

NIRIN M PAI

S. Raghav

ENGLISH - MALAYALAM 13-18 CODE



ROLL No.

14210097

BOOKLET NUMBER

1184737

NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ പരിശീലന കൗൺസിൽ

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION - 2010

ദേശീയ പ്രതിഭാ പരിശോധന പരീക്ഷ - 2010

MENTAL ABILITY TEST (For Students of Class VIII)

മനോ നിപുണതാ പരീക്ഷ (ക്ലാസ്സ് VIII വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക്)

Time : 90 Minutes Max. Marks: 100

സമയം: 90 മിനിട്ട് പരമാവധിമാർക്ക് : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ

Read the following instructions carefully before you answer the question.

ഉത്തരമെഴുതുന്നതിനു മുമ്പ് താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക.

- 1. Answers are to be given on a separate answer sheet.
2. Write your eight-digit Roll Number very clearly on the test-booklet and answer sheet as given in your letter/admission card.
3. Write down the Booklet Number in the appropriate box on the answer sheet.
4. There are 100 questions in this test. All are compulsory.
5. Please follow the instructions for marking the answers given on the answer sheet.

- 1. ഉത്തരങ്ങൾ പ്രത്യേകമായുള്ള ഉത്തരക്കടലാസിലെഴുതുക.
2. നിങ്ങളുടെ കത്തിലോ/അഡ്മിഷൻ കാർഡിലോ കൊടുത്തിട്ടുള്ളതു പോലെയുള്ള എട്ട്-അക്കരോൾ നമ്പർ ടെസ്റ്റ് ബുക്ക്/ലറ്റിലും ഉത്തരക്കടലാസിലും വ്യക്തമായി എഴുതുക.
3. ഉത്തരക്കടലാസിലെ യുക്തമായ ബോക്സിൽ, മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ബുക്ക് നമ്പർ എഴുതുക.
4. ഈ പരീക്ഷയിൽ 100 ചോദ്യങ്ങളുണ്ട്. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും നിർബന്ധിതമായും ഉത്തരം എഴുതണം.
5. ഉത്തരക്കടലാസിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ വായിച്ച് മനസ്സിലാക്കി ഉത്തരങ്ങൾ അടയാളപ്പെടുത്തുക.

6. For questions 1 – 90, put a cross mark (X) on the number of the correct alternative on the answer sheet against the corresponding question number. For questions 91 – 100, write the answers in the given space.
7. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting, you can come back to the questions, which you have left in the first instance and try them again.
8. Since the time allotted for this question paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
9. **Rough work** can be done **anywhere in the booklet** but not on the answer sheet/loose paper.
10. Every correct answer will be awarded one mark.
11. Please return the Test-booklet and Answer sheet to the invigilator after the test.

6. 1 മുതൽ 90 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ, ഉത്തരക്കടലാസിൽ ചോദ്യനമ്പറിനേതിരം, ശരിയുത്തരത്തിന്റെ ക്രമസംഖ്യ ക്രോസ് (X) ചെയ്ത് അടയാളപ്പെടുത്തുക. 91 മുതൽ 100 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരക്കടലാസിൽ തന്നിരിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് ഉത്തരമെഴുതുക.
7. എന്തെങ്കിലും ഒരു ചോദ്യത്തിനുള്ള ഉത്തരം അറിയില്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ സമയം ചെലവാക്കാതെ അടുത്ത ചോദ്യത്തിലേക്ക് കടക്കുക. പിന്നീടു സമയം കിട്ടുന്നെങ്കിൽ, വിട്ടുപോയ ചോദ്യങ്ങളിലേക്കു മടങ്ങി വന്ന് ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കാൻ ശ്രമിക്കാമല്ലോ.
8. ഈ പരീക്ഷയ്ക്കുള്ള സമയം വളരെ പരിമിതമായതിനാൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് സമയം അധികം എടുക്കാതെ, ലഭ്യമായ സമയം എറ്റവും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുക.
9. ട്രൈപ്പിൾ ബുക്ക്ലെറ്റിൽ എവിടെയും റഫ് വർക്ക് ചെയ്യാം. പക്ഷേ ഉത്തരക്കടലാസിലോ വെറും കടലാസിലോ ചെയ്യരുത്.
10. ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്കു ലഭിക്കും.
11. പരീക്ഷകഴിയുമ്പോൾ ട്രൈപ്പിൾ ബുക്ക്ലെറ്റും ഉത്തരക്കടലാസും ഇൻവിജിലേറ്ററെ ഏല്പിക്കുക.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND
START YOUR WORK

ഇനി പേജ് മറിച്ച് ജോലി തുടങ്ങുക

© NCERT 2010

The copyright of the contents of this booklet rest with the NCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the NCERT.

10

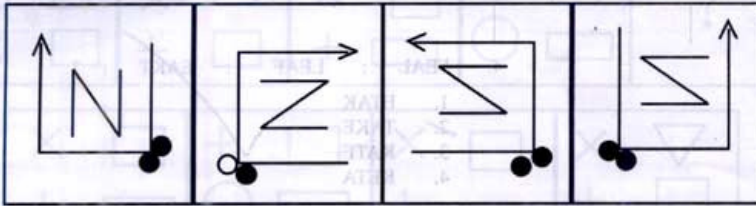
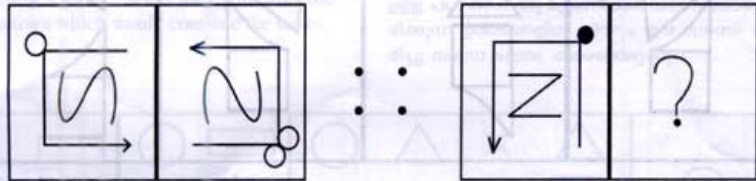
1-9

Directions: In each of the following questions, there is some relationship between the two terms (figures, letter clusters or numbers) on the left 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 four alternatives.

