

NATIONAL MEANS CUM MERIT SCHOLARSHIP SCHEME EXAMINATION, 2018-19

राष्ट्रीय प्रज्ञा शोध परीक्षा, 2018-19

CENTRE CODE केन्द्र संकेतांक

SEAT NO. आसन क्रमांक

QUESTION BOOKLET

प्रश्नपुस्तिका

MENTAL ABILITY TEST

बौद्धिक क्षमता जाँच

CLASS VIII / इयत्ता ८वी

MEDIUM : - HINDI (हिंदी) WITH ENGLISH VERSION

[Date : 9th DECEMBER, 2018]

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

[समय : 10:30 A.M. ते 12:00 A.M.]

Maximum Marks : 90

पूर्णांक गुण : 90

Time : 90 Minutes

समय : 90 मिनट

Total Pages : 48

कुल पृष्ठ : 48

प्र. 1 से 3 : सूचना : निम्नलिखित प्रश्नोंमें प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्रमसे कौनसी संख्या होगी ?

1. 336, 210, 120, 60, 24, ?

- (1) 12 (2) 6
(3) 5 (4) 8

2. 32, 37, 47, 58, 71, ?

- (1) 79 (2) 78
(3) 82 (4) 80

3. 5, 6, 9, 16, 31, ?

- (1) 46 (2) 58
(3) 61 (4) 62

प्र. 4 से 6 : सूचना : A से Z तक की अंग्रेजी वर्णमाला A = 1, B = 3, C = 5, D = 7, इस प्रकार से लिखी तो निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो ।

4. 29 वाँ और 37 वे अक्षरों के बीचोबीच में आनेवाले अक्षर कौनसा होगा ?

- (1) P (2) R
(3) Q (4) S

5. 39 वाँ, 27 वाँ, 11 वाँ तथा 29 वाँ अक्षर लेकर कौनसा अर्थपूर्ण शब्द तैयार होगा ?

- (1) KING (2) FONT
(3) REST (4) FAUL

6. 'O E Y N J' इन अक्षरों के द्वारा एक अर्थपूर्ण शब्द तैयार होता है । इस शब्द के बीचोबीच आनेवाले अक्षर का क्रमांक कौनसा होगा ?

- (1) 19 (2) 9
(3) 27 (4) 31

Only for Rough Work

Mental Ability Test

Q. 1 to 3 : Directions : Which number will replace the question marks in the given series.

1. 336, 210, 120, 60, 24, ?

- | | |
|--------|-------|
| (1) 12 | (2) 6 |
| (3) 5 | (4) 8 |

2. 32, 37, 47, 58, 71, ?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 79 | (2) 78 |
| (3) 82 | (4) 80 |

3. 5, 6, 9, 16, 31, ?

- | | |
|--------|--------|
| (1) 46 | (2) 58 |
| (3) 61 | (4) 62 |

Q. 4 to 6 : Directions : If the alphabets A to Z are coded as follows. A = 1, B = 3, C = 5, D = 7, then answer the following questions.

4. Write the letter that appears exactly at the middle place between 29th and 37th letter.

- | | |
|-------|-------|
| (1) P | (2) R |
| (3) Q | (4) S |

5. Write the meaningful word that will be prepared by taking 39th, 27th, 11th and 29th letter

- | | |
|----------|----------|
| (1) KING | (2) FONT |
| (3) REST | (4) FAUL |

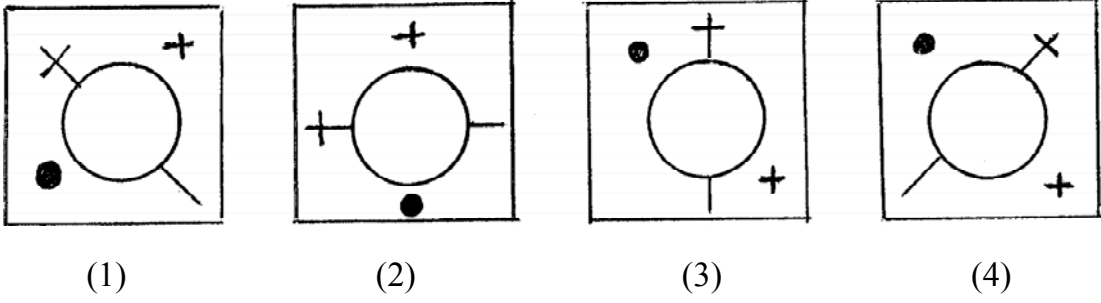
6. A meaningful word is prepared by using the letters 'O, E, Y, N, J'. Write the number of the letter that comes exactly at the middle place of that word.

- | | |
|--------|--------|
| (1) 19 | (2) 9 |
| (3) 27 | (4) 31 |

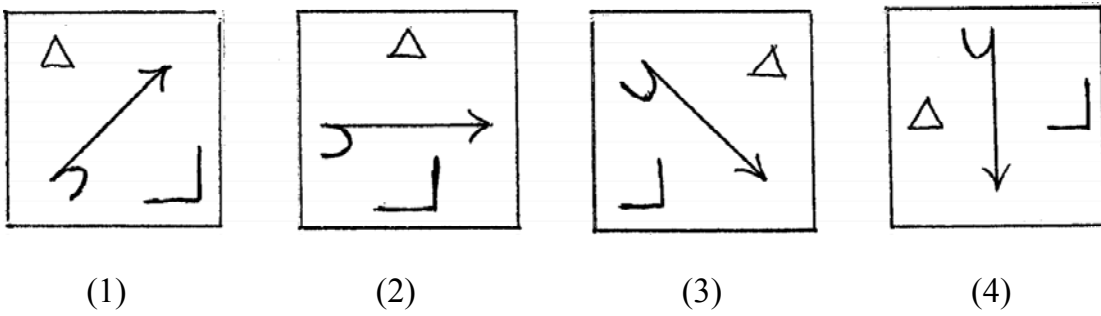
Only for Rough Work

प्र. 7 से 9 : सूचना : समूह में से असंगत आकृती पहचानो !

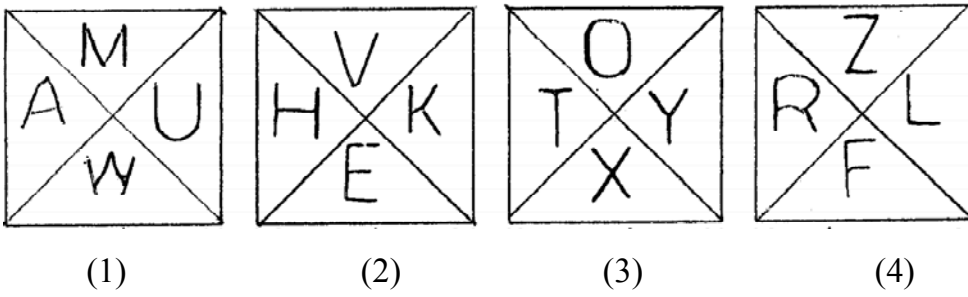
7.



8.



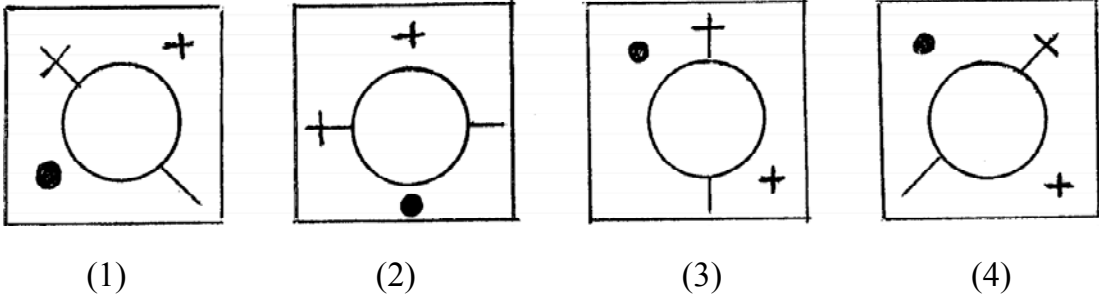
9.



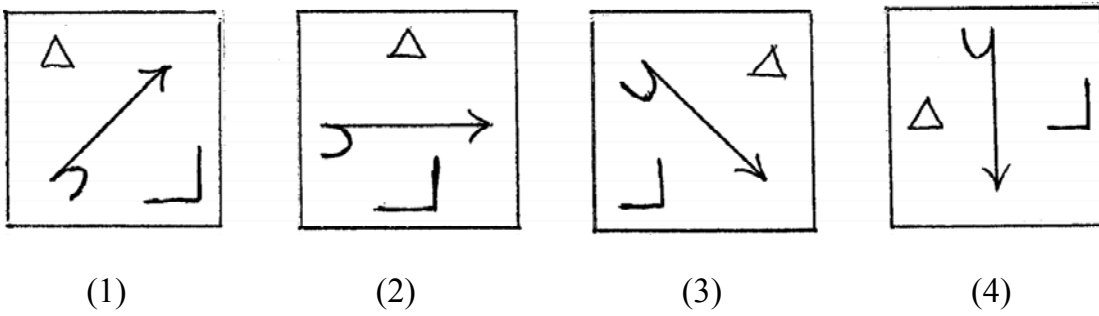
Only for Rough Work

Q. 7 to 9 : Directions : Find the odd figure

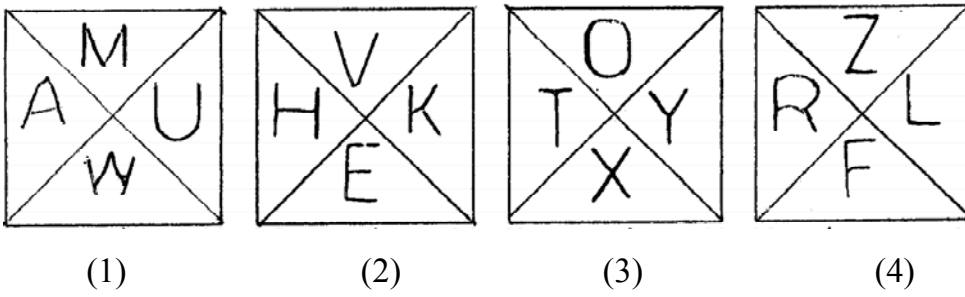
7.



