

1. Anshu correctly remembers that his sister's b'day is before 20th but after 15th Oct. but her father correctly remembers that his daughter's b'day is before 17th Oct. Anshu's sister's b'day falls on which day ?

- (1) 19th Oct
- (2) 16th Oct
- (3) 18th Oct
- (4) 15th Oct

2. Sink is to float. In the same way, Destroy is to :

- (1) Enemy
- (2) Alive
- (3) Peace
- (4) Create

3. Author is related to Book. In the same way, is related to

- (1) Human, Society
- (2) Engineer, Building
- (3) Mason, Building
- (4) Fruits, Tree

4. Which of the following has the same relationship as that of 'PS' : 'TW' ?

- (1) JM : RQ
- (2) AD : DI
- (3) AD : EH
- (4) FC : ZE

5. Which of the following will come in the place of question mark in the given series ?

BYA, CXB, ?, EVD :

- (1) DVE
- (2) DCW
- (3) DXB
- (4) DWC

1. अंशु को याद है कि उसकी बहन का जन्मदिन 20 अक्टूबर से पहले परंतु 15 अक्टूबर के बाद आता है। इसके पिता को याद है कि उनकी बेटी का जन्मदिन 17 अक्टूबर से पहले आता है। अंशु की बहन का जन्मदिन किस दिन आता है ?

- (1) 19 अक्टूबर
- (2) 16 अक्टूबर
- (3) 18 अक्टूबर
- (4) 15 अक्टूबर

2. डूबना संबंधित है तैरने से, उसी प्रकार विनाश संबंधित है से।

- (1) दुश्मन
- (2) जीवन
- (3) शांति
- (4) सृजन

3. लेखक संबंधित है 'किताब' से, उसी प्रकार संबंधित है से।

- (1) मनुष्य, समाज
- (2) इंजीनियर, भवन
- (3) मजदूर, भवन
- (4) फल, पेड़

4. निम्न में से किस में 'PS' : 'TW' के बीच विद्यमान सम्बन्ध जैसा संबंध है ?

- (1) JM : RQ
- (2) AD : DI
- (3) AD : EH
- (4) FC : ZE

5. नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा ?

BYA, CXB, ?, EVD :

- (1) DVE
- (2) DCW
- (3) DXB
- (4) DWC

In Questions 6 – 8, select the alternative which is different from others.

6. (1) 729
 (2) 343
 (3) 576
 (4) 512
7. (1) 1764
 (2) 1875
 (3) 1321
 (4) 1542
8. (1) HMNG
 (2) VQRU
 (3) KDPJ
 (4) SUVT

9. When Amir saw Manjeet, he recalled that he is son of the father of the mother of his daughter. Manjeet is Amir's :
- (1) Brother-in-law
 (2) Brother
 (3) Cousin
 (4) Uncle

Questions 10 – 14 : Complete the given series in each questions :

10. 50, 55, 61, 68,
- (1) 81
 (2) 80
 (3) 75
 (4) 76

प्रश्न 6 – 8 में वह विकल्प चुनिए जो अन्य तीन से भिन्न हो :

6. (1) 729
 (2) 343
 (3) 576
 (4) 512
7. (1) 1764
 (2) 1875
 (3) 1321
 (4) 1542
8. (1) HMNG
 (2) VQRU
 (3) KDPJ
 (4) SUVT

9. आमीर ने जब मनजीत को देखा, तो उसे याद आया कि वह उसकी बेटी की माता के पिता का बेटा है। मनजीत आमीर का है।
- (1) साला
 (2) भाई (सगा)
 (3) भाई [रिश्ते दूर का]
 (4) चाचा

प्रश्न 10 – 14 प्रत्येक प्रश्न में दी गयी श्रृंखला को पूर्ण करिये :

10. 50, 55, 61, 68,
- (1) 81
 (2) 80
 (3) 75
 (4) 76

11. 144, 121, 100, 81,

- (1) 80
- (2) 72
- (3) 64
- (4) 60

12. ZA13, YB15, XC17

- (1) WC 19
- (2) WD 18
- (3) WD 20
- (4) WD 19

13. BNQ, CMR, DLS

- (1) FOT
- (2) EGT
- (3) FGT
- (4) EKT

14. MAHENDRA, MAHENDA, MAHEDRA

- (1) MHENDRA
- (2) AHENDRA
- (3) MAHNDRA
- (4) MAENDRA

15. 3 out of 4 words are alike in some way and form a group. Which one doesn't belong to the group ?

- (1) Tyre
- (2) Engine
- (3) Speed
- (4) Fuel

11. 144, 121, 100, 81,

- (1) 80
- (2) 72
- (3) 64
- (4) 60

12. ZA13, YB15, XC17

- (1) WC 19
- (2) WD 18
- (3) WD 20
- (4) W/D 19

13. BNQ, CMR, DLS

- (1) FOT
- (2) EGT
- (3) FGT
- (4) EKT

14. MAHENDRA, MAHENDA, MAHEDRA

- (1) MHENDRA
- (2) AHENDRA
- (3) MAHNDRA
- (4) MAENDRA

15. 4 शब्दों में से 3 समान हैं और एक समूह बनाते हैं । निम्नलिखित में से कौन इस समूह से भिन्न है ?

- (1) टायर
- (2) इंजन
- (3) गति
- (4) ईंधन

Directions : (Questions 16 – 18) : In each of the following questions, four groups of three words each are given. Only one group in each question does not share the underlying principle that combines the words. Find that group :

16. (1) Arm, Hair, Legs
 (2) Car, Tyre, Steering
 (3) Tree, Leaf, Trunk
 (4) Universe, Solar System, Galaxy
17. (1) Orange, Pineapple, Sweet lime (Mausmbi)
 (2) Mango, Plum, Peach
 (3) Banana, Guava, Grapes
 (4) Melon, Watermelon, Cucumber
18. (1) India, China, Japan
 (2) Canada, Mexico, Australia
 (3) South Africa, Kenya, Zimbabwe
 (4) United Kingdom, France, Spain
19. Race : Fatigue :: :
- (1) Fast : Hungry
 (2) Fast : Energy
 (3) Fast : Food
 (4) Fast : Fatigue
20. Penology : Punishment : Seismology :
- (1) Law
 (2) Earthquake
 (3) Liver
 (4) Medicine

निर्देश : (प्रश्न 16 – 18) : निम्नांकित प्रत्येक प्रश्नों में, तीन-तीन शब्दों के चार समूह दिए गए हैं। चार में से कोई एक समूह ऐसे शब्दों से बना है जो शब्दों को जोड़ने के नियम में अन्य से भिन्न है। उस समूह को ढूँढिए :

