

58. رمیش کی موجودہ عمر کتنی ہوسکتی ہے؟

(1) 14 سال

(2) 10 سال

(3) 40 سال

(4) 24 سال

59. سریش کی 10 سال قبل کی عمر کتنی رہی ہوگی؟

(1) 9 سال

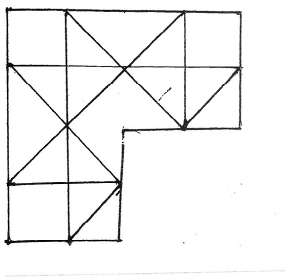
(2) 20 سال

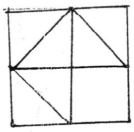
(3) 40 سال

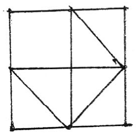
(4) 30 سال

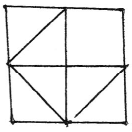
Only for Rough Work

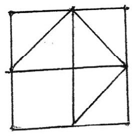
55.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

Q. 56 & 57 : Direction : In each of the following questions write which symbol in the sequence will replace the question mark.

56. △○□⊕ , ○□⊕△ , □⊕△○ , ?

(1) ⊕△□○ (2) ⊕△○□

(3) ⊕○□△ (4) ⊕□△○

57. ∝nfθλ , λ∝nfθ , θλ∝nf , ?

(1) fθλn∝ (2) nfθλ∝

(3) fθλ∝n (4) nθλ∝f

Q. 58 & 59 : Direction : Ten years ago the ratio of the ages of Ramesh and Suresh was 1 : 5. Ten years hence the ratio of their ages will be 3 : 5 then

58. Find the present age of Ramesh ?

(1) 14 years (2) 10 years

(3) 40 years (4) 24 years

59. How old was Suresh ten years ago ?

(1) 9 years (2) 20 years

(3) 40 years (4) 30 years

Only for Rough Work

سوال نمبر 60 اور 61 : ہدایت : ایک قطار میں سُنیتا آگے سے دسویں ہیں۔اسی طرح سہاش یہ پیچھے سے پچیسواں ہے۔اِن دونوں کے بالکل بیچوں بیچ گارگی ہے۔قطار میں 50 افراد ہوں تو

60. آگے سے گارگی کا نمبر کون سا ہوگا؟

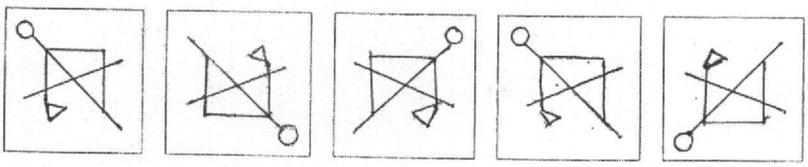
(1) 20
(2) 19
(3) 18
(4) 17

61. پیچھے سے گارگی کا نمبر کون سا ہوگا؟

(1) 31
(2) 32
(3) 33
(4) 34

سوال نمبر 62 اور 63 : ہدایت: نیچے دی ہوئی شکلوں کا پانی میں دکھائی دینے والا عکس دیئے ہوئے متبادلات میں سے چنیئے۔

62. سوالیہ شکل   جوابی اشکال



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

63. سوالیہ شکل   جوابی اشکال

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

سوال نمبر 64 اور 65 : ہدایت: ہر سوال میں ہر سطر کے تین اعداد میں کچھ تو تعلق ہے۔وہ تعلق ڈھونڈیئے اور دیئے ہوئے چار متبادلات میں سے سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

64.
37 (46) 60
121 (74) 158
318 (?) 269

(1) 184
(2) 248
(3) 98
(4) 79

Only for Rough Work

Q. 60 & 61 : Direction : In a queue, Suneeta is at the tenth place from front. Subhash is at 25th place from behind. Gargi is standing at the central place between Suneeta and Subhash. There are 50 persons in the queue. Then

60. Gargi is standing at which place from front ?

(1) 20　　(2) 19

(3) 18　　(4) 17

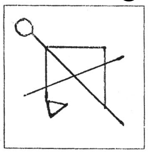
61. Gargi is at which place from behind ?