1-9

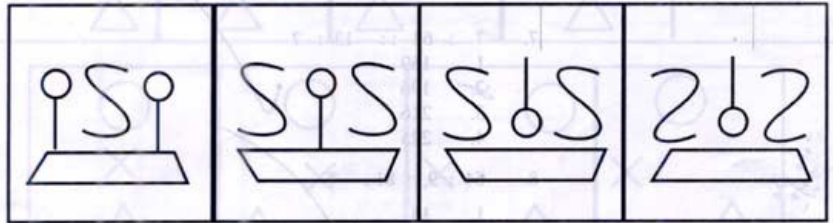
നിർദ്ദേശങ്ങൾ : താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിലൊരൊന്നിലും, (: :) ചിഹ്നത്തിന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള രണ്ടു പദങ്ങൾ (ചിത്രങ്ങൾ, അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ അഥവാ സംഖ്യകൾ) തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധമുണ്ട്. (: :) ചിഹ്നത്തിന്റെ വലതുവശത്തുള്ള രണ്ടു പദങ്ങൾ തമ്മിലും അതേ ബന്ധമുണ്ട്. അവയിൽ ഒന്ന് നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും നഷ്ടപ്പെട്ടത് ഏത് എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

1



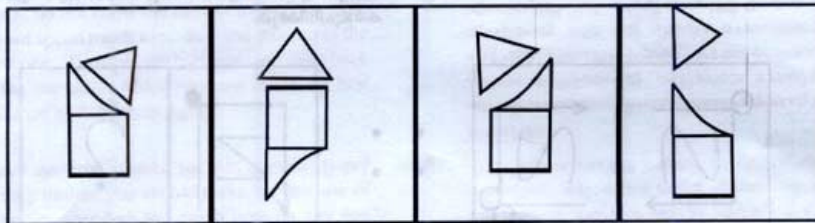
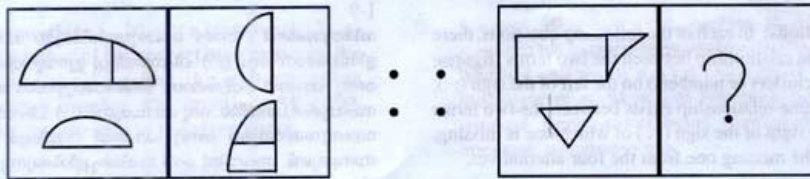
1 2 3 4

2.



1 2 3 4

3.



1

2

3

4

4. FEAL : LEAF :: EAKT : ?

- 1. ETAK
- 2. TAKE
- 3. KATE
- 4. KETA

5. ACEG : JLNP :: BDFH : ?

- 1. KMOQ
- 2. KLON
- 3. NMPR
- 4. LMNO

13
KMOQ

6. BJRZ : FNVD :: HPXF : ?

- 1. RZFN
- 2. VDFJ
- 3. LTBJ
- 4. NVDJ

LTB

7. 7 : 64 :: 13 : ?

- 1. 169
- 2. 196
- 3. 216
- 4. 225

8. 64 : 9 :: 81 : ?

- 1. 15
- 2. 12
- 3. 10
- 4. 7

169
13
13

9. 121 : 1331 :: 81 : ?

- 1. 750
- 2. 735
- 3. 729
- 4. 675

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times 11 \\ \hline 121 \\ 1210 \\ \hline 1331 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 9 \\ \hline 729 \end{array}$$

10-11.

Directions : The figures in each of the following questions follow a series. Select the figure from the given alternatives which would continue the series.

10-11

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിലൊരോന്നിലും ഉള്ള ചിത്രങ്ങൾ ഒരു ശ്രേണിയിൽ വരുന്നവയാണ്. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ഈ ശ്രേണി അനുസരിച്ചു വരുന്ന ചിത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

10.

+	□	○	□	○	△	×	△	?
○	△	×	△	×	□	+	□	
×	□	+	□	+	□	○	□	

×	□	+	□	×	□	×	▽
+	□	○	□	+	□	+	□
○	△	×	△	○	▽	○	□

- 1
- 2
- 3
- 4

11.

○	○	○	○	?
×	×	×	×	
△	△	△	△	

○	○	○	○
×	×	×	×
△	△	△	△

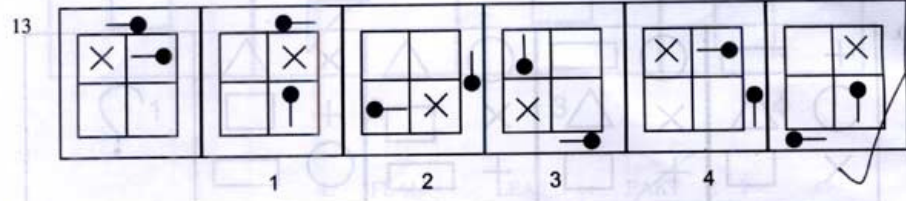
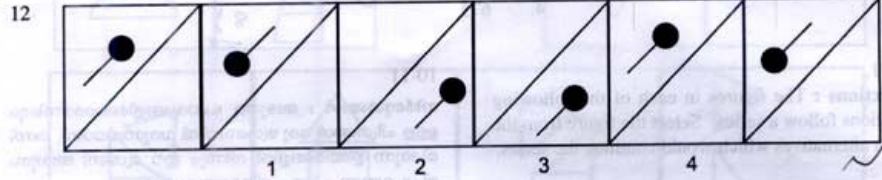
- 1
- 2
- 3
- 4

12-13

Direction : In the following questions, find the one that does not fit in the sequence established by the six figures given.

12-13

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ ആറു ചിത്രങ്ങൾ ക്രമമായി വരുന്നവയാണ്. ക്രമം അനുസരിക്കാത്തത് ഏത് ചിത്രമാണ് ?



14-16.