16. (1) बाँह, बाल, टाँगें
 (2) कार, टायर, स्टीयरिंग
 (3) पेड़, पत्ती, तना
 (4) ब्रह्मांड, सौर मण्डल, मंदाकिनी
17. (1) संतरा, अनानास, मौसमी
 (2) आम, आलुबुखारा, आड़ू
 (3) केला, अमरूद, अंगूर
 (4) खरबूजा, तरबूज, खीरा
18. (1) भारत, चीन, जापान
 (2) कनाडा, मेक्सिको, ऑस्ट्रेलिया
 (3) दक्षिण अफ्रीका, केन्या, जिम्बाब्वे
 (4) यूनाइटेड किंगडम, फ्रांस, स्पेन
19. दौड़ : थकान :: :
- (1) उपवास : भूख
 (2) उपवास : ऊर्जा
 (3) उपवास : खाना
 (4) उपवास : कमजोरी
20. पेनोलॉजी : सजा :: सीसमोलॉजी :
- (1) कानून
 (2) भूकंप
 (3) लिवर
 (4) दवा

(Question 21 to 26) : Choose the odd one out :

21. (1) Steel
 (2) Copper
 (3) Bronze
 (4) Brass
22. (1) Seismograph
 (2) Earthquake
 (3) Cyclone
 (4) Tsunami
23. (1) ₹
 (2) ₹
 (3) €
 (4) \$
24. (1) Bhopal
 (2) Mumbai
 (3) Hyderabad
 (4) Allahabad
25. (1) 145
 (2) 120
 (3) 90
 (4) 105
26. (1) 67
 (2) 79
 (3) 69
 (4) 97

प्रश्न 21 - 26 : जो अन्य से भिन्न है, उसे चुनिए :

21. (1) स्टील
 (2) ताँबा
 (3) काँसा
 (4) पीतल
22. (1) सीसमोग्राफ
 (2) भूकंप
 (3) चक्रवात
 (4) सुनामी
23. (1) ₹
 (2) ₹
 (3) €
 (4) \$
24. (1) भोपाल
 (2) मुंबई
 (3) हैदराबाद
 (4) इलाहाबाद
25. (1) 145
 (2) 120
 (3) 90
 (4) 105
26. (1) 67
 (2) 79
 (3) 69
 (4) 97

27. Amit is now 6 times as old as his son. Four years from now, the sum of their ages will be 43 years. Determine Amit's present age :

- (1) 30 years
- (2) 32 years
- (3) 34 years
- (4) 28 years

28. A man starts walking in south & walks for 7 km, then turns left & walks for 2 km., Then, once again turns left & walks for 12 km, turns left one more time & walks for 2 km. How much distance he has to cover to reach the starting point ?

- (1) 7 km
- (2) 12 km
- (3) 4 km
- (4) 5 km

29. A is 3 times more efficient than B. Hence, he takes 60 days less in painting a room. In how many days, work will be completed, if A & B both work together ?

- (1) 30 days
- (2) 45 days
- (3) $22\frac{1}{2}$ days
- (4) $17\frac{1}{2}$ days

Directions : For Questions 30–31. Complete the series using one of the alternatives.

30. Bulgaria, Ecuador, Germany, Norway

- (1) Russia
- (2) India
- (3) Afghanistan
- (4) Africa

31. 2197, 2744, 3375, 4096

- (1) 4761
- (2) 4232
- (3) 4913
- (4) 3291

27. अमित की उम्र अपने पुत्र की उम्र से 6 गुनी है । चार साल बाद, उनकी उम्र का योग 43 साल हो जाएगा । अमित की वर्तमान उम्र बताइए :

- (1) 30 साल
- (2) 32 साल
- (3) 34 साल
- (4) 28 साल

28. एक व्यक्ति ने दक्षिण की तरफ चलना शुरू किया और 7 कि.मी. चला । उसके बाद बाएं मुड़कर 2 कि.मी. चला । उसके बाद एक बार फिर बाएं मुड़कर 12 कि.मी. चला । एक बार फिर बाएं मुड़कर 2 कि.मी. चला । अपने आरंभिक बिंदु पर पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी तय करनी होगी ?

- (1) 7 कि.मी.
- (2) 12 कि.मी.
- (3) 4 कि.मी.
- (4) 5 कि.मी.

29. A, B से तीन गुना अधिक सक्षम है । वह एक कमरे को रंग करने में 60 दिन कम लेता है । यदि A व B दोनों मिल कर काम करें, तो कितने दिनों में कार्य को पूरा कर लेंगे ?

- (1) 30 दिन
- (2) 45 दिन
- (3) $22\frac{1}{2}$ दिन
- (4) $17\frac{1}{2}$ दिन

निर्देश : प्रश्न 30 से 31 के लिए दिए गए विकल्पों की सहायता से श्रृंखला को पूर्ण कीजिए ।

30. बल्गारिया, इक्वेडोर, जर्मनी, नार्वे

- (1) रूस
- (2) भारत
- (3) अफगानिस्तान
- (4) अफ्रीका

31. 2197, 2744, 3375, 4096

- (1) 4761
- (2) 4232
- (3) 4913
- (4) 3291

32. Arrange the words in the correct order :

- (A) Tissues (B) Cells
(C) Organ System (D) Body (E) Organ

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

33. If the position of the letters in the word 'GOVERNMENT' are re-arranged in such a way that the position of the 1st & 2nd letters are interchanged, similarly the position of the 3rd & 4th letters are interchanged & so on. Which of the following will be the 3rd from the right end after the re-arrangement ?

- (1) M
(2) F
(3) V
(4) R

34. A girl facing north turns 90° in the anticlock direction & then turns 45° in the clockwise direction & then again turns 135° in the anti clockwise. Which directions is she facing now ?

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

35. The ratio of boys to girls in a school is 5 : 2. The number of boys is more by 450 than that of girls. How many students are there in that school ?

- (1) 650
(2) 1050
(3) 400
(4) 950

32. सही क्रम में लगाइए :

- (A) ऊतक (B) कोशिका
(C) अंग तंत्र (D) शरीर (E) अंग

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

33. यदि 'GOVERNMENT' शब्द के अक्षरों को इस तरह पुनः व्यवस्थित किया जाए कि पहले वह दूसरे अक्षर के स्थान आपस में बदल दिए जाएं व इसी प्रकार तीसरे व चौथे को आपस में बदल दिए जाएं व अन्त तक यही किया जाए। निम्न में से कौन-सा वर्ण पुनः व्यवस्था के बाद दाएं से तीसरे स्थान पर आएगा ?