8.



9.



Only for Rough Work

प्र. 10 से 12 : सूचना : प्रथम पद का दुसरे पद के साथ जैसा संबंध है वैसा ही संबंध तीसरे तथा चौथे पदों में है । उसे ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखें ।

10. KTS : JLSURT :: ? : MOLNJL

- (1) LMK (2) PKS
(3) NMK (4) MNK

11. SPJ : XUO :: THN : ?

- (1) XNT (2) TMS
(3) YNT (4) YMS

12. AMK : HUT :: JDP : ?

- (1) QLY (2) QKW
(3) QYL (4) QJX

प्र. 13 से 15 : सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों के चौखट में संख्याओं के बीच एक विशिष्ट नियम है । उस नियम को समझकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखें ।

13.

4	5	141
7	2	57
3	6	?

- (1) 125 (2) 167
(3) 198 (4) 225

14.

13	61	20
44	3	?
8	80	5

- (1) 29 (2) 31
(3) 33 (4) 37

Only for Rough Work

Q. 10 to 12 : Directions : In the following questions there is a specific relation between first and second term. The same relationship exists between third and fourth term, which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

10. KTS : JLSURT :: ? : MOLNJL

- (1) LMK (2) PKS
(3) NMK (4) MNK

11. SPJ : XUO :: THN : ?

- (1) XNT (2) TMS
(3) YNT (4) YMS

12. AMK : HUT :: JDP : ?

- (1) QLY (2) QKW
(3) QYL (4) QJX

Q. 13 to 15 : Directions : In the following questions numbers are written with a specific rule. According to that rule which alternative will be in place of question mark?

13.

4	5	141
7	2	57
3	6	?

- (1) 125 (2) 167
(3) 198 (4) 225

14.

13	61	20
44	3	?
8	80	5

- (1) 29 (2) 31
(3) 33 (4) 37

Only for Rough Work

15.

56	39	22
40	38	36
61	?	29

(1) 45

(2) 47

(3) 53

(4) 59

16. 1 अॉगष्ट 2016 के दिन सोमवार था । तो 15 अॉगष्ट 2025 के दिन कौनसा वार होगा

(1) सोमवार

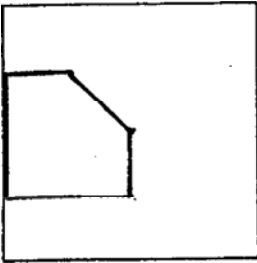
(2) मंगलवार

(3) बृहस्पतिवार

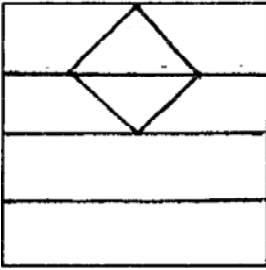
(4) शुक्रवार

प्र. 17 व 18 : सूचना : नीचे दी गई प्रश्नआकृतियों में दर्शाए अनुसार एक वर्गाकृति कागज को मूडी हुई आकृति दी गई है । वही कागज पूर्ण खोलने के बाद कैसा दिखायी देगा, यह पर्याय में से ढूँढो ।

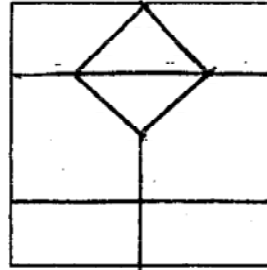
17. प्रश्न आकृति



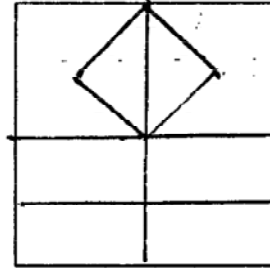
उत्तर की आकृतियाँ



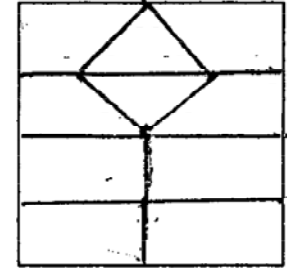
(1)



(2)



(3)



(4)

Only for Rough Work

15.

56	39	22
40	38	36
61	?	29

(1) 45

(2) 47

(3) 53

(4) 59

16. It was monday on 1st Aug. 2016. Then which day will be on 1st Aug. 2025?

(1) Monday

(2) Tuesday

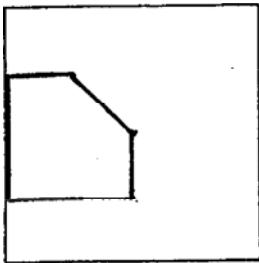
(3) Thursday

(4) Friday

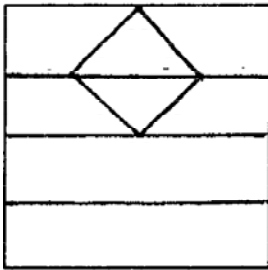
Q. 17 & 18 : Directions : The folded figure of a square paper is given below. If it is unfolded, how will it look like? select the correct alternative given.

17.

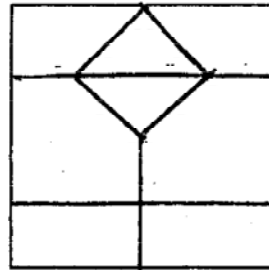
Question figure



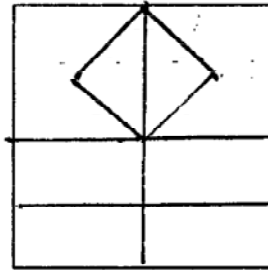
Answer figures



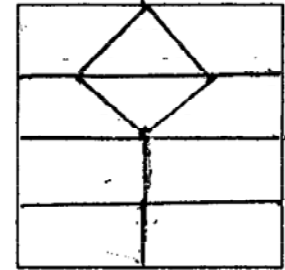
(1)



(2)



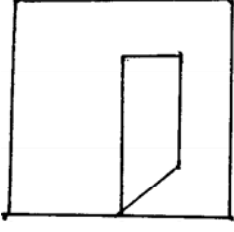
(3)



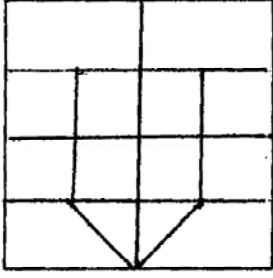
(4)

Only for Rough Work

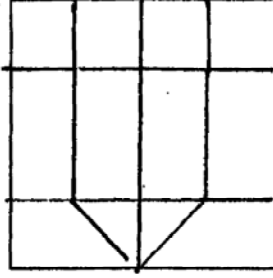
18. प्रश्न आकृति



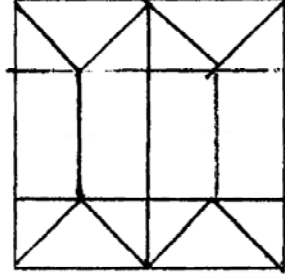
उत्तर की आकृतियाँ



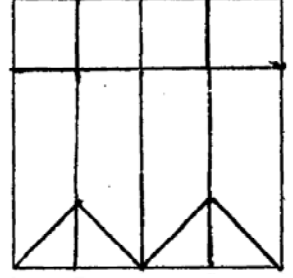
(1)



(2)



(3)



(4)

प्र. 19 से 22 : सूचना : नीचे दिए गए प्रश्नों में संख्याओं का विशिष्ट समूह दिया गया है। दिए गए पर्यायों में से एक पर्याय उस समूह से मिलता है। उसे ढूँढकर उचित पर्याय लिखें।

19. 29, 40, 53

(1) 30

(2) 68

(3) 84

(4) 14

20. 48, 832, 618

(1) 22

(2) 515

(3) 202

(4) 204

21. 512, 619, 327

(1) 2104

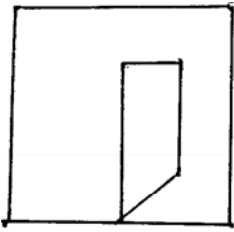
(2) 49

(3) 865

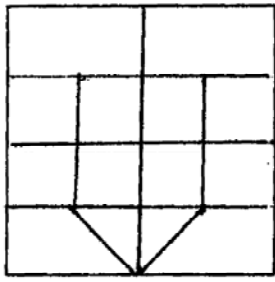
(4) 3532

Only for Rough Work

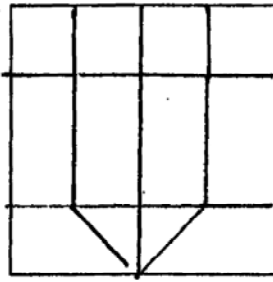
18. Question figure



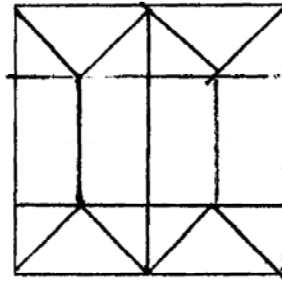
Answer figures



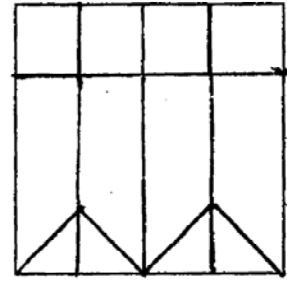
(1)



(2)



(3)



(4)