Directions: The following questions are based on letter sequence. In each sequence some letters are missing. Find the correct alternative in each question to fill the blanks.

14-16

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങൾ അക്ഷരങ്ങളുടെ ശ്രേണികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. ഓരോ ശ്രേണിയിലും ചില അക്ഷരങ്ങൾ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ചോദ്യത്തിലും തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും വിട്ടുപോയത് പൂരിപ്പിക്കുന്നതിന് ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുക.

14. *b a b a b a b a*

1. a a b a a
 2. b a b b a
 3. a b b a b
 4. b b a a b

15. *n m n m m m m n m n*

1. n m m n
 2. m n n m
 3. n n m m
 4. m m n m

16. *b a b b a b b a*

1. b a a b a
 2. a b a a b
 3. a a b a b
 4. b b a b a

17-19

Directions: In each of the following questions a number series is given. Find out the missing term of the series.

17-19

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ സംഖ്യകളുടെ ഒരു ശ്രേണി നൽകിയിരിക്കുന്നു. ശ്രേണിയിൽ നഷ്ടപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സംഖ്യ കണ്ടുപിടിക്കുക.

17. ²⁸⁷ 806, 519, 287, 232, 55, ?

- 1. 47
- 2. 137
- 3. 177
- 4. 205

18. 20, 36, 61, 97, 146, ?

- 1. 179
- 2. 197
- 3. 207
- 4. 210

19. ²⁴ 57, 79, 911, 1113, 1315, ?

- 1. 1419
- 2. 1503
- 3. 1517
- 4. 1719

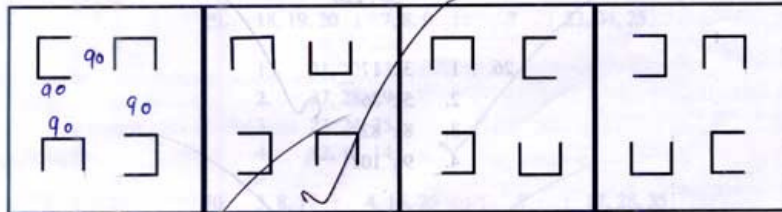
20-27

Directions: In the following questions, four items (figures, letter clusters or numbers) are given. Three of them are alike in a certain way. Find the one which is different from others.

20-27

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ നാലു ഇനങ്ങൾ (ചിത്രങ്ങൾ, അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ അഥവാ സംഖ്യകൾ) നൽകിയിരിക്കുന്നു. അതിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരുവിധത്തിൽ സാമ്യമുള്ളവയാണ്. മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായത് ഏതെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

20.



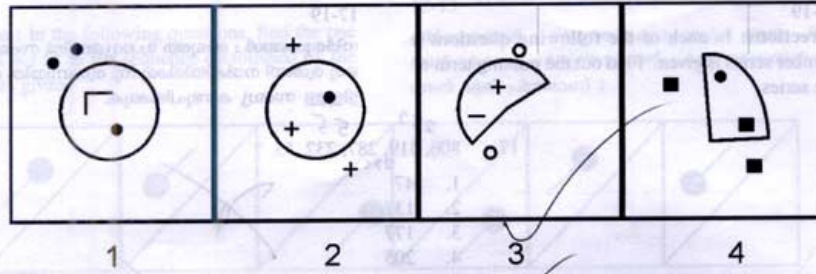
- 1
- 2
- 3
- 4

21.



- 1
- 2
- 3
- 4

22.



23.

- 1. ^{3, 4, 2, 5} CDBE
- 2. ^{12, 13, 11, 14} LMKN
- 3. RSQT
- 4. WXYV

24.

- 1. ^{11, 5, 19} KEAI
- 2. NEAL
- 3. ^{14, 5, 12} REAT
- 4. ¹⁶ DEAB

25.

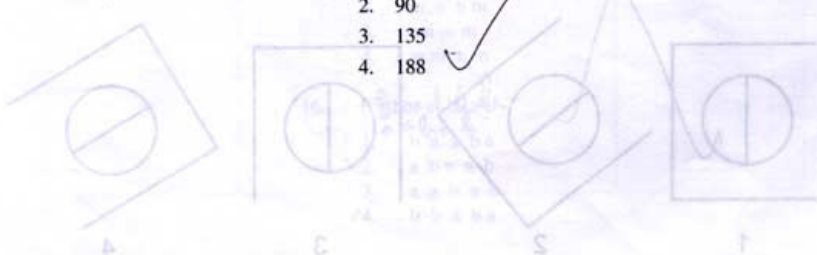
- 1. 81 : 729
- 2. 16 : 64
- 3. 49 : 343
- 4. 36 : 226

26.

- 1. 3 : 17
- 2. 5 : 26
- 3. 8 : 82
- 4. 9 : 101

27.

- 1. 54
- 2. 90
- 3. 135
- 4. 188

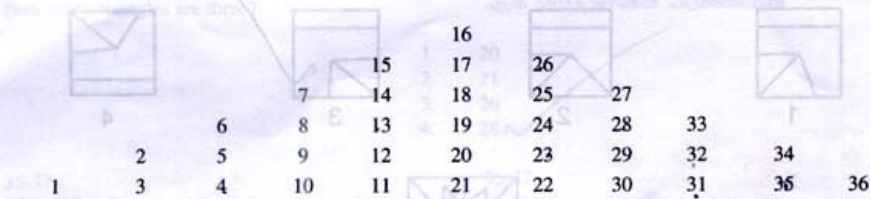


28-30.

Directions: In the following questions, numbers are arranged in the form of a pyramid. From this pyramid four sets of numbers are selected based on certain logic. Two of these are given on the left and two on the right of the sign (: :). One set of the numbers on the right goes missing. Choose that set of numbers from the alternatives which carries the same logic.