- (1) M
(2) F
(3) V
(4) R

34. एक लड़की उत्तर दिशा की ओर देख रही है। वह 90° घड़ी की विपरीत दिशा (एंटी क्लॉक वाइज) में मुड़ी व दोबारा घड़ी की दिशा (क्लॉक वाइज) में 45° घूमी। इसके पश्चात् वह दुबारा 135° घड़ी की विपरीत दिशा (एंटी क्लॉक वाइज) में घूम गई। अब वह किस दिशा की ओर देख रही है ?

- (1) दक्षिण
(2) पूर्व
(3) उत्तर
(4) पश्चिम

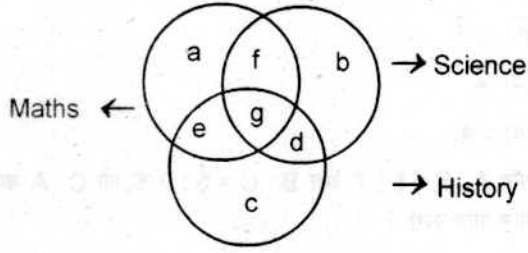
35. एक स्कूल में लड़के व लड़कियों का अनुपात 5 : 2 है। लड़कों की संख्या लड़कियों से 450 अधिक है। स्कूल में कुल बच्चों की संख्या कितनी है ?

- (1) 650
(2) 1050
(3) 400
(4) 950

36. A train travels 92.4 km/hr. How many metres will it travel in 10 minutes ?
- (1) 15400
(2) 1540
(3) 154
(4) 15.40
37. Given that : $x + y - z + 100 = 350$. If $x = 2y$ and $y = 2z$, then $z = ?$
- (1) 30
(2) 50
(3) 70
(4) 90
38. Srawan spends 20% of his monthly salary on food, 40% of the remaining on house rent & balance amount spends on other items of routine expense. What is his yearly salary if he spends Rs. 5760 per month on other items of routine expenses ?
- (1) Rs. 1,20,000
(2) Rs. 2, 44,000
(3) Rs. 1,44,000
(4) Rs. 1,54,000
39. If the simple interest on a certain sum of money @ 4% for 5 years is Rs. 800, find the sum.
- (1) Rs. 4,000
(2) Rs. 9,000
(3) Rs. 12,000
(4) None of the above
40. The weight of a sand bag is 40 kg. In a hurry it was weighted as 40.8 kg. The error percentage is :
- (1) 1%
(2) 0.5%
(3) 1.5%
(4) 2%
36. एक ट्रेन एक घंटे में 92.4 कि.मी. तय करती है । वह 10 मिनट में कितने मीटर तय करेगी ?
- (1) 15400
(2) 1540
(3) 154
(4) 15.40
37. ज्ञात है : $x + y - z + 100 = 350$. यदि $x = 2y$ और $y = 2z$, तो $z = ?$
- (1) 30
(2) 50
(3) 70
(4) 90
38. श्रवण अपने मासिक वेतन में से 20% भोजन पर खर्च करता है, बाकी बचे हुए का 40% घर के किराए पर और शेष वेतन रोजमर्रा के चीजों पर । उसकी सालाना वेतन क्या है, यदि वह Rs. 5760 हर महीने रोजमर्रा की चीजों पर खर्च कर देता है ?
- (1) Rs. 1,20,000
(2) Rs. 2, 44,000
(3) Rs. 1,44,000
(4) Rs. 1,54,000
39. यदि साधारण ब्याज Rs. 800 हो और 4% प्रतिवर्ष की सूद की दर पर 5 साल के लिए उधार लिया गया हो, तो मूल धन ज्ञात कीजिए ।
- (1) Rs. 4,000
(2) Rs. 9,000
(3) Rs. 12,000
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. एक रेत की बोरी का भार 40 कि.ग्रा. है पर जल्दी में बोरी का भार 40.8 कि.ग्रा. मापा गया त्रुटि का प्रतिशत है :
- (1) 1%
(2) 0.5%
(3) 1.5%
(4) 2%

41. The product of two positive numbers is 120 and the sum of their square is 289. The difference between them is :
- (1) 7
(2) -7
(3) 2
(4) 14
42. If $A : B = 6 : 7$ and $B : C = 8 : 9$. Find the value of $C : A$?
- (1) $\frac{9}{6}$
(2) $\frac{16}{21}$
(3) $\frac{21}{16}$
(4) $\frac{6}{9}$
43. The value of $\frac{0.525 \times 0.525 - 0.275 \times 0.275}{0.525 - 0.275}$ is :
- (1) 0.5
(2) 0.6
(3) 0.4
(4) 0.8
44. The smallest number which when reduced by 7 is divisible by 12, 16 & 18 :
- (1) 199
(2) 223
(3) 295
(4) 287
45. In a class of 250 students, 75.8% took French and 49.4% took Latin. How many students took both French and Latin ?
- (1) 189.0
(2) 123.0
(3) 63.0
(4) 90.0
41. दो घनात्मक संख्याओं का गुणनफल 120 है। उनके वर्ग का जोड़ 289 है, तो उन संख्याओं का अन्तर है।
- (1) 7
(2) -7
(3) 2
(4) 14
42. यदि $A : B = 6 : 7$ और $B : C = 8 : 9$ है, तो $C : A$ का मान ज्ञात करो ?
- (1) $\frac{9}{6}$
(2) $\frac{16}{21}$
(3) $\frac{21}{16}$
(4) $\frac{6}{9}$
43. $\frac{0.525 \times 0.525 - 0.275 \times 0.275}{0.525 - 0.275}$ का मान है :
- (1) 0.5
(2) 0.6
(3) 0.4
(4) 0.8
44. वह सबसे छोटी संख्या जो 7 घटाने पर 12, 16 और 18 से भाज्य है :
- (1) 199
(2) 223
(3) 295
(4) 287
45. 250 विद्यार्थियों की कक्षा में 75.8% ने फ्रेंच और 49.4% ने लेटिन भाषा ली। कितने विद्यार्थियों ने फ्रेंच और लेटिन दोनों भाषाएं लीं ?
- (1) 189.0
(2) 123.0
(3) 63.0
(4) 90.0

Directions : For questions 46 – 49. Read the statements & choose the letter of the region which correctly represents the statement.