Q. 19 to 22 : Directions : In each of the following questions find out the term which matches the given group.

19. 29, 40, 53

(1) 30

(2) 68

(3) 84

(4) 14

20. 48, 832, 618

(1) 22

(2) 515

(3) 202

(4) 204

21. 512, 619, 327

(1) 2104

(2) 49

(3) 865

(4) 3532

Only for Rough Work

22. 218, 66, 345

(1) 725

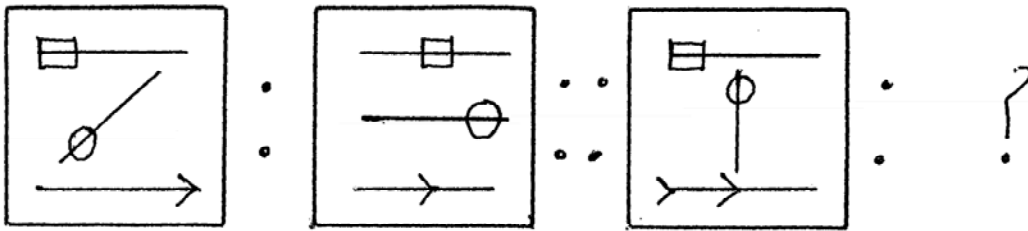
(2) 234

(3) 514

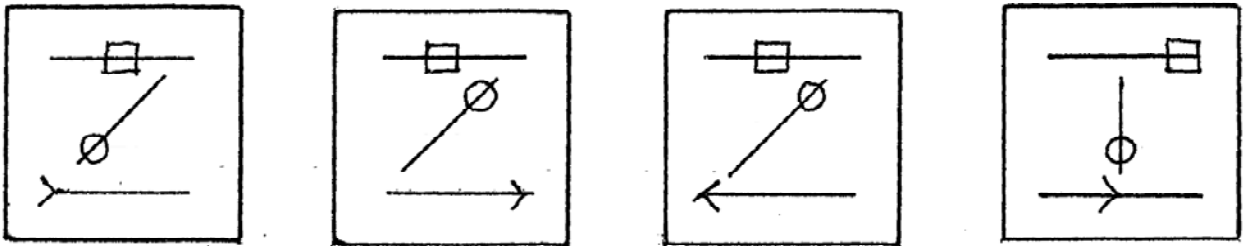
(4) 623

प्र. 23 व 24 : सूचना : प्रथम आकृतिका दूसरी आकृति से जैसा संबंध है वैसा ही संबंध तीसरी व चौथी आकृति में है । उस संबंध को ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखो ।

23. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(1)

(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

22. 218, 66, 345

(1) 725

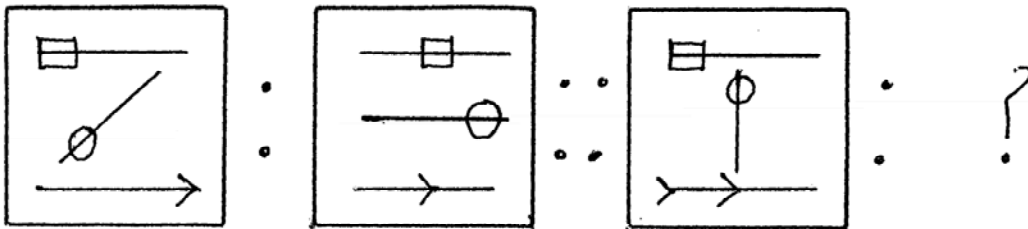
(2) 234

(3) 514

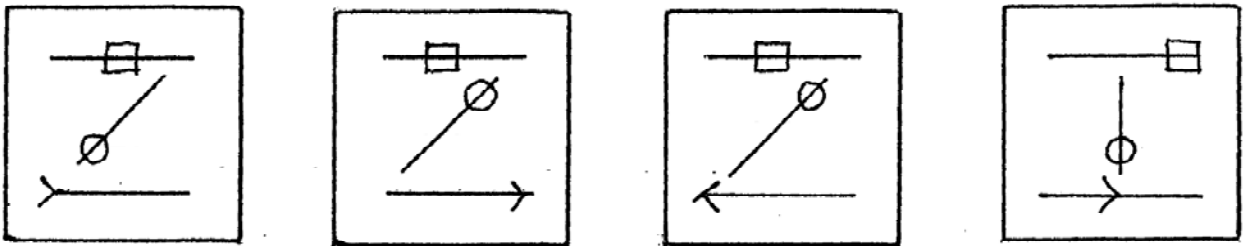
(4) 623

Q. 23 & 24 : Directions : In the following questions there is a specific relation between first and second figure. The same relationship exists between the third and the fourth figure which will replace the question mark. Select the correct figure from the alternatives given below each question.

23. Question figures



Answer figures



(1)

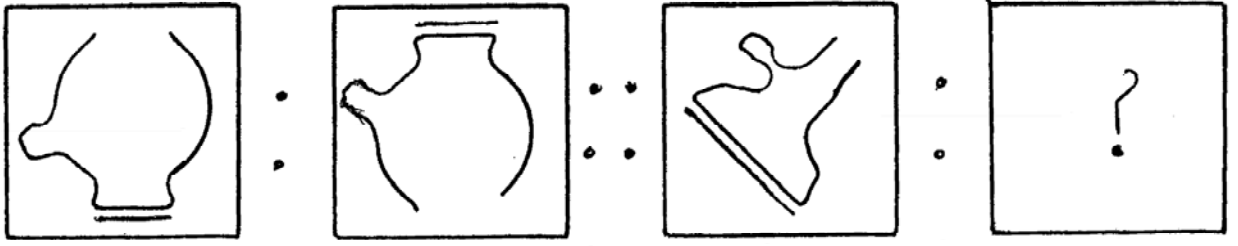
(2)

(3)

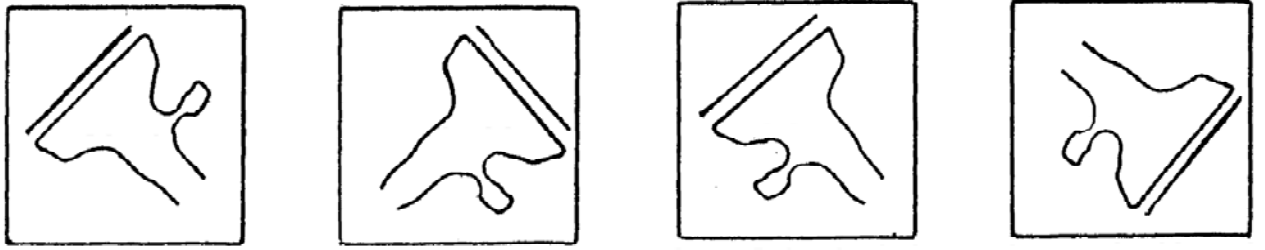
(4)

Only for Rough Work

24. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(1)

(2)

(3)

(4)

25. समीर एक स्थान से पूर्व दिशा की ओर 6 कि.मी. चलने पर दायी ओर मूडकर फिरसे 4 कि.मी. चला । दायी ओर मूडकर 2 कि.मी चलनेपर फिरसे दायी ओर मूडकर 1 कि.मी. चला । फिर बाँयी ओर मूडकर 8 कि.मी चलता गया । अंत में उत्तर दिशा की ओर मूडकर 3 कि.मी. जाकर रुका । फिर दायी ओर 45° कोण में मूडकर 5 कि.मी गया तो आरंभस्थानसे वो कौनसी दिशा में होगा ?

(1) उत्तर

(2) पश्चिम

(3) आरंभस्थानकी

(4) पूर्व

26. तुषार का चेहरा ईशान्य दिशा की ओर था । वो बाँयी ओर 135° कोण में मूडा । और उसने शीर्षासन किया । तो उसके सामने कौनसी दिशा होगी ?

(1) पूर्व

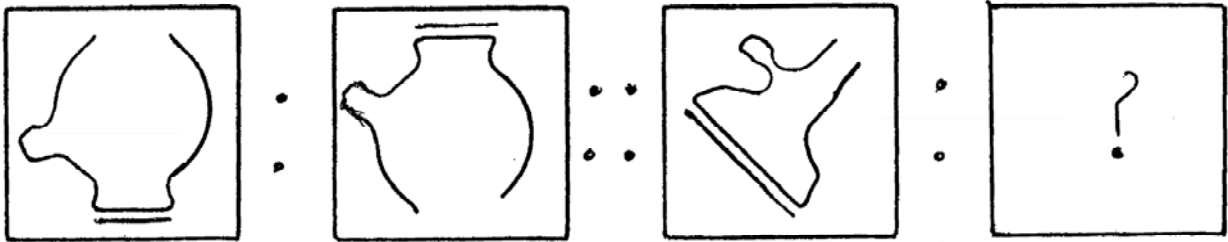
(2) पश्चिम

(3) आग्नेय

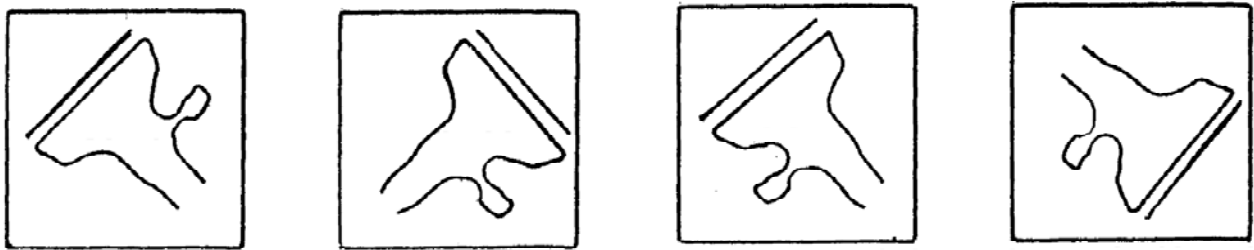
(4) नैऋत्य

Only for Rough Work

24. Question figures



Answer figure



(1)

(2)

(3)

(4)

25. From one place Sameer travels 6km. towards East. Then he turns right and travels 4km. Again he turns right and walks 2km. Again he turns right and walks 1km. Then he turns left and walks 8km. Now he turns North and stops after walking 3km. then he turns right making angle 45° and walks 5km. Find his direction from the origin.