28-30

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ, ഒരു പിരമിഡിന്റെ ആകൃതിയിൽ സംഖ്യകൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ പിരമിഡിൽ നിന്നും ഒരു പ്രത്യേക യുക്തിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നാലു സെറ്റ് സംഖ്യകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നു. അതിൽ രണ്ടു സെറ്റുകൾ (: :) ചിഹ്നത്തിന്റെ ഇടതുവശത്തും രണ്ടു സെറ്റുകൾ ചിഹ്നത്തിന്റെ വലതുവശത്തും നൽകിയിരിക്കുന്നു. വലതുവശത്തുള്ളതിൽ ഒരു സെറ്റ് സംഖ്യകൾ നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും അതേ യുക്തിയനുസരിച്ചുള്ള സംഖ്യകളുടെ സെറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.



28. 1, 2, 4 : 5, 10, 12 :: 31, 34, 36 : ?

- 1. 11, 20, 22
- 2. 24, 29, 33
- 3. 23, 30, 32
- 4. 20, 22, 29

29. 18, 19, 20 : 7, 8, 9 :: ? : 23, 24, 25

- 1. 31, 32, 33
- 2. 27, 28, 29
- 3. 23, 24, 25
- 4. 12, 13, 14

30. 3, 8, 17 : 4, 13, 26 :: ? : 17, 28, 35

- 1. 26, 28, 35
- 2. 15, 24, 31
- 3. 17, 24, 31
- 4. 26, 27, 33

31-32

Directions: In the following questions a pattern is given with a part missing. Find out the part which will complete the pattern.

31.



1



2



3



4

32.



1



2



3

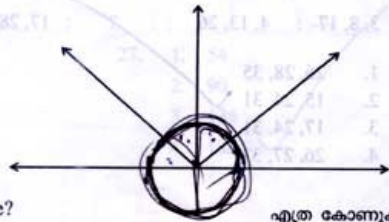


4

33-34.

Directions : In each of the following questions a problem figure is given. Study the figure carefully and then answer the questions given under it.

33.



How many angles are there?

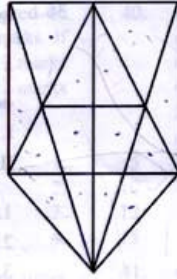
33-34

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിലൊരോന്നിലും ഒരു പ്രശ്നചിത്രം നൽകിയിരിക്കുന്നു. ആ ചിത്രം ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം മനസ്സിലാക്കി ആ ചിത്രത്തിന്റെ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.

എത്ര കോണുകൾ ചിത്രത്തിലുണ്ട്.

- 1. 11
- 2. 10
- 3. 8
- 4. 5

34.



How many triangles are there?

1. 20
2. 21
3. 26
4. 28 ✓

എത്ര ത്രികോണങ്ങൾ ചിത്രത്തിലുണ്ട്.

35-37.

Directions : In each of the following questions, two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. You have to take two given statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows. Find the correct answer from the given alternatives.

35. **Statements :**

1. All lamps are books.
2. No book is coloured.

Conclusions :

- I. Some lamps are coloured.
- II. No lamp is coloured.

1. Only conclusion I follows.
2. Only conclusion II follows.
3. Both I and II follow.
4. Neither I nor II follows.

35-37

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിലൊരോന്നിലും രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. അതിന് ശേഷം I ഉം II ഉം നമ്പറുകൾ കൊടുത്തിട്ടുള്ള രണ്ടു അനുമാനങ്ങളും ഉണ്ട്. സാധാരണയായി അറിയുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാണ് ആ പ്രസ്താവനകൾ എന്ന് തോന്നിയാലും ആ പ്രസ്താവനകൾ വാസ്തവമാണെന്ന് നിങ്ങൾ കണക്കാക്കുക. അനുമാനങ്ങൾ വായിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന അനുമാനങ്ങളിൽ ഏതാണ് യുക്തിയനുസരിച്ച് വരുന്നത് എന്ന് തീരുമാനിക്കുക. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ ശരിയായത് കണ്ടുപിടിക്കുക.

35. **പ്രസ്താവനകൾ**

1. എല്ലാ വിളക്കുകളും പുസ്തകങ്ങളാണ്.
2. ഒരു പുസ്തകവും നിറങ്ങളുള്ളവയല്ല.

അനുമാനങ്ങൾ

- I. ചില വിളക്കുകൾ നിറങ്ങളുള്ളവയാണ്.
- II. ഒരു വിളക്കും നിറങ്ങളുള്ളവയല്ല.

1. അനുമാനം I മാത്രം ശരിയാണ്
2. അനുമാനം II മാത്രം ശരിയാണ്
3. I ഉം II ഉം ശരിയാണ്
4. I ഓ II ഓ ശരിയല്ല

36. **Statements :**
 1. All envelopes are umbrellas.
 2. All umbrellas are chalks.

- Conclusions :**
 I. Some chalks are envelopes.
 II. Some umbrellas are not envelopes.

1. Only conclusion I follows.
 2. Only conclusion II follows.
 3. Both I and II follow.
 4. Neither I nor II follows.



36. **പ്രസ്താവനകൾ**
 1. എല്ലാ കവറുകളും കൂടകളാണ്.
 2. എല്ലാ കൂടകളും ചോക്കുകളാണ്.
അനുമാനങ്ങൾ

- I. ചില ചോക്കുകൾ കവറുകളാണ്.
 II. ചില കൂടകൾ കവറുകളല്ല.

1. അനുമാനം I മാത്രം ശരിയാണ്.
 2. അനുമാനം II മാത്രം ശരിയാണ്.
 3. I ഉം II ഉം ശരിയാണ്.
 4. I ഓ II ഓ ശരിയല്ല.

37. **Statements :**
 1. All dogs are reptiles.
 2. Some cats are reptiles.

- Conclusions :**
 I. Some dogs are cats.
 II. Some cats are not reptiles.

