

SEAL

MENTAL ABILITY TEST (URDU) NMMS-VIII-M

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2020-21

مالی طور پر پسماندہ طلباء کے لئے اسکالرشپ امتحان ۲۰۲۰-۲۱

CENTRE CODE مرکز کوڈ

300208

SEAT NO. نشست نمبر

QUESTION BOOKLET

سوالیہ کتابچہ

MENTAL ABILITY TEST

ذہنی صلاحیت کی جانچ

CLASS VIII / جماعت آٹھویں

MEDIUM :- URDU (اردو) WITH ENGLISH VERSION

[Date : 21st March, 2021]

[مورخہ: ۲۱ مارچ، ۲۰۲۱]

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

[وقت: ۱۰:۳۰ A.M. سے ۱۲:۰۰ P.M.]

Maximum Marks : 90

کُل مارکس: ۹۰

Time : 90 Minutes

Total Pages : 48

وقت: ۹۰ منٹ

کُل صفحات: ۴۸

SEAL

SEAL

طلباء کے لئے ہدایات

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

۱. جوابات آپ کو صرف فراہم کردہ علیحدہ ادایم آر (OMR) جواب شیٹ دائرے پر نشان لگایا جانا ہے۔ امتحان کے بعد کاربن لیس کاپی کو اصل ادایم آر سے الگ کر دیں اور کاربن لیس کاپی نتیجہ کے اعلان تک اپنے پاس رکھیں۔
۲. اپنے مرکز کا کوڈ نمبر اور اپنا سیٹ نمبر (نشست) ہندسوں میں صاف صاف لکھئے۔ (ایک خانے میں صرف ایک عدد لکھئے) اپنا نشست نمبر لکھنے سے قبل اطمینان کر لیجئے کہ وہ بالکل درست ہو۔ اپنی نشست (سیٹ نمبر) لکھنے سے پہلے اس کو ہال ٹکٹ سے یقینی کریں۔ اس بات کا خیال رکھئے کہ کوئی خانہ خالی نہ رہ جائے۔

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

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

۳. یہ اطمینان کر لیں کہ آپ کو جواب لکھنے کے لئے ذہنی صلاحیت کی جانچ (Mental Ability Test) کا مشترکہ جوابی پرچہ ملا ہے۔
۴. یہ مضمون 90 مارکس (نمبر) کا ہے۔ ہر سوال کے لئے ایک مارک (نمبر) ہے۔
۵. تمام سوالوں کو حل کرنا لازمی ہے۔
۶. ہر سوال کے جواب کے لئے سوالیہ پرچے میں چار متبادل دیئے ہوئے ہیں۔ ان میں آپ کو جو متبادل صحیح معلوم ہو اس کا نمبر شمار دیکھئے اور اس نمبر کے دائرے میں کالی سیاہی یا نیلی سیاہی بھر کر جواب دیجئے۔ خیال رہے کہ یہ کام جوابی پرچے میں کرنا ہے نہ کہ سوالیہ پرچے میں۔
۷. پہلے سوال سے آغاز کیجئے اور یکے بعد دیگرے سوالوں کو حل کرتے کرتے آخری سوال تک حل کیجئے۔
۸. اگر کسی سوال کا جواب نہ آ رہا ہو تو اس پر زیادہ وقت ضائع نہ کیجئے۔ اگلا سوال حل کیجئے۔ تمام سوالات حل ہو جانے کے بعد اگر وقت ملے تو جو سوال چھوٹ گئے تھے انہیں حل کرنے کی کوشش کیجئے۔
۹. متعین وقت محدود رہے گا اس لئے اس کا استعمال بہت احتیاط سے کیا جائے۔ رَف کام ہر صفحہ پر دیئے گئے متعین خانہ ہی میں کیا جائے۔
۱۰. براہ کرم سوالوں کے اس کتابچے پر مرکز کا کوڈ نمبر اور نشست نمبر اور کچے کام کے علاوہ کچھ اور نہ لکھا جائے۔

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you answer the questions.

1. Answers are to be bubbled only on the separate OMR 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. ascertain it with Hall ticket. Please see that no block is left blank or unfilled.

Example :

CENTRE CODE	1	1	0	2
-------------	---	---	---	---

SEATNO.	M	3	3	9	2	1	1	1	0	2	1	2	3
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Please ensure that you have received **Mental Ability Test** answer sheet.
4. Total number of questions are 90 for this paper. All questions carry one mark each.
5. All questions are compulsory.
6. For each question there are four options given in question paper. Check for the correct answer and bubble correct option from four circles given in answer sheet by Black/Blue pen. Please do not write any answers on question paper.
7. Start answering from first question one after 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.

سوال نمبر 1 سے 3

ہدایت : ذیل کے ہر سوال میں پہلے رکن کا دوسرے رکن سے جیسا تعلق ہے ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے ارکان میں ہے۔ وہ تعلق دھیان میں رکھ کر سوالیہ نشان کی جگہ کون سا متبادل آئے گا؟ لکھئے۔

1. AYC : MOK :: DVF : ?

JRH (4) LPJ (3) RJP (2) SIQ (1)

2. AYBZ : MOLN :: EUFV : ?

FTGU (4) HRIS (3) JRIQ (2) ISHR (1)

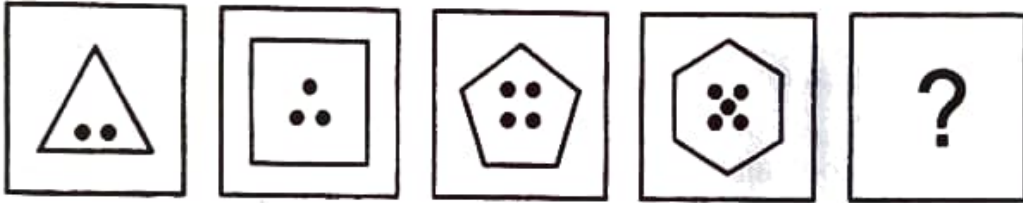
3. DWVU : JQRS :: BYXW : ?

IRSP (4) LOPQ (3) JQRS (2) KPQR (1)

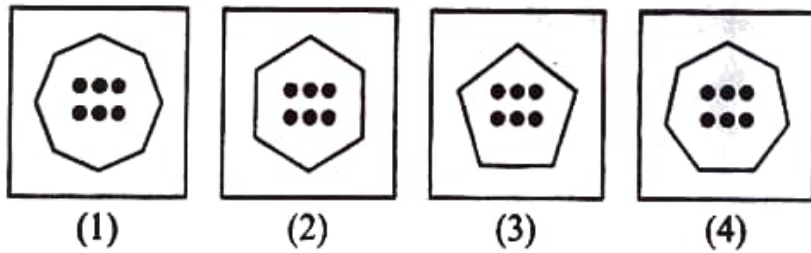
سوال نمبر 4 سے 6

ہدایت : ذیل کے سوالات میں سوالیہ نشان کی جگہ ترتیب وار کون سی شکل آئے گی؟ یہ متبادلات میں سے تلاش کیجئے۔

4. سوالیہ اشکال



جوابی اشکال



صرف رف کام کے لیے

Q. 1 to 3

Direction : In each of the following questions there is a specific relation between the first and second term. The same relationship exists between the third and the fourth term which will replace the question mark. Select the correct alternative.

1. AYC : MOK :: DVF : ?

- (1) SIQ (2) RJP (3) LPJ (4) JRH

2. AYBZ : MOLN :: EUFV : ?

- (1) ISHR (2) JRIQ (3) HRIS (4) FTGU

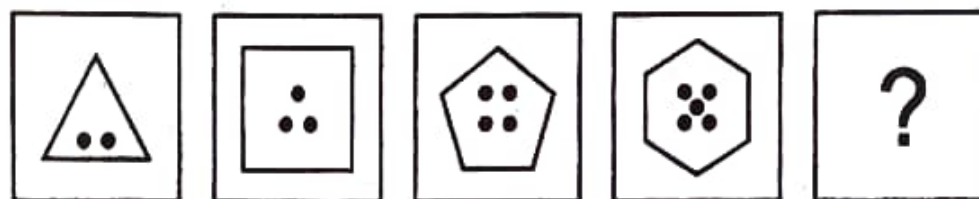
3. DWVU : JQRS :: BYXW : ?

- (1) KPQR (2) JQRS (3) LOPQ (4) IRSP

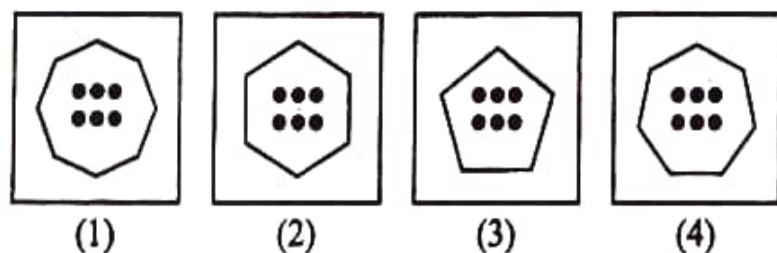
Q. 4 to 6

Direction : In each of the following questions the question figures change in a sequence. Find out the correct figure from the alternative figures that replaces the question mark.

