

1. The minute hand of a clock moves through a distance of 20 minutes. The angle made between its initial and final position would be :
 - (1) 90°
 - (2) 100°
 - (3) 120°
 - (4) 150°
2. If your birthday in the year 2009 was Monday, what day would it fall in the year 2011 ?
 - (1) Tuesday
 - (2) Wednesday
 - (3) Thursday
 - (4) Friday
3. The distance between two stations A and B is 129 Km. A train moving with a uniform speed of 48 km. per hour leaves station A for station B. After moving for 15 minutes how far would it be from station B ?
 - (1) 117 km
 - (2) 105 km
 - (3) 93 km
 - (4) 81 km
4. The afternoon classes in a school begin at 1.00 P.M. and end at 3.55 P.M. There are four afternoon class periods with five minutes in between each of the periods allowed as break. The duration in minutes of each class period is :
 - (1) 39
 - (2) 40
 - (3) 43
 - (4) 45
1. एक घड़ी की मिनट वाली सुई 20 मिनट की दूरी तय करती है । उसकी पहली व अन्तिम स्थिति के बीच बना कोण होगा :
 - (1) 90°
 - (2) 100°
 - (3) 120°
 - (4) 150°
2. यदि आपका जन्मदिन वर्ष 2009 में सोमवार को था, तो वर्ष 2011 में किस दिन होगा ?
 - (1) मंगलवार
 - (2) बुधवार
 - (3) बृहस्पतिवार
 - (4) गुरुवार
3. दो स्टेशन A व B के बीच की दूरी 129 कि.मी. है । 48 कि.मी. प्रति घंटा की एक समान गति से चलने वाली एक रेल स्टेशन A से स्टेशन B के लिए प्रस्थान करती है । 15 मिनट चलने के पश्चात् वह स्टेशन B से कितनी दूरी पर होगी ?
 - (1) 117 कि.मी.
 - (2) 105 कि.मी.
 - (3) 93 कि.मी.
 - (4) 81 कि.मी.
4. एक विद्यालय में दोपहर की कक्षाएँ 1 बजे शुरू होकर 3 बजे तक 55 मिनट पर खत्म हो जाती है । दोपहर में 5 मिनट के अन्तराल से चार कक्षा घंटे हैं । प्रत्येक कक्षा घंटे की अवधि मिनट होंगे :
 - (1) 39
 - (2) 40
 - (3) 43
 - (4) 45

5. In a group of 15 children, 7 have studied English, 8 have studied Hindi, and 3 have not studied either. How many of these children have studied both English and Hindi ?

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

6. A non-zero number added to itself equals the multiplication of the number with itself. The number is :

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

7. How many 3's are there in the following number series which are preceded by an odd number but not followed by an even number ?

34353152136731827855391345235435

- (1) One
(2) Two
(3) Three
(4) Four

8. $(0.2 + 0.3) \times 0.2 \times 0.3 = ?$

- (1) 0.3
(2) 0.03
(3) 0.003
(4) 0.0003

Directions : In question numbers 9—13, four alternatives are given. Three of them are alike in some way. Select the one that is different.

9. (1) Brass
(2) Copper
(3) Silver
(4) Iron

5. 15 बच्चों के एक समूह में, 7 बच्चों ने अंग्रेजी पढ़ी है, 8 बच्चों ने हिन्दी पढ़ी है तथा 3 बच्चों ने दोनों में से कुछ भी नहीं पढ़ा है ? इन बच्चों में कुल कितने बच्चों ने अंग्रेजी व हिन्दी दोनों पढ़े हैं ?

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

6. एक संख्या जो कि शून्य नहीं है, स्वयं में जुड़ने पर स्वयं के गुणनफल के बराबर हो जाती है। वह संख्या है :

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

7. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 3 के अंक हैं जिनके पहले विषम अंक है पर उनके पश्चात् सम अंक नहीं हैं ?

34353152136731827855391345235435

- (1) एक
(2) दो
(3) तीन
(4) चार

8. $(0.2 + 0.3) \times 0.2 \times 0.3 = ?$

- (1) 0.3
(2) 0.03
(3) 0.003
(4) 0.0003

निर्देश : प्रश्न संख्या 9 से 13 में चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं। भिन्न को चुनिए।

9. (1) पीतल
(2) तांबा
(3) चांदी
(4) लोहा

10. (1) 2, 4, 5, 10
 (2) 3, 6, 7, 14
 (3) 4, 8, 10, 20
 (4) 5, 10, 11, 22

11. (1) 2147 : 6301
 (2) 4242 : 1331
 (3) 8643 : 2357
 (4) 3492 : 1832

12. (1) Blacksmith : Anvil
 (2) Carpenter : Saw
 (3) Barber : Scissor
 (4) Goldsmith : Ornaments

13. (1) Newspaper : Editor
 (2) Film : Director
 (3) Stamps : Philatelist
 (4) Book : Author

Directions : In question numbers 14—18 to fill the blank space, select the alternative that would complete the given series.

14. 1, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 17, ? :

- (1) 19
 (2) 20
 (3) 21
 (4) 22

15. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ?, 54 :

- (1) 18
 (2) 27
 (3) 36
 (4) 42

10. (1) 2, 4, 5, 10
 (2) 3, 6, 7, 14
 (3) 4, 8, 10, 20
 (4) 5, 10, 11, 22

11. (1) 2147 : 6301
 (2) 4242 : 1331
 (3) 8643 : 2357
 (4) 3492 : 1832

12. (1) लुहार : निहाई
 (2) बढ़ई : आरा
 (3) नाई : कैंची
 (4) सुनार : आभूषण

13. (1) अखबार : सम्पादक
 (2) फिल्म : निर्देशक
 (3) टिकट : टिकट संग्रहकर्ता
 (4) पुस्तक : लेखक

निर्देश : प्रश्न संख्या 14 से 18 में रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उस विकल्प को चुनिए जो कि दी गई श्रृंखला को पूरा करता हो।

14. 1, 2, 3, 5, 7, 10, 13, 17, ? :

- (1) 19
 (2) 20
 (3) 21
 (4) 22

15. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ?, 54 :

- (1) 18
 (2) 27
 (3) 36
 (4) 42

16. 4, 23, 60, 121, :

- (1) 212
- (2) 221
- (3) 241
- (4) 242

17. 4, 10,, 82, 244, 730 :

- (1) 24
- (2) 28
- (3) 77
- (4) 218

18. 0, 4, 18, 48, 100 :

- (1) 120
- (2) 130
- (3) 140
- (4) 180

Directions : In questions 19—23, choose the option which completes the given pattern.