46. Students who took science but opted neither maths nor history :

- (1) b
- (2) e
- (3) d
- (4) g

47. Students who took maths & history both :

- (1) c
- (2) a
- (3) e
- (4) g

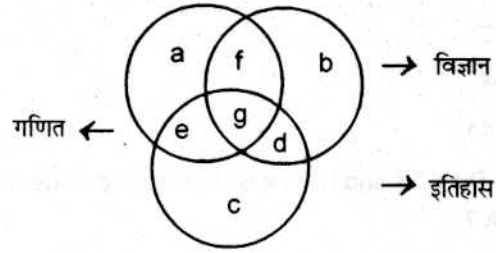
48. Students who took all three subjects i.e. maths, history & science :

- (1) f
- (2) g
- (3) e
- (4) d

49. Students who took science & history both :

- (1) g
- (2) e
- (3) f
- (4) d

निर्देश : प्रश्न 46 – 49 निम्नलिखित कथनों को पढ़िये व उनसे जुड़ा हुआ क्षेत्र पहचान कर कथन को व्यक्त करने वाला सही उत्तर चुनिये ।



46. वे विद्यार्थी, जिन्होंने विज्ञान लिया, परंतु न तो गणित लिया, न ही इतिहास :

- (1) b
- (2) e
- (3) d
- (4) g

47. वे विद्यार्थी, जिन्होंने गणित तथा इतिहास दोनों लिया है :

- (1) c
- (2) a
- (3) e
- (4) g

48. वे विद्यार्थी, जिन्होंने गणित, इतिहास तथा विज्ञान तीनों विषयों को लिया है :

- (1) f
- (2) g
- (3) e
- (4) d

49. वे विद्यार्थी, जिन्होंने विज्ञान तथा इतिहास दोनों विषयों को लिया है :

- (1) g
- (2) e
- (3) f
- (4) d

50. Solve the following problem :

$$27 \div 3 (4 + 5) - 17 + 9 \times 2$$

- (1) 71
(2) 81
(3) 82
(4) 69

51. In a basket, $\frac{3}{4}$ th of the total fruits are apples,

$\frac{2}{3}$ rd of the remaining are peach & the rest 300 are oranges. Find the total number of fruits in the basket.

- (1) 2000
(2) 2400
(3) 3000
(4) 3600

52. 12 men can complete a piece of work in 16 days. How many days will 4 men take to complete the task ?

- (1) 60 days
(2) 45 days
(3) 54 days
(4) 48 days

53. In a certain code 'Them' is written as '1234' & 'WHEN' is written as '5238'. How is 'MENT' written in that code ?

- (1) 3418
(2) 3481
(3) 4381
(4) 4318

54. In a certain code language, 'NOTE' is coded as 'OPUF'. Similarly, 'TASK' is coded as 'UBTL'. How will 'CORE' be coded in the same code language ?

- (1) BNRE
(2) PSFD
(3) DSFP
(4) DPSF

50. निम्नलिखित समस्या को हल कीजिए :

$$27 \div 3 (4 + 5) - 17 + 9 \times 2$$

- (1) 71
(2) 81
(3) 82
(4) 69

51. एक टोकरी में, कुल फलों का $\frac{3}{4}$ वां भाग सेब हैं, बाकी बचे

हुए फलों में से $\frac{2}{3}$ वां भाग आड़ू है, वह बाकी बचे हुए 300 फल संतरे हैं। टोकरी में रखे गये फलों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 2000
(2) 2400
(3) 3000
(4) 3600

52. 12 व्यक्ति एक काम को 16 दिन में पूरा करते हैं। 4 व्यक्ति उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लेंगे ?

- (1) 60 दिन
(2) 45 दिन
(3) 54 दिन
(4) 48 दिन

53. किसी कोड में 'Them' को '1234' लिखा जाता है व 'WHEN' को '5238' लिखा जाता है। उसी कोड में 'MENT' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) 3418
(2) 3481
(3) 4381
(4) 4318

54. किसी कोड में 'NOTE' को 'OPUF' लिखा जाता है व 'TASK' को 'UBTL' लिखा जाता है। उसी कोड में 'CORE' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (1) BNRE
(2) PSFD
(3) DSFP
(4) DPSF

55. Which one is in the descending order in the following ?

- (1) $6/7, 4/5, 3/4, 7/9$
- (2) $6/7, 4/5, 7/9, 3/4$
- (3) $3/4, 7/9, 4/5, 6/7$
- (4) $7/9, 3/4, 6/7, 4/5$

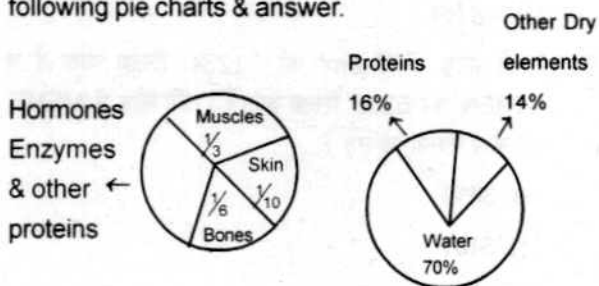
56. In a row of twenty five children Raman is 14th from the right end. Varun is third to the left of Raman. What is Varun's position from the left end of the row ?

- (1) Eighth
- (2) Ninth
- (3) Seventh
- (4) Tenth

57. How many such pairs of letters are there in the word 'RAZORS' each of which has as many letters between them as in the English alphabet series :

- (1) None
- (2) One
- (3) Two
- (4) Three

Directions : For questions 58–61 Refer to the following pie charts & answer.



Distribution of protein in human Body

Distribution of elements in human body

58. What is the ratio of the distribution of proteins in the muscles to that of the distribution of proteins in the bones ?

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 1
- (3) 1 : 18
- (4) 18 : 1

55. निम्न में से कौन-सा विकल्प अवरोही क्रम में है ?

- (1) $6/7, 4/5, 3/4, 7/9$
- (2) $6/7, 4/5, 7/9, 3/4$
- (3) $3/4, 7/9, 4/5, 6/7$
- (4) $7/9, 3/4, 6/7, 4/5$

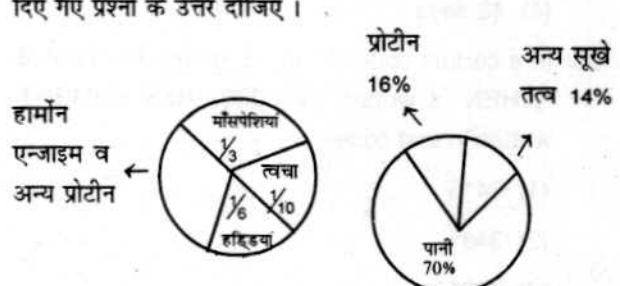
56. 25 बच्चों की कतार में रमन दाएं से 14वें स्थान पर खड़ा है। वरुण उसी कतार में रमन के बायीं ओर तीसरे स्थान पर है। कतार के बायीं ओर से वरुण का स्थान ज्ञात कीजिए।

- (1) आठवां
- (2) नौवां
- (3) सातवां
- (4) दसवां

57. शब्द 'RAZORS' में वर्णों के कितने जोड़े ऐसे हैं, जिनके बीच उतने ही वर्ण हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में इन वर्णों के बीच होते हैं।

- (1) कोई नहीं
- (2) एक
- (3) दो
- (4) तीन

निर्देश : प्रश्न 58–61 के लिए निम्न पाई चार्ट को देखकर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



मानव-शरीर में प्रोटीन का वितरण

मानव-शरीर में तत्वों का वितरण

58. प्रोटीन के मांसपेशियों और हड्डियों में वितरण का क्या अनुपात है ?