4. Question figures



Answer figures

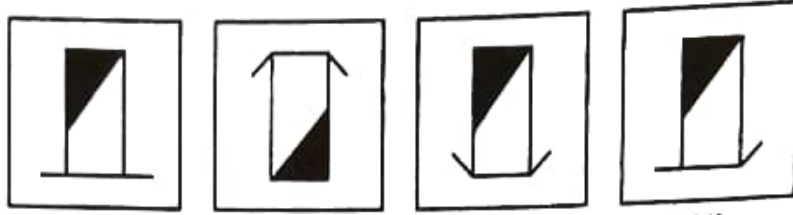


Space for Rough Work

سوالیہ اشکال 5.



جوابی اشکال



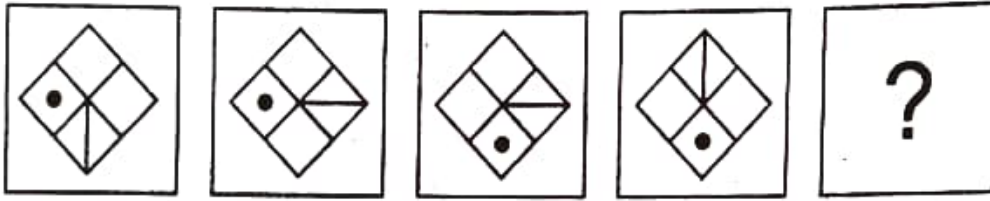
(1)

(2)

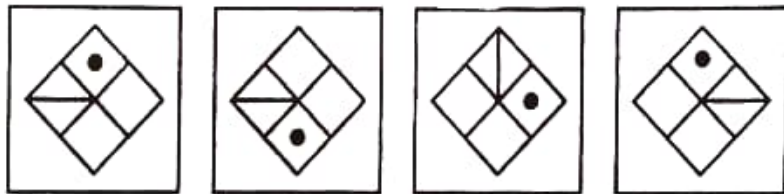
(3)

(4)

سوالیہ اشکال 6.



جوابی اشکال



(1)

(2)

(3)

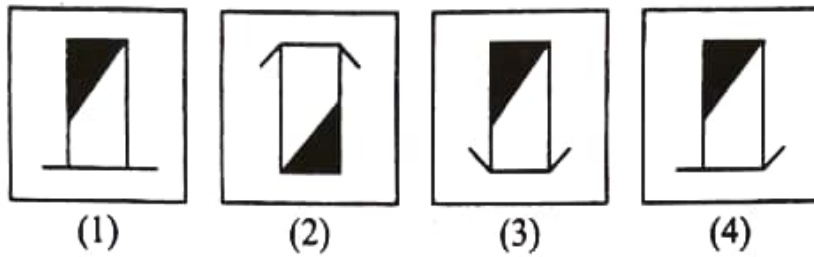
(4)

صرف رف کام کے لیے

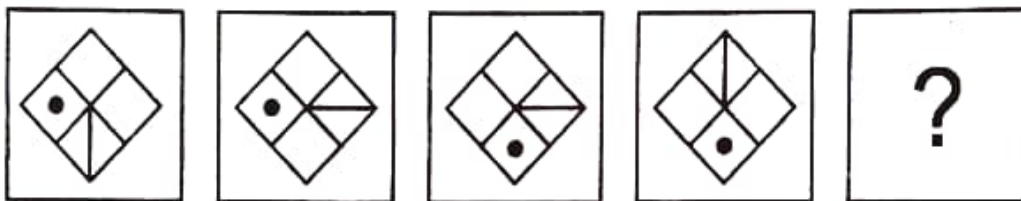
5. Question figures



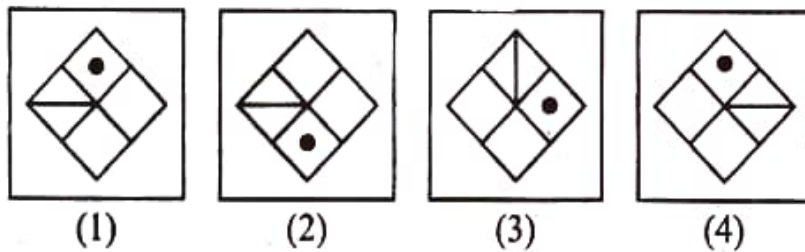
Answer figures



6. Question figures



Answer figures



Space for Rough Work

سوال نمبر 7 سے 9

ہدایت : متفرق رکن پہچانئے۔

327 (4) 208 (3) 416 (2) 101 (1) .7

$5\frac{19}{25}$ (4) $5\frac{3}{16}$ (3) $1\frac{13}{36}$ (2) $1\frac{11}{25}$ (1) .8

825 (4) 225 (3) 325 (2) 425 (1) .9

سوال نمبر 10 سے 12

ہدایت : ذیل کے سوالات میں حرفوں کا ایک مخصوص گروہ دیا گیا ہے۔ اس گروہ میں شامل ہونے والا مناسب متبادل چلئے۔

AZCX, BYDW, GTIR, JQLO .10

HSOL (4) EVGT (3) DWSH (2) CXFU (1)

BDH, FLX, EJT .11

HPX (4) JTY (3) DHP (2) CIL (1)

BDG, EJP, HPY .12

DHK (4) CFJ (3) CFH (2) DHN (1)

صرف رف کام کے لیے

Q. 7 to 9

Direction : Find the odd term.

7. (1) 101 (2) 416 (3) 208 (4) 327
8. (1) $1\frac{11}{25}$ (2) $1\frac{13}{36}$ (3) $5\frac{3}{16}$ (4) $5\frac{19}{25}$
9. (1) 425 (2) 325 (3) 225 (4) 825

Q. 10 to 12

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.

10. AZCX, BYDW, GTIR, JQLO

- (1) CXFU (2) DWSH (3) EVGT (4) HSOL

11. BDH, FLX, EJT

- (1) CIL (2) DHP (3) JTY (4) HPX

12. BDG, EJP, HPY

- (1) DHN (2) CFH (3) CFJ (4) DHK

Space for Rough Work

سوال نمبر 13 سے 15

ہدایت: اے، مہیش، رینا، اوما سبھی کھلاڑی ہیں۔ مہیش اور اوما کبڈی نہیں کھیلتے۔ اے فٹ بال کے علاوہ دیگر سبھی کھیل کھیلتا ہے۔ اوما اور رینا کھوکھو نہیں کھیلتے، تو ذیل کے سوالات کے جوابات متبادلات میں سے چنئے۔

13. کون سا کھیل تمام کھلاڑی کھیلتے ہیں؟

- (1) کبڈی
(2) کھوکھو
(3) بیڈمنٹن
(4) فٹ بال

14. کبڈی کھیلنے والے کھلاڑی کون سے؟

- (1) اے، مہیش
(2) اے، رینا
(3) رینا، اوما
(4) اے، اوما

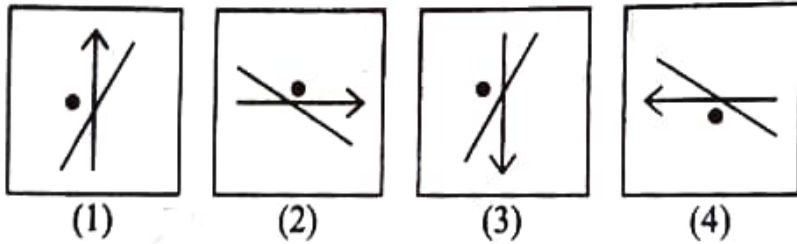
15. کون سا کھلاڑی صرف دو کھیل کھیلتا ہے؟

- (1) مہیش
(2) اے
(3) رینا
(4) اوما

سوال نمبر 16 سے 18

ہدایت: ذیل کے سوالات میں گروہ میں شامل نہ ہونے والی شکل متبادلات میں سے تلاش کیجئے۔

16.



صرف رف کام کے لیے

Q. 13 to 15

Direction : Ajay, Mahesh, Reena and Uma are players. Mahesh and Uma do not play kabaddi. Ajay plays all the games except football. Uma and Reena do not play kho-kho. Answer the following questions by choosing the correct alternative.

13. Which game do all the players play?

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) Kabaddi | (2) Kho-Kho |
| (3) Badminton | (4) Football |

14. Who plays Kabaddi?

- | | |
|------------------|-----------------|
| (1) Ajay, Mahesh | (2) Ajay, Reena |
| (3) Reena, Uma | (4) Ajay, Uma |

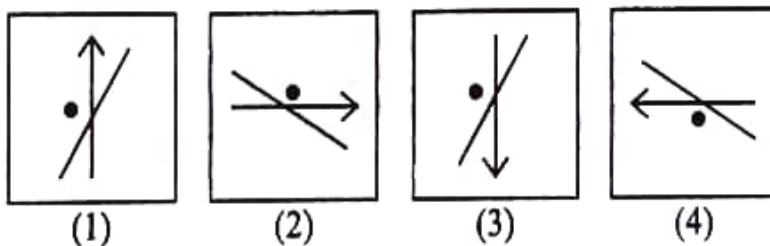
15. Which player plays only two games?