(1) North

(2) West

(3) At the origin

(4) East

26. Tushar faces North-East direction then he turns left making angle 135° . and then did 'Shirshasan'. Which direction he faces now?

(1) East

(2) West

(3) South-East

(4) South-West

Only for Rough Work

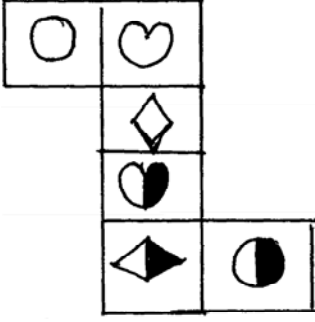
27. एक कतार में निलीमा के पीछे पाँचवे क्रमांकपर जास्वंदी खड़ी है। जास्वंदीका क्रमांक पीछेसे छठवाँ और आगेसे बीसवाँ है। तो निलीमा कतार में कौनसे क्रमांक पर है ?
- (1) आगेसे सोलवाँ (2) आगेसे सतरावाँ
(3) पीछेसे दसवाँ (4) पीछेसे ग्यारवाँ


प्र. 28 से 31 : सूचना : अंग्रेजी वर्णमाला का उपयोग करके निम्नलिखित प्रश्नोंके उत्तर लिखें।



28. किसी सांकेतिक भाषा में यदि EARTH यह शब्द DBQUG ऐसे लिखते है। तो उसी सांकेतिक भाषा में VENUS यह शब्द किस प्रकार से लिखना होगा ?
- (1) UFMVR (2) TFMVR
(3) WFOTR (4) UFMTR
29. किसी सांकेतिक भाषामें यदि BEL = 19 और TIME = 47 हो तो SMILE = ?
- (1) 59 (2) 58
(3) 57 (4) 56
30. किसी सांकेतिक भाषा में यदि RIO यह शब्द QSHJNP ऐसे लिखते हैं। तो उसी भाषा में NET यह शब्द किस प्रकार से लिखना होगा ?
- (1) MLDEUV (2) MODFSU
(3) MDOSUF (4) MODSFU
31. किसी सांकेतिक भाषा में CUSTMER यह शब्द SUCTREM ऐसा लिखते है। तो उसी भाषा में PRODUCT यह शब्द कैसा लिखोगे ?
- (1) RPDOCT (2) ORPDTCU
(3) ORPUDCT (4) ORUDTCP

Only for Rough Work

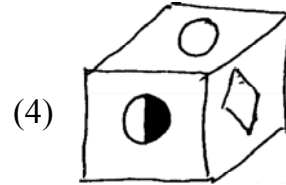
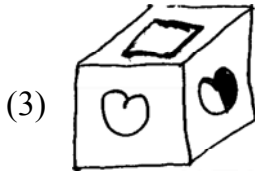
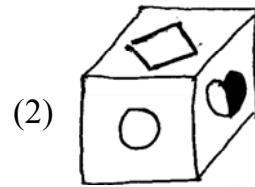
प्र. 32 से 34 : सूचना : नीचे दी गई आकृति को मोड़नेपर एक घनाभ तैयार होता है । आकृति का निरीक्षण करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखो ।




32. निम्नलिखित में से कौनसा चिन्ह  के साथ नहीं आयेगा ?

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

33. निम्नलिखित में से कौनसी आकृति तैयार हो गए घनाभ की है ?

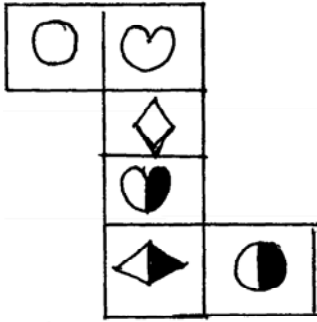


34. निम्न में से कौनसा चिन्ह  के सामने के पृष्ठभागपर होगा ?

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

Only for Rough Work

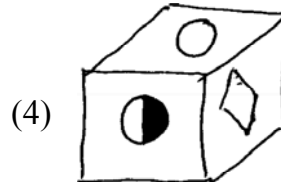
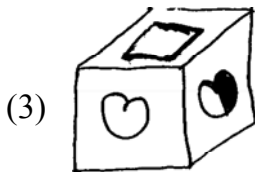
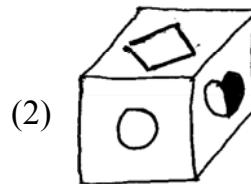
Q. 32 to 34 : Directions : The adjacent figure is folded to form a cube. Observe the figure and answer the following questions.



32. Which sign from the following will not be adjacent to ○ ?

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

33. Which of the following figure is the figure obtained by folding the paper to form a cube.

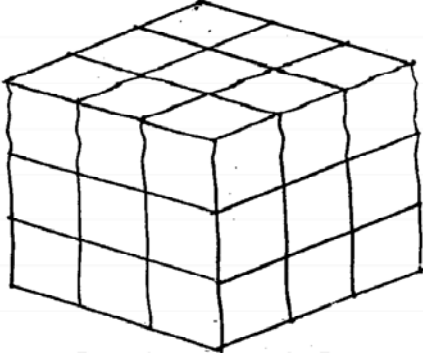


34. What sign will be on the surface opposite to surface having sign ?

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

Only for Rough Work

प्र. 35 से 37 : सूचना : $3 \times 3 \times 3$ इकाई मापके एक लकड़ी घनाभ को रंग देते समय चार उर्ध्वाधर पृष्ठों को जामूनी रंग और उर्वरित दो पृष्ठों को पीला रंग दिया । बादमें उसके $1 \times 1 \times 1$ इकाई माप के घनाभ तैयार किए । तो निम्न प्रश्नों के उत्तर लिखो ।



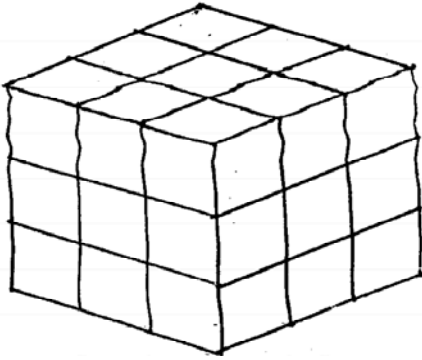
35. एक ही पृष्ठपर पीले रंग के कितने घनाभ मिलेंगे ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 27 (4) 18
36. एक भी पृष्ठभाग रंगीन न होनेवाले कितने घनाभ होंगे ?
 (1) 0 (2) 1
 (3) 3 (4) 9
37. दो पृष्ठभागों पर जामूनी रंग होनेवाले कितने घनाभ होंगे ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 10 (4) 12
38. प्रश्नचिन्ह के स्थान पर क्या होगा ? उचित पर्याय लिखो ।

DEC	NOV	MAR
MAY	MAR	FEB
JUL	?	JAN

- (1) AUG (2) SEPT (3) APR (4) JUN
39. यदि $-$ का अर्थ गुणा, $+$ का अर्थ भाग देना, \times का अर्थ जमा करना और \div का अर्थ घटा हो तो $8 - 3 \div 15 + 5 = ?$
 (1) 21 (2) 20 (3) 12 (4) 8

Only for Rough Work

Q. 35 to 37 : Directions : A cube having dimensions $3 \times 3 \times 3$ is painted with violet and yellow colour. The four vertical faces are painted violet and the remaining two are painted yellow. Then the block is cut by $1 \times 1 \times 1$ unit dimensions in small blocks. Answer the following questions.



35. How many blocks are there painted yellow an one surface ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 27 (4) 18
36. How many blocks are there which are not painted by any one colour ?
 (1) 0 (2) 1
 (3) 3 (4) 9
37. How many blocks are there having two surfaces violet ?
 (1) 3 (2) 9
 (3) 10 (4) 12
38. Observe the following figure and choose the correct alternative to replace the question mark.

DEC	NOV	MAR
MAY	MAR	FEB
JUL	?	JAN

- (1) AUG (2) SEPT (3) APR (4) JUN
39. If $-$ means multiplication $+$ means division \times means addition and \div means subtraction then $8 - 3 \div 15 + 5 = ?$
 (1) 21 (2) 20 (3) 12 (4) 8

Only for Rough Work

40. यदि $7 \times 9 = 56$, $11 \times 13 = 132$ और $15 \times 17 = 240$ हो तो $13 \times 15 = ?$

(1) 196

(2) 195

(3) 182

(4) 169

प्र. 41 से 43 : सूचना : नीचे दिए गण संख्याओं के स्तूप को देखकर प्रश्नोंके उत्तर पर्याय में से ढूँढो ।

			5		
		6	7		
	8	9	10		
11	12	13	14		
15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25

41. $15, 11, 16 : 16, 22, 17 :: 11, 8, 12 : ?$

(1) 8, 12, 9

(2) 17, 23, 18

(3) 12, 22, 17

(4) 12, 17, 13

42. $6, 8, 12, 9 : 12, 16, 22, 17 :: 7, 9, 13, 10 : ?$

(1) 18, 19, 24, 25

(2) 16, 15, 20, 21

(3) 13, 17, 23, 18

(4) 13, 17, 18, 14

43. $6, 5, 7 : 6, 9, 7 :: 9, 7, 10 : ?$

(1) 16, 22, 17

(2) 18, 23, 24

(3) 9, 23, 10

(4) 9, 13, 10

Only for Rough Work

40. If $7 \times 9 = 56$, $11 \times 13 = 132$ and $15 \times 17 = 240$ then $13 \times 15 = ?$

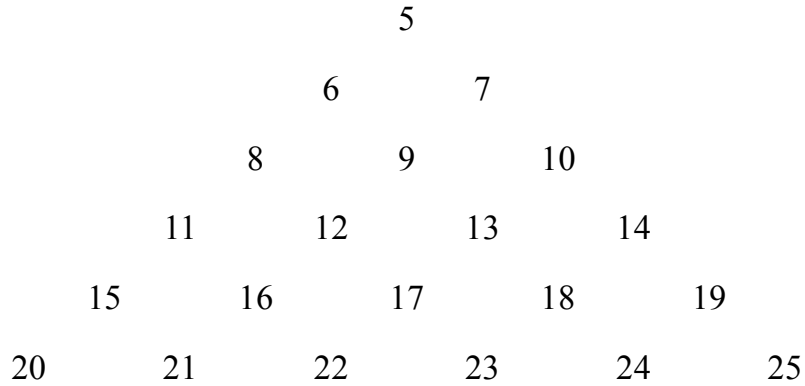
(1) 196

(2) 195

(3) 182

(4) 169

Q. 41 to 43 : Directions : Observe the pyramid of numbers and choose the correct alternative that will replace the question mark.