19. or_sorr_orrs_rrs :

- (1) rso
- (2) rrr
- (3) sss
- (4) ors

20. abb_abbb_bbb_bbb :

- (1) bbb
- (2) baa
- (3) aba
- (4) abb

16. 4, 23, 60, 121, :

- (1) 212
- (2) 221
- (3) 241
- (4) 242

17. 4, 10,, 82, 244, 730 :

- (1) 24
- (2) 28
- (3) 77
- (4) 218

18. 0, 4, 18, 48, 100 :

- (1) 120
- (2) 130
- (3) 140
- (4) 180

निर्देश : प्रश्न संख्या 19 से 23 में उस विकल्प को चुनिए जो दिए गए प्रतिरूप को पूरा करता हो ?

19. or_sorr_orrs_rrs :

- (1) rso
- (2) rrr
- (3) sss
- (4) ors

20. abb_abbb_bbb_bbb :

- (1) bbb
- (2) baa
- (3) aba
- (4) abb

21. $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta$:

- (1) $\alpha\beta\gamma$
- (2) $\delta\epsilon\zeta$
- (3) $\delta\alpha\beta$
- (4) $\alpha\delta\epsilon$

22. $\eta\theta\zeta\eta\theta\zeta\eta\theta$:

- (1) $\eta\theta\zeta$
- (2) $\eta\theta\zeta$
- (3) $\zeta\eta\theta$
- (4) $\zeta\eta\theta$

23. $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta$:

- (1) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (2) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (3) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (4) $\alpha\beta\gamma\delta$

24. If in certain code, TWENTY is written as 863985 & ELEVEN is written as 323039, how is TWELVE written in that code ?

- (1) 863203
- (2) 863584
- (3) 863903
- (4) 863063

25. In a row of ten boys when Robin was shifted by two places towards the left. He became seventh from the left end. What was his earlier position from the right end of the row ?

- (1) First
- (2) Second
- (3) Fourth
- (4) Sixth

21. $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta$:

- (1) $\alpha\beta\gamma$
- (2) $\delta\epsilon\zeta$
- (3) $\delta\alpha\beta$
- (4) $\alpha\delta\epsilon$

22. $\eta\theta\zeta\eta\theta\zeta\eta\theta$:

- (1) $\eta\theta\zeta$
- (2) $\eta\theta\zeta$
- (3) $\zeta\eta\theta$
- (4) $\zeta\eta\theta$

23. $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta$:

- (1) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (2) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (3) $\alpha\beta\gamma\delta$
- (4) $\alpha\beta\gamma\delta$

24. यदि किसी कोड में TWENTY को 863985 लिखा जाता है और ELEVEN को 323039, तो TWELVE को उस कोड में कैसे लिखा जायेगा ?

- (1) 863203
- (2) 863584
- (3) 863903
- (4) 863063

25. दस बच्चों की एक पंक्ति में रोबिन को बायें दो स्थान खिसका दिया गया। वह बाईं तरफ से सातवां हो गया। पंक्ति के दायीं ओर से उसकी पहले की क्या स्थिति थी ?

- (1) पहला स्थान
- (2) दूसरा स्थान
- (3) चौथा स्थान
- (4) छठा स्थान

26. If = means addition, \div means multiplication, \times means division then $2 = 3 \div 2 \times 2$ will be equal to :

- (1) 5
- (2) 4
- (3) 1.5
- (4) 6

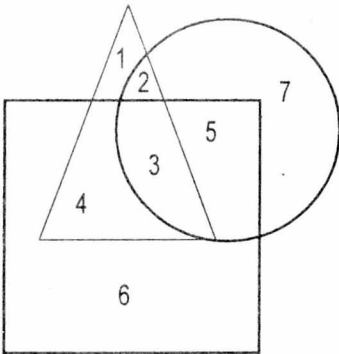
27. Two numbers are in the ratio 2 : 3. If 4 is added to both their ratio becomes 4 : 5. The smaller number is :

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

28. Four children are up on a ladder. A is further up the ladder than C. B is lower on the ladder than C. D is between C and B. Who is third from the bottom ?

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

29. In the figure given below, triangle represents the healthy, square represents the old and circle represents the women. Find out the area of the figure which represents the women who are healthy and young ?



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

26. यदि = का अर्थ योग, \div का अर्थ गुणा, \times का अर्थ भाग हो, तो $2 = 3 \div 2 \times 2$ बराबर होगा :

- (1) 5
- (2) 4
- (3) 1.5
- (4) 6

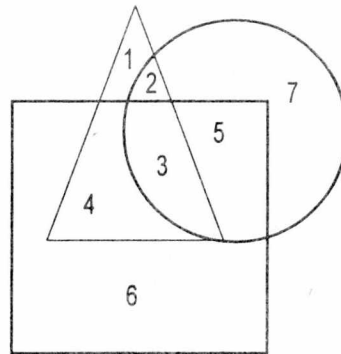
27. दो अंक 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि दोनों में 4 जोड़ दिया जाए तो उनका अनुपात 4 : 5 हो जाएगा। दोनों में से छोटा अंक है :

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

28. चार बच्चे एक सीढ़ी पर हैं। अ, स से ऊपर सीढ़ी पर है। ब सीढ़ी पर स से नीचे है। द, स व ब के बीच में है। नीचे से तीसरे स्थान पर कौन है ?

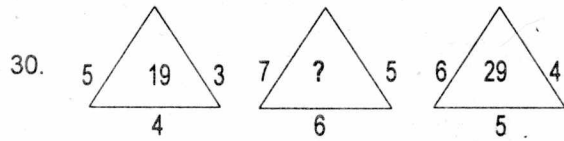
- (1) ब
- (2) स
- (3) द
- (4) अ

29. निम्नांकित चित्र में त्रिभुज स्वस्थ, वर्ग वृद्ध और वृत्त स्त्री का प्रतिनिधित्व करते हैं। चित्र के उस भाग को ज्ञात करो जो स्वस्थ और युवा स्त्रियों का प्रतिनिधित्व करता है ?

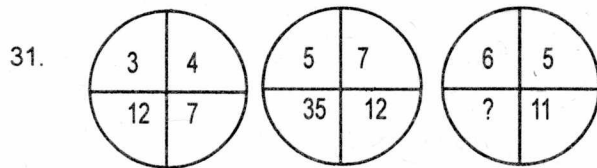


- (1) 1
- (2) 2
- (3) 3
- (4) 7

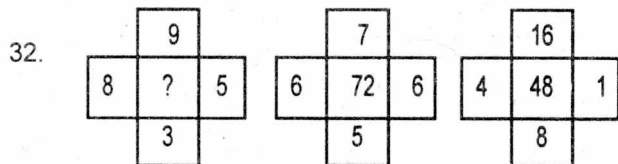
Directions : In questions 30 to 32, identify the trend in the given arrangements and select the missing number.