- | | |
|------------|----------|
| (1) Mahesh | (2) Ajay |
| (3) Reena | (4) Uma |

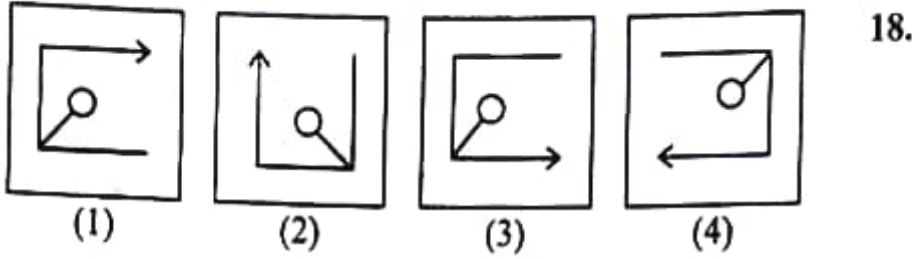
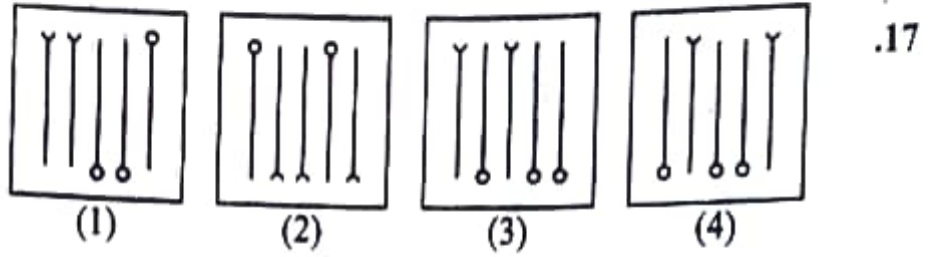
Q. 16 to 18

Direction : Find the odd figure.

16.



Space for Rough Work



سوال نمبر 19 سے 21

ہدایت : متفرق رکن پہچانئے۔

19. VFT (4) QKO (3) YDW (2) THR (1)

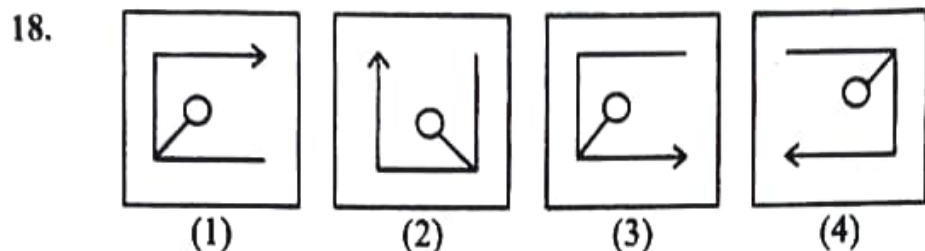
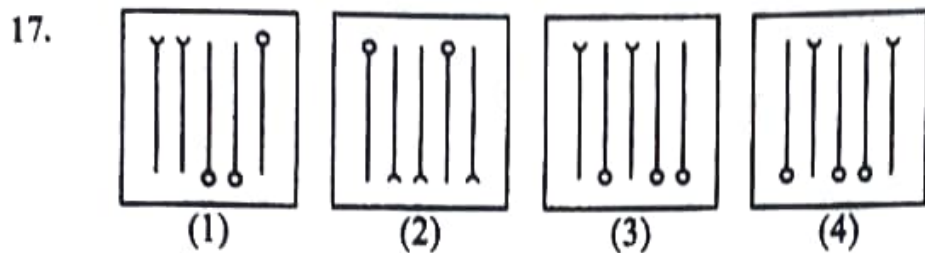
20. VL (4) NG (3) FC (2) JE (1)

21. Y-5 (4) D-2 (3) F-3 (2) P-4 (1)

22. ایک اشاراتی زبان میں اگر SPOT = 210، BEAT = 84، اس طرح لکھا جائے تو ? PLAY =

109 (4) 148 (3) 162 (2) 181 (1)

صرف رف کام کے لیے



Q. 19 to 21

Direction : Find the odd term.

19. (1) THR (2) YDW (3) QKO (4) VFT

20. (1) JE (2) FC (3) NG (4) VL

21. (1) P-4 (2) F-3 (3) D-2 (4) Y-5

22. In a certain code language if SPOT = 210, BEAT = 84, then in the same code language
PLAY = ?

(1) 181 (2) 162 (3) 148 (4) 109

Space for Rough Work

23. ایک اشاراتی زبان میں اگر EAST = 9، تو اسی اشاراتی زبان میں NORTH = ?
 (1) 18 (2) 16 (3) 14 (4) 12

24. ایک اشاراتی زبان میں اگر ARMY یہ لفظ EUOZ اس طرح لکھیں تو اسی اشاراتی زبان میں FUND
 یہ لفظ کس طرح لکھیں گے؟

(1) JPXE (2) JXPE (3) JXEP (4) JWQH

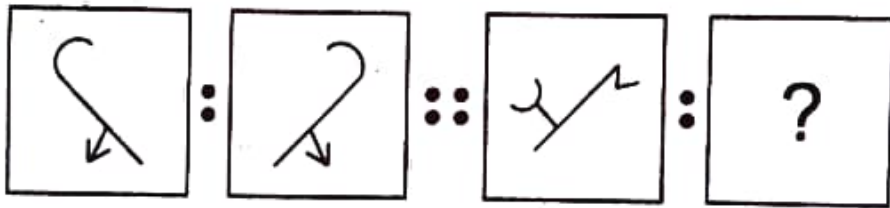
25. ایک اشاراتی زبان میں اگر ABOVE یہ لفظ ZYLEV اس طرح لکھا جائے تو اسی اشاراتی زبان میں
 RIGHT یہ لفظ کس طرح لکھا جائے گا؟

(1) IRSTJ (2) QRSTU (3) JSUTH (4) IRTSG

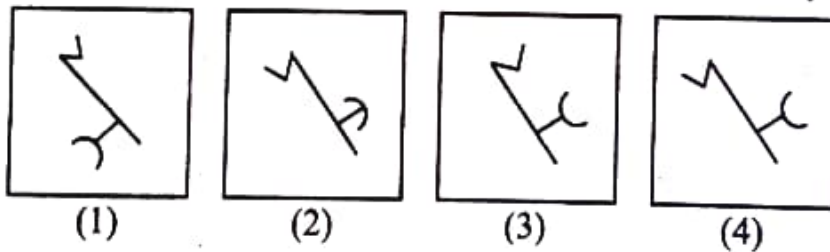
سوال نمبر 26 سے 28

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

26. سوالیہ اشکال



جوابی اشکال



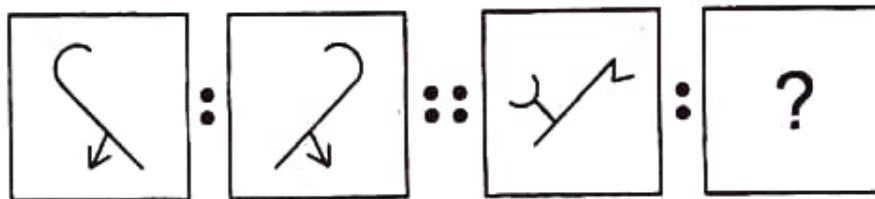
صرف رف کام کے لیے

23. In a certain code language if EAST = 9, then in the same code language NORTH = ?
 (1) 18 (2) 16 (3) 14 (4) 12
24. In a certain code language if ARMY = EUOZ, then in the same code language FUND = ?
 (1) JPXE (2) JXPE (3) JXEP (4) JWQH
25. In a certain code language if ABOVE = ZYLEV, then in the same code language RIGHT = ?
 (1) IRSTJ (2) QRSTU (3) JSUTH (4) IRTSG