41. $15, 11, 16 : 16, 22, 17 :: 11, 8, 12 : ?$

(1) 8, 12, 9

(2) 17, 23, 18

(3) 12, 22, 17

(4) 12, 17, 13

42. $6, 8, 12, 9 : 12, 16, 22, 17 :: 7, 9, 13, 10 : ?$

(1) 18, 19, 24, 25

(2) 16, 15, 20, 21

(3) 13, 17, 23, 18

(4) 13, 17, 18, 14

43. $6, 5, 7 : 6, 9, 7 :: 9, 7, 10 : ?$

(1) 16, 22, 17

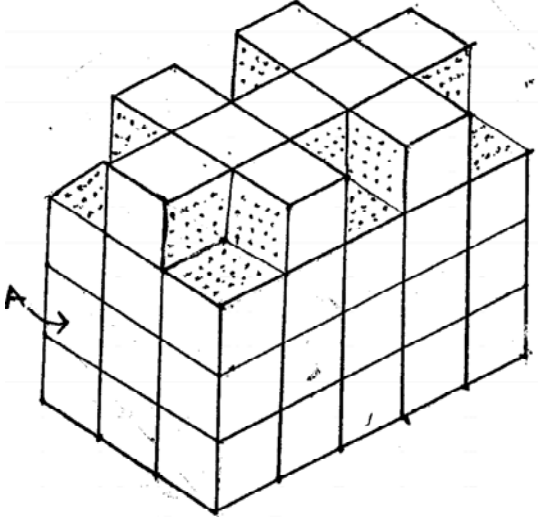
(2) 18, 23, 24

(3) 9, 23, 10

(4) 9, 13, 10

Only for Rough Work

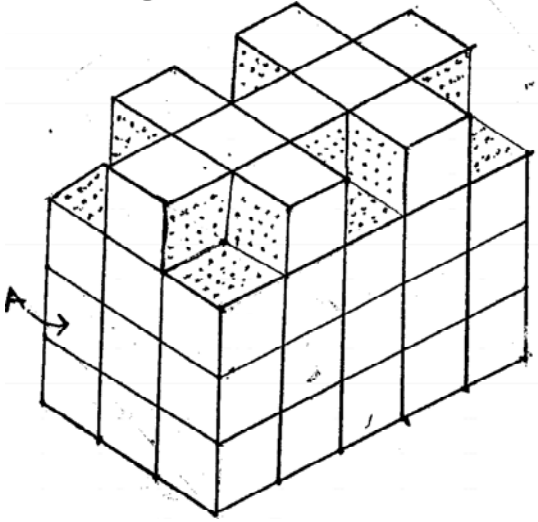
प्र. 44 से 47 : सूचना : संलग्न आकृति में कुछ घनाकृतियोंको जोड़कर एक रचना की गई है । उसे सभी ओर से रंग दिया है । आकृति का निरीक्षण करके आगे के प्रश्नों के उत्तर लिखो ।



44. घनाकृति में कुल कितने घनाभ है ?
(1) 60 (2) 64
(3) 54 (4) 50
45. चारों ओर से रंग दिए हुए कितने घनाभ है ?
(1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 8
46. तीन भुजाओं से रंगीन होनेवाले कितने घनाभ है ?
(1) 4 (2) 6
(3) 8 (4) 9
47. 'A' अक्षर द्वारा दर्शाए गए घनाभ के कितने पृष्ठों ने दूसरे घनाभों के पृष्ठों को स्पर्श किया है ?
(1) 2 (2) 4
(3) 5 (4) 6

Only for Rough Work

Q. 44 to 47 : Directions : In the following figure the solid cube is painted on all sides by a single colour. Observe the given solid and choose the correct alternative for the questions.



44. What is the total number of blocks in the figure.
- (1) 60 (2) 64
(3) 54 (4) 50
45. Find the total number of blocks whose four faces are coloured.
- (1) 2 (2) 4
(3) 6 (4) 8
46. Find the total number of blocks whose three sides are painted.
- (1) 4 (2) 6
(3) 8 (4) 9
47. How many surfaces of the block denoted by letter 'A' has touched the surfaces of other blocks ?
- (1) 2 (2) 4
(3) 5 (4) 6

Only for Rough Work

प्र. 48 से 50 : सूचना : असंगत पद पहचानो.

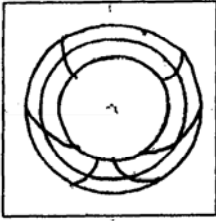
48. (1) 224 (2) 216
(3) 264 (4) 232

49. (1) $\frac{98}{112}$ (2) $\frac{133}{154}$
(3) $\frac{119}{136}$ (4) $\frac{154}{176}$

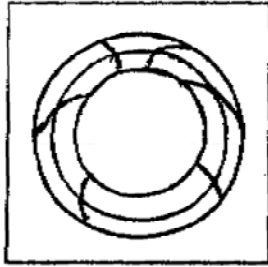
50. (1) 6921 (2) 651
(3) 571 (4) 6741

प्र. 51 : सूचना : नीचे दी गई प्रश्नआकृति पानी के पृष्ठभागपर उर्ध्वाधर दिशा में पकड़ने पर उसकी पानी में दिखायी देनेवाली प्रतिमा कैसे होगी उसका पर्याय ढूँढो ।

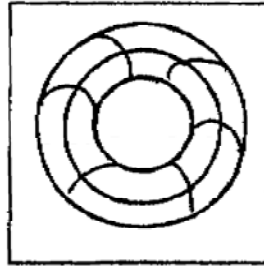
प्रश्न आकृति



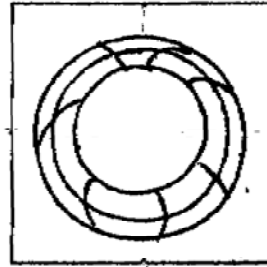
उत्तर आकृतियाँ



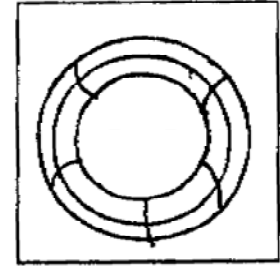
(1)



(2)



(3)



(4)

Only for Rough Work

Q. 48 to 50 : Directions : Find the odd term.

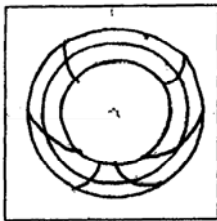
48. (1) 224 (2) 216
(3) 264 (4) 232

49. (1) $\frac{98}{112}$ (2) $\frac{133}{154}$
(3) $\frac{119}{136}$ (4) $\frac{154}{176}$

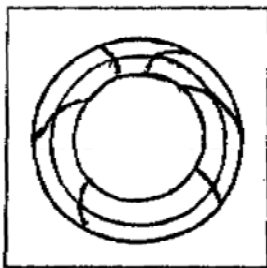
50. (1) 6921 (2) 651
(3) 571 (4) 6741

Q. 51 : Directions : The question figure given below is held vertically on water surface. How will the reflection of the given figure in water look ? select the correct alternative.

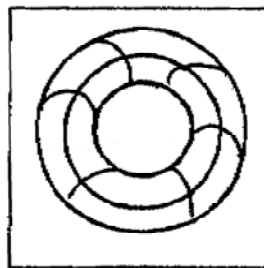
Question figure



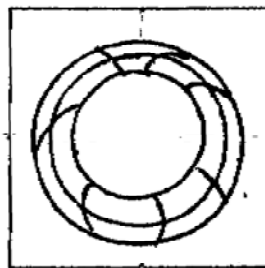
Answer figures



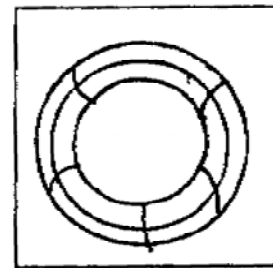
(1)



(2)



(3)



(4)

Only for Rough Work

प्र. 52 से 54 : सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों में स्तंभ I में कुछ शब्द दिए हैं। और स्तंभ II में उनकी सांकेतिक संख्याएँ दीए गए हैं। लेकिन वो स्तंभ I के शब्दों के अक्षरों के क्रम से हो ऐसे नहीं है। वह सांकेतिक भाषा ढूँढकर निम्नलिखित प्रश्नोंके सही उत्तर पर्याय में से ढूँढो।

स्तंभ I	स्तंभ II
RIM	963
MALL	7547
RULE	1726
MORE	5362
BOOM	3835

52. MAIL = ?

- (1) 3486 (2) 5497 (3) 6479 (4) 5387

53. BEAM = ?

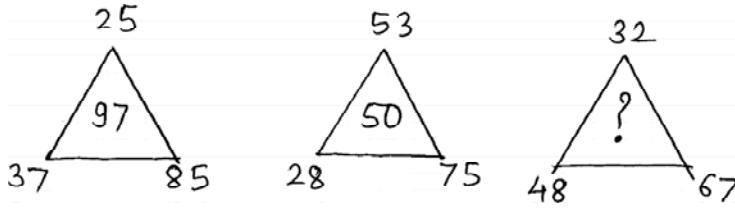
- (1) 3857 (2) 8235 (3) 8245 (4) 5821

54. MORAL = ?

- (1) 53647 (2) 56381 (3) 53649 (4) 57142

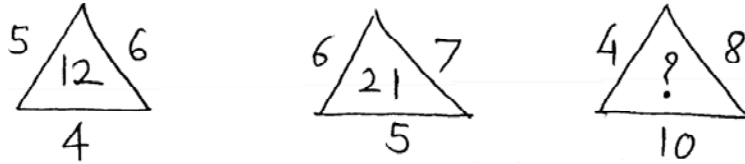
प्र. 55 से 56 : सूचना : नीचे दी गई आकृतियों की संख्या में एक विशिष्ट नियम है। उसे पहचानकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखो।

55.