1. Only conclusion I follows.
 2. Only conclusion II follows.
 3. Both I and II follow.
 4. Neither I nor II follows.



37. **പ്രസ്താവനകൾ**
 1. എല്ലാ പട്ടികളും ഉരഗങ്ങളാണ്.
 2. ചില പൂച്ചകൾ ഉരഗങ്ങളാണ്.
അനുമാനങ്ങൾ

- I. ചില പട്ടികൾ പൂച്ചകളാണ്.
 II. ചില പൂച്ചകൾ ഉരഗങ്ങളല്ല.

1. അനുമാനം I മാത്രം ശരിയാണ്.
 2. അനുമാനം II മാത്രം ശരിയാണ്.
 3. I ഉം II ഉം ശരിയാണ്.
 4. I ഓ II ഓ ശരിയല്ല.

38. A says, "If B gives me Rs. 40 he will have half as much as C. But if C gives me Rs. 40 then three of us will have the same amount". What is the total amount of money that A, B and C have among them?

Handwritten calculations for question 38:
 $60, 80, 100$
 $60, 120, 90, 100, 120$
 $40, 80, 0$
 $120, 100, 40$
 $120, 80, 40$
 $100, 120, 60$

1. 240
 2. 320
 3. 360
 4. 420

38. A പറയുന്നു, "എനിക്ക് B 40 രൂപ തരികയാണെങ്കിൽ എനിക്ക്, C ക്ക് ഉള്ളതിന്റെ പകുതി ഉണ്ടാകും. എന്നാൽ എനിക്ക് C 40 രൂപ തരികയാണെങ്കിൽ ഞങ്ങൾ മൂന്നുപേർക്കും തുല്യ തുകയുണ്ടാകും". A, B, C എന്നിവർക്ക് ആകെ എത്ര രൂപ ഉണ്ടായിരിക്കും?

39. At the end of a dinner party all the eight people present shake hands with each other once. How many hand shakes will there be altogether?

Handwritten calculations for question 39:
 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8
 2-3, 2-4, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8
 3-4, 3-5, 3-6, 3-7, 3-8
 4-5, 4-6, 4-7, 4-8
 5-6, 5-7, 5-8
 6-7, 6-8
 1. 28
 2. 16
 3. 28
 4. 64

39. ഡിന്നർ പാർട്ടിക്കുശേഷം അവിടെ ഉണ്ടായിരുന്ന എട്ടുപേരും ഓരോരുത്തരുടെയും കൈപിടിച്ച് കൂലുക്കുന്നു. അപ്പോൾ ആകെ എത്ര പ്രാവശ്യം കൈ പിടിച്ച് കൂലുക്കും ?

40. In an examination, a student attempted 15 questions correctly and secured 40 marks. If there were two types of questions i.e. 2 marks and 4 marks, how many questions of 2 marks did he attempt correctly?

- 15, 40
 $10 \times 2, 5 \times 4$
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

41. The number of boys in a class is four times the number of girls. Which one of the following numbers cannot represent the total number of children in the class?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

42. Between two book ends in your study are displayed your four favourite puzzle books. If you decide to arrange the four books in every possible combination and move just one book every minute how long would it take you?

$\frac{1}{2}$
 $\frac{2}{3}$
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{4}{5}$

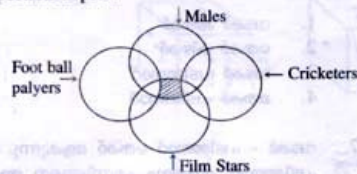
$\frac{1}{3}$
 $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{5}$

$\frac{1}{2}$
 $\frac{2}{3}$
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{4}{5}$

$\frac{1}{2}$
 $\frac{2}{3}$
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{4}{5}$

1. 24 minutes
2. 20 minutes
3. 8 minutes
4. 4 minutes

43. In the given figure below what does the shaded portion depict?



1. A group of male film stars who are football players.
2. A group of film stars who are both football players and cricketers.
3. A group of male film stars who neither play cricket nor football.
4. A group of male film stars who are cricketers but not football players.

40. ഒരു പരീക്ഷയിൽ, ഒരു വിദ്യാർത്ഥി 15 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശരിയായി ഉത്തരം എഴുതുകയും അയാൾക്ക് 40 മാർക്ക് ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. 2 മാർക്കിന്റേയും 4 മാർക്കിന്റേയും രണ്ടുതരം ചോദ്യങ്ങളുണ്ട് എങ്കിൽ 2 മാർക്കിന്റെ എത്ര ചോദ്യങ്ങൾക്കാണ് അയാൾ ശരിയായി ഉത്തരം എഴുതിയത് ?

- 5
- 10
- 12
- 15

41. ഒരു ക്ലാസ്സിലെ ആൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണം പെൺകുട്ടികളുടെ എണ്ണത്തേക്കാൾ നാലു ഇരട്ടിയാണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളിൽ ഏത് സംഖ്യയാണ് ആ ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളുടെ ആകെ എണ്ണം ആകാൻ പറ്റാത്തത് ?

- 5
- 16
- 30
- 40

42. നിങ്ങളുടെ പഠനമുറിയിൽ, പുസ്തകനിരയുടെ രണ്ടറ്റങ്ങൾക്കിടയിൽ നിങ്ങൾക്കിഷ്ടപ്പെട്ട കടം കഥകളടങ്ങിയ നാലു പുസ്തകങ്ങൾ വച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ നാലു പുസ്തകങ്ങളും സാധ്യമായ എല്ലാ രീതിയിലും ചേർത്ത് (എല്ലാ ചേർച്ചകളിലും) അടുക്കുന്നതിന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുന്നു. ഒരു മിനിറ്റിൽ ഒരു പുസ്തകം മാത്രം മാറ്റുകയാണെങ്കിൽ എത്ര സമയം വേണ്ടിവരും ?

1. 24 മിനിട്ട്
2. 20 മിനിട്ട്
3. 8 മിനിട്ട്
4. 4 മിനിട്ട്

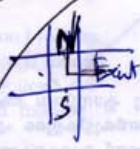
43. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ വരയിട്ടുള്ള ജാഗം എന്താണ് ചിത്രീകരിക്കുന്നത് ?



1. ഫുട്ബോൾ കളിക്കാരായ ആൺ സിനിമാ സ്പോർട്ടുകാരുടെ ഗ്രൂപ്പ്
2. ഫുട്ബോൾ കളിക്കാരും ക്രിക്കറ്റ് കളിക്കാരും ആയ സിനിമാ സ്പോർട്ടുകാരുടെ ഗ്രൂപ്പ്
3. ക്രിക്കറ്റോ ഫുട്ബോറോ കളിക്കാത്ത ആൺ സിനിമാ സ്പോർട്ടുകാരുടെ ഗ്രൂപ്പ്
4. ക്രിക്കറ്റ് കളിക്കാരായ എന്നാൽ ഫുട്ബോൾ കളിക്കാല്ലാത്ത ആൺ സിനിമാ സ്പോർട്ടുകാരുടെ ഗ്രൂപ്പ്

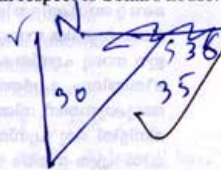
44. Ajay wants to go to the Management Institute. He starts from home, which is in the East of a crossing. He walks towards the crossing. The road to the left ends in a school, straight ahead is a community hall. The road to the right leads to the Management Institute. In which direction is the Management Institute from the crossing?

1. East
2. West
3. South
4. North



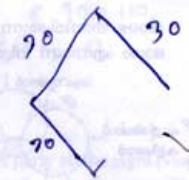
45. Vineeta's house is to the right of Kareena's house at a distance of 30 metres in the same row facing north. Sonal's house is in the north-east direction of Kareena's house at a distance of 35 metres. Determine the direction of Vineeta's house with respect to Sonal's house.

1. West
2. East
3. South
4. North



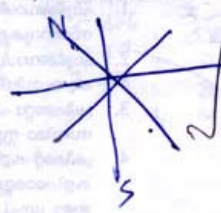
46. From his house Mohan moves 30 km in North-West direction and then 30 km in South West direction. Next he moves 30 km in South East direction. Finally he turns towards his house. In which direction is he moving?

1. North East
2. South East
3. North West
4. South West



47. If North-West becomes South, South-West becomes East and so on, what will West become?

1. North
2. North East
3. South
4. South East



44. അജയിന് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലേക്ക് പോകണം. ഒരു കവലയുടെ കിഴക്കുവശത്തുള്ള തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്നും അയാൾ പുറപ്പെടുന്നു. അയാൾ കവലയിലേക്ക് നടക്കുന്നു. ഇടതുവശത്തേക്കുള്ള റോഡ് ഒരു സ്കൂളിൽ അവസാനിക്കുന്നു. നേരേ മുൻപോട്ട് ഒരു കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളാണ്. വലതുവശത്തേക്കുള്ള റോഡ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലേക്ക് പോകുന്നു. കവലയുടെ ഏത് ദിശയിലാണ് മാനേജ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ?

1. കിഴക്ക്
2. പടിഞ്ഞാറ്
3. തെക്ക്
4. വടക്ക്

45. കരീനയുടെ വീടിന്റെ വലതുവശത്ത് 30 മീറ്റർ അകലെയാണി, അതേവരിയിൽ വടക്കോട്ട് അടിമുഖമായാണ് വിനീതയുടെ വീട്. കരീനയുടെ വീടിന്റെ വടക്ക് - കിഴക്ക് ദിശയിൽ 35 മീറ്റർ അകലെയാണ് സോണലിന്റെ വീട്. സോണലിന്റെ വീടിന്റെ ഏത് ദിശയിലാണ് വിനീതയുടെ വീട് ?

1. പടിഞ്ഞാറ്
2. കിഴക്ക്
3. തെക്ക്
4. വടക്ക്

46. മോഹൻ തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്നും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ 30 km ഉം അതിനുശേഷം തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ 30 km ഉം സഞ്ചരിക്കുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ തെക്ക്-കിഴക്ക് ദിശയിൽ 30 km സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഒടുവിൽ അയാൾ സ്വന്തം വീട്ടിലേക്ക് തിരിയുന്നു. ഏത് ദിശയിലാണ് അയാൾ സഞ്ചരിക്കുന്നത് ?

1. വടക്ക് കിഴക്ക്
2. തെക്ക് കിഴക്ക്
3. വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്
4. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്

47. വടക്ക് - പടിഞ്ഞാറ് തെക്ക് ആകുന്നു. തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ് കിഴക്കും എന്നിങ്ങനെ ആകുന്നു. എന്നാൽ പടിഞ്ഞാറ് എന്താകും ?

1. വടക്ക്
2. വടക്ക് കിഴക്ക്
3. തെക്ക്
4. തെക്ക് കിഴക്ക്

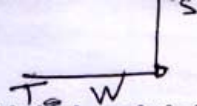
48. If the teachers are to the West of Principal's Office and students are to the North of Principal's Office, in what direction are teachers with respect to the students?

1. South
2. South West
3. North
4. North East

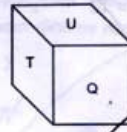
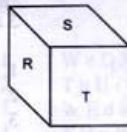


48. പ്രിൻസിപ്പൽ ഓഫീസിന്റെ പടിഞ്ഞാറുവശത്താണ് അധ്യാപകർ. വിദ്യാർത്ഥികൾ പ്രിൻസിപ്പൽ ഓഫീസിന്റെ വടക്കുവശത്താണ്. എങ്കിൽ അധ്യാപകർ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഏത് ദിശയിലാണ് ?

1. തെക്ക്
2. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്
3. വടക്ക്
4. വടക്ക് കിഴക്ക്

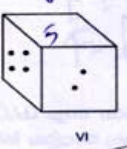
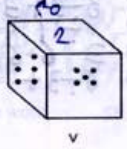
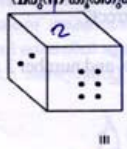
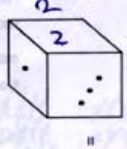
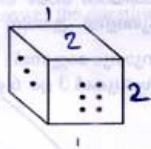


49. A dice is thrown thrice and its three positions are given below. Find the alphabet Opposite P?



1. R
2. T
3. Q
4. S

50. The six dice are given below. The top face of each dice is erased. The sum of the dots on the front, back and top, bottom face is 7. If the odd numbered dice have even number of dots on their top faces and even numbered dice have odd number of dots on their top faces, what would be the total number of dots on the top faces?



1. 25
2. 23
3. 21
4. 19

50. താഴെ ആറുപകിടകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ പകിടയുടെയും മുകൾവശം മറച്ചു കളഞ്ഞിരിക്കുന്നു. മുമ്പ്, പുറകും വശത്തെയും മുകൾ, താഴെ വശത്തെയും കുത്തുകളുടെ ആകെ എണ്ണം 7 ആണ്. ഒറ്റ നമ്പറുള്ള പകിടകളുടെ മുകൾ വശത്തെ കുത്തുകൾ ഇരട്ടസംഖ്യയും ഇരട്ട നമ്പറുള്ള പകിടകളുടെ മുകൾവശത്തെ കുത്തുകൾ ഒറ്റ സംഖ്യയും ആയാൽ മുകൾ വശങ്ങളിൽ വരുന്ന കുത്തുകളുടെ ആകെ എണ്ണം എത്രയാണ്?

51. If + means \times , - means \div , \div means - and \times means +, then which one of the following equations is correct?

1. ~~$7 \times 8 \div 2 + 5 \div 12 = 45$~~
2. ~~$36 \div 6 \times 10 \div 5 = 65$~~
3. ~~$66 \times 4 - 9 + 11 = 88$~~
4. ~~$162 + 10 - 2 \times 12 = 218$~~

51. + അർത്ഥമാക്കുന്നത് \times എന്നും, - അർത്ഥമാക്കുന്നത് \div എന്നും, \div അർത്ഥമാക്കുന്നത് - എന്നും, \times അർത്ഥമാക്കുന്നത് + എന്നും ആണെങ്കിൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യങ്ങളിൽ ശരിയായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

52. In the following equation, two signs need to be interchanged to make it correct. Choose the signs from the given alternatives.

$3 \times 5 + 3 - 18 \div 3 = 12$

1. \div and +
2. \times and -
3. \times and \times
4. + and -

52. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ രണ്ടു ചിഹ്നങ്ങൾ അന്യോന്യം മാറ്റിയാൽ മാത്രമേ സമവാക്യം ശരിയാകൂ. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ശരിയായത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

$3 \times 5 + 3 - 18 \div 3 = 12$

1. \div ഉം + ഉം
2. \times ഉം - ഉം
3. \times ഉം + ഉം
4. + ഉം - ഉം

53. If * = - ; # = + ; @ = = ; \$ = \div ; & = \times , then which one of the following alternatives is true?

1. ~~$(6 \div 2) \div 2 \& (2 \times 8) \div 1 \times$~~
2. ~~$81 \div 4 \times 3 \& 4 \div 16 \div 3 \div 7 \times$~~
3. ~~$(81 \div 4) \times 3 \& 8 \div 15 \times 7 \times$~~
4. ~~$(15 \div 4) \times 3 \& (60 \div 2) \# 3 \&$~~

53. * = - ; # = + ; @ = = ; \$ = \div ; & = \times , എന്നാണെങ്കിൽ താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

54. If interchanges are made in signs and numbers, which one of the four equations given in the alternatives would be correct?

Interchange : sign + and \div and number 3 and 6

1. ~~$6 \div 3 + 3 = 10$~~
2. ~~$6 \div 3 + 4 = 2.5$~~
3. ~~$3 \div 6 + 6 = 6$~~
4. ~~$6 \div 3 + 2 = 4$~~

54. ചിഹ്നങ്ങളിലും സംഖ്യകളിലും അന്യോന്യം മാറ്റം വരുത്തിയാൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന നാലു സമവാക്യങ്ങളിൽ ഏതാണ് ശരിയാകുന്നത് ?

അന്യോന്യം മാറ്റുന്നത് : ചിഹ്നം + ഉം \div ഉം സംഖ്യകൾ 3 ഉം 6 ഉം

55. If 0 stands for the operation "Add and double the sum", that is $a \circ b = 2(a + b)$; and \otimes stands for "Multiply and halve", that is, $a \otimes b = \frac{1}{2} ab$, find the value of $(5 \otimes 4) \circ (7 \otimes 6)$

10 21

1. 117
2. 88
3. 62
4. 31

55. "കൂട്ടുകയും ആ സംഖ്യയുടെ ഇരട്ടിയറക്കുകയും ചെയ്യുക." എന്നാണ് 0 അർത്ഥമാക്കുന്നത്. അതായത് $a \circ b = 2(a + b)$. അതുപോലെ "ഗുണിക്കുകയും അതിന്റെ പകുതിയാക്കുകയും ചെയ്യുക" എന്നാണ് \otimes അർത്ഥമാക്കുന്നത്. അതായത് $a \otimes b = \frac{1}{2} ab$ എങ്കിൽ $(5 \otimes 4) \circ (7 \otimes 6)$ ന്റെ മൂല്യം കണ്ടുപിടിക്കുക.

56. If alternate English alphabets starting from c such as c, e, g, i and so on, are written in small letters while others in capitals, then how the 3rd day from Monday will be written?

T

1. WeDNeSdAy
2. ThUrSdAy
3. WEdnESdAy
4. THuRsdAy

56. ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിൽ c യിൽ നിന്നും ആരംഭിച്ച് c, e, g, i തുടങ്ങിയവ, ചെറിയ അക്ഷരങ്ങളിലും മറ്റുള്ളവ വലിയ അക്ഷരങ്ങളിലും ആണ് എഴുതുന്നത് എങ്കിൽ തിങ്കളാഴ്ച മുതൽ മൂന്നാമത്തെ ദിവസം എങ്ങനെയാണ് എഴുതുന്നത് ?

57. If the word GROUND is coded as BMJPIY, how the word MINDWELL will be coded?

8A,

1. RNSIBJQQ
2. HDIYRZGG
3. RNIYBZGG
4. HDIRYGGZ

57. GROUND എന്ന വാക്ക് രഹസ്യ (കോഡ്) ഭാഷയിൽ BMJPIY എന്നാണെങ്കിൽ MINDWELL എന്ന വാക്ക് രഹസ്യ ഭാഷയിൽ എങ്ങനെയായിരിക്കും ?

58-59. **Direction :** The capital letters in each of the following words are coded and written in small letters, but not in the same order as the letters in the word. Find the codes for letters and answer the questions.

RATE : raxv6
 DATE : axv4
 NAME : xbyx
 NAME : cbyx
 ROAD : xyaf
 TALK : jpxy

58-59. **നിർദ്ദേശങ്ങൾ :** താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഓരോ വാക്കിലെയും വലിയ അക്ഷരങ്ങൾ രഹസ്യ(കോഡ്) ഭാഷയിൽ ചെറിയ അക്ഷരങ്ങളായി എഴുതിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ അതേ ക്രമത്തിലല്ല അവ കോഡ് ഭാഷയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. അക്ഷരങ്ങളുടെ കോഡ് കണ്ടുപിടിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

A = u R = h D = a
 E = l M = g O = ef
 F = h N = c

58. What will be code in correct order for the word TOAD?

1. bfa1
2. gufb
3. hfua
4. huf1

58. TOAD എന്ന വാക്കിന് രഹസ്യ(കോഡ്) ഭാഷയിൽ ശരിയായ ക്രമത്തിൽ എന്തായിരിക്കും ?

h f u

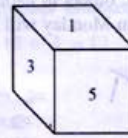
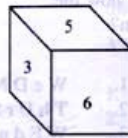
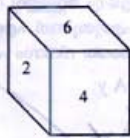
59. How will NORMAL be coded in correct order?

- 1. c a f d g u e . h
- 3.
- 4.

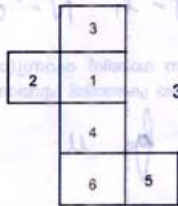
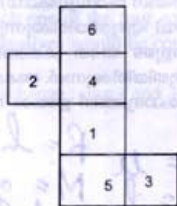
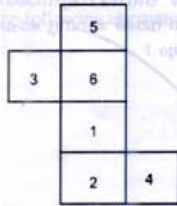
59. NORMAL രഹസ്യ ഭാഷയിൽ ശരിയായ ക്രമത്തിൽ എങ്ങനെ ആയിരിക്കും ?

- 1. c f b h u e
- 2. c f b g u p
- 3. c u b g f l
- 4. c l u b p g

60. The six faces of a cube have been marked with numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 respectively. This cube is rolled down three times. The three positions are given. Choose the figure that will be formed when the cube is unfolded.



60. ഒരു സമചതുരക്കട്ടയുടെ ആറുവശവും യഥാക്രമം 1, 2, 3, 4, 5, 6 എന്നീ സംഖ്യകൾകൊണ്ട് അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഈ സമചതുരക്കട്ട മൂന്നുപ്രാവശ്യം ഉരുട്ടുന്നു. മൂന്നുപ്രാവശ്യവും അത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് എങ്ങനെ എന്ന് നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ സമചതുരക്കട്ട നിവർത്തുകയാണ് എങ്കിൽ അത് ഏത് രൂപത്തിലായിരിക്കുമെന്ന ചിത്രം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.



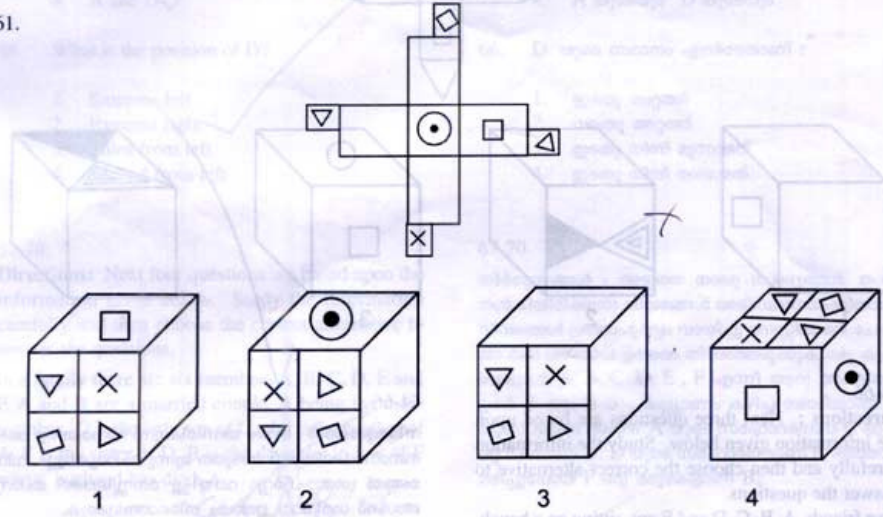
61-63.

Directions: The figure given in each problem is folded to form a box. Choose the box that is similar to the box formed from the given alternatives.