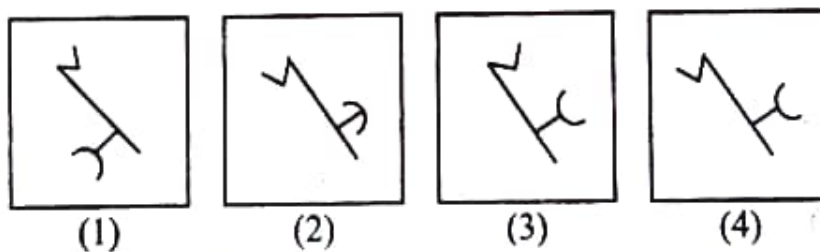
Q. 26 to 28

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

26. Question figures

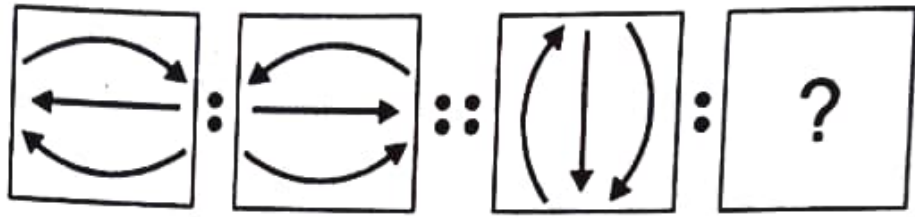


Answer figures

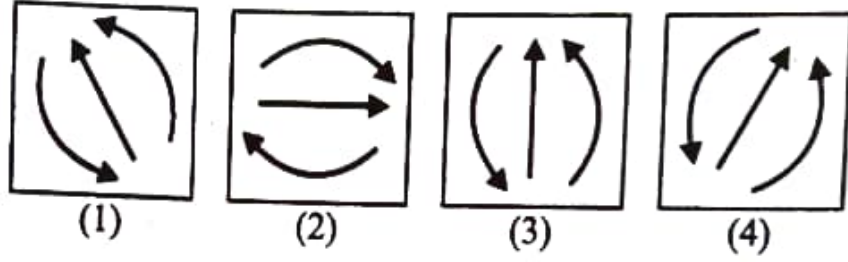


Space for Rough Work

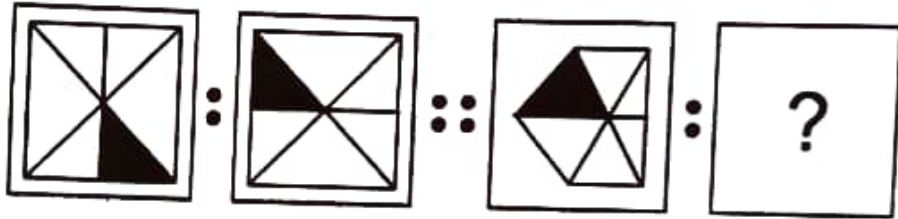
27. سوالیہ اشکال



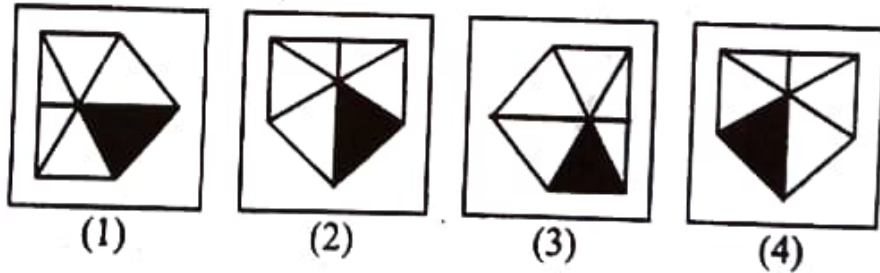
جوابی اشکال



28. سوالیہ اشکال

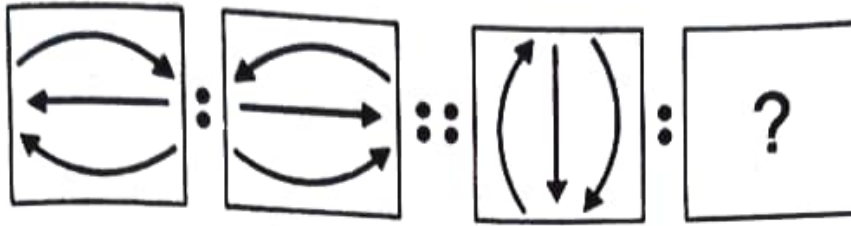


جوابی اشکال

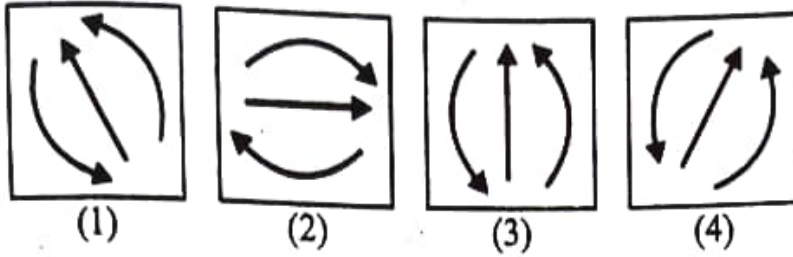


صرف رف کام کے لیے

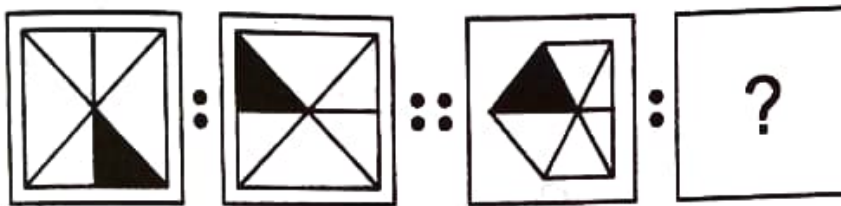
27. Question figures



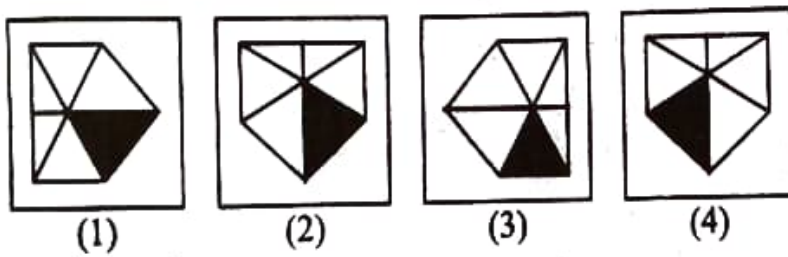
Answer figures



28. Question figures



Answer figures



Space for Rough Work

سوال نمبر 29 سے 31

ہدایت: ذیل کے سوالات میں حرفوں یا ہندسوں کی طالبدق ترتیب دی گئی ہے۔ اس سلسلے کے غائب حروف یا ہندسے اسی ترتیب میں ایک متبادل میں دئے گئے ہیں، وہ صحیح متبادل پہچانئے۔

29. ba - cb - b - bab -

bacc (4) baca (3) baac (2) bcbc (1)

30. - a - b - abaa - bab - a

babaa (4) baabb (3) babab (2) babba (1)

31. 1 - 1001 - - 00 - 010 -

01010 (4) 00101 (3) 00110 (2) 01100 (1)

سوال نمبر 32 سے 34

ہدایت: ذیل کے سوالات میں ستون I میں کچھ الفاظ اور ستون II میں ان کے اشاراتی ہندسے دئے گئے ہیں لیکن وہ ستون I کے لفظوں کے حرفوں کی ترتیب میں ہوں ہی، ایسا نہیں ہے۔ وہ اشاراتی زبان تلاش کر کے ذیل کے سوالات کے جوابات کے لئے مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

ستون II	ستون I
4568	RULE
8411	AREA
5298	TOUR
3612	TALK

صرف رف کام کے لیے

Q. 29 to 31

Direction : A rhythmic arrangement of letters is given. The missing letter or number appears in the same order in one of the alternative answers. Find the correct alternative.

29. ba – cb – b – bab –

- (1) bcbc (2) baac (3) baca (4) bacc

30. – a – b – abaa – bab – a

- (1) babba (2) babab (3) baabb (4) babaa

31. 1 – 1001 – – 00 – 010 –

- (1) 01100 (2) 00110 (3) 00101 (4) 01010

Q. 32 to 34

Direction : In the following question there is a relation between column I and column II in a code language. The expressions in column II are not arranged in the same order as letters in column I. By using the code language find the correct alternative.

Column I	Column II
RULE	4568
AREA	8411
TOUR	5298
TALK	3612

Space for Rough Work

ULTRA = ? .32

56218 (4) 56281 (3) 56128 (2) 56182 (1)

EURO = ? .33

7652 (4) 8954 (3) 4580 (2) 5874 (1)

TALUKA = ? .34

216153 (2) 216135 (1)

216531 (4) 265113 (3)

.35 1974ء کا 'یومِ آزادی' بھارت کا کون سا یومِ آزادی تھا؟

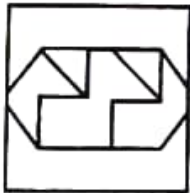
27 واں (2) 26 واں (1)

29 واں (4) 28 واں (3)

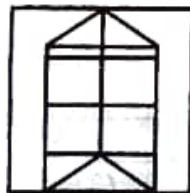
.36 ہدایت : سوالیہ شکل یہ جوابی شکلوں کے متبادلات میں سے کون سی شکل میں پوشیدہ ہے؟ اس کا مناسب متبادل ڈھونڈیے۔

جوابی اشکال

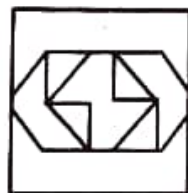
سوالیہ شکل



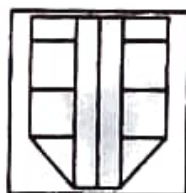
(1)



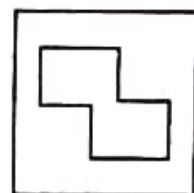
(2)



(3)



(4)



صرف رف کام کے لیے

32. ULTRA=?

(1) 56182

(2) 56128

(3) 56281

(4) 56218

33. EURO=?

(1) 5874

(2) 4580

(3) 8954

(4) 7652

34. TALUKA=?

(1) 216135

(2) 216153

(3) 265113

(4) 216531

35. In 1974, India celebrated which year of independence?

(1) 26th

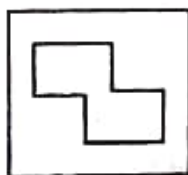
(2) 27th

(3) 28th

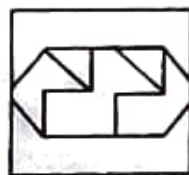
(4) 29th

36. **Direction :** Question figure is hidden in one of the alternative figures given in 'Answer figures'. Select the correct alternative figure.