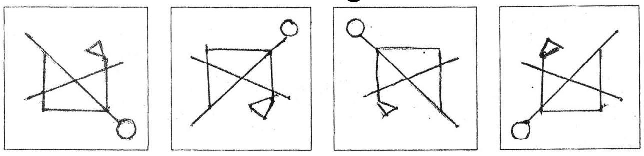
(1) 31　　(2) 32

(3) 33　　(4) 34

Q. 62 & 63 : Direction : Choose the correct water image from the given alternatives for the given question figure.

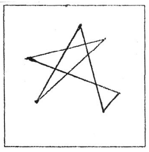
62. Question figure　　Answer figures

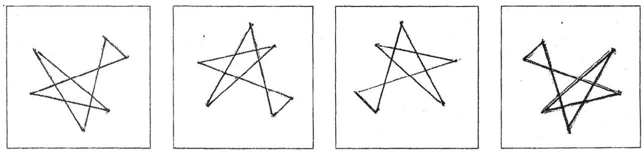




(1)　(2)　(3)　(4)

63. Question figure　　Answer figures





(1)　(2)　(3)　(4)

Q. 64 & 65 : Direction : In the following questions in every row the numbers outside the bracket are related to the number inside the bracket in a specific manner. From the given alternatives choose the number that will replace the question mark.

64. 37 (46) 60

121 (74) 158

318 (?) 269

(1) 184　　(2) 248

(3) 98　　(4) 79

Only for Rough Work

65. 35 (36) 73

64 (38) 27

43 (?) 58

(1) 39
(2) 52
(3) 101
(4) 119

سوال نمبر 66 سے 68: ہدایت: آگے کے سوالات میں حرفوں کا ایک مخصوص گروہ دیا ہوا ہے اس گروہ میں شامل ہونے والا مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

66. JGDA ZWTQ UROL

(1) LIGD
(2) SPMK
(3) LIFC
(4) NKHF

67. AGM DJP HNT

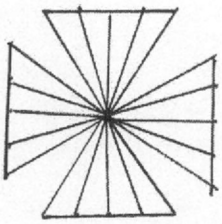
(1) GNT
(2) EKP
(3) IOV
(4) KQW

68. BFYU GKTP FJUQ

(1) AEZW
(2) DHWS
(3) IMRO
(4) CGXS

سوال نمبر 69 اور 70: ہدایت: نیچے دی ہوئی اشکال میں مثلثوں کی تعداد کتنی؟

69.



(1) 16
(2) 32
(3) 40
(4) 80

Only for Rough Work

65. 35 (36) 73

64 (38) 27

43 (?) 58

(1) 39
(2) 52
(3) 101
(4) 119

Q. 66 to 68 : Direction : In the following questions a specific group of terms is given. From the given alternatives, find out the correct term that matches the given group.

66. JGDA ZWTQ UROL

(1) LIGD
(2) SPMK
(3) LIFC
(4) NKHF

67. AGM DJP HNT

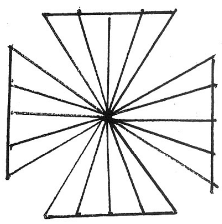
(1) GNT
(2) EKP
(3) IOV
(4) KQW

68. BFYU GKTP FJUQ

(1) AEZW
(2) DHWS
(3) IMRO
(4) CGXS

Q. 69 & 70 : Direction : Find the number of triangles in the following figures.

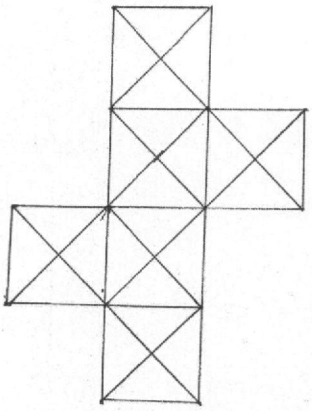
69.



(1) 16
(2) 32
(3) 40
(4) 80

Only for Rough Work

70.



