

- (1) 15
(2) 13
(3) 12
(4) 14
(5) 16

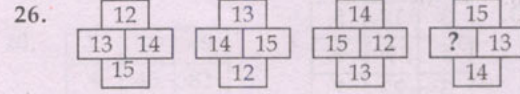
Questions : 27 - 36

Five words in English capital letters and to the right their codes in English small letters are given. But the small letters do not appear in the same order as the letters in the word. Understand the code for each letter and find out the code for words 27 - 36.

SERIES - oaeoep
SCARE - poked
SEED - ioeo
CARD - pikd
ACT - dnk

27. RED

- (1) iod
(2) oed
(3) dnp
(4) pde
(5) iop



- (1) 15
(2) 13
(3) 12
(4) 14
(5) 16

ചോദ്യങ്ങൾ : 27 - 36

ഇംഗ്ലീഷ് വലിയ അക്ഷരത്തിൽ വലിയ വാക്കുകളും വലതുവശത്ത് ഇംഗ്ലീഷ് ചെറിയ അക്ഷരത്തിൽ അവയുടെ കോഡും കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ വലിയ വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ ക്രമത്തിലല്ല ചെറിയ അക്ഷരങ്ങൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഓരോ അക്ഷരത്തിന്റെയും കോഡ് മനസ്സിലാക്കി, 27 മുതൽ 36 വരെ തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ കോഡ് കണ്ടുപിടിക്കുക.

SERIES - oaeoep
SCARE - poked
SEED - ioeo
CARD - pikd
ACT - dnk

27. RED

- (1) iod
(2) oed
(3) dnp
(4) pde
(5) iop

28. TEAR

- (1) pnoi
- (2) penk
- (3) koni
- (4) nkoi
- (5) pkno

28. TEAR

- (1) pnoi
- (2) penk
- (3) koni
- (4) nkoi
- (5) pkno

29. SET

- (1) neo
- (2) ien
- (3) nko
- (4) pnk
- (5) dik

29. SET

- (1) neo
- (2) ien
- (3) nko
- (4) pnk
- (5) dik

30. CITE

- (1) idoa
- (2) pkoi
- (3) oand
- (4) dain
- (5) pnio

30. CITE

- (1) idoa
- (2) pkoi
- (3) oand
- (4) dain
- (5) pnio

31. DICE

- (1) diok
- (2) pokn
- (3) aodn
- (4) doai
- (5) iadk

31. DICE

- (1) diok
- (2) pokn
- (3) aodn
- (4) doai
- (5) iadk

Class - VIII

32. TRACE

- (1) kopno
- (2) dokpn
- (3) kpnai
- (4) pkoei
- (5) eiokp

32. TRACE

- (1) kopno
- (2) dokpn
- (3) kpnai
- (4) pkoei
- (5) eiokp

33. DIET

- (1) oina
- (2) naok
- (3) iokp
- (4) nakp
- (5) pkai

33. DIET

- (1) oina
- (2) naok
- (3) iokp
- (4) nakp
- (5) pkai

34. SIDE

- (1) noak
- (2) aieo
- (3) knop
- (4) inoa
- (5) kpno

34. SIDE

- (1) noak
- (2) aieo
- (3) knop
- (4) inoa
- (5) kpno

35. STEER

- (1) aikep
- (2) okeen
- (3) eekop
- (4) onoeop
- (5) oopke

35. STEER

- (1) aikep
- (2) okeen
- (3) eekop
- (4) onoeop
- (5) oopke

36. DEAR

- (1) okpe
- (2) aiko
- (3) ionp
- (4) koep
- (5) opki

Questions : 37 - 42

There is some relationship between the two terms (numbers / letters / figures) on the left side of the sign (: :). The same relationship exists between the two terms on the right of the sign, of which one is missing. Find the missing one from the given 5 alternatives.

37. 12 : 30 :: 20 : ?

- (1) 25
- (2) 32
- (3) 35
- (4) 42
- (5) 48

38. 28 : 39 :: 52 : ?