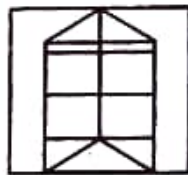
Question figure



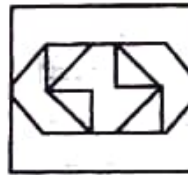
Answer figures



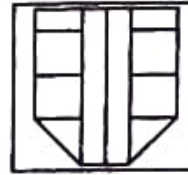
(1)



(2)



(3)



(4)

Space for Rough Work

سوال نمبر 37 سے 39

ہدایت : ذیل کے سوالات میں ترتیب وار کون سا عدد آئے گا؟ وہ مناسب متبادل چنئے۔

37. 0.5, 2, 4.5, 9, 16.5, ?
 (1) 19.5 (2) 21 (3) 24.5 (4) 28
38. 13, 17, 25, 32, 37, 47, 58, ?
 (1) 60 (2) 68 (3) 71 (4) 85
39. 28, 33, 31, 36, ?, 39
 (1) 32 (2) 34 (3) 38 (4) 40

سوال نمبر 40 اور 41

ہدایت : کار اور سائیکل کی کل تعداد 8 ہے۔ ان کے پہیوں کی کل تعداد 30 ہے تو ذیل کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

40. کار اور سائیکل کی بالترتیب تعداد کتنی ہے؟
 (1) 6, 2 (2) 7, 1 (3) 5, 3 (4) 4, 4
41. کار اور سائیکل کا حاصل ضرب کتنا؟
 (1) 7 (2) 15 (3) 16 (4) 12
42. 1 سے 6 یہ ہندسے بار بار ترتیب وار لکھنے پر 14 ویں نمبر پر کون سا ہندسہ آئے گا؟
 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
43. سیتا یہ گیتا سے 8 دن چھوٹی ہے۔ سیتا کی پیدائش 7 مارچ 2000 کو ہوئی تو گیتا کی پیدائش کب ہوئی؟
 (1) 1 مارچ (2) 27 فروری (3) 28 فروری (4) 29 فروری

صرف رف کام کے لیے

Q. 37 to 39

Direction : Which number will replace the question mark in the given series? Find the correct alternative.

37. 0.5, 2, 4.5, 9, 16.5, ?
(1) 19.5 (2) 21 (3) 24.5 (4) 28
38. 13, 17, 25, 32, 37, 47, 58, ?
(1) 60 (2) 68 (3) 71 (4) 85
39. 28, 33, 31, 36, ?, 39
(1) 32 (2) 34 (3) 38 (4) 40

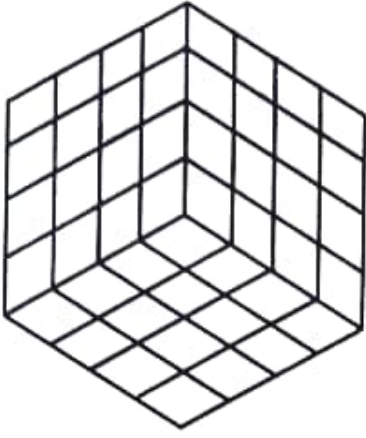
Q. 40 and 41

Direction : Total number of cars and bicycles is 8. The total number of their wheels is 30. Answer the following questions.

40. Write the number of cars and bicycles in sequence.
(1) 6, 2 (2) 7, 1 (3) 5, 3 (4) 4, 4
41. What is the product of the number of cars and bicycles?
(1) 7 (2) 15 (3) 16 (4) 12
42. If the numbers 1 to 6 are written repeatedly in the serial order, then which number will occur at 14th place?
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
43. Seeta is younger than Geeta by 8 days. Seeta was born on 7th March 2000. When was Geeta born?
(1) 1st March (2) 27th February (3) 28th February (4) 29th February

Space for Rough Work

سوال نمبر 44 سے 46



ہدایت : 4 اکائی ضلع والے مکعب نمائندے کے مقابل کی سطحوں پر یکساں رنگ آئے اس طرح لال، نیلے اور پیلے رنگوں سے رنگا گیا۔ اس کے بعد اس کو اکائی پیمائش کے مکعب نمائندوں میں کاٹا گیا۔ شکل کا مشاہدہ کر کے ذیل کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

44. کتنے مکعبوں کی کم از کم ایک سطح رنگین ہوگی ؟

64 (4)

56 (3)

24 (2)

8 (1)

45. دو سطحوں پر یکساں رنگ والے مکعب کتنے ؟

4 (2)

8 (1)

0 (4)

2 (3)

46. مکعبوں کی زیادہ سے زیادہ کتنی سطحیں رنگین ہوں گی ؟

2 (2)

1 (1)

4 (4)

3 (3)

47. ایک - ایک میٹر فاصلے پر ایک - اس تناسب میں میدان کے کنارے 25 طلباء کھڑے کئے گئے تو میدان کا احاطہ کتنا ؟

24 (2)

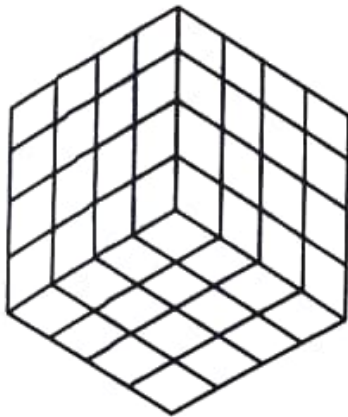
23 (1)

26 (4)

25 (3)

صرف رف کام کے لیے

Q. 44 to 46



Direction : A cube having each side 4 units is painted Red, Blue and Yellow in such a way that opposite sides have same colour. Then it is cut into small cubes having side 1 unit. Answer the following questions.

44. How many cubes have at least one side painted?
(1) 8 (2) 24 (3) 56 (4) 64
45. How many cubes have same colour on two faces?
(1) 8 (2) 4
(3) 2 (4) 0
46. Find the maximum number of faces of a cube that may have been painted.
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
47. 25 students are standing on the border of the ground at a distance of 1 m from each other. Find the perimeter of the ground.
(1) 23 (2) 24
(3) 25 (4) 26

Space for Rough Work

سوال نمبر 48 سے 50

ہدایت : ذیل کے سوالات میں اعداد ایک مخصوص گروہ دیا گیا ہے۔ دیئے ہوئے متبادلات میں سے ایک متبادل اس گروہ میں شامل ہے۔ وہ ڈھونڈ کر مناسب متبادل لکھئے۔

48. 156, 182, 72, 90
(1) 241 (2) 110 (3) 220 (4) 130
49. 135, 433, 563, 489
(1) 257 (2) 327 (3) 429 (4) 793
50. 728, 63, 215, 511
(1) 997 (2) 80 (3) 342 (4) 347

سوال نمبر 51 سے 53

ہدایت : نیچے دی ہوئی اعداد کی ساخت کا مشاہدہ کر کے اس کے آگے پوچھے ہوئے سوالات کے جوابات دئے ہوئے متبادلات میں سے چنئے۔

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

صرف رف کام کے لیے

Q. 48 to 50

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.

48. 156, 182, 72, 90

- (1) 241 (2) 110 (3) 220 (4) 130

49. 135, 433, 563, 489

- (1) 257 (2) 327 (3) 429 (4) 793

50. 728, 63, 215, 511

- (1) 997 (2) 80 (3) 342 (4) 347

Q. 51 to 53

Direction : Observe the following pyramid of letters and answer the questions that follow :

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

Space for Rough Work

51. abx, cdi, efp, ?

hij (4) gqs (3) ghs (2) vau (1)

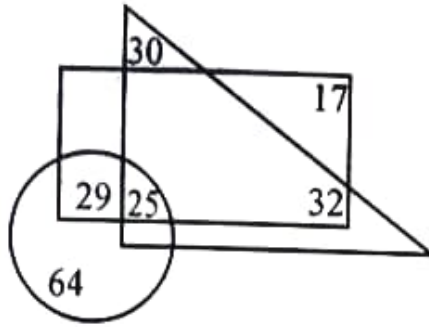
52. bxyz : prdsc :: ? : nemfl

dijhk (4) dizhh (3) dejpk (2) defph (1)

53. deji : nmme :: cdiy : ?

onme (4) uagh (3) xyzw (2) oned (1)

سوال نمبر 54 سے 56



ہدایت: ذیل کے وین خاکے میں مستطیل میں انگریزی جاننے والوں کی تعداد، مثلث میں جاپانی جاننے والوں کی تعداد اور دائرے میں سنسکرت جاننے والوں کی تعداد دکھائی گئی ہے۔ تو ذیل کے سوالات کے جوابات متبادلات میں سے چنئے۔

54. سنسکرت اور انگریزی بالکل نہ آنے والوں کی تعداد کتنی ہیں؟

72 (4) 87 (3) 62 (2) 30 (1)

55. صرف انگریزی اور جاپانی جاننے والوں کے مقابلے میں صرف سنسکرت اور انگریزی جاننے والوں کی تعداد کتنی کم

ہیں؟

3 (4) 5 (3) 20 (2) 45 (1)

56. کوئی بھی ایک ہی زبان آتی ہے ایسے کل کتنے ہیں؟

126 (4) 111 (3) 94 (2) 81 (1)

صرف کام کے لیے

51. abx, cdi, efp, ?

- (1) vau (2) ghs (3) gqs (4) hij

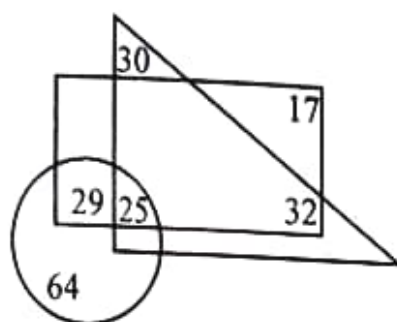
52. bxywz : prdsc :: ? : nemfl

- (1) defph (2) dejpk (3) dizhh (4) dijhk

53. deji : nmme :: cdiy : ?