(1) 48 (2) 50
(3) 58 (4) 62

سوال نمبر 71 سے 73: ہدایت: PACK یہ لفظ چار مختلف اشاراتی زبان میں لکھا ہوا ہے۔ وہ اشاراتی زبان پہچانئے اور آگے کے سوالوں میں دیا ہوا لفظ کس اشاراتی زبان میں لکھا ہوا ہے وہ مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

PACK = (1) TEGO
(2) MXZH
(3) VFGO
(4) QDHR

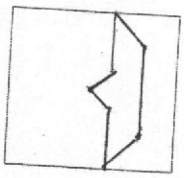
71. RAIN = NXFK

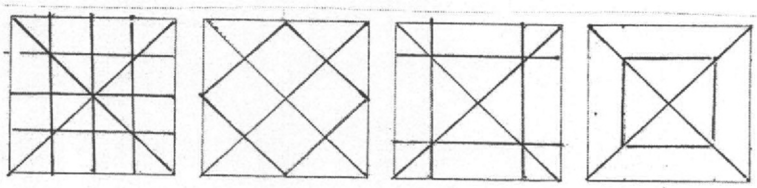
72. CROP = DUTW

73. SAND = WERH

سوال نمبر 74 اور 75: ہدایت: نیچے دی ہوئی سوالیہ شکل میں دکھائے ہوئے طریقے سے ایک مربع نما کاغذ کو تہہ کیا گیا ہے۔ وہی کاغذ کھولنے پر کیسا نظر آئے گا؟ یہ متبادل شکلوں میں سے تلاش کیجئے۔

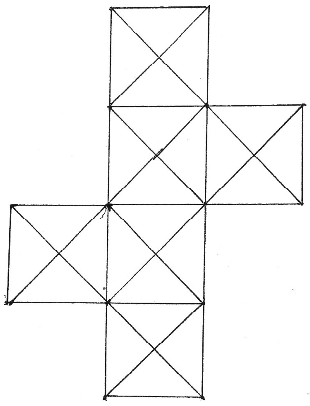
74.





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

Only for Rough Work

70. 

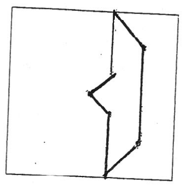
(1) 48 (2) 50
(3) 58 (4) 62

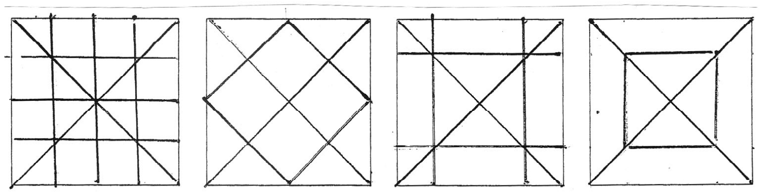
Q. 71 to 73 : Direction : In certain code languages the word PACK is written in four different code languages. Understanding the code, find out the correct code language for the word given in each of the following questions.

PACK = (1) TEGO
(2) MXZH
(3) VFGO
(4) QDHR

71. RAIN = NXFK
72. CROP = DUTW
73. SAND = WERH

Q. 74 & 75 : Direction : After folding a square piece of paper, it appears as shown in the question figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

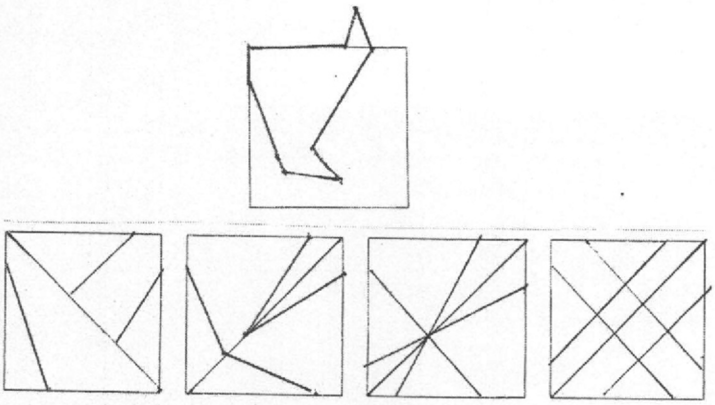
74. 