- (1) 25
(2) 37
(3) 41
(4) 47



- (1) 22
(2) 24
(3) 26
(4) 30

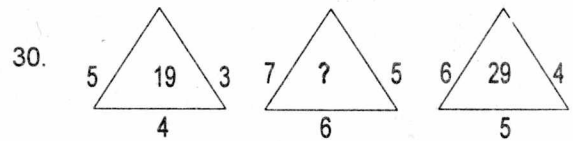


- (1) 56
(2) 69
(3) 74
(4) 87

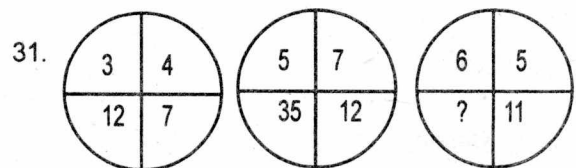
33. 65% of 240 + ? % of 150 = 210

- (1) 46
(2) 45
(3) 36
(4) 32

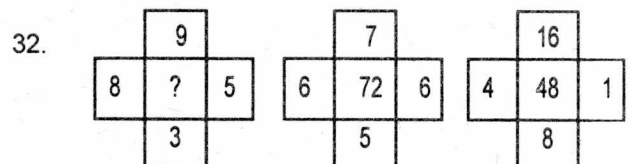
निर्देश : प्रश्न संख्या 30 से 32 में दिए गए विन्यासों की प्रवृत्ति समझकर, लुप्त संख्या का चुनाव कीजिए।



- (1) 25
(2) 37
(3) 41
(4) 47



- (1) 22
(2) 24
(3) 26
(4) 30



- (1) 56
(2) 69
(3) 74
(4) 87

33. 240 का 65% + 150 का ? % = 210

- (1) 46
(2) 45
(3) 36
(4) 32

34. Which of the following is the same as Wrestling, Karate and Boxing ?

- (1) Swimming
- (2) Polo
- (3) Polevault
- (4) Judo

35. Which of the following is the same as Canoe, Raft and Kayak ?

- (1) Dinghy
- (2) Ship
- (3) Canopy
- (4) Submarine

Directions : In questions 36–37, select the alternative pair of words that have the same relationship between them as the given pair of words.

36. Student : School ::

- (1) Patient : Hospital
- (2) Carpenter : Wood
- (3) Mechanic : Vehicle
- (4) Clerk : Officer

37. Forest : Trees ::

- (1) Egg : Omelette
- (2) Petrol : Cars
- (3) Sky : Clouds
- (4) Rain : Climate

34. निम्नांकित में से कौन वैसा है, जैसा कुश्ती, कराटे और मुक्केबाजी ?

- (1) तैराकी
- (2) पोलो
- (3) पोल्वाल्ट
- (4) जूडो

35. निम्नांकित में से कौन वैसा है जैसा डोंगी, बेंड़ा और कयाक ?

- (1) छोटी नाव
- (2) पोत
- (3) चंदोवा
- (4) पनडुब्बी

निर्देश : प्रश्न संख्या 36–37 में, उन विकल्प शब्दों के जोड़े को चुनिए, जिनके बीच का संबंध दिए गए जोड़े के शब्दों के संबंध के समान है।

36. विद्यार्थी : विद्यालय ::

- (1) रोगी : अस्पताल
- (2) बढ़ई : लकड़ी
- (3) मैकेनिक : वाहन
- (4) क्लर्क : पदाधिकारी

37. जंगल : वृक्ष ::

- (1) अंडा : आमलेट
- (2) पेट्रोल : कार
- (3) आसमान : बादल
- (4) बरसात : मौसम

38. Which of the following is not a correct sequence ?

- (1) Seed, sapling, plant, tree
- (2) Embryo, infant, child, adult
- (3) Petrol, combustion, movement, energy
- (4) Egg, larvae, pupae, mosquito

Directions : In questions 39–41 select the correct missing arithmetic operations.

39. $5 _ 3 _ 3 _ 2 = 16$

- (1) +, ×, +
- (2) ×, +, ×
- (3) −, +, ×
- (4) +, +, +

40. $10 _ 2 _ 1 _ 2 = 10$

- (1) +, −, +
- (2) ×, ×, +
- (3) −, ×, −
- (4) +, ×, −

41. $27 _ 3 _ 3 _ 3 = 18$

- (1) ÷, +, ×
- (2) +, ×, +
- (3) +, ×, ÷
- (4) +, +, +

42. How many times between 4 P.M. to 10 P.M. the hands in a watch will be at right angles ?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 9
- (4) 6

38. निम्नलिखित में से कौन-सा सही क्रम में नहीं है ?

- (1) बीज, बालवृक्ष, पौधा, वृक्ष
- (2) भ्रूण, शिशु, बच्चा, वयस्क
- (3) पेट्रोल, दहन, गति, ऊर्जा
- (4) अंडा, लारवा, प्यूपा, मच्छर

निर्देश : प्रश्न संख्या 39–41 में सही गणितीय संक्रियाओं का चुनाव करें ।

39. $5 _ 3 _ 3 _ 2 = 16$

- (1) +, ×, +
- (2) ×, +, ×
- (3) −, +, ×
- (4) +, +, +

40. $10 _ 2 _ 1 _ 2 = 10$

- (1) +, −, +
- (2) ×, ×, +
- (3) −, ×, −
- (4) +, ×, −

41. $27 _ 3 _ 3 _ 3 = 18$

- (1) ÷, +, ×
- (2) +, ×, +
- (3) +, ×, ÷
- (4) +, +, +

42. 4 बजे शाम और 10 बजे रात के बीच एक घड़ी की सूइयाँ कितनी बार समकोण बनाएंगी ?

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 9
- (4) 6

43. Ruqsana is standing facing East. She turns right and moves 5 meters and then turns left and moves 5 meters. She then turns left and moves 5 meters. Ruqsana is finally :

- (1) 5 meters East of her original position
- (2) At her original position
- (3) 5 meters West of her original position
- (4) 10 meters East of her original position

Direction : In questions 44–45, the first two words are related in some way. Based on this relationships, choose the fourth word.