- (1) 1 : 2
- (2) 2 : 1
- (3) 1 : 18
- (4) 18 : 1

59. What percentage of the total weight of the human body is equivalent to the weight of the skin in the human body ?
- (1) 1.6
(2) 0.16
(3) 0.016
(4) Insufficient data
60. To show the distribution of proteins & other dry elements in the human body, the arc of the circle should subtend at the centre an angle of :
- (1) 120°
(2) 54°
(3) 108°
(4) 252°
61. What is the quantity of water in the body of a person weighing 50 kg ?
- (1) 35 kg
(2) 120 kg
(3) 71.42 kg
(4) 20 kg
62. Pointing to a boy, Mamta said, "he is the only son of my father-in-law's only child." How is the boy related to Mamta ?
- (1) Brother
(2) Daughter
(3) Son
(4) Husband
63. Complete the series : 5, 6, 10, 19, 35,
- (1) 50
(2) 60
(3) 40
(4) 70
59. मानव शरीर के कुल भार का कितना प्रतिशत मानव शरीर की त्वचा के तुल्य है ?
- (1) 1.6
(2) 0.16
(3) 0.016
(4) अधूरे आंकड़े
60. मानव शरीर में प्रोटीन और अन्य सूखे तत्वों का वितरण दर्शाने के लिए वृत्त की चाप केन्द्र पर कितने अंश का कोण बनाएगी ?
- (1) 120°
(2) 54°
(3) 108°
(4) 252°
61. कोई मनुष्य जिसका वजन 50 कि.ग्रा. है, उसमें पानी की मात्रा होगी ।
- (1) 35 कि.ग्रा.
(2) 120 कि.ग्रा.
(3) 71.42 कि.ग्रा.
(4) 20 कि.ग्रा.
62. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए ममता ने कहा "यह मेरे ससुर के इकलौते पुत्र का इकलौता बेटा है ।" वह लड़का ममता से किस रिश्ते से जुड़ा है ?
- (1) भाई
(2) बेटा
(3) बेटा
(4) पति
63. श्रृंखला को पूरा कीजिए : 5, 6, 10, 19, 35, ----- ।
- (1) 50
(2) 60
(3) 40
(4) 70

Directions : For questions 64–67. Read the data carefully & answer the questions.

LAP BUT CAR SON HID

(New words to be formed may or may not necessarily be meaningful English words).

64. If the positions of the 1st & the 3rd alphabets of each of the word are interchanged, which of the following would form meaningful words with the new arrangement ?

- (1) HID
- (2) SON
- (3) TUB
- (4) CAR

65. If the given words are arranged in the order as they would appear in a dictionary from the left to right, which of the following will be 4th from the left ?

- (1) LAP
- (2) BUT
- (3) CAR
- (4) SON

66. Which alphabet is one same place in two words given in the question ?

- (1) u
- (2) i
- (3) a
- (4) n

67. If second alphabet in each of the words is changed to next alphabet in the English alphabetical order, how many words having no vowels will be formed ?

- (1) One
- (2) Two
- (3) Three
- (4) More than three.

निर्देश : प्रश्न 64–67 के लिए दिए गए आंकड़े ध्यानपूर्वक पढ़ें व उत्तर दें।

LAP BUT CAR SON HID

(नया शब्द अंग्रेजी भाषा का अर्थपूर्ण शब्द हो भी सकता है व नहीं भी)

64. यदि प्रत्येक शब्द के पहले व तीसरे वर्ण को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन-सा शब्द नया अर्थपूर्ण शब्द बनाएगा ?

- (1) HID
- (2) SON
- (3) TUB
- (4) CAR

65. यदि शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार बाएं से दाएं लगा दिया जाए, तो कौन-सा शब्द बाएं से चौथा होगा ?

- (1) LAP
- (2) BUT
- (3) CAR
- (4) SON

66. दिए गए किन्हीं दो शब्दों में कौन-सा वर्ण समान स्थान पर है ?

- (1) u
- (2) i
- (3) a
- (4) n

67. यदि प्रत्येक शब्द के दूसरे वर्ण की अंग्रेजी वर्णमाला को, अंग्रेजी वर्णमाला के अगले वर्ण में परिवर्तित कर दिया जाए, तो कितने ऐसे शब्द होंगे जिनमें स्वर नहीं होंगे ?

- (1) एक
- (2) दो
- (3) तीन
- (4) तीन से ज्यादा

68. If "road" is called "water", "water" is called "ice", "ice" is called "Sugar" & "Sugar" is called "bowl". Then, on what the vehicles move ?
- (1) Ice
(2) Bowl
(3) Sugar
(4) Water
69. Arrange the following according to dictionary and determine the one at 4th place :
- (1) Zamaica
(2) Zidane
(3) Zeast
(4) Zinedine
70. In a 729 ml mixture milk and water are in the ratio of 7 : 2. How much quantity of water should be added in the new mixture so that the ratio of milk and water becomes 7 : 3 ?
- (1) 72 ml
(2) 81 ml
(3) 85 ml
(4) 90 ml
71. The total surface area of a cube is 384 m^2 . Its volume will be :
- (1) 343 m^3
(2) 616 m^3
(3) 512 m^3
(4) 660 m^3
72. When the price of TV set was increased by 30%, the no. of TV sets sold decreased by 20%. What was the effect on the sales ?
- (1) 8% decrease
(2) 8% increase
(3) 4% decrease
(4) 4% increase
68. यदि "सड़क" को "जल" कहा जाए, "जल" को "बर्फ" कहा जाए, "बर्फ" को "चीनी" व "चीनी" को "पात्र (बाउल)" कहा जाए, तो वाहन किस पर चलेंगे ?
- (1) बर्फ
(2) पात्र (बाउल)
(3) चीनी
(4) जल
69. अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार क्रम में लगाने के पश्चात् चौथे स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा ?
- (1) Zamaica
(2) Zidane
(3) Zeast
(4) Zinedine
70. एक 729 मिली. मिश्रण में दूध व पानी 7 : 2 के अनुपात में है। उसमें पानी की कितनी मात्रा मिलाई जाए ताकि दूध व पानी का अनुपात 7 : 3 हो जाए ?
- (1) 72 मि.ली.
(2) 81 मि.ली.
(3) 85 मि.ली.
(4) 90 मि.ली.
71. किसी घन का सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल 384 वर्गमीटर है। उसका आयतन कितना होगा ?
- (1) 343 मी.³
(2) 616 मी.³
(3) 512 मी.³
(4) 660 मी.³
72. जब टी.वी. सेट का मूल्य 30% बढ़ा दिया गया, तब टी.वी. की बिक्री में 20% की कमी आई। कुल बिक्री पर कितना असर पड़ा ?
- (1) 8% हास
(2) 8% वृद्धि
(3) 4% हास
(4) 4% वृद्धि