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

Only for Rough Work

75.



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

سوال نمبر 76 اور 77: ہدایت: حرفوں کی طالیدق ترتیب کا مطالعہ کر کے خالی جگہوں میں بالترتیب کون سے حروف آئیں گے؟ وہ مناسب متبادل ڈھونڈ یئے۔

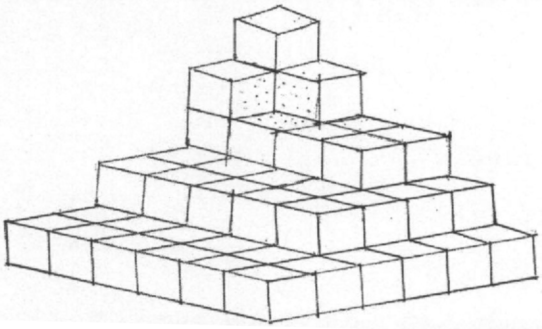
76. _ b c _ a b _ c a a b c

(1) acb
(2) bab
(3) aba
(4) aac

77. a b b _ b a a _ a _ b a b _ a b

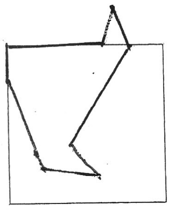
(1) abab
(2) ccac
(3) aabb
(4) abba

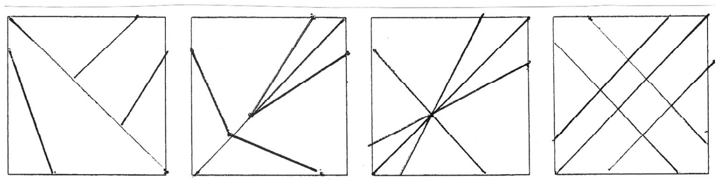
سوال نمبر 78 سے 80: ہدایت: 1 × 1 × 1 اکائی پیمائش والے چھوٹے یکساں مکعب استعمال کر کے شکل میں دکھائے گئے طریقے سے مرتب کیے گئے ہیں۔اس بناوٹ کو باہر سے تمام اطراف سے رنگا گیا ہے۔دی ہوئی شکل کا مشاہدہ کر کے اس کے نیچے کے سوالات کے جوابات دیئے ہوئے متبادلات میں سے منتخب کیجئے۔



Only for Rough Work

75.





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

Q. 76 & 77 : Direction : A rhythmic arrangement of alphabet is given. The missing alphabet appears in the same order in one of the alternative answer, choose the correct alternative.

76. _ b c _ a b _ c a a b c

(1) acb (2) bab

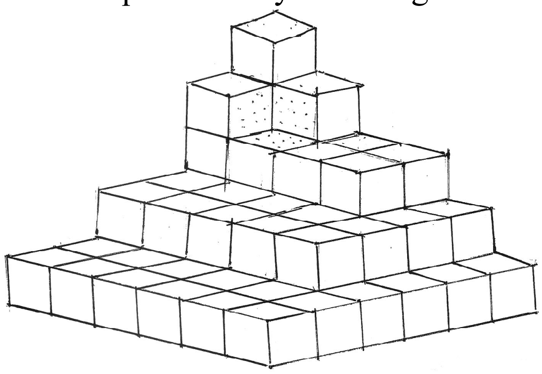
(3) aba (4) aac

77. a b b _ b a a _ a _ b a b _ a b

(1) abab (2) ccac

(3) aabb (4) abba

Q. 78 to 80 : Direction : The following figure is made by arranging some cubes having each side 1 unit. The figure is painted from all the sides. Observe the figure and answer the questions by choosing the correct alternative.