- (1) oned (2) xywz (3) uagh (4) onme

Q. 54 to 56



Direction : In the adjacent Venn diagram, rectangle represents the persons who are good in English. The triangle represents the persons who are good in Japanese language and the circle represents the persons who are good in Sanskrit. Choose the correct alternative to answer the questions that follow.

54. How many persons are not knowing Sanskrit and English?

- (1) 30 (2) 62 (3) 87 (4) 72

55. By how much is the number of persons knowing Sanskrit and English is less than the number of persons knowing English and Japanese?

- (1) 45 (2) 20 (3) 5 (4) 3

56. How many persons are knowing only one language?

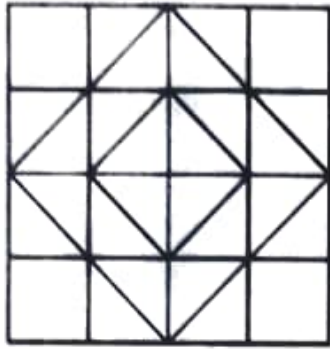
- (1) 81 (2) 94 (3) 111 (4) 126

Space for Rough Work

سوال نمبر 57 اور 58

ہدایت : متعلقہ شکل کا مشاہدہ کر کے ذیل کے سوالات کے جوابات کے لئے مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

57. مربعوں کی کُل تعداد کتنی؟



30 (2)

18 (1)

60 (4)

32 (3)

58. مربع نہیں، ایسے مستطیل کتنے ہیں؟

70 (2)

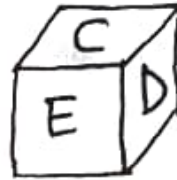
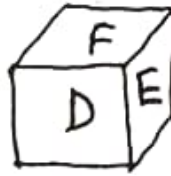
64 (1)

102 (4)

100 (3)

سوال نمبر 59 اور 60

ہدایت : نیچے دی ہوئی ایک مکعب نما کندے کی تین حالتوں کی شکلوں کا مشاہدہ کر کے اس کے نیچے کے سوالات کے جوابات دیئے ہوئے متبادلات میں سے چنئے۔



59. قاعدے کی سطح پر C ہو تو اوپری سطح پر کون سا حرف آئے گا؟

F (4)

E (3)

B (2)

A (1)

60. B سے متصل کون سا حرف نہیں آئے گا؟

E (4)

F (3)

C (2)

A (1)

61. 1992ء میں 'گاندھی جینتی' جمعہ کو تھی تو اسی سال 28 فروری کو کون سا دن تھا؟

سنیچر (4)

جمعہ (3)

جمعرات (2)

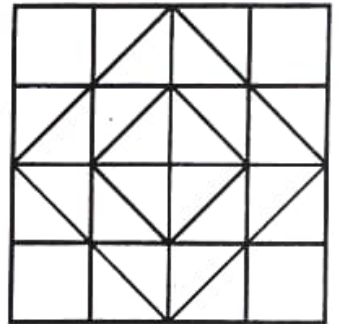
پیر (1)

صرف کام کے لیے

Q. 57 and 58

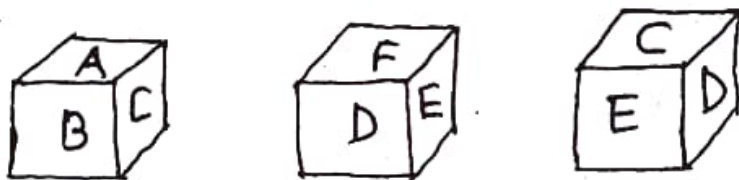
Direction : Observe the given figure and choose the correct alternative to answer the questions that follow.

57. Find the total number of squares in the figure.
- (1) 18 (2) 30
(3) 32 (4) 60
58. Find the total number of rectangles that are not squares.
- (1) 64 (2) 70
(3) 100 (4) 102



Q. 59 and 60

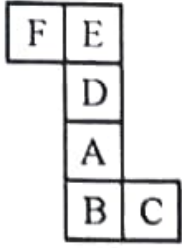
Direction : Three positions of a cube are given below. Observe the figure and answer the questions by choosing correct alternative.



59. If letter C is at the bottom, then which letter will be at the top?
- (1) A (2) B (3) E (4) F
60. Which letter will not be adjacent to B?
- (1) A (2) C (3) F (4) E
61. In 1992, 'Gandhi Jayanti' was on Friday, then in the same year which day will occur on 28th February?
- (1) Monday (2) Thursday (3) Friday (4) Saturday

Space for Rough Work

سوال نمبر 62 سے 64



ہدایت: متصلہ (Figure) شکل کو تہہ کرنے پر ایک مکعب نما کندہ بنتا ہے۔ اس کا مشاہدہ کر کے ذیل کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

62. E کے مقابل کون سا حرف آئے گا؟

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

63. C سے متصل کون سا حرف نہیں آئے گا؟

E (4) D (3) F (2) A (1)

64. بنے ہوئے مکعب کی نامناسب شکل کون سی؟



سوال نمبر 65 سے 67

ہدایت: ذیل کے ہر سوال میں پہلے عدد کا دوسرے عدد سے جیسا تعلق ہے۔ ویسا ہی تعلق تیسرے اور چوتھے اعداد میں ہے۔ وہ تعلق پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

65. 16 : 63 :: ? : 35

14 (4) 12 (3) 11 (2) 10 (1)

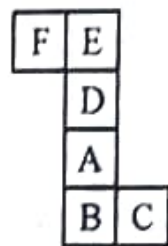
66. 343 : 100 :: 216 : ?

84 (4) 90 (3) 122 (2) 144 (1)

صرف کام کے لیے

Q. 62 to 64

Direction : The adjacent figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the questions that follow.



62. Which letter will occur opposite to E?
 (1) B (2) A (3) D (4) C
63. Which letter will not be adjacent to C?
 (1) A (2) F (3) D (4) E
64. Of the following cube figures find the non-relevant figure.



Q. 65 to 67

Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and second terms. The same relationship exists between third and fourth terms, which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

65. $16 : 63 :: ? : 35$
 (1) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 14
66. $343 : 100 :: 216 : ?$
 (1) 144 (2) 122 (3) 90 (4) 84

Space for Rough Work

306 : 17 :: 552 : ? .67

- 24 (4) 23 (3) 22 (2) 21 (1)

.68 ذیل کے سوال میں سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

23	19	11
17	?	35
31	29	13

- 25 (2) 20 (1)
27 (4) 24 (3)

.69 ذیل میں سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

121	52	225
256	60	196
289	?	144

- 73 (2) 84 (1)
58 (4) 62 (3)

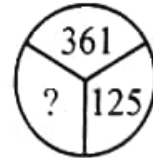
.70 2015ء میں یومِ ماحولیات جمعہ کو تھا۔ اسکے بعد کے سال میں عالمی یومِ ایڈز کون سے دن تھا؟

- (1) منگل (2) بدھ (3) جمعرات (4) جمعہ

سوال نمبر 71 سے 73

ہدایت : ذیل کی شکلوں کے اعداد میں ایک مخصوص ضابطہ ہے۔ وہ پہچان کر سوالیہ نشان کی جگہ مناسب متبادل لکھئے۔

.71



- 26 (4) 24 (3) 22 (2) 20 (1)

صرف رف کام کے لیے

67. $306 : 17 :: 552 : ?$
 (1) 21 (2) 22 (3) 23 (4) 24

68. In the following question which alternative will replace the question mark?

23	19	11
17	?	35
31	29	13

- (1) 20 (2) 25
 (3) 24 (4) 27

69. In the following question which alternative will replace the question mark?

121	52	225
256	60	196
289	?	144

- (1) 84 (2) 73
 (3) 62 (4) 58

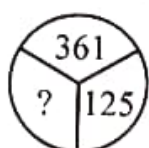
70. In 2015 'Environment Day' was on 'Friday'. Then in the next consecutive year, on which day 'World AIDS Day' occurred?

- (1) Tuesday (2) Wednesday (3) Thursday (4) Friday

Q. 71 to 73

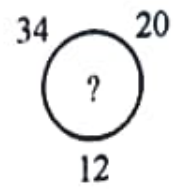
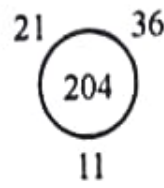
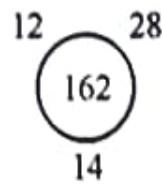
Direction : In the following figures numbers are written with a specific rule. According to that rule which alternative will replace the question mark?

71.