Directions for Questions 73 to 74 : Select the alternative which correctly depicts how a paper will appear, when it is folded along the dotted line ?

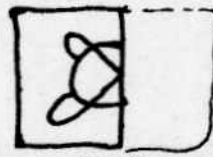
73.



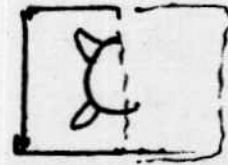
(X)



(A)



(B)



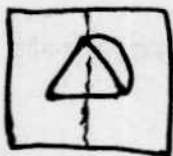
(C)



(D)

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

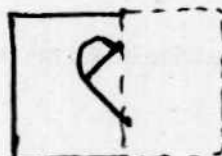
74.



(X)



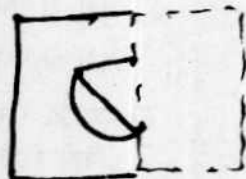
(A)



(B)



(C)



(D)

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

74.

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

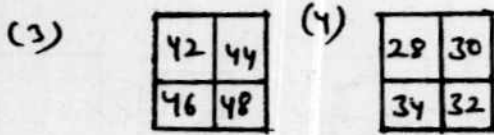
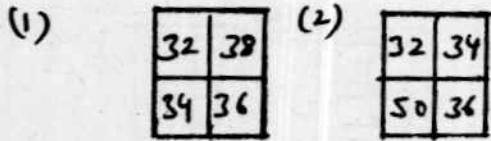
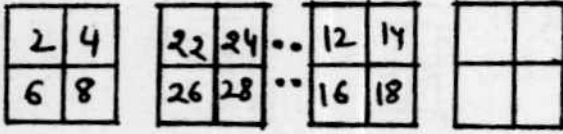
- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

निर्देश : प्रश्न 73 - 74 के लिए : उस विकल्प को चुनिए जो किसी कागज़ को डट वाली लाइन पर मोड़े जाने पर प्रतीत होगा :

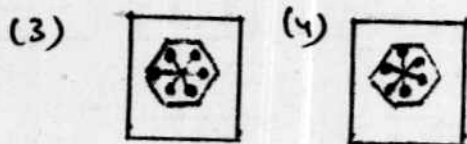
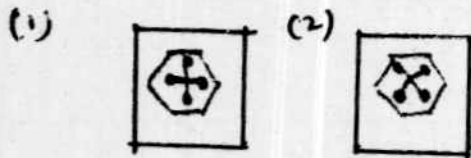
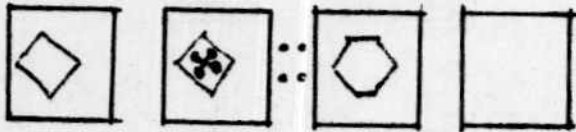
Direction : In Question 75 to 80 select the answer figure (1, 2, 3 or 4) which has the same relationship to the third figure which is between the first two figures on the left of sign :

निर्देश : प्रश्न 75 से 80 में उस उत्तर आकृति (1, 2, 3 या 4) को चुनिए जिसका सम्बन्ध तीसरी आकृति से वही हो जो कि चिन्ह :: के बाईं ओर दी गई दो आकृतियों में हो :

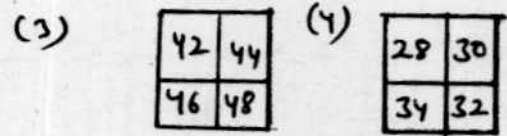
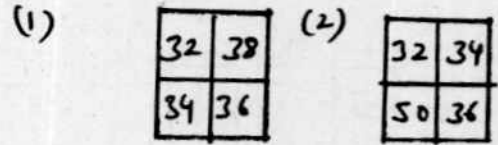
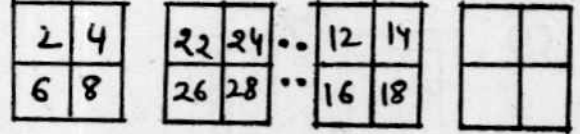
75.



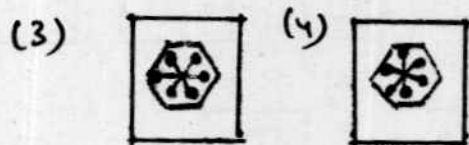
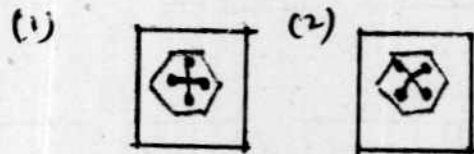
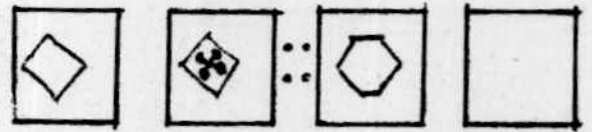
76.



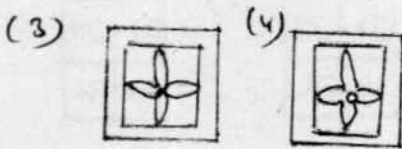
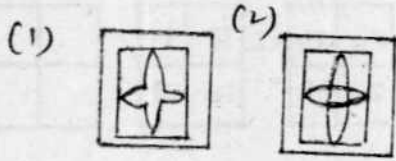
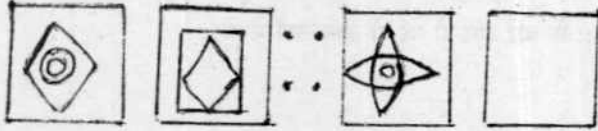
75.