Only for Rough Work

78. سب سے نیچے والی قاعدے کی تہہ میں کتنے مکعب ہیں؟

(1) 18　　(2) 24

(3) 36　　(4) 216

79. تین رنگین سطحوں والے مکعب کتنے؟

(1) 8　　(2) 10

(3) 15　　(4) 20

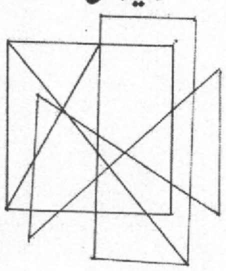
80. تمام بے رنگ سطحوں والے مکعب کتنے؟

(1) 3　　(2) 2

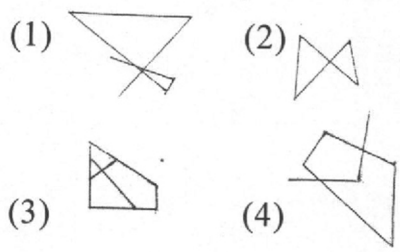
(3) 0　　(4) 4

سوال نمبر 81 اور 82: ہدایت: آگے کے سوالات میں ایک پیچیدہ شکل دی ہوئی ہے۔ دی ہوئی متبادل شکلوں میں سے کون سی شکل سوالیہ شکل میں پوشیدہ ہے؟ اس کا مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

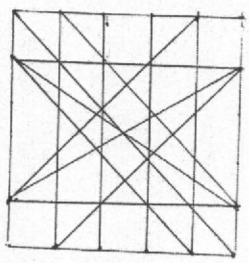
81. سوالیہ شکل



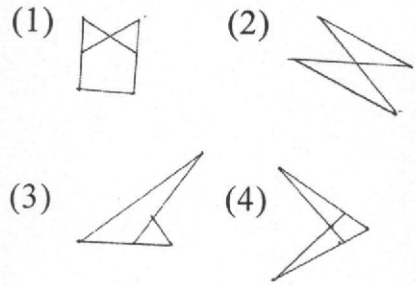
جوابی اشکال



82. سوالیہ شکل



جوابی اشکال



Only for Rough Work

78. How many cubes are there at the base level ?

(1) 18 (2) 24

(3) 36 (4) 216

79. How many cubes are there having three faces painted ?

(1) 8 (2) 10

(3) 15 (4) 20

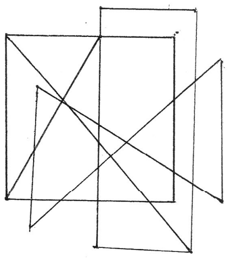
80. How many cubes are there having no face painted ?

(1) 3 (2) 2

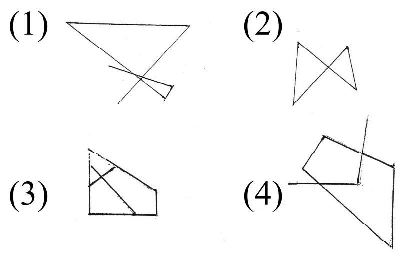
(3) 0 (4) 4

Q. 81 & 82 : Direction : In the given question figure a complex figure is given. Find out which of the figure given in the alternatives is hidden in the complex figure ?

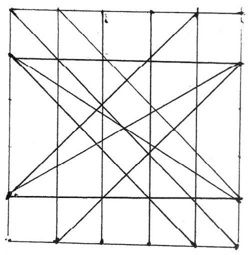
81. Question figure



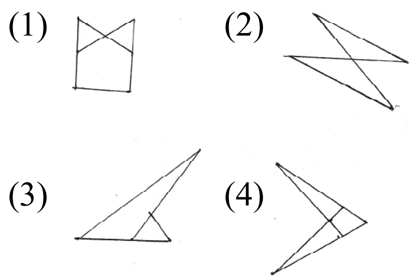
Answer figures



82. Question figure



Answer figures



Only for Rough Work

سوال نمبر 83 سے 85 : ہدایت: نیچے کے سوالات میں اعداد کا ایک مخصوص گروہ دیا گیا ہے۔ دیئے ہوئے متبادلات میں سے ایک متبادل اس گروہ سے متعلق ہے۔ وہ مناسب متبادل ڈھونڈیئے۔