- (1) 73 (2) 80 (3) 83 (4) 99

56.



- (1) 22 (2) 30 (3) 32 (4) 36

Only for Rough Work

Q. 52 to 54 : Directions : In the given questions there is a relation between column I and column II in a code language. By using the code language answer the following questions.

Column I	Column II
RIM	963
MALL	7547
RULE	1726
MORE	5362
BOOM	3835

52. MAIL = ?

- (1) 3486 (2) 5497 (3) 6479 (4) 5387

53. BEAM = ?

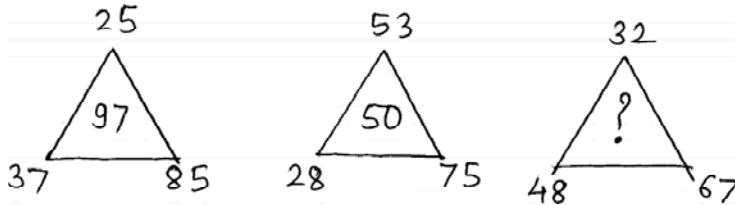
- (1) 3857 (2) 8235 (3) 8245 (4) 5821

54. MORAL = ?

- (1) 53647 (2) 56381 (3) 53649 (4) 57142

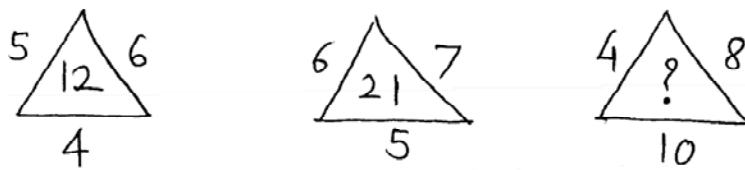
Q. 55 & 56 : Directions : Observe the following figure and choose from the alternatives which number will replace the question mark ?

55.



- (1) 73 (2) 80 (3) 83 (4) 99

56.



- (1) 22 (2) 30 (3) 32 (4) 36

Only for Rough Work

प्र. 57 से 59 : सूचना : क्रमसे कौनसा पद होगा ?

57. KSD, LRE, MQF, NPG, ?

(1) OWH (2) OQF (3) ORJ (4) OOH

58. BC, EF, IJ, NO, ?

(1) ST (2) TU (3) UV (4) RS

59. DG 11, JM 23, PS 35, ?

(1) YX 49 (2) TY 45 (3) UX 45 (4) VY 47

प्र. 60 से 62 : सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों में अक्षरों का एक विशिष्ट समूह दिया गया है। उस समूह से मिलता जुलता उचित पर्याय चुनें।

60. 17PR WY24 DF5

(1) ST18 (2) 9HK (3) BE4 (4) 13LN

61. XT RN FB

(1) NK (2) OK (3) BJ (4) SP

62. CKT NQD BLT

(1) XFD (2) DGH (3) LRH (4) MKT

प्र. 63 व 64 : सूचना : अक्षरों की क्रमबद्ध रचना को ध्यान में लेकर रिक्त स्थान में क्रम से कौनसे अक्षर होंगे ?

63. a_ba__ab_aaab_a

(1) aaaaa (2) ababa (3) abbab (4) babab

64. cccbb_aa_cc_bbbaa_c

(1) acbc (2) baca (3) baba (4) acba

प्र. 65 : राहुल जयेश की तुलना में 312 दिन से बड़ा है। सामान्य रूप से जयेश का 14 वाँ जन्मदिन बुधवार को आता है तो राहुल का 14 वाँ जन्मदिन कौनसे दिन आया होगा ?

(1) मंगलवार (2) बृहस्पतिवार (3) शुक्रवार (4) शनिवार

Only for Rough Work

Q. 57 to 59 : Directions : In each of the following questions write which word in sequence replaces the question mark

57. KSD, LRE, MQF, NPG, ?

- (1) OWH (2) OQF (3) ORJ (4) OOH

58. BC, EF, IJ, NO, ?

- (1) ST (2) TU (3) UV (4) RS

59. DG 11, JM 23, PS 35, ?

- (1) YX 49 (2) TY 45 (3) UX 45 (4) VY 47

Q. 60 to 62 : Directions : In the following questions a specific group is given. From the given alternatives find out the right term which matches the given group.

60. 17PR WY24 DF5

- (1) ST18 (2) 9HK (3) BE4 (4) 13LN

61. XT RN FB

- (1) NK (2) OK (3) BJ (4) SP

62. CKT NQD BLT

- (1) XFD (2) DGH (3) LRH (4) MKT

Q. 63 & 64 : Directions : A rhythmic arrangement of alphabets is given. The missing letter alphabets appear in the same order in one of the alternative answer. Find the correct alternative.

63. a_ba__ab_aaab_a

- (1) aaaaa (2) ababa (3) abbab (4) babab

64. cccbb_aa_cc_bbbaa_c

- (1) acbc (2) baca (3) baba (4) acba

Q. 65 : Rahul is elder than Jayesh by 312 days. In an ordinary year Jayesh's 14th birthday falls on wednesday then on which day Rahul's 14th birthday will be ?

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

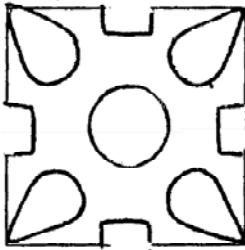
Only for Rough Work

प्र. 66 व 67 : सूचना : एक वर्गाकृति कागज मोड़कर एक विशिष्ट स्थानपर कटा हुआ प्रश्नआकृति में दर्शाया है । वो कागज का मूडा हूआ हिस्सा खोलनेपर किस प्रकार दिखायी देगा यह उचित पर्याय चुनकर लिखो ।

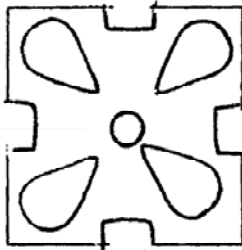
66. प्रश्न आकृति



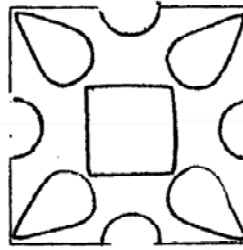
उत्तर की आकृतियाँ



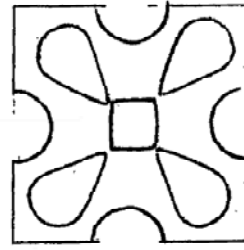
(1)



(2)

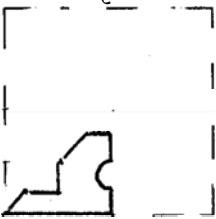


(3)

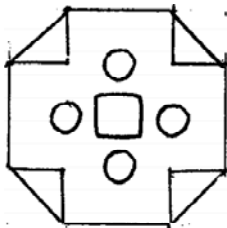


(4)

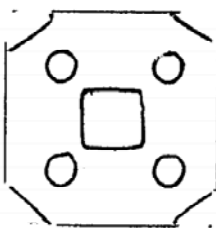
67. प्रश्न आकृति



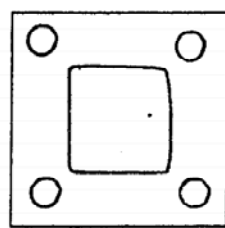
उत्तर की आकृतियाँ



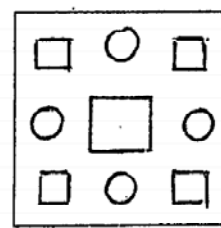
(1)



(2)



(3)



(4)

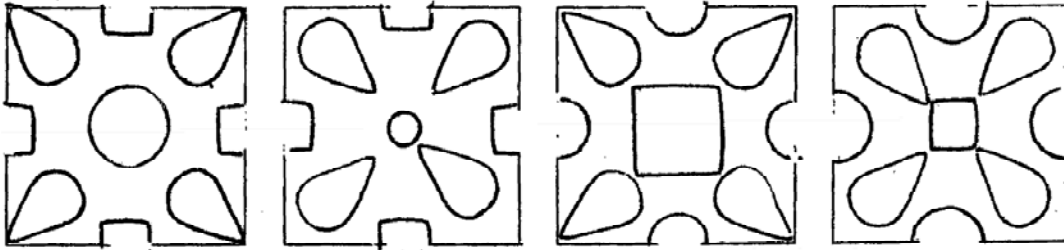
Only for Rough Work

Q. 66 & 67 : Directions : A square piece of paper is folded and cut at specific spots as shown in the figure. The paper when unfolded will look like as shown in one of the alternatives. Select the correct alternative.