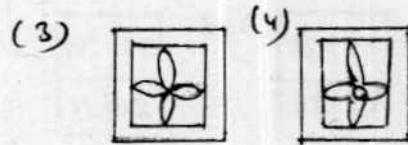
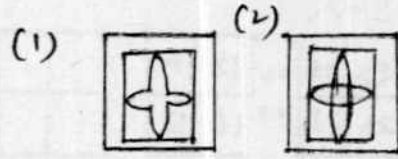
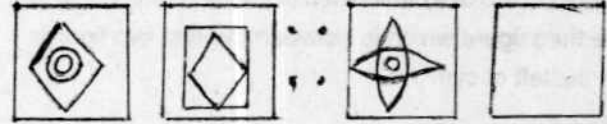
76.



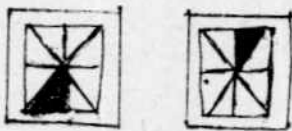
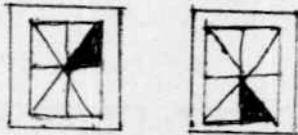
77.



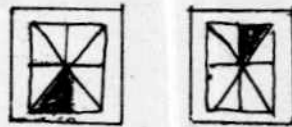
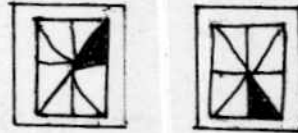
77.



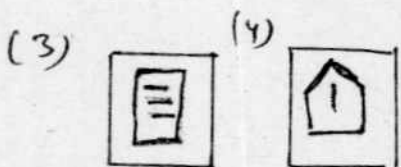
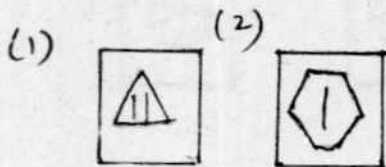
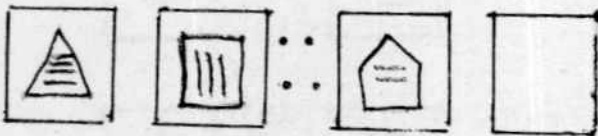
78.



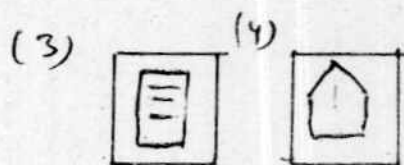
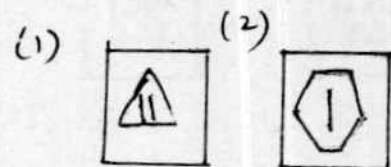
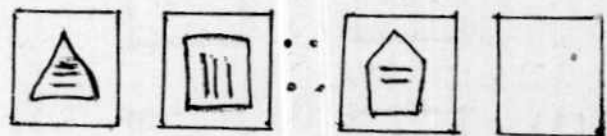
78.



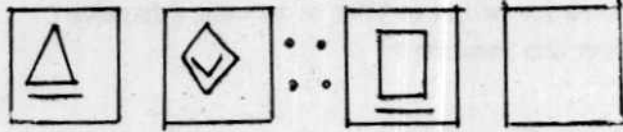
79.



79.

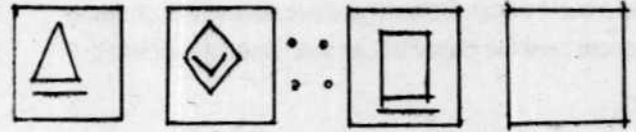


80.



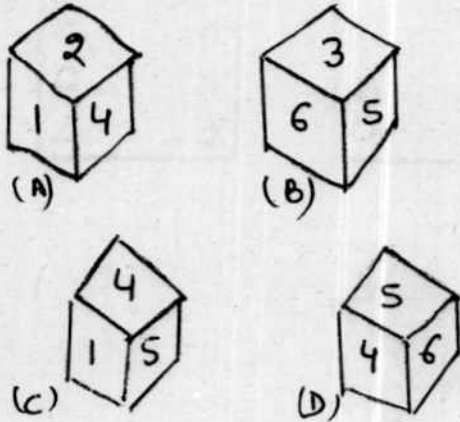
- (1) (2) (3) (4)

80.



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

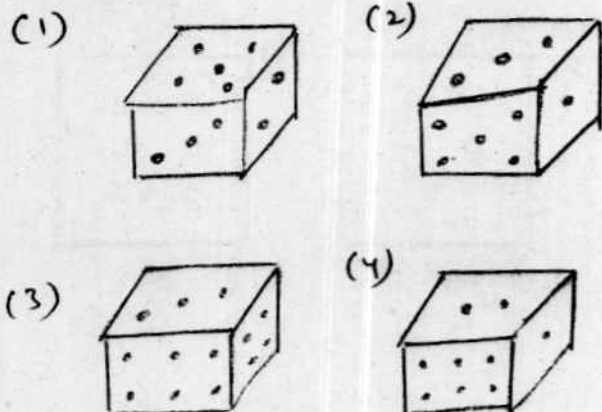
81. Observe the die given below and answer :



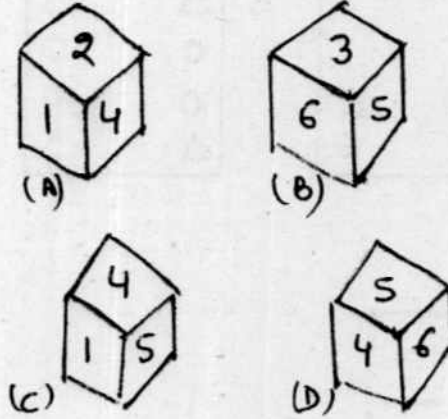
Which number is opposite 3 ?

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

82. If the total number of dots on opposite faces of a cubical block is always 7, find the figure which is correct ?



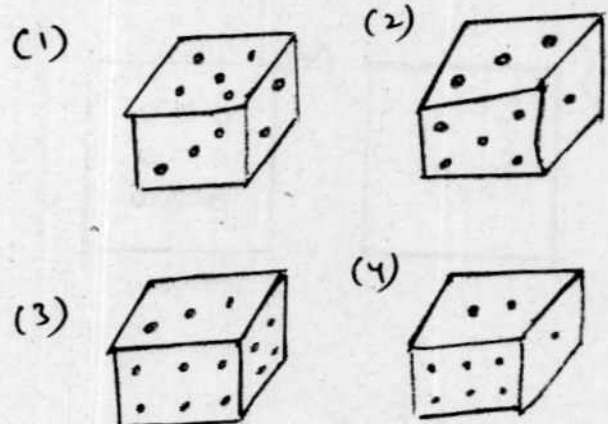
81. नीचे दिये गये डाइ को देखो और उत्तर दो :



3 के सामने कौन-सा अंक है ?