83. 78 26 54

(1) 52 (2) 6

(3) –6 (4) 31

84. 738 4930 2210

(1) 1341 (2) 6877

(3) 222 (4) 518

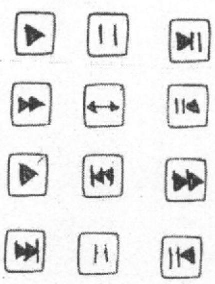
85. 41 21 69

(1) 89 (2) 87

(3) 107 (4) 105

سوال نمبر 86 اور 87: ہدایت: ایک اشاراتی زبان میں اشاروں کے لیے عددی علامتیں استعمال کی گئی ہیں۔ عددی علامتیں اور اشارے ان کی ترتیب یکساں ہوا ایسا نہیں۔ جدول کے اشاروں کا مشاہدہ کر کے جواب لکھئے۔

ستون I — ستون II



378

459

275

814

86. ان اشاروں کی عددی علامتیں کون سی ہوسکتی ہیں؟

(1) 143 (2) 237

(3) 549 (4) 943

Only for Rough Work

Q. 83 to 85 : Direction : In the following questions a specific group of numbers is given. From the given alternatives, choose the correct alternative that matches the given group.

83. 78 26 54

(1) 52 (2) 6

(3) –6 (4) 31

84. 738 4930 2210

(1) 1341 (2) 6877

(3) 222 (4) 518

85. 41 21 69

(1) 89 (2) 87

(3) 107 (4) 105

Q. 86 & 87 : Direction : In the following questions symbol are given in column I and are coded in coloum II. But they are not arranged according to the order of symbols in column I. Find the code language and choose the correct alternative to answer the questions.

Column I	Column II
	378
	459
	275
	814

86. = ?

(1) 143 (2) 237

(3) 549 (4) 943

Only for Rough Work

87. 135 اس عدد کے لیے اشارہ کون سا ہو سکتا ہے؟

(1)

(2)

(3)

(4)

88. نیچے دئے ہوئے اشاروں کا مشاہدہ کر کے جواب لکھیے۔

حروف →	E	L	O	A	U	K	T	P	S	J
ہندسے →	0	8	2	7	6	3	4	5	9	1

947580 یہ اشارہ کس لفظ کا ہو سکتا ہے؟

(1) SATPLE

(2) STAPLE

(3) STALPE

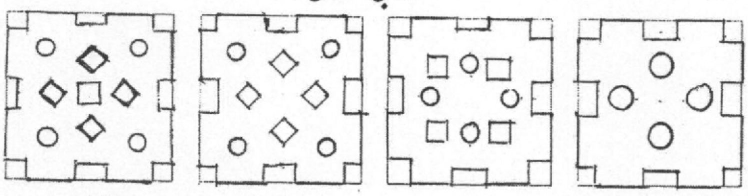
(4) SATLPE

سوال نمبر 89 اور 90: ہدایت: ایک مربع نما کاغذ کے ٹکڑے کو تہہ کر کے مخصوص جگہوں سے کاٹا ہوا شکل میں دکھایا گیا ہے۔ کاٹنے کے بعد یہ کاغذ کھولنے پر کیسا دکھائی دے گا؟ یہ متبادلات میں سے منتخب کیجیے۔

89.

سوالیہ شکل

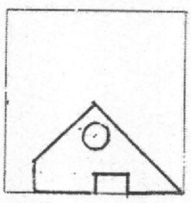
جوابی اشکال



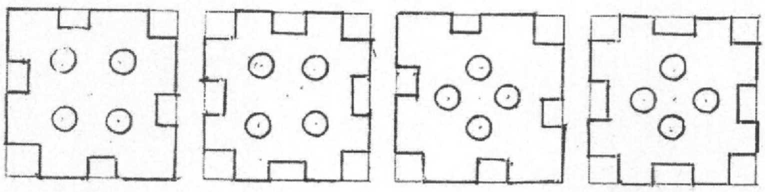
(1) (2) (3) (4)

90.