- (1) 20 (2) 22 (3) 24 (4) 26

Space for Rough Work



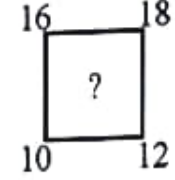
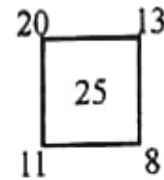
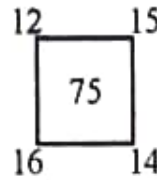
.72

415 (4)

328 (3)

272 (2)

198 (1)



.73

78 (4)

65 (3)

56 (2)

46 (1)

سوال نمبر 74 سے 77

ہدایت : 'KRISHNA' یہ لفظ چار مختلف اشاراتی زبانوں میں لکھا گیا ہے۔ وہ اشاراتی زبان شناخت کر کے ذیل کے سوالات میں دئے ہوئے الفاظ کون سی اشاراتی زبان میں لکھے گئے ہیں؟ وہ مناسب متبادل منتخب کیجئے۔

KRISHNA = (1) MTKUJPC

(2) KIHARSN

(3) JQHRGMZ

(4) PIRHSMZ

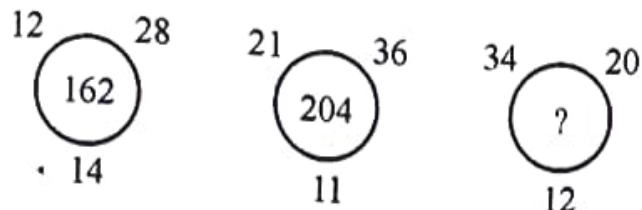
YCVGT = WATER .74

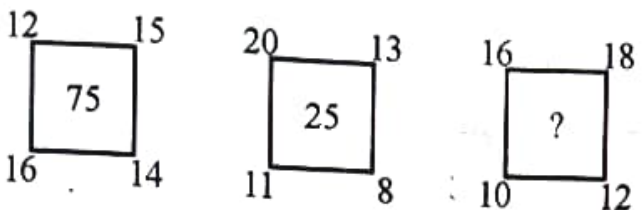
IREVI = RIVER .75

RSUECE = RESCUE .76

IZQKFI = RAJPUR .77

صرف رقم کے لیے

72. 
- (1) 198 (2) 272 (3) 328 (4) 415

73. 
- (1) 46 (2) 56 (3) 65 (4) 78

Q. 74 to 77

Direction : In a code language the word 'KRISHNA' is written in four different languages. Identify the code language given below and select the correct alternative.

KRISHNA = (1) MTKUJPC
 (2) KIHARSN
 (3) JQHRGMZ
 (4) PIRHSMZ

74. WATER = YCVGT

75. RIVER = IREVI

76. RESCUE = RSUECE

77. RAJPUR = IZQKFI

Space for Rough Work

سوال نمبر 78 سے 80

ہدایت : ذیل کے ہر سوال میں سوالیہ نشان کی جگہ ترتیب وار کون سا رکن آئے گا؟ لکھئے۔

.78 DGM, GKR, JOW, MSB, ?

PWF (2)

PWG (4)

RXF (1)

OWG (3)

.79 RLA, PNB, NPC, ?

HSF (2)

MRD (4)

JSF (1)

LRD (3)

.80 NMS, QKP, TIM, WGJ, ?

ZSK (2)

ZGE (4)

ZEG (1)

AEG (3)

.81 بھارتی مشرق کی جانب منہ کر کے کھڑی ہے۔ ذیل کے مطابق کون سا مڑنے کا عمل منتخب کرنے پر وہ مغرب کی جانب منہ کرے گی؟

(1) بائیں جانب، بائیں جانب، بائیں جانب، دائیں جانب

(2) بائیں جانب، دائیں جانب، بائیں جانب، دائیں جانب

(3) دائیں جانب، بائیں جانب، بائیں جانب، دائیں جانب

(4) دائیں جانب، دائیں جانب، بائیں جانب، دائیں جانب

صرف رف کام کے لیے

Q. 78 to 80

Direction : Which number will replace the question mark in the given series?

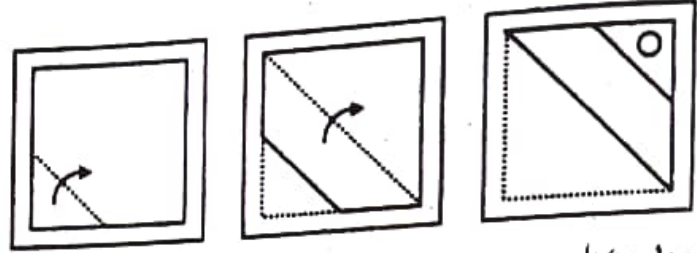
78. DGM, GKR, JOW, MSB, ?
- (1) RXF (2) PWF
(3) OWG (4) PWG
79. RLA, PNB, NPC, ?
- (1) JSF (2) HSF
(3) LRD (4) MRD
80. NMS, QKP, TIM, WGJ, ?
- (1) ZEG (2) ZSK
(3) AEG (4) ZGE
81. Bharati is facing East. How she should take turns in sequence given below so that she will face west at the end?
- (1) left, left, left, right
(2) left, right, left, right
(3) right, left, left, right
(4) right, right, left, right

Space for Rough Work

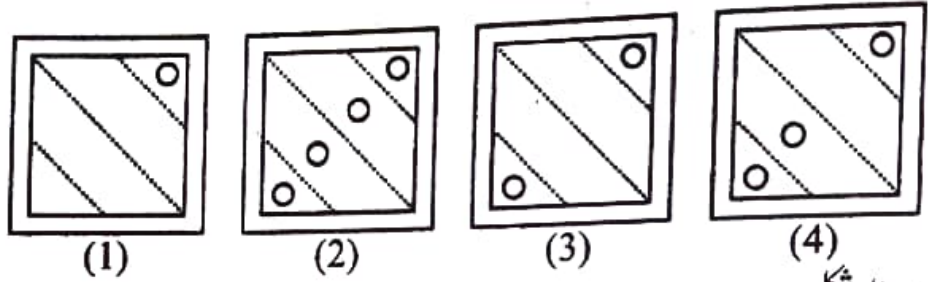
سوال نمبر 82 اور 83

ہدایت: سوالیہ شکل میں کاغذ کو شکستہ خط پر تیر کے نشان کی سمت میں ترتیب وار تہہ کر کے کاغذ کا کچھ حصہ کاٹا گیا۔ یہ کاغذ مکمل طور پر کھولنے پر وہ ایسا نظر آئے گا؟ یہ تبدلات میں سے ڈھونڈیے۔

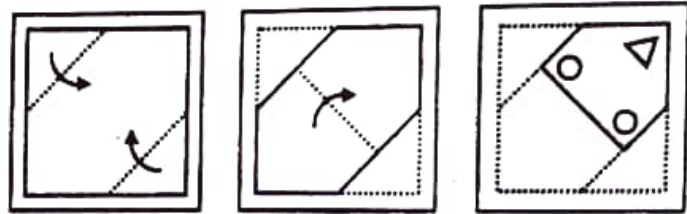
82. سوالیہ شکل



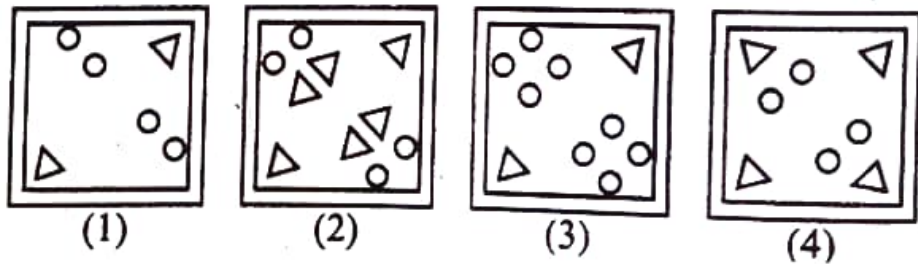
جوابی اشکال



83. سوالیہ شکل



جوابی اشکال

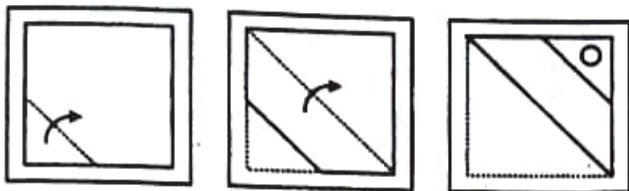


صرف رف کام کے لیے

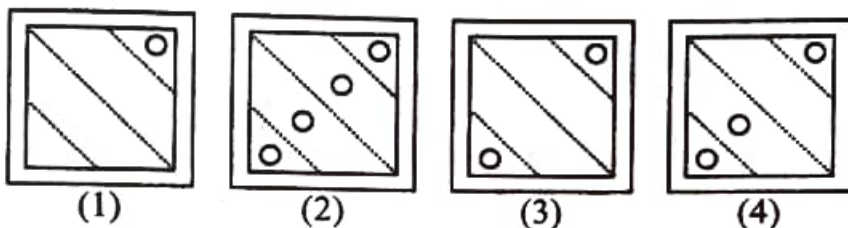
Q. 82 and 83

Direction : A sheet of paper is folded on the dotted lines as per the arrows shown in the question figures. Figures are given in proper sequence. After folding the paper, it is cut at specific places as shown in the figures. Find out how will the paper look like when unfolded.