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

82. एक घन ब्लॉक के आमने-सामने का योग यदि 7 हो, तो नीचे दी गई आकृतियों में सही आकृति ज्ञात करो :

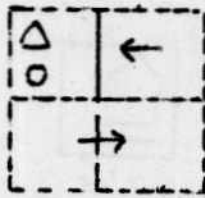


Direction : In Questions 83–84 a paper is folded and a cut is made. Select the alternative which correctly depicts how the paper will appear when it is opened ?

निर्देश : प्रश्न 83–84 में एक कागज को मोड़कर उसमें कट लगाया गया है। उस उत्तर को छाँटिए जो यह दर्शाता है कि कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा ?

83.

83.



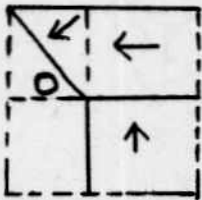
- (1) (2)
- (3) (4)



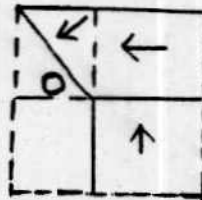
- (1) (2)
- (3) (4)

84.

84.



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

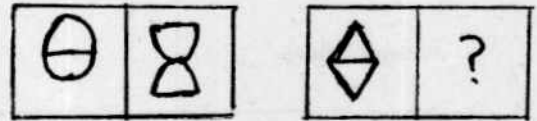
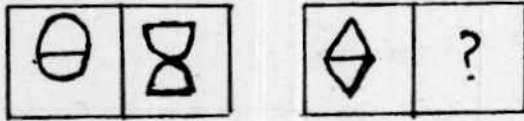


- (1) (2)
- (3) (4)

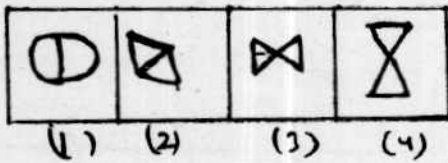
Directions : In Questions 85–90, complete the given series by choosing the appropriate answer (1, 2, 3 or 4).

निर्देश : संख्या 85 – 90 में उस उत्तर आकृति (1, 2, 3 या 4) को चुनिए जो कि दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करती है :

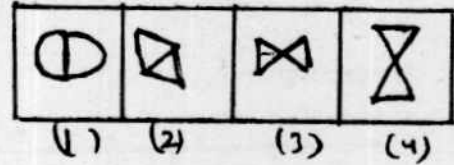
85. Problem Figure



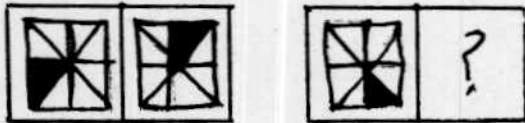
Answer Figure



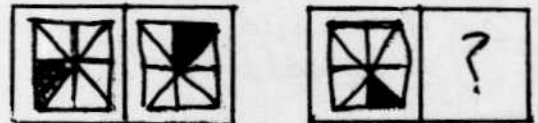
उत्तर आकृति



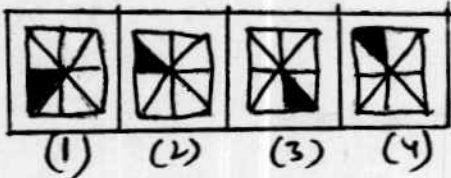
86. Problem Figure



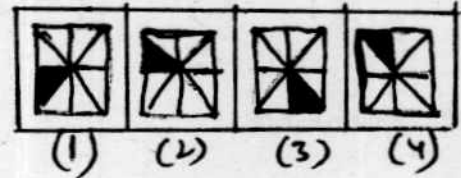
86. समस्या आकृति



Answer Figure



उत्तर आकृति



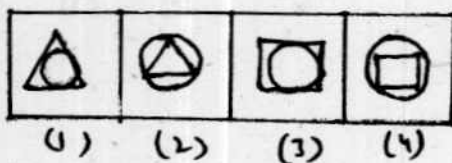
87. Problem Figure



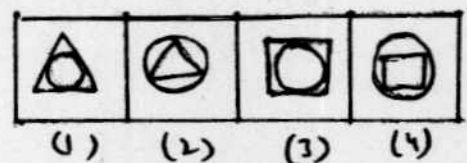
87. समस्या आकृति



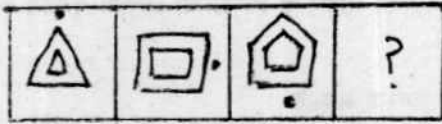
Answer Figure



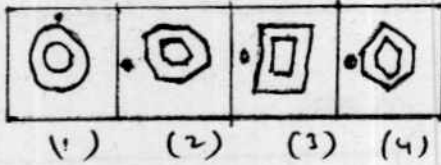
उत्तर आकृति



88. Problem Figure



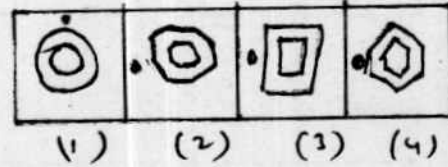
Answer Figure



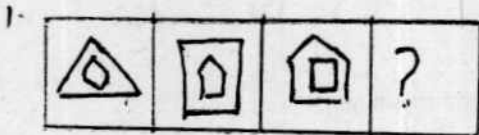
88. समस्या आकृति



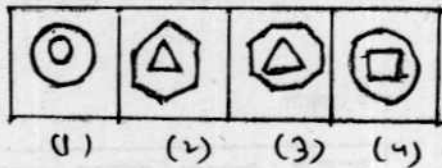
उत्तर आकृति



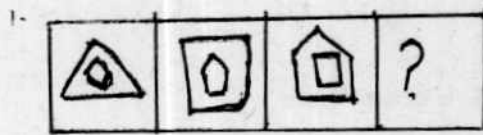
89. Problem Figure



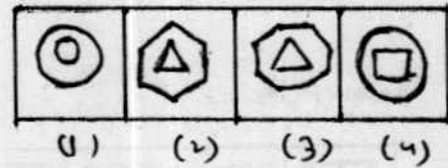
Answer Figure



89. समस्या आकृति



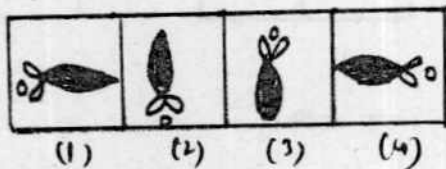
उत्तर आकृति



90. Problem Figure



Answer Figure



90. समस्या आकृति



उत्तर आकृति