سوالیہ شکل



جوابی اشکال



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

Only for Rough Work

87. 135 = ?

(1)

(2)

(3)

(4)

88. Observe the following code language and choose the correct alternative to answer the question.

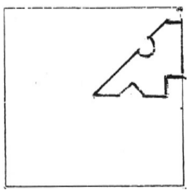
Letters →	E	L	O	A	U	K	T	P	S	J
Digit →	0	8	2	7	6	3	4	5	9	1

947580 = ?

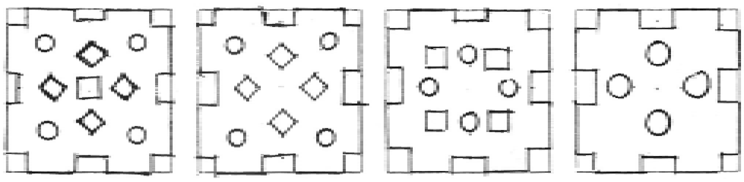
(1) SATPLE
(2) STAPLE
(3) STALPE
(4) SATLPE

Q. 89 & 90 : Direction : A square place 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 alternative

89. Question figure



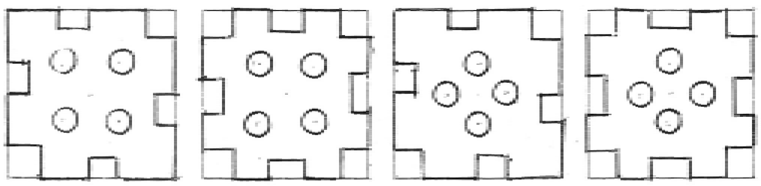
Answer figures



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

90. Question figure

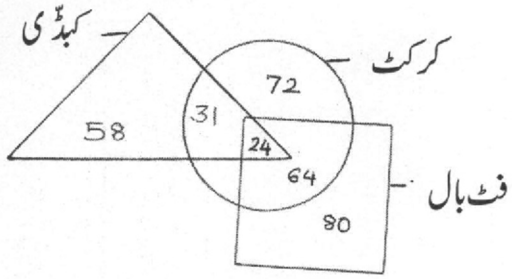
Answer figures



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

Only for Rough Work

سوال نمبر 91 سے 93 : ہدایت: دیئے ہوئے وین خاکے کا مشاہدہ کرکے نیچے کے سوالات کے جوابات دیئے ہوئے متبادلات میں سے ڈھونڈیئے۔



91. کبڈی اور کرکٹ یہ دو ہی کھیل کھیلنے والے کتنے کھلاڑی ہیں؟

(1) 24 (2) 72
(3) 58 (4) 31

92. صرف کوئی بھی ایک کھیل کھیلنے والے کھلاڑی کتنے ہیں؟

(1) 151 (2) 216
(3) 183 (4) 210

93. کرکٹ اور فٹ بال نہیں کھیلنے والے کتنے کھلاڑی ہیں؟

(1) 24 (2) 58
(3) 64 (4) 72

94. ایک ریاضیاتی زبان میں اگر △ یعنی + ، ⊙ یعنی × ، □ یعنی — اور ⌂ یعنی ÷ استعمال کیا جاتا ہوتو

3 ⊙ 5 □ 18 ⌂ 3 ⊙ 2 △ 3 = ?

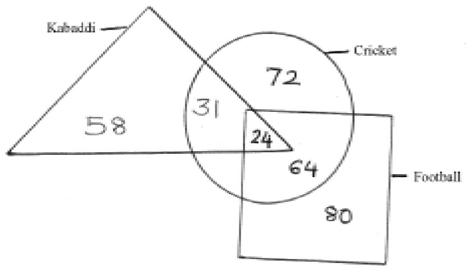
(1) –6 (2) 0
(3) 6 (4) –3

95. ایک ریاضیاتی زبان میں اگر ÷ یعنی +، + یعنی ×، × یعنی - اور - یعنی ÷ استعمال کیا جاتا ہےتو ? = 7×2−4 ÷ 8−2+5×7 = ?