66. Question figure



Answer figures



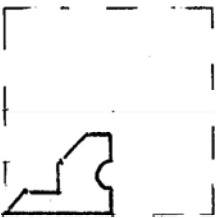
(1)

(2)

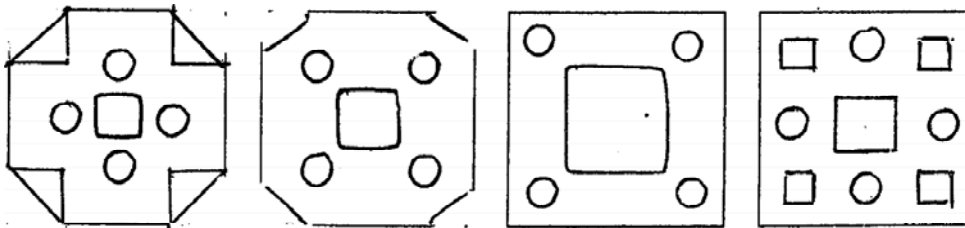
(3)

(4)

67. Question figure



Answer figures



(1)

(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

प्र. 68 : महेश अपने घर से पूर्व दिशा की ओर 18 कि.मी. साईकलसे गया । वहाँ से दायी ओर मूडकर 3 कि.मी. और फिरसे दायी ओर मूडकर 6 कि.मी. की दूरी तय करता है । अंतमें बाँयी ओर मूडकर 6 कि.मी. की दूरी चलता है । तो अब महेश घरसे कौनसी दिशापर और कितनी कि.मी. दूरी पर है ?

- (1) आग्नेय, 15 कि.मी. (2) नैऋत्य, 20 कि.मी.
 (3) ईशान्य, 21 कि.मी. (4) दक्षिण, 15 कि.मी.

प्र. 69 से 71 : सूचना : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रथम संख्याका दूसरी संख्या से जैसा संबंध है वही संबंध तीसरी और चौथी संख्या में है । वह संबंध ढूँढकर प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उचित पर्याय लिखो ।

69. 121 : 15 :: 232 : ?

- (1) 48 (2) 16 (3) 14 (4) 49

70. 738 : 11 :: 966 : ?

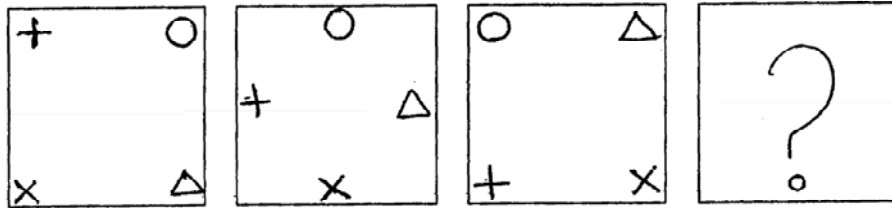
- (1) 15 (2) 22 (3) 16 (4) 17

71. 2 : 0.008 :: 3 : ?

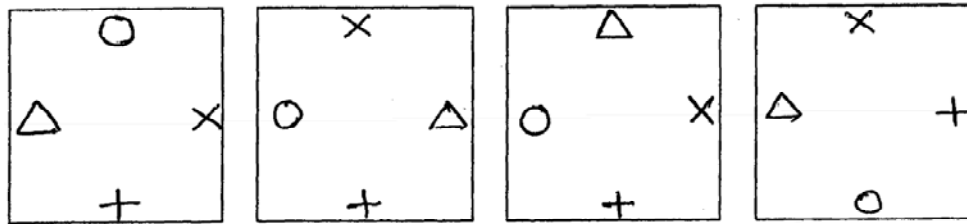
- (1) 27 (2) 0.27 (3) 0.027 (4) 0.0027

प्र. 72 से 74 : सूचना : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में प्रश्नआकृति एक विशिष्ट क्रम से बदलती है । उसी क्रम से प्रश्नचिन्ह के स्थान पर कौनसी आकृति होगी यह उचित पर्याय से दर्शाओ ।

72. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(1)

(2)

(3)

(4)

Only for Rough Work

Q. 68 : Mahesh went 18km. to East on bicycle from his house. Then he turned right and travelled 3km. Again he turned right and travelled 6km. At the end he turned left and travelled 6km. Now how far Mahesh is from his house and in which direction ?

- (1) South–East, 15km. (2) South–West, 20km.
 (3) North–East, 21km. (4) South 15km.

Q. 69 to 71 : Direction : In the following questions there is a specific relation between the first and the second number. The same relationship exists between the third and the fourth number which will replace the question mark. Select the correct alternative from the given alternatives.

69. 121 : 15 :: 232 : ?

- (1) 48 (2) 16 (3) 14 (4) 49

70. 738 : 11 :: 966 : ?

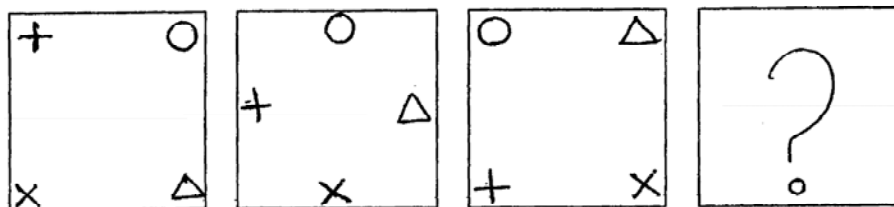
- (1) 15 (2) 22 (3) 16 (4) 17

71. 2 : 0.008 :: 3 : ?

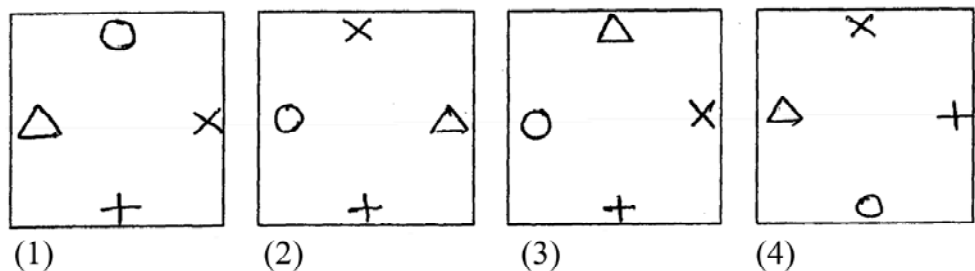
- (1) 27 (2) 0.27 (3) 0.027 (4) 0.0027

Q. 72 to 74 : Directions : In each of the following, question figures change in a particular order. Find out the correct figure from the alternatives which will replace the question mark ?

72. Question figure

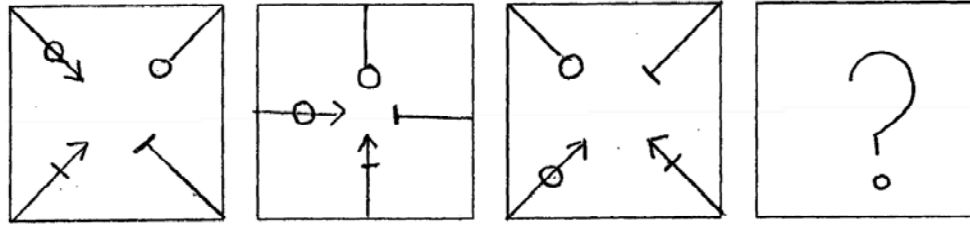


Answer figures

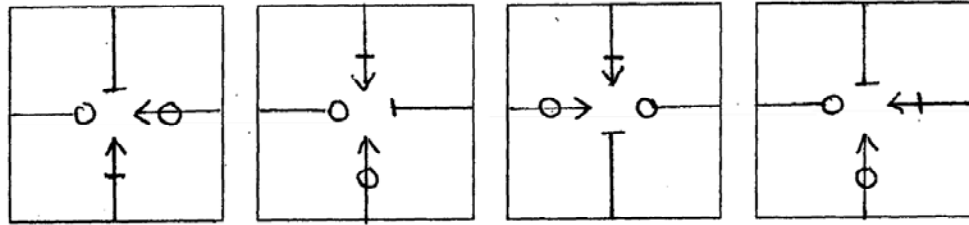


Only for Rough Work

73. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



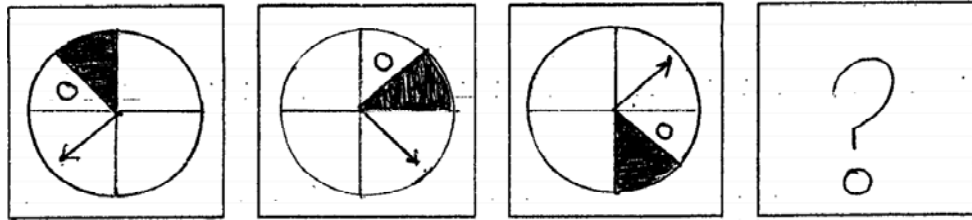
(1)

(2)

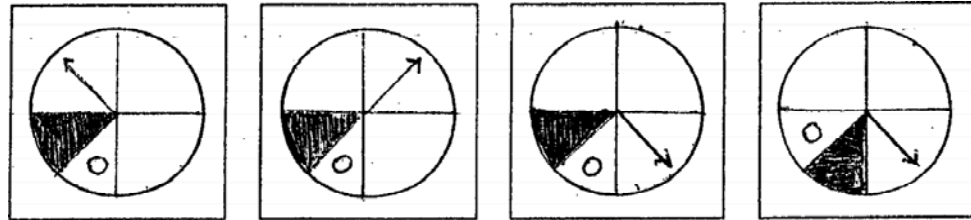
(3)

(4)

74. प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



(1)

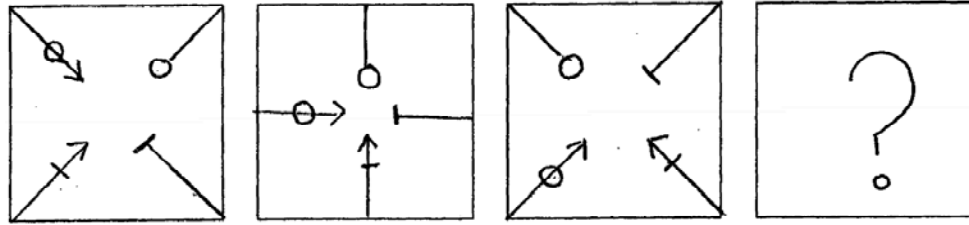
(2)

(3)