44. Water : Ice :: Steam : ?

- (1) Heat
- (2) Water
- (3) Boil
- (4) Fire

45. Asia : Pakistan :: Europe : ?

- (1) America
- (2) Afghanistan
- (3) Canada
- (4) England

Directions : In questions 46 – 50, find the wrong term of the given series.

46. OMKI, RPNL, CAYW, KIGE, USRP

- (1) KIGE
- (2) RPNL
- (3) CAYW
- (4) USRP

47. aabc, ddef, ggghi, jjkl, mmnp, ppqr

- (1) ddef
- (2) ggghi
- (3) mmnp
- (4) ppqr

48. abdg, ijlo, mnps, rsuy, uvxa

- (1) ijlo
- (2) uvxa
- (3) rsuy
- (4) aadg

43. रुखसाना पूर्व की ओर मुँह करके खड़ी है। वह दायीं ओर घूमकर 5 मीटर चलती है तथा फिर बायीं ओर मुड़कर 5 मीटर चलती है। इसके पश्चात् वह फिर बायीं ओर मुड़कर 5 मीटर चलती है। रुखसाना अन्ततः :

- (1) अपनी पूर्व स्थिति से 5 मीटर पूर्व की ओर है
- (2) अपनी पूर्व स्थिति में है
- (3) अपनी पूर्व स्थिति से 5 मीटर पश्चिम की ओर है
- (4) अपनी पूर्व स्थिति से 10 मीटर पूर्व की ओर है

निर्देश : प्रश्न संख्या 44–45 में पहले दो शब्द किसी तरह संबंधित है, इस संबंध के आधार पर चौथा शब्द चुनें।

44. जल : बर्फ :: भाप : ?

- (1) ताप
- (2) जल
- (3) उबलना
- (4) अग्नि

45. एशिया : पाकिस्तान :: यूरोप : ?

- (1) अमेरिका
- (2) अफगानिस्तान
- (3) कनाडा
- (4) इंग्लैंड

निर्देश : प्रश्न संख्या 46 – 50 में दी गई श्रृंखलाओं में गलत पद (शब्द अथवा अंक) को ढूँढो।

46. OMKI, RPNL, CAYW, KIGE, USRP

- (1) KIGE
- (2) RPNL
- (3) CAYW
- (4) USRP

47. aabc, ddef, ggghi, jjkl, mmnp, ppqr

- (1) ddef
- (2) ggghi
- (3) mmnp
- (4) ppqr

48. abdg, ijlo, mnps, rsuy, uvxa

- (1) ijlo
- (2) uvxa
- (3) rsuy
- (4) aadg

49. 5, 8, 16, 19, 38, 40, 82, 85

- (1) 8
- (2) 19
- (3) 40
- (4) 85

50. 5, 7, 9, 17, 37, 41, 43

- (1) 7
- (2) 9
- (3) 37
- (4) 41

51. If VICTORY is coded as BURWFLY, how can SUCCESS be coded ?

- (1) WIEEXV
- (2) YYHEEYV
- (3) WHFFXV
- (4) VVFFEYV

52. The total number of ways in which three different coloured balls be arranged in a row are :

- (1) 3
- (2) 6
- (3) 9
- (4) 12

53. If the midpoints of the sides of a triangle are joined, the total number of triangles so formed in the resulting figure would be :

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

54. Three persons A, B, and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there are three persons ahead of C and twenty one persons behind A what could be the minimum number of persons in the queue ?

- (1) 41
- (2) 40
- (3) 28
- (4) 27

49. 5, 8, 16, 19, 38, 40, 82, 85

- (1) 8
- (2) 19
- (3) 40
- (4) 85

50. 5, 7, 9, 17, 37, 41, 43

- (1) 7
- (2) 9
- (3) 37
- (4) 41

51. यदि VICTORY का कूट BURWFLY हो, तो SUCCESS का कूट क्या होगा ?

- (1) WIEEXV
- (2) YYHEEYV
- (3) WHFFXV
- (4) VVFFEYV

52. तीन विभिन्न रंगों वाली गेंदों को एक पंक्ति में कुल कितनी प्रकार से व्यवस्थित कर सकते हैं ?

- (1) 3
- (2) 6
- (3) 9
- (4) 12

53. यदि एक त्रिभुज की भुजाओं के मध्य-बिन्दुओं को मिला दिया जाए, तो प्राप्त आकृति में कुल कितने त्रिभुज होंगे ?

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

54. तीन व्यक्ति A, B, और C एक कतार में खड़े हैं। A और B के बीच में पांच लोग और B तथा C के बीच आठ लोग हैं। यदि C के आगे तीन लोग और A के पीछे इक्कीस लोग हैं, तो कतार में कम से कम कितने लोग होंगे ?

- (1) 41
- (2) 40
- (3) 28
- (4) 27

55. A man walks 30 m towards South, Then, turning to his right he walks 30 m. Then turning to his left he walks 20 m. Again, he turns to his left and walks 30 m. How far he is from initial point ?
- (1) 50 m
(2) 25 m
(3) 90 m
(4) 120 m
56. X introduces Y saying "He is the husband of the grand daughter of the father of my father." How is Y related to X ?
- (1) Brother
(2) Son
(3) Brother-in-law
(4) Nephew
57. The age of a father is twice that of the elder son. Ten years hence the age of the father will be 3 times that of the younger son. If the difference of ages of the two sons is 15 years, the age of father is :
- (1) 50 years
(2) 55 years
(3) 60 years
(4) 70 years
58. Students of a school live in four localities A, B, C and D. 20% come from locality A, 15% from B and 25% from C. If 400 students come from locality D, what is the strength of the school ?
- (1) 1000
(2) 1064
(3) 1088
(4) 1096
59. Ram is A, his wife Sita is B. Their son Shyam is C and daughter Shweta is D. E is Shyam's son and F is Shweta's daughter. Which of the following statement is thus not true ?
- (1) F is the maternal grand-daughter of A
(2) C is the maternal uncle of F
(3) E is the grand-son of B
(4) D is the mother of E
55. एक आदमी 30 मीटर दक्षिण की ओर चलता है। उसके बाद अपने दायीं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। उसके बाद बाईं ओर मुड़कर 20 मीटर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़कर 30 मीटर चलता है। वह अपने आरंभ बिन्दु से कितनी दूर है ?
- (1) 50 मीटर
(2) 25 मीटर
(3) 90 मीटर
(4) 120 मीटर
56. ख यह कहकर य का परिचय देता है 'यह मेरे पिता के पिता की नातिन के पति है। ख य से किस तरह सम्बन्धित हैं ?
- (1) भाई
(2) बेटा
(3) बहनोई
(4) भतीजा
57. एक पिता की आयु उसके बड़े बेटे की उम्र से दुगुनी है। दस साल बाद पिता की आयु उसके सबसे छोटे बेटे की उम्र की तीन गुनी होगी। यदि दोनों बेटों की आयु के बीच 15 वर्ष का अन्तर हो, तो पिता की आयु होगी :
- (1) 50 वर्ष
(2) 55 वर्ष
(3) 60 वर्ष
(4) 70 वर्ष
58. एक विद्यालय के विद्यार्थी अ, ब, स, द चार इलाकों में रहते हैं। 20% इलाका अ से आते हैं, 15% इलाका ब से, 25% इलाका स से। यदि 400 विद्यार्थी इलाका द से आते हों, तो विद्यालय में विद्यार्थियों की संख्या क्या है ?
- (1) 1000
(2) 1064
(3) 1088
(4) 1096
59. राम अ है तथा उसकी पत्नी ब है। उनका बेटा श्याम स है व बेटी श्वेता द है। य श्याम का बेटा है तथा र श्वेता की बेटी है। इसलिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है।
- (1) र, अ की नातिन है
(2) स, र का मामा है
(3) य, व का पोता है
(4) द, य की माँ है