(1) 33 (2) 23
(3) 17 (4) –4

Only for Rough Work

Q. 91 to 93 : Direction : Observe the following venn diagram and choose the correct alternative to answer the question.



91. How many players play only kabaddi and cricket ?

(1) 24 (2) 72

(3) 58 (4) 31

92. How many players play only one game ?

(1) 151 (2) 216

(3) 183 (4) 210

93. How many players do not play cricket and football ?

(1) 24 (2) 58

(3) 64 (4) 72

94. In a mathematical language if Δ means + , $\odot$ means ×, $\square$ means – and ⌂ means ÷ then find the value of the following expression 3 $\odot$ 5 $\square$ 18 ⌂ 3 $\odot$ 2 Δ 3 = ?

(1) –6 (2) 0

(3) 6 (4) –3

95. In a mathematical language if ÷ means + , + means ×, × means – and – means ÷ then find the value of the following expression 4 ÷ 8 – 2 + 5 × 7 = ?

(1) 33 (2) 23

(3) 17 (4) –4

Only for Rough Work

سوال نمبر 96 و 97 : ہدایت: ذیل کے جدول میں ہندسوں کے کچھ مخصوص علامتی اشارے دیئے گئے ہیں ان کا مشاہدہ کیجئے اور سوالوں کے لیے مناسب متبادل چُنئے ۔

ہندسے	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
علامتیں	₹	?	!	)	%	(	$	#	Δ	^

96. 8 7 4 6 0 5 3 یہ عدد کس طرح ظاہر کریں گے؟

(1) ? !) (% ^ $
(2) ! ?) (% ^ $
(3) ? ! ( ) ^ % $
(4) ! ? ( ) ^ % $

97. # Δ (₹ $! %) اس اشارے سے ظاہر ہونے والا عدد کون سا ؟

(1) 4 7 5 9 3 6 1 2
(2) 4 5 7 3 9 6 1 2
(3) 4 7 5 3 9 6 1 2
(4) 4 5 7 9 3 6 1 2

سوال نمبر 98 سے 100 : ہدایت: نیچے دیئے ہوئے اہرام کا مشاہدہ کیجئے اور ہر سوال میں سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل چُنئے۔

1
2 3 4
5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

98. 52262839 : 62363447 : : 54283041 : ?

(1) 60343245
(2) 54283042
(3) 60343244
(4) 60463244

Only for Rough Work

Q. 96 & 97 : In the following table the digits are assigned with certain symbols. Observe them carefully and choose the correct alternative to answer the questions.

Digits	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Symbol	₹	?	!	)	%	(	$	#	Δ	^

96. How will you write the number 8 7 4 6 0 5 3 ?

(1) ? !) (% ^ $ (2) ! ?) (% ^ $

(3) ? ! ( ) ^ % $ (4) ! ? ( ) ^ % $

96. Which number will be expressed by the code (% ! $ ₹) Δ # ?

(1) 4 7 5 9 3 6 1 2 (2) 4 5 7 3 9 6 1 2

(3) 4 7 5 3 9 6 1 2 (4) 4 5 7 9 3 6 1 2

Q. 98 to 100: Direction : Observe the following pyramid and choose the correct alternative to answer the question

1
2 3 4
5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64

98. 52262839 : 62363447 : : 54283041 : ?

(1) 60343245 (2) 54283042

(3) 60343244 (4) 60463244

Only for Rough Work

99. 2567 : 4987 : : 7256 : ?

(1) 7894
(2) 7489
(3) 7498
(4) 7948

100. 61820 : 82422 : : 121920 : ?

(1) 142223
(2) 231524
(3) 191220
(4) 142322

Only for Rough Work

99. 2567 : 4987 : : 7256 : ?

(1) 7894 (2) 7489

(3) 7498 (4) 7948

100. 61820 : 82422 : : 121920 : ?

(1) 142223 (2) 231524

(3) 191220 (4) 142322

Only for Rough Work

Only for Rough Work