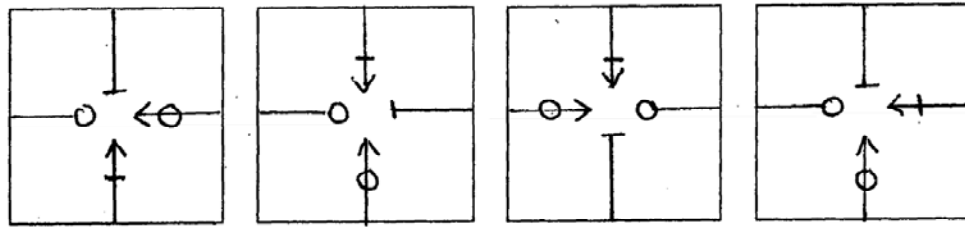
(4)

Only for Rough Work

73. Question figures



Answer figures



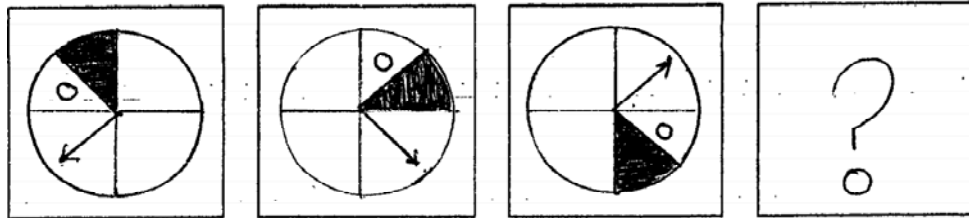
(1)

(2)

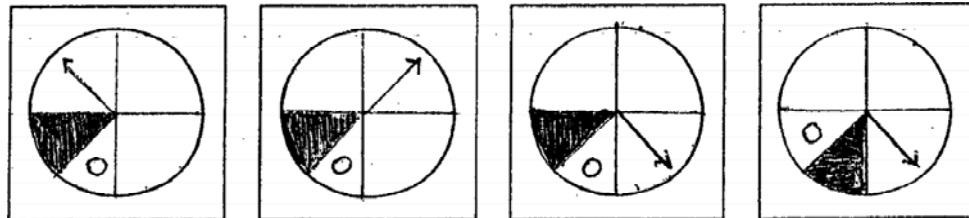
(3)

(4)

74. Question figures



Answer figures



(1)

(2)

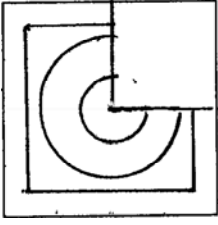
(3)

(4)

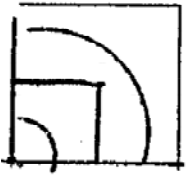
Only for Rough Work

75 : सूचना : अपूर्ण आकृति को पूर्ण करने के लिए उचित पर्याय को चुनिए ।

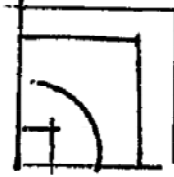
प्रश्न आकृति



उत्तर की आकृतियाँ



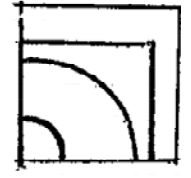
(1)



(2)

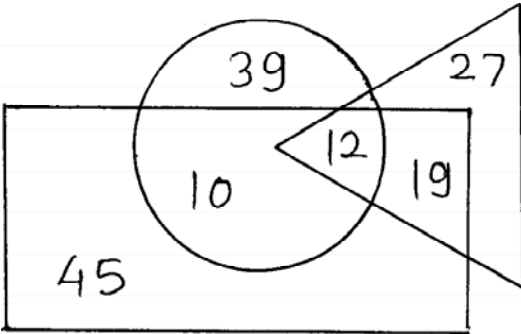


(3)



(4)

प्र. 76 से 78 : सूचना : दि गई वेन आकृति का निरीक्षण करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर पर्याय में से लिखिए ।



○ = किसान

△ = इंजिनियर

□ = फोटोग्राफर

76. कितने इंजिनियर खेती करते हैं ?

(1) 29

(2) 12

(3) 31

(4) 22

Only for Rough Work

77. कितने किसानों को फोटोग्राफी भी आती है ?

- (1) 41 (2) 12
(3) 22 (4) 10

78. फोटोग्राफी न आनेवाले इंजिनियर कितने है ?

- (1) 66 (2) 27
(3) 39 (4) 46

प्र. 79 से 82 : सूचना : नीचे एक नियमों का संच दिया है। यह नियम नीचे दिए गए संख्यासंचो को लागू होते हैं। प्रत्येक प्रश्नमें दिए गए संख्याओं के समूह का नियम ढूँढो।

- (1) संख्याका वर्ग करके उसमें संख्या की दुगुनी संख्या को जोड़ो।
(2) संख्याका का वर्ग करके उसका आधा करो।
(3) संख्याका घन करके उसमें से वह संख्या घटाओ।
(4) संख्याका पाँच गुना करके उसमें तीन को जोड़ो।

79. 24 48 80 15

80. 43 23 28 18

81. 200 72 162 50

82. 210 24 336 60

प्र. 83 से 84 : सूचना : संगीता, नमिता, नीता को गुलाब पसंद है। सरिता के अलावा सबको केवडा पसंद है। नीता व राधाको सिर्फ चंपा पसंद है। संगीता व राधा को छोड़कर सबको मोगरा पसंद है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो।

83. कौनसा फूल नमिता को पसंद नहीं है ?

- (1) गुलाब (2) मोगरा
(3) चंपा (4) केवडा

Only for Rough Work

77. How many Farmers are Photographers ?
(1) 41 (2) 12
(3) 22 (4) 10
78. How many Engineers are there who are not Photographers ?
(1) 66 (2) 27
(3) 39 (4) 46

Q. 79 to 82 : Directions : Identify by which rule the following numbers perform a set.

Option Rule

- (1) Obtain the square of a number and add twice the number.
(2) Half of a square of number.
(3) Subtract the number from the cube of that number.
(4) Add three to five times of the number.

79. 24 48 80 15

80. 43 23 28 18

81. 200 72 162 50

82. 210 24 336 60

Q. 83 & 84 : Directions : Sangeeta, Namita and Neeta like 'Rose' flower. Except Sarita all like 'Kevada'. Only Radha and Neeta like 'Chapha'. Except Sangeeta and Radha other love 'Mogra'. Answer the following questions.

83. Which flower Namita does not like ?
(1) Rose (2) Mogra
(3) Chapha (4) Kevada

Only for Rough Work

84. संगिता को पसंद है लेकिन राधा को पसंद न हो ऐसा कौनसा फूल है ?

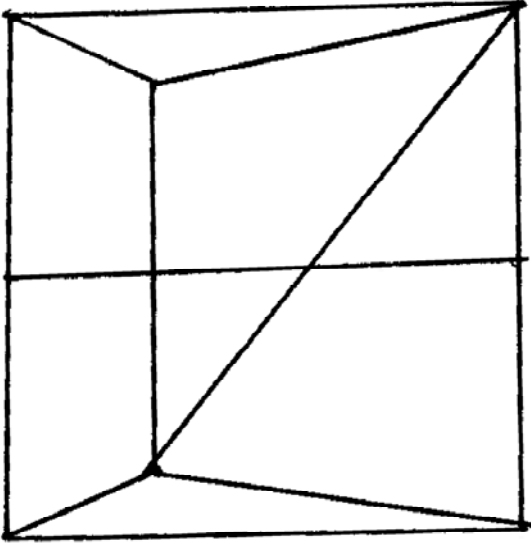
(1) केवडा

(2) गुलाब

(3) चंपा

(4) मोगरा

प्र. 85 से 86 : सूचना : आकृति का निरीक्षण करके प्रश्नों के लिए उचित पर्याय ढूँढो ।



85. कुल त्रिभुजों की संख्या कितनी हैं ?

(1) 5

(2) 6

(3) 8

(4) 10

86. समलंब चतुर्भुजों की संख्या कितनी है ?

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

Only for Rough Work

84. Name the flower which sangeeta likes but not Radha ?

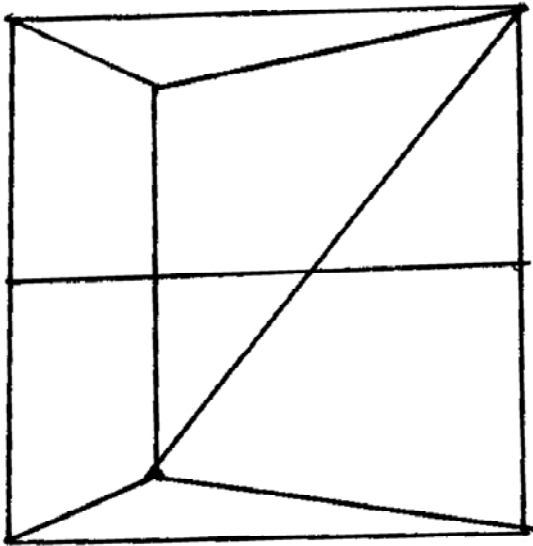
(1) Kevada

(2) Rose

(3) Chapha

(4) Mogra

Q. 85 & 86 : Directions : Observe the following figure and answer the following questions.



85. What is the total number of triangles in the figure.

(1) 5

(2) 6

(3) 8

(4) 10

86. Find the number of trapeziums in the figure.

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

Only for Rough Work

प्र. 87 से 90 : सूचना : विसंगत पद पहचानो ।

87. (1) EP (2) JK
(3) MH (4) NF
88. (1) CDL (2) DET
(3) LBW (4) DFX
89. (1) MPS (2) NRV
(3) LOR (4) EHK
90. (1) GOH (2) CXT
(3) KXM (4) RVD

Only for Rough Work

Q. 87 to 90 : Directions : Find the odd term.

87. (1) EP (2) JK
(3) MH (4) NF
88. (1) CDL (2) DET
(3) LBW (4) DFX
89. (1) MPS (2) NRV
(3) LOR (4) EHK
90. (1) GOH (2) CXT
(3) KXM (4) RVD

Only for Rough Work