60. I spent half the money in my pocket for buying gifts and half of the remaining in buying groceries. Half of the remaining after groceries was spent in buying vegetables. I am left with Rs. 100 finally. How much money did I carry in my pocket initially ?

- (1) Rs. 600
- (2) Rs. 800
- (3) Rs. 1000
- (4) Rs. 1200

61. A is taller than B and B is taller than C. If C is of the same height as D and D is taller than E then which of the following is not true ?

- (1) A is taller than E
- (2) B is taller than D
- (3) E is the shortest
- (4) D and B have the same height

62. If every alternative letter of English Alphabet is written in small letters and the remaining letters are capitalised, how will the last month of the first half of the year be written ?

- (1) JuNE
- (2) jUNe
- (3) jUnE
- (4) June

Directions : In questions 63–64 five words are given each represented by a letter. Choose their correct order/sequence from the given alternatives.

63. A – exam, B – prepare, C – study, D – result, E – understand

- (1) CEABD
- (2) CEBDA
- (3) CEBAD
- (4) CEDBA

60. मैंने अपनी जेब में रखे पैसे में से आधे को उपहार खरीदने में खर्च किया व बचे हुए के आधे से किराने का सामान खरीदा। किराने का सामान खरीदने के बाद बचे हुए पैसे का आधा सब्जियां खरीदने में खर्च हुआ। अब मेरे पास 100 रुपए बचे हैं। प्रारंभ में मेरी जेब में कितने पैसे थे ?

- (1) 600 रुपए
- (2) 800 रुपए
- (3) 1000 रुपए
- (4) 1200 रुपए

61. अ, ब से लम्बा है और ब, स से लम्बा है। यदि स की लम्बाई द के बराबर हो और द, त से लम्बा हो, तो निम्नलिखित में से क्या सत्य नहीं है ?

- (1) अ, त से लम्बा है
- (2) ब, द से लम्बा है
- (3) त सबसे छोटा है
- (4) द और ब की लम्बाई समान हैं

62. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक दूसरे अक्षर को छोटे अक्षर में तथा शेष अक्षरों को बड़े अक्षरों में लिखा जाए तो वर्ष के पहले आधे हिस्से के आखिरी महीने को कैसे लिखा जाएगा ?

- (1) JuNE
- (2) jUNe
- (3) jUnE
- (4) June

निर्देश : प्रश्न संख्या 63–64 में पाँच शब्द दिए गए हैं जिनका निरूपण एक अक्षर से किया गया है। दिए गए विकल्पों में से उनका सही क्रम चुनिए।

63. A – परीक्षा, B – तैयारी, C – पढ़ाई, D – परिणाम, E – समझ

- (1) CEABD
- (2) CEBDA
- (3) CEBAD
- (4) CEDBA

64. A – diagnosis, B – tests, C – treatment,
D – ailment, E – cure

- (1) DBACE
(2) DBAEC
(3) DBCEA
(4) DBECA

Directions : Answer the questions 65–66 after studying the following statements :

- 1, 2 and 3 are intelligent.
1, 4 and 5 are hardworking.
3, 4 and 5 are honest.
1, 2 and 5 are ambitious.

65. Who is ambitious but neither honest nor hardworking ?

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

66. Who is intelligent, hardworking and ambitious but not honest ?

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

67. A man has a certain number of small boxes to pack into parcels. If he packs 3, 4, 5 or 6 in a parcel he is left with one over; if he packs 7 in a parcel, none is left over. What is the number of boxes, he may have to pack ?

- (1) 106
(2) 301
(3) 309
(4) 400

64. A – निदान, B – परीक्षण, C – इलाज,
D – रोग, E – उपचार

- (1) DBACE
(2) DBAEC
(3) DBCEA
(4) DBECA

निर्देश : प्रश्न संख्या 65–66 के उत्तर निम्नलिखित कथनों के आधार पर दीजिए ।

- 1, 2 और 3 बुद्धिमान हैं
1, 4 और 5 मेहनती हैं
3, 4 और 5 ईमानदार हैं
1, 2 और 5 महत्वाकांक्षी हैं

65. कौन महत्वाकांक्षी है पर ईमानदार व मेहनती नहीं है ?

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

66. कौन बुद्धिमान, मेहनती व महत्वाकांक्षी है पर ईमानदार नहीं है ?

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

67. एक आदमी के पास कुछ छोटे बक्से हैं जिन्हें उसे पार्सलों में पैक करना है । यदि वह 3, 4, 5 या 6 एक पार्सल में पैक करता है तो एक बच जाता है, यदि वह एक पार्सल में 7 को पैक करता है तो कुछ भी नहीं बचता । उसके पास पैक करने के लिए कितने बक्से हैं ?

- (1) 106
(2) 301
(3) 309
(4) 400

68. Seven students A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row. 'C' is sitting between A and D, 'E' is between F and G and 'B' is between D and F. 'A' and 'G' are at the two ends. 'D' is sitting between :

- (1) C and B
- (2) A and B
- (3) B and G
- (4) C and F

69. In a group of cows and hens, the number of legs is 14 more than twice the number of heads. The number of cows is :

- (1) 5
- (2) 7
- (3) 10
- (4) 12

Directions : Read the following information and answer the questions 70-71.

Prem is heavier than Gulshan who is lighter than Suraj. Lalit is lighter than Prem and heavier than Suraj.