- (1) 32
- (2) 81
- (3) 67
- (4) 100
- (5) 64

36. DEAR

- (1) okpe
- (2) aiko
- (3) ionp
- (4) koep
- (5) opki

ചോദ്യങ്ങൾ : 37 - 42

ആദ്യത്തെ രണ്ടുപദങ്ങൾ (സംഖ്യ / അക്ഷരങ്ങൾ / ചിത്രങ്ങൾ) തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധമുണ്ട്. ഇതേ ബന്ധം തന്നെയാണ് (: :) അടയാളത്തിന് വലതു വശം കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ളതും. വലതു വശത്തെ രണ്ടു പദങ്ങളിൽ ഒരെണ്ണം വിട്ടിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന അഞ്ച് ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുക

37. 12 : 30 :: 20 : ?

- (1) 25
- (2) 32
- (3) 35
- (4) 42
- (5) 48

38. 28 : 39 :: 52 : ?

- (1) 32
- (2) 81
- (3) 67
- (4) 100
- (5) 64

39. $3 : 12 :: 48 : ?$

- (1) 96
- (2) 144
- (3) 108
- (4) 192
- (5) 164

40. $1 : 4 :: 8 : ?$

- (1) 96
- (2) 81
- (3) 72
- (4) 105
- (5) 50

41. $1 : 36 :: 2 : ?$

- (1) 40
- (2) 70
- (3) 69
- (4) 49
- (5) 142

39. $3 : 12 :: 48 : ?$

- (1) 96
- (2) 144
- (3) 108
- (4) 192
- (5) 164

40. $1 : 4 :: 8 : ?$

- (1) 96
- (2) 81
- (3) 72
- (4) 105
- (5) 50

41. $1 : 36 :: 2 : ?$

- (1) 40
- (2) 70
- (3) 69
- (4) 49
- (5) 142

42. $3 : 10 :: 8 : ?$

- (1) 10
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16
- (5) 17

Questions : 43 - 52

Understand the following five letter series carefully.

(Series)

- (1) ABC, BCD, CDE, DEF
- (2) CDX, DEW, EFV, FGU
- (3) CYW, EXV, GWU, IVT
- (4) CEG, DFH, EGI, FHJ
- (5) AZY, BYX, CXW, DWV

In questions 43 to 52, a term is given which belongs to one of the above series. Find out to which series it belongs and indicate its number in the answer sheet.

43. ZAB

44. UVW

45. BCY

42. $3 : 10 :: 8 : ?$

- (1) 10
- (2) 13
- (3) 14
- (4) 16
- (5) 17

ചോദ്യങ്ങൾ : 43 - 52

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അഞ്ച് അക്ഷര ശ്രേണികളെ ശ്രദ്ധയോടെ മനസ്സിലാക്കുക.

(ശ്രേണികൾ)

- (1) ABC, BCD, CDE, DEF
- (2) CDX, DEW, EFV, FGU
- (3) CYW, EXV, GWU, IVT
- (4) CEG, DFH, EGI, FHJ
- (5) AZY, BYX, CXW, DWV

ചോദ്യം 43 മുതൽ 52 വരെ മുകളിലത്തെ ഏതെങ്കിലുമൊരു ശ്രേണിയിൽപ്പെട്ട ഒരു പദം കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ആ പദം ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ശ്രേണി കണ്ടുപിടിച്ച് അതിന്റെ നമ്പർ ഉത്തരക്കടലാസിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

43. ZAB

44. UVW

45. BCY

46. EVU

46. EVU

47. ABZ

47. ABZ

48. BDF

48. BDF

49. AZX

49. AZX

50. FUT

50. FUT

51. GHT

51. GHT

52. KUS

52. KUS

Questions : 53 - 55

Examine the following numbers. Based on this, find out the answers for questions 53 to 55.

2712755989505419141830418247
651275125963998

53. How many times 5 comes after 0 ?

(1) 3

(2) 1

(3) 2

(4) 5

(5) 4

ചോദ്യങ്ങൾ : 53 - 55

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ പരിശോധിക്കുക. ഇതിൻ പ്രകാരം 53 മുതൽ 55 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

2712755989505419141830418247
651275125963998

53. എത്ര പ്രാവശ്യമാണ് 0 ൽ ശേഷം 5 വരുന്നത് ?