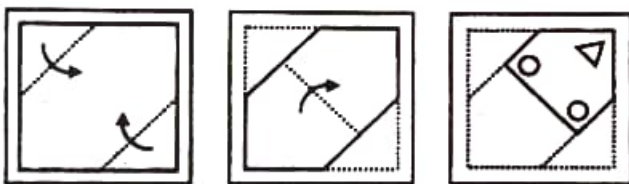
82. Question figures



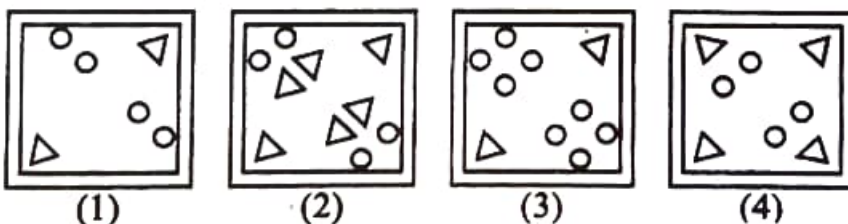
Answer figures



83. Question figures



Answer figures

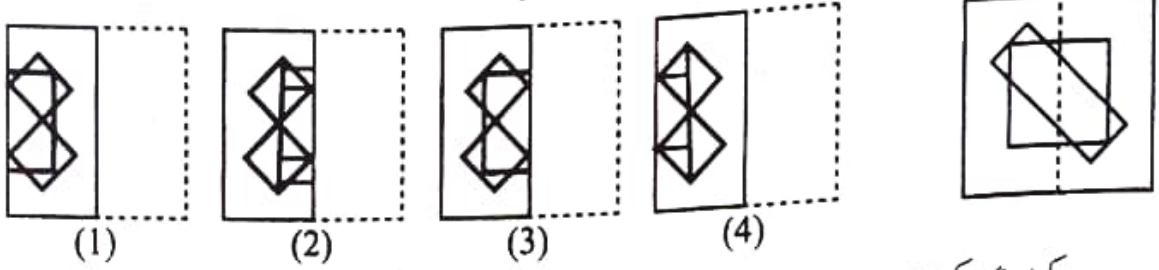


Space for Rough Work

84. ہدایت: سوالیہ شکل یہ ایک شفاف کاغذ پر بنائی گئی ہے۔ اس سوالیہ شکل کو شکستہ خط پر دائیں جانب سے بائیں جانب تہہ کرنے پر خاکہ کیسا دکھائی دے گا؟ یہ تبدلات میں سے ڈھونڈیے۔

سوالیہ شکل

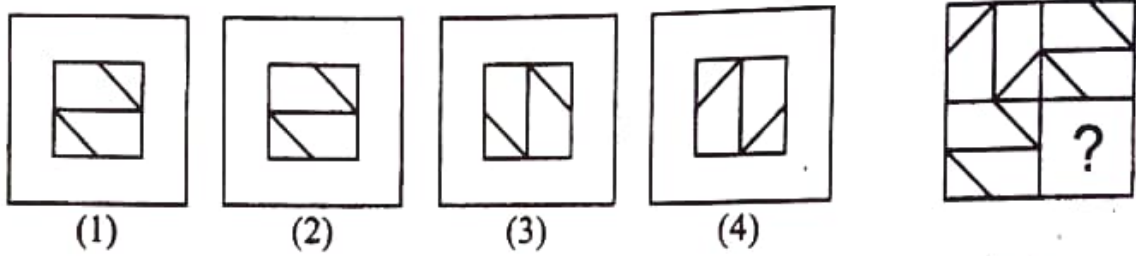
جوابی اشکال



85. ہدایت: نامکمل شکل مکمل کرنے کے لئے مناسب متبادل چنئے۔

سوالیہ شکل

جوابی اشکال

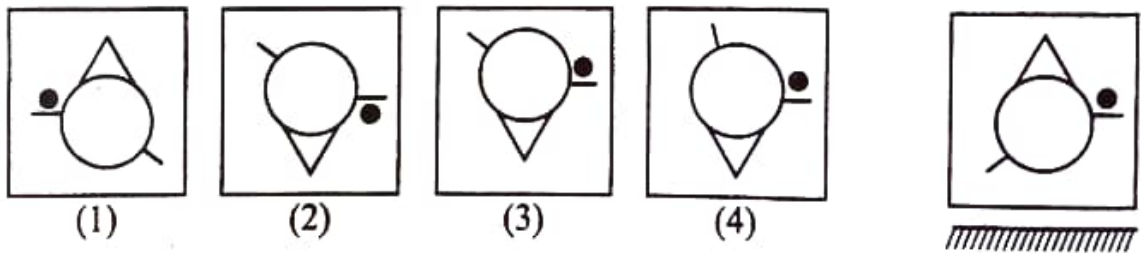


سوال نمبر 86 اور 87

ہدایت: دی ہوئی سوالیہ شکل کو پانی کی سطح پر کھڑا پکڑا جائے تو اس کا پانی میں عکس کیسا نظر آئے گا؟ یہ تبدلات میں سے ڈھونڈیے۔

86. سوالیہ شکل

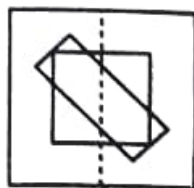
جوابی اشکال



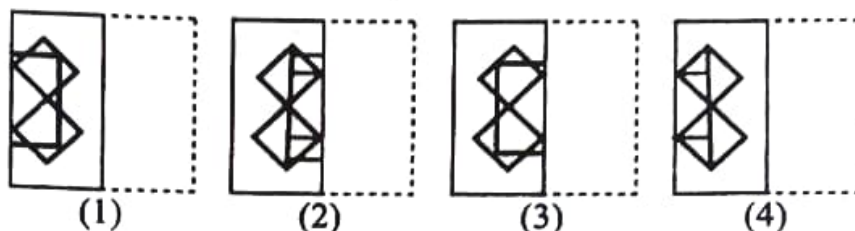
صرف رف کام کے لیے

84. **Direction :** A transparent sheet with some pattern is given below as a question figure. The sheet is folded on the dotted lines from right to left. How would the pattern then look like? Select the correct alternative.

Question figure

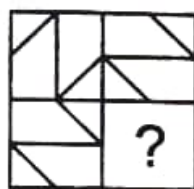


Answer figures

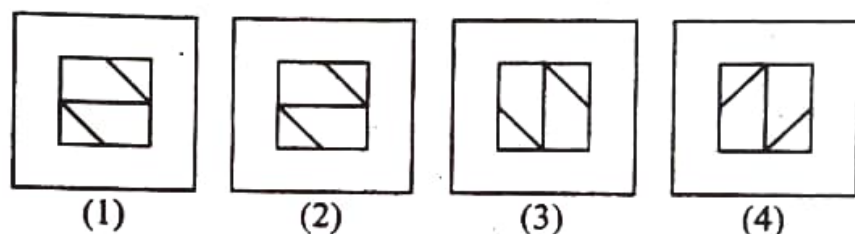


85. **Direction :** In the following question the given figure is incomplete. Select the correct alternative which can complete the figure.

Question figure



Answer figures



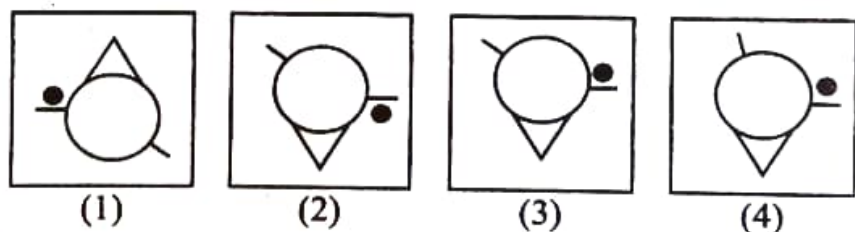
Q. 86 and 87

- Direction :** The question figure given below is held vertically on water surface. How will the reflection of the given figure in water look like? Select the correct alternative.

86. Question figure



Answer figures



Space for Rough Work

جوابی اشکال



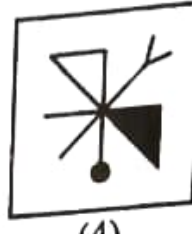
(1)



(2)



(3)



(4)



سوال نمبر 88 سے 90

ہدایت: نیچے دی ہوئی اعداد کی مخصوص ساخت کا مشاہدہ کر کے ذیل کے سوالات کے جوابات لکھئے۔

36

34 35

33 32 31

27 28 29 30

26 25 24 23 22

16 17 18 19 20 21

15 14 13 12 11 10 9

1 2 3 4 5 6 7 8

1512, 1423, 1334, ? .88

1245 (4) 1218 (3) 1219 (2) 1231 (1)

272528, 261725, 161417, ? .89

251824 (4) 332827 (3) 15214 (2) 151421 (1)

2513171426 : 2311201022 :: 27281817 : ? .90

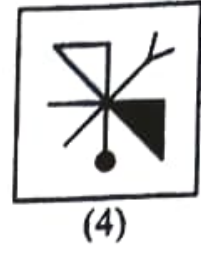
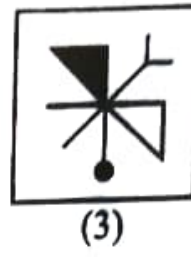
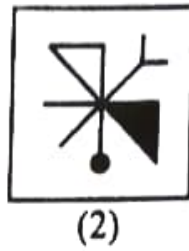
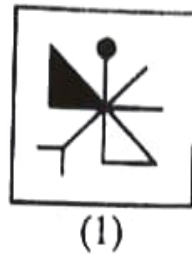
29302220 (4) 32312324 (3) 217620 (2) 30291920 (1)

صرف رف کام کے لیے

87. Question figure



Answer figures



Q. 88 to 90

Direction : Observe the following pyramid of numbers and answer the questions that follow.



88. 1512, 1423, 1334, ?

- (1) 1231 (2) 1219 (3) 1218 (4) 1245

89. 272528, 261725, 161417, ?

- (1) 151421 (2) 15214 (3) 332827 (4) 251824

90. 2513171426 : 2311201022 :: 27281817 : ?

- (1) 30291920 (2) 217620 (3) 32312324 (4) 29302220

Space for Rough Work