70. Who among them is in the third place from the top when they are arranged in descending order of weight ?

- (1) Gulshan
- (2) Suraj
- (3) Prem
- (4) Lalit

71. Who amongst them is the lightest ?

- (1) Prem
- (2) Suraj
- (3) Lalit
- (4) Gulshan

68. सात विद्यार्थी अ, ब, स, द, य, र तथा ल एक पंक्ति में बैठे हैं। 'स', अ व द के बीच बैठा है, 'य', र व ल के बीच है, 'ब', 'द' व 'र' के बीच है। 'अ' व 'ल' दोनों किनारों पर है। 'द' बैठा है :

- (1) 'स' व 'ब' के बीच।
- (2) 'अ' व 'ब' के बीच।
- (3) 'ब' व 'य' के बीच।
- (4) 'स' व 'र' के बीच।

69. गायों और मुर्गियों के एक समूह में पैरों की संख्या सिरों की संख्या की दुगुनी संख्या से 14 अधिक है। गायों की संख्या है :

- (1) 5
- (2) 7
- (3) 10
- (4) 12

निर्देश : नीचे दी गई सूचना को पढ़कर प्रश्न संख्या 70-71 के उत्तर दें।

प्रेम का वजन गुलशन से अधिक है, जो कि सूरज से कम भारी है। ललित का वजन प्रेम से कम है पर सूरज से अधिक है।

70. वजन के अनुरूप घटते क्रम में लगाने पर इनमें से तीसरे स्थान पर कौन होगा ?

- (1) गुलशन
- (2) सूरज
- (3) प्रेम
- (4) ललित

71. इनमें सबसे कम वजन किस का है ?

- (1) प्रेम
- (2) सूरज
- (3) ललित
- (4) गुलशन

Directions : Read the Information given below and then answer the questions 72–76.

There are five persons A, B, C, D and E. One of them is a doctor, one is an engineer and another one is an executive. C and E are unmarried ladies and do not work. None of the ladies is engineer or doctor. There is a married couple in which D is the husband. B is neither an engineer nor an executive and is a male friend of A.

72. Who is the doctor ?

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

73. Who is the executive ?

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

74. Who is the wife of D ?

- (1) C
- (2) A
- (3) E
- (4) None of these

75. Who is the engineer ?

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

76. The three ladies are :

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

निर्देश : नीचे दी गई सूचना को पढ़कर प्रश्न संख्या 72 से 76 के उत्तर दें।

अ, ब, स, द और व पांच व्यक्ति हैं। इनमें से एक डॉक्टर, एक इंजीनियर तथा एक प्रशासक है। स तथा व अविवाहित महिलाएं हैं और कामकाजी नहीं हैं। कोई भी महिला इंजीनियर अथवा डॉक्टर नहीं है। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें द पति है। ब इंजीनियर अथवा प्रशासक नहीं है तथा अ के पुरुष दोस्त हैं।

72. इनमें से डॉक्टर कौन है ?

- (1) अ
- (2) द
- (3) ब
- (4) स

73. इनमें से प्रशासक कौन हैं ?

- (1) ब
- (2) अ
- (3) द
- (4) स

74. द की पत्नी कौन है ?

- (1) स
- (2) अ
- (3) व
- (4) कोई भी नहीं।

75. इनमें इंजीनियर कौन है ?

- (1) द
- (2) अ
- (3) ब
- (4) स

76. तीन महिलाएं हैं :

- (1) अ, ब तथा व
- (2) स, द तथा ब
- (3) ब, अ तथा स
- (4) अ, स तथा व

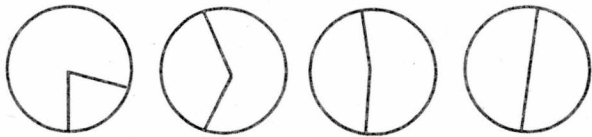
77. If + means division, - means summation, \times means subtraction and \div means multiplication, then $(15 \times 9) \div (12 - 4) + (4 \div 4)$ equals :

- (1) 1
 (2) 6
 (3) 96
 (4) $17\frac{7}{8}$

78. A cube is coloured each side with a different colour. Black is opposite to yellow, green is between black and yellow, purple is adjacent to brown, Indigo is adjacent to purple. If yellow is facing down then which side will be opposite to indigo ?

- (1) Purple
 (2) Green
 (3) Brown
 (4) Black

79. Which of the following best describes the student population of a school where 33% are boys and the rest girls ?



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

77. यदि + का अर्थ भाग हो, - का अर्थ योग, \times का अर्थ घटा तथा \div का अर्थ गुणा हो, तो $(15 \times 9) \div (12 - 4) + (4 \div 4)$ बराबर है :

- (1) 1
 (2) 6
 (3) 96
 (4) $17\frac{7}{8}$

78. एक घन की प्रत्येक सतह को विभिन्न रंगों से रंगा गया है। काला रंग पीले के विपरीत है, हरा, काले व पीले के बीच है, बैंगनी भूरे निकटवर्ती है, नीला बैंगनी के निकटवर्ती है। यदि पीला नीचे की ओर अभिमुख है, तो कौन-सी सतह नीले के विपरीत होगी ?

- (1) बैंगनी
 (2) हरा
 (3) भूरा
 (4) काला

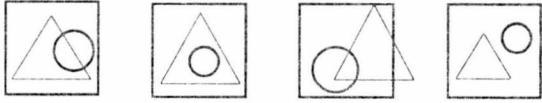
79. निम्नलिखित में से कौन-सी उस विद्यार्थी जनसमुदाय (श्रेष्ठ) का प्रदर्शन करती है, जहाँ पर 33% लड़के हैं तथा शेष लड़कियाँ ?



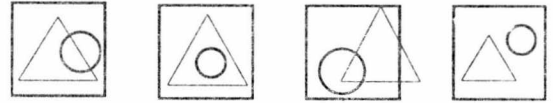
- (1) (2) (3) (4)

80. Which of the following best describes your school population, its students and toppers of different classes in your school in the last examination ?

80. निम्नलिखित में से कौन सा आपके विद्यालय जनसमुदाय, उसके विद्यार्थी तथा विभिन्न कक्षाओं के पिछली परीक्षा के सर्वोच्च विद्यार्थियों का सही प्रदर्शन करता है ?



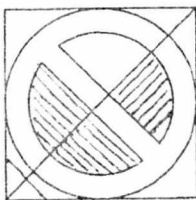
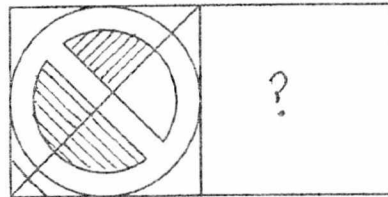
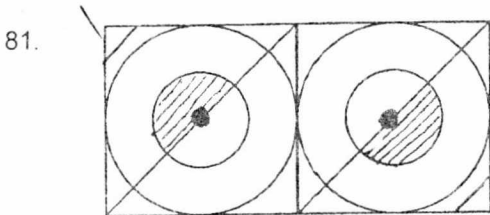
(1) (2) (3) (4)



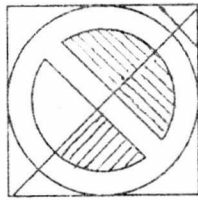
(1) (2) (3) (4)

Directions : In questions 81–85, on the basis of the relationship seen in the first two figures choose the option that fits the space left marked with question mark.

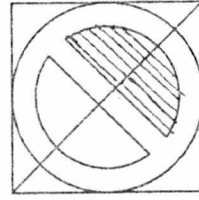
निर्देश : प्रश्न संख्या 81–85 में, पहली दो आकृतियों के संबंध के आधार पर, उस विकल्प को चुनिए जो कि प्रश्नचिन्ह के स्थान पर उपयुक्त हो ।



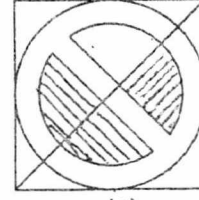
(1)



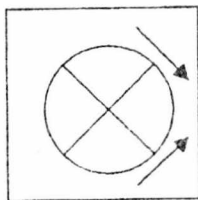
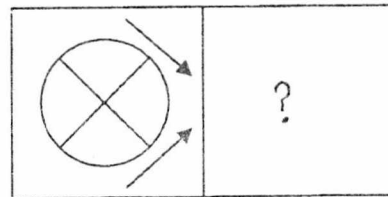
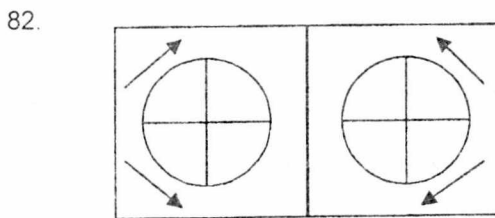
(2)



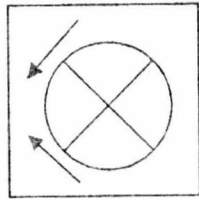
(3)



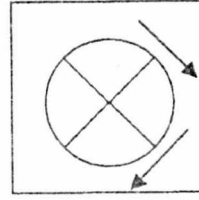
(4)



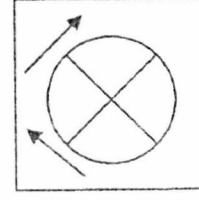
(1)



(2)

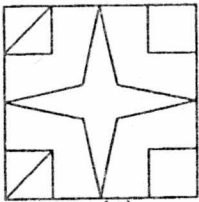
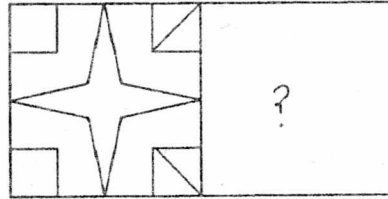
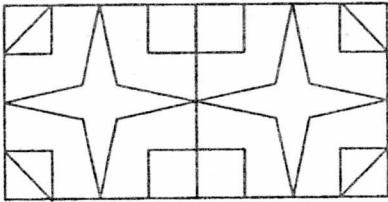


(3)

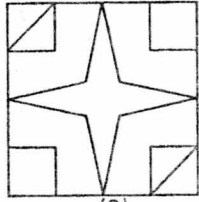


(4)

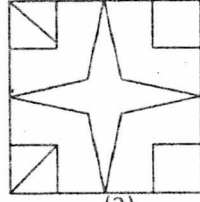
83.



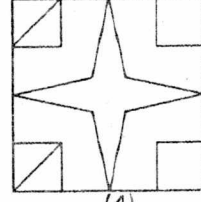
(1)



(2)

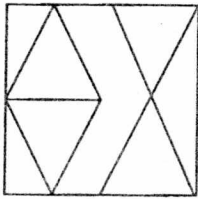
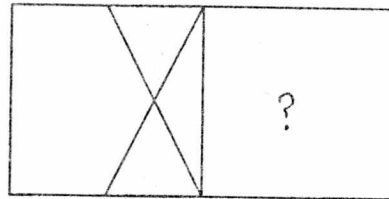
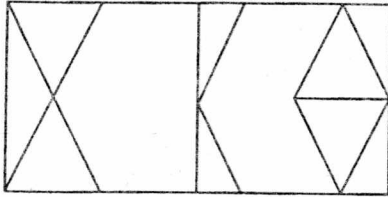


(3)

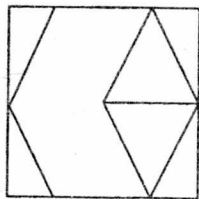


(4)

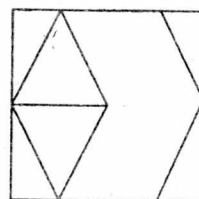
84.



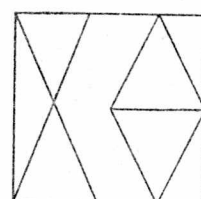
(1)



(2)

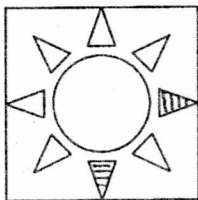
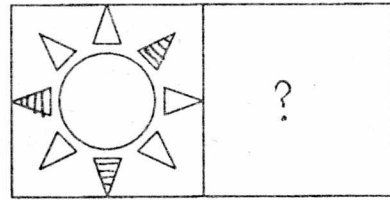
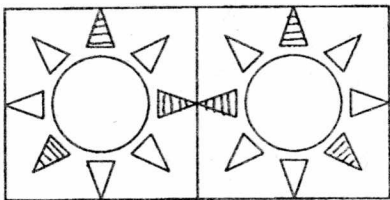


(3)

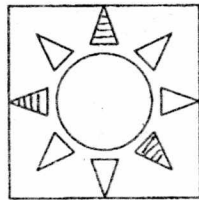


(4)

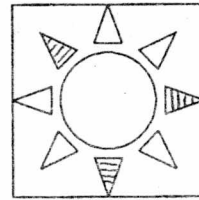
85.



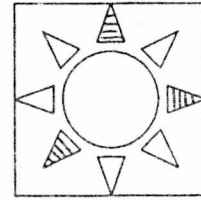
(1)



(2)



(3)

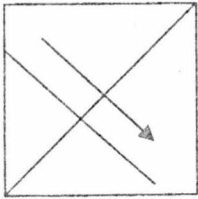
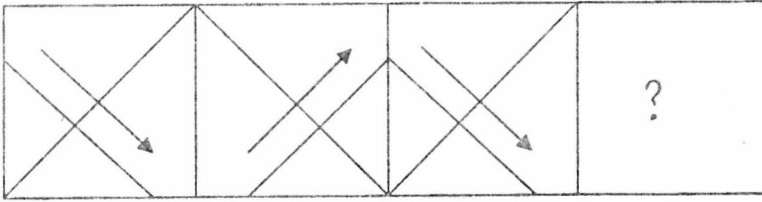


(4)

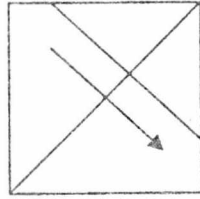
Directions : In questions 86–88, identify the answer figure that completes the series in the problem figure.

निर्देश : प्रश्न संख्या 86–88 में उस उत्तर आकृति को चुनिए जो कि समस्या आकृति की शृंखला को पूरा करती हो ।

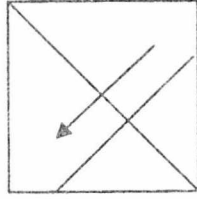
86.



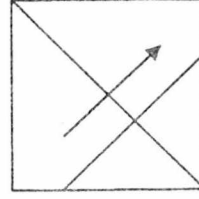
(1)



(2)

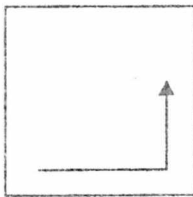
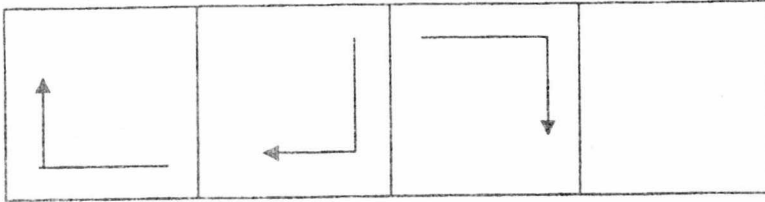


(3)

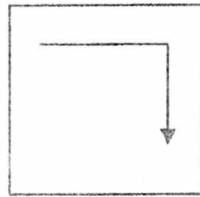


(4)

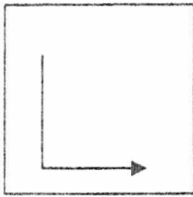
87.



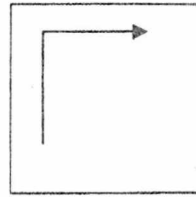
(1)



(2)

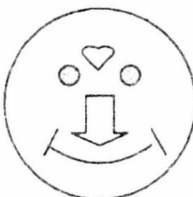
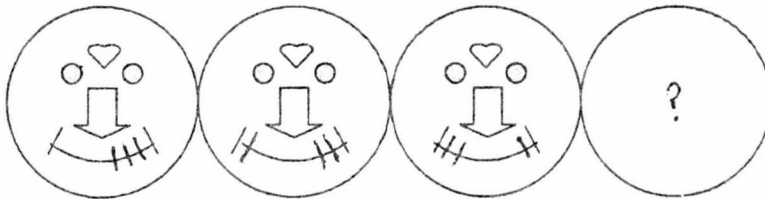


(3)

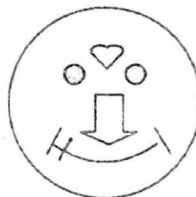


(4)

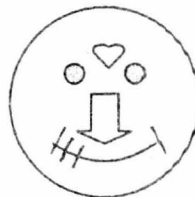
88.



(1)



(2)



(3)

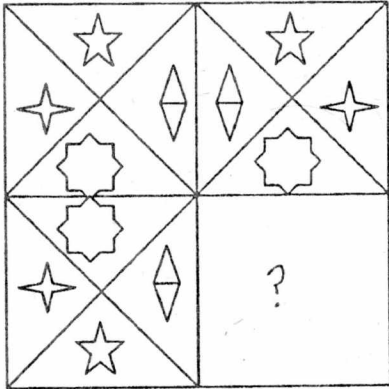


(4)

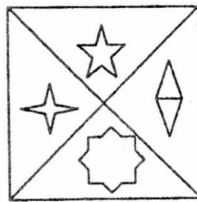
Directions : In questions 89–90, choose the answer figure out of the four alternatives that completes the problem figure.

निर्देश : प्रश्न संख्या 89–90 में दिए गए विकल्पों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जो कि समस्या आकृति को पूरा करती हो

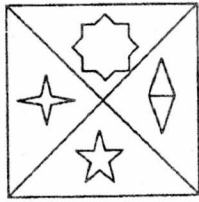
89.



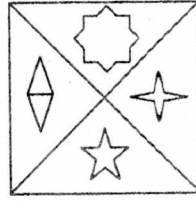
Problem Figure



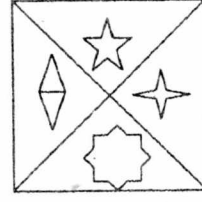
(1)



(2)



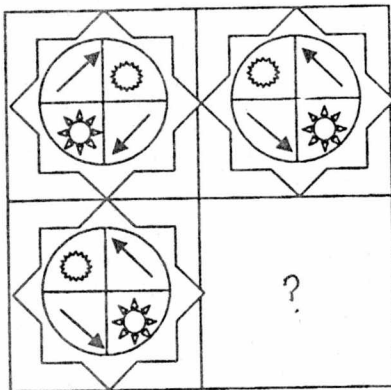
(3)



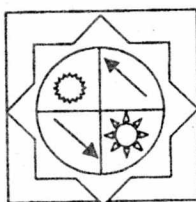
(4)

Answer Figures

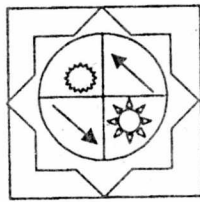
90.



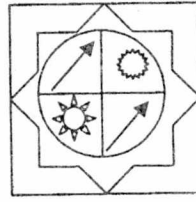
Problem Figure



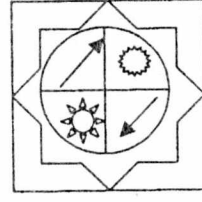
(1)



(2)



(3)



(4)

Answer Figure