(1) 3

(2) 1

(3) 2

(4) 5

(5) 4

54. How many times 3 comes before 4 ?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 0
- (5) 1

55. How many 9 comes after 1, but not before 8 ?

- (1) 0
- (2) 3
- (3) 1
- (4) 2
- (5) 4

Questions : 56 - 60

56. If '8431' is coded as 'PQRS' then '341' is coded as :

- (1) PQR
- (2) RQS
- (3) SQR
- (4) QRS
- (5) STU

54. എത്ര പ്രാവശ്യമാണ് 4 നു മുമ്പ് 3 വരുന്നത് ?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 0
- (5) 1

55. 1 നു ശേഷം, എന്നാൽ 8 നു മുമ്പ് അല്ലാതെ എത്ര തവണ 9 വരുന്നു ?

- (1) 0
- (2) 3
- (3) 1
- (4) 2
- (5) 4

ചോദ്യങ്ങൾ : 56 - 60

56. '8431' എന്ന സംഖ്യ 'PQRS' എന്നു കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു എങ്കിൽ '341' എന്ന സംഖ്യയെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

- (1) PQR
- (2) RQS
- (3) SQR
- (4) QRS
- (5) STU

57. If 'SILENT' is coded as 'RHKDMS', then 'KDMS' is :

- (1) LENT
- (2) JCLR
- (3) ADMN
- (4) ZUWS
- (5) RLCJ

58. If 'ROSE' is coded as 'QPTD'. Then how will you code 'TPCD' :

- (1) SQDC
- (2) RAIN
- (3) SOUR
- (4) RING
- (5) SPDC

59. If 'LION' is coded as 'JGML' then 'DESK' is coded as :

- (1) BCRO
- (2) BOQI
- (3) BCQI
- (4) BCQO
- (5) BCRI

57. 'SILENT' എന്ന വാക്ക് 'RHKDMS' എന്നു കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ 'KDMS' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

- (1) LENT
- (2) JCLR
- (3) ADMN
- (4) ZUWS
- (5) RLCJ

58. 'ROSE' എന്ന വാക്ക് 'QPTD' എന്നു കോഡ് ചെയ്താൽ 'TPCD' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

- (1) SQDC
- (2) RAIN
- (3) SOUR
- (4) RING
- (5) SPDC .

59. 'LION' എന്ന വാക്ക് 'JGML' എന്നു കോഡ് ചെയ്താൽ 'DESK' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

- (1) BCRO
- (2) BOQI
- (3) BCQI
- (4) BCQO
- (5) BCRI

60. If 'APCZ' is coded as 'BODY', then 'CFKIH' is coded as :

- (1) LHABI
- (2) MGKRS
- (3) DELHI
- (4) LMNST
- (5) PQSTR

60. 'APCZ' എന്ന വാക്ക് 'BODY' എന്നു കോഡ് ചെയ്താൽ 'CFKIH' എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യാം ?

- (1) LHABI
- (2) MGKRS
- (3) DELHI
- (4) LMNST
- (5) PQSTR

Question : 61

61. A man started from a place and went 4 km North and turned left and moved 2 km West. Then he again turned left and moved 4 km. How many kilometers is he from the starting point ?

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

ചോദ്യം : 61

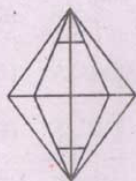
61. ഒരാൾ ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്നും 4 കി.മീ. വടക്കോട്ട് സഞ്ചരി ശേഷം ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 2 കി.മീ. പടിഞ്ഞാറേ ദിശയിലേക്ക് സഞ്ചരിച്ചു. പിന്നെയും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 4 കി.മീ. സഞ്ചരിച്ചു. പുറപ്പെട്ടസ്ഥലത്തു നിന്നും എത്ര കി.മീ ദൂരെയാണ് ഇപ്പോൾ അയാൾ നിൽക്കുന്നത് ?

- (1) 4 കി.മീ.
- (2) 2 കി.മീ.
- (3) 6 കി.മീ.
- (4) 5 കി.മീ.
- (5) 3 കി.മീ.

Questions : 62 - 63

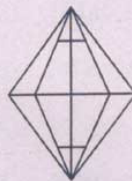
ചോദ്യങ്ങൾ : 62 - 63

62. How many triangles are there in the following figure ?



- (1) 20
- (2) 24
- (3) 30
- (4) 36
- (5) 44

62. തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ എത്ര ത്രികോണങ്ങൾ ഉണ്ട് ?



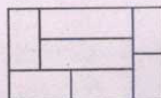
- (1) 20
- (2) 24
- (3) 30
- (4) 36
- (5) 44

63. How many rectangles are there in the following figure ?



- (1) 10
- (2) 11
- (3) 12
- (4) 9
- (5) 8

63. തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ എത്ര ദീർഘചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് ?



- (1) 10
- (2) 11
- (3) 12
- (4) 9
- (5) 8

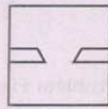
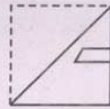
Questions : 64 - 67

ചോദ്യങ്ങൾ : 64 - 67

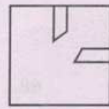
If a square of paper is folded from the centre and cuts are made as shown in the problem figure, how will it appear when it is opened ? Select the appropriate figure from the choices.

സമചതുരത്തിലുള്ള ഒരു കടലാസ്സ് നടുവിലൂടെ മടക്കി, ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ളതുപോലെ മുറിച്ച് നിവർത്തിയാൽ എങ്ങനെയിരിക്കും? തന്നിട്ടുള്ള രൂപങ്ങളിൽ നിന്നും ശരിയായത് കണ്ടുപിടിക്കുക.

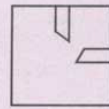
64.



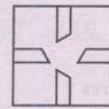
(1)



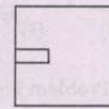
(2)



(3)

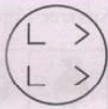
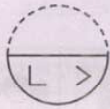


(4)



(5)

65.



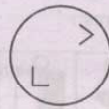
(1)



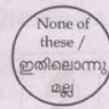
(2)



(3)

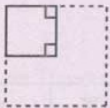


(4)

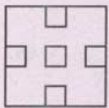


(5)

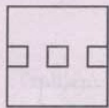
66.



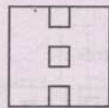
(1)



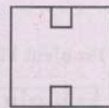
(2)



(3)

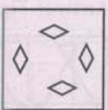
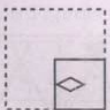


(4)

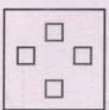


(5)

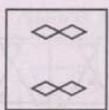
67.



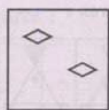
(1)



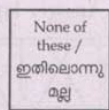
(2)



(3)



(4)



(5)

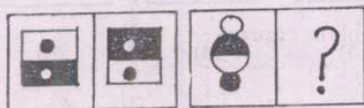
Questions : 68 - 86

ചോദ്യങ്ങൾ : 68 - 86

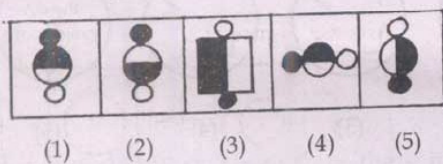
In the problem figures in each item there is a definite relationship between the first two figures. From the set of the five answer figures given, find the figure that would establish the same relationship between the next two figures.

പ്രോബ്ലം ചിത്രങ്ങളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓരോ ഇനത്തിലും ആദ്യത്തെ രണ്ടു ചിത്രങ്ങൾക്ക് തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. അടുത്ത രണ്ടു ചിത്രങ്ങൾ തമ്മിലും ഇതേ ബന്ധം കിട്ടുന്നതിന് യോജിക്കുന്ന ഉത്തരം തന്നിട്ടുള്ള അഞ്ച് ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

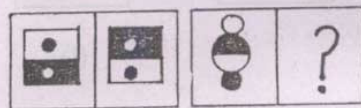
68. Problem Figures :



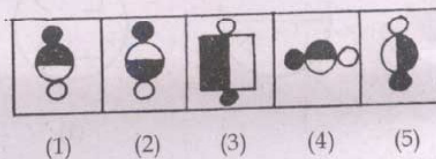
Answer Figures :



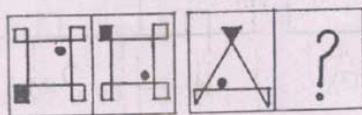
68. Problem Figures :



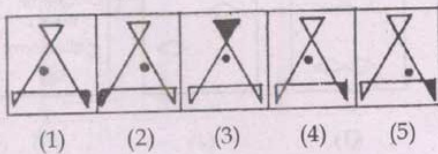
Answer Figures :



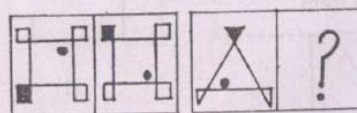
69. Problem Figures :



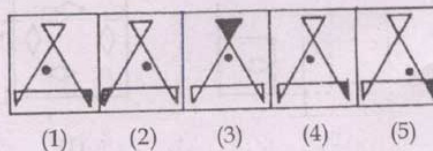
Answer Figures :



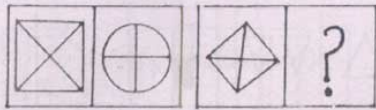
69. Problem Figures :



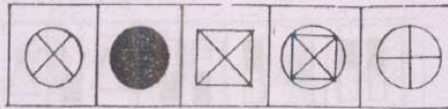
Answer Figures :



70. Problem Figures :

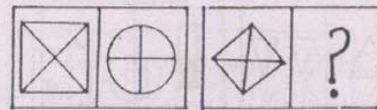


Answer Figures :

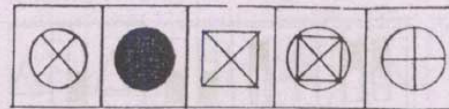


(1) (2) (3) (4) (5)

70. Problem Figures :

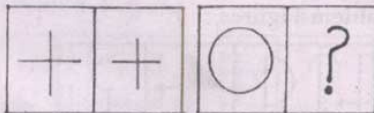


Answer Figures :

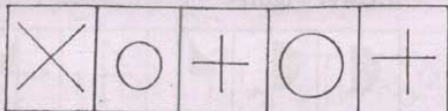


(1) (2) (3) (4) (5)

71. Problem Figures :

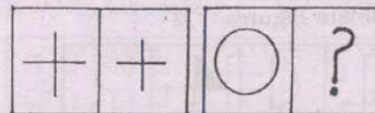


Answer Figures :

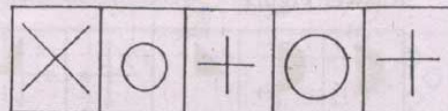


(1) (2) (3) (4) (5)

71. Problem Figures :

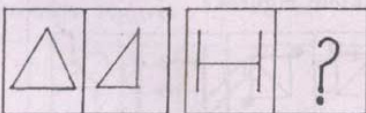


Answer Figures :

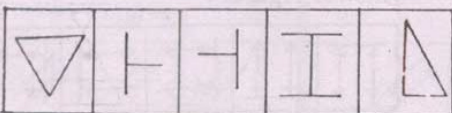


(1) (2) (3) (4) (5)

72. Problem Figures :

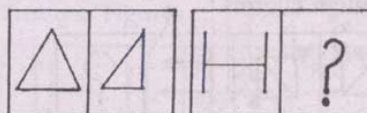


Answer Figures :

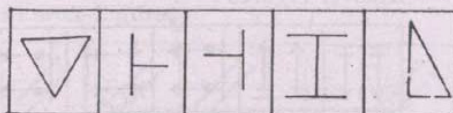


(1) (2) (3) (4) (5)

72. Problem Figures :



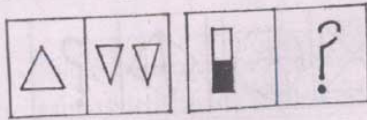
Answer Figures :



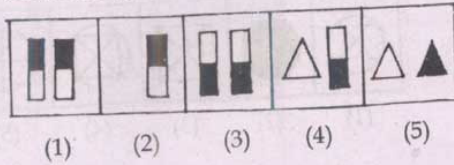
(1) (2) (3) (4) (5)

Class - VIII

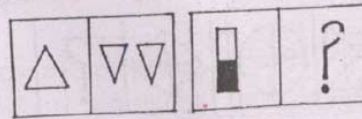
73. Problem Figures :



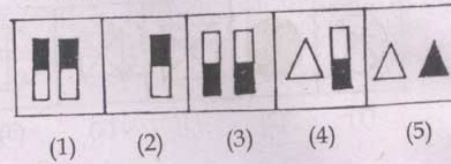
Answer Figures :



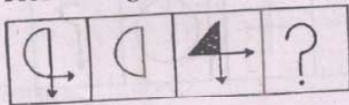
73. Problem Figures :



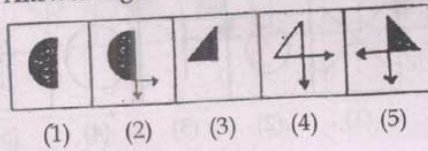
Answer Figures :



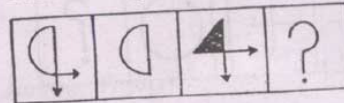
74. Problem Figures :



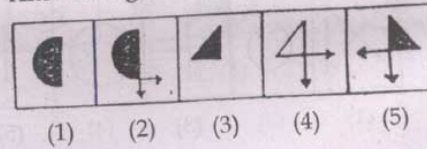
Answer Figures :



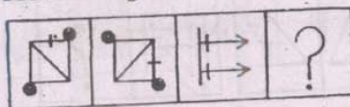
74. Problem Figures :



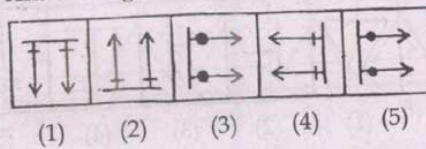
Answer Figures :



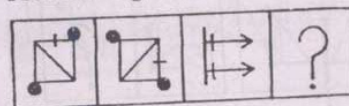
75. Problem Figures :



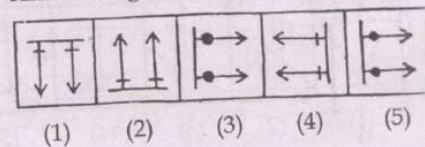
Answer Figures :



75. Problem Figures :



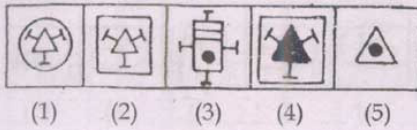
Answer Figures :



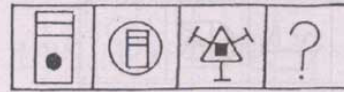
76. Problem Figures :



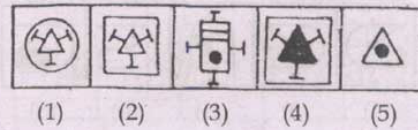
Answer Figures :



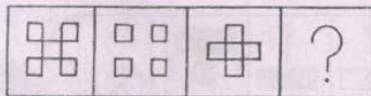
76. Problem Figures :



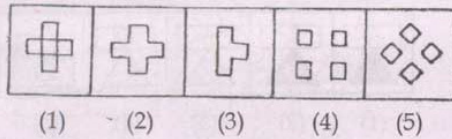
Answer Figures :



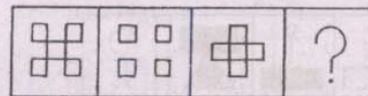
77. Problem Figures :



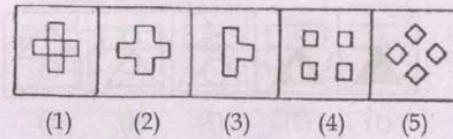
Answer Figures :



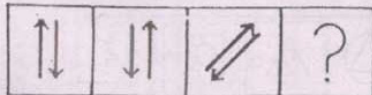
77. Problem Figures :



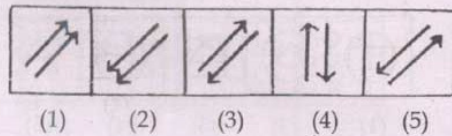
Answer Figures :



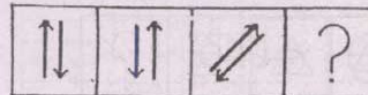
78. Problem Figures :



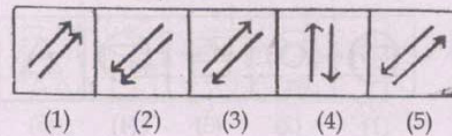
Answer Figures :



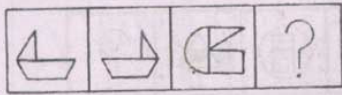
78. Problem Figures :



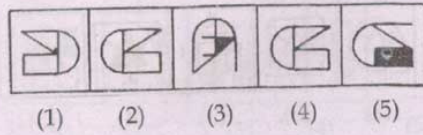
Answer Figures :



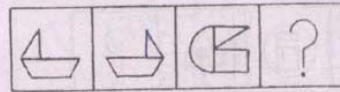
79. Problem Figures :



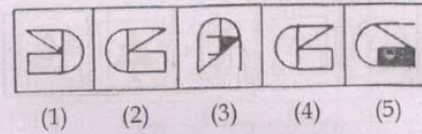
Answer Figures :



79. Problem Figures :



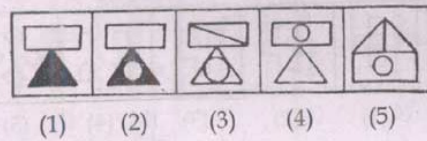
Answer Figures :



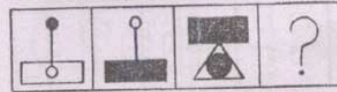
80. Problem Figures :



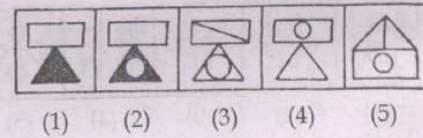
Answer Figures :



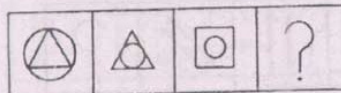
80. Problem Figures :



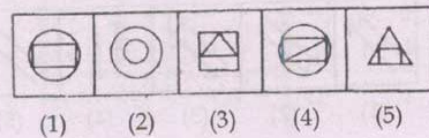
Answer Figures :



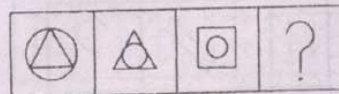
81. Problem Figures :



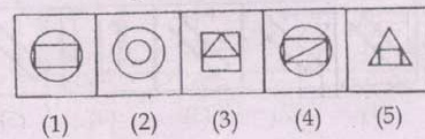
Answer Figures :



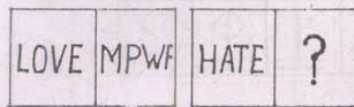
81. Problem Figures :



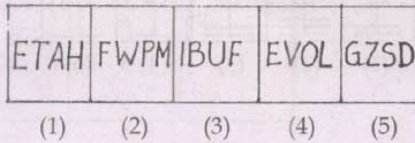
Answer Figures :



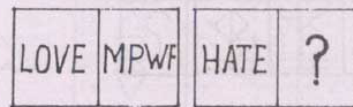
82. Problem Figures :



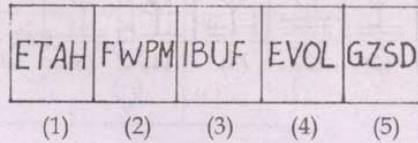
Answer Figures :



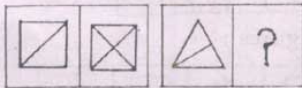
82. Problem Figures :



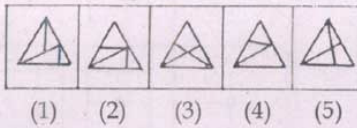
Answer Figures :



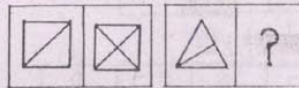
83. Problem Figures :



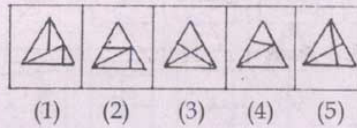
Answer Figures :



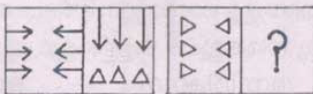
83. Problem Figures :



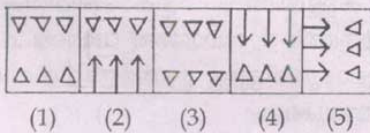
Answer Figures :



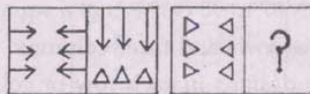
84. Problem Figures :



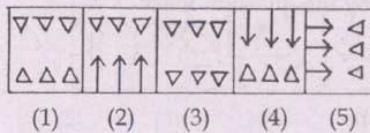
Answer Figures :



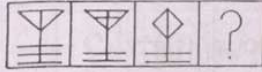
84. Problem Figures :



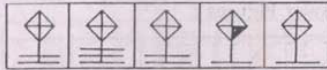
Answer Figures :



85. Problem Figures :



Answer Figures :

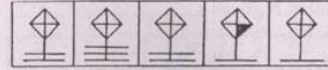


(1) (2) (3) (4) (5)

85. Problem Figures :

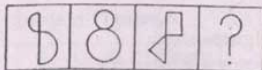


Answer Figures :

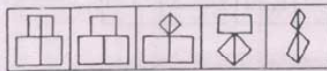


(1) (2) (3) (4) (5)

86. Problem Figures :

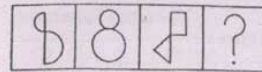


Answer Figures :

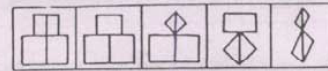


(1) (2) (3) (4) (5)

86. Problem Figures :



Answer Figures :



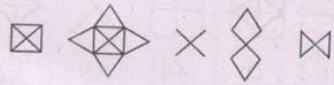
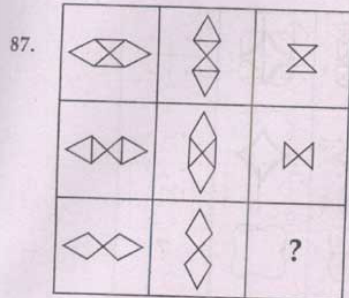
(1) (2) (3) (4) (5)

Questions : 87 - 90

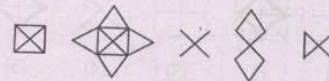
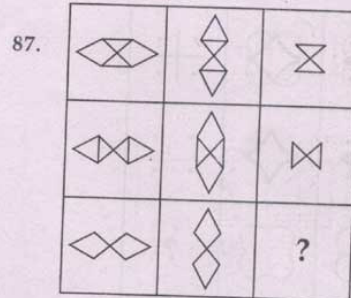
Each of the items 87 to 90 consists of a square of nine cells in three rows and three columns. You can see that the designs in each row or column follow same rule. Choose the correct answers from among the given alternatives to suit the cell indicated by the question mark.

ചോദ്യങ്ങൾ : 87 - 90

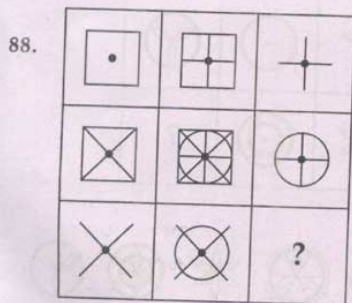
87 മുതൽ 90 വരെയുള്ള ഓരോ ഇനത്തിലും മൂന്നു വരികളും മൂന്നു നിരകളും 9 കളികളുമുള്ള ഒരു സമചതുരം തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ വരിയിലെയും/നിരയിലെയും ചിത്രങ്ങൾ ഒരു പ്രത്യേക നിയമം അനുസരിച്ചാണെന്നു കാണാം. ഒരു കളിയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യചിത്രത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരേണ്ട ചിത്രം താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഉത്തരങ്ങളിൽനിന്നും തെരെഞ്ഞെടുക്കുക.



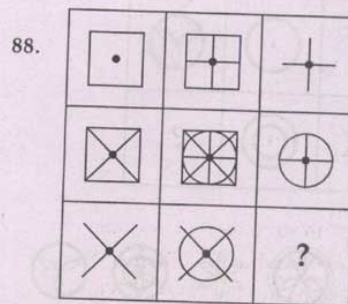
(1) (2) (3) (4) (5)



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



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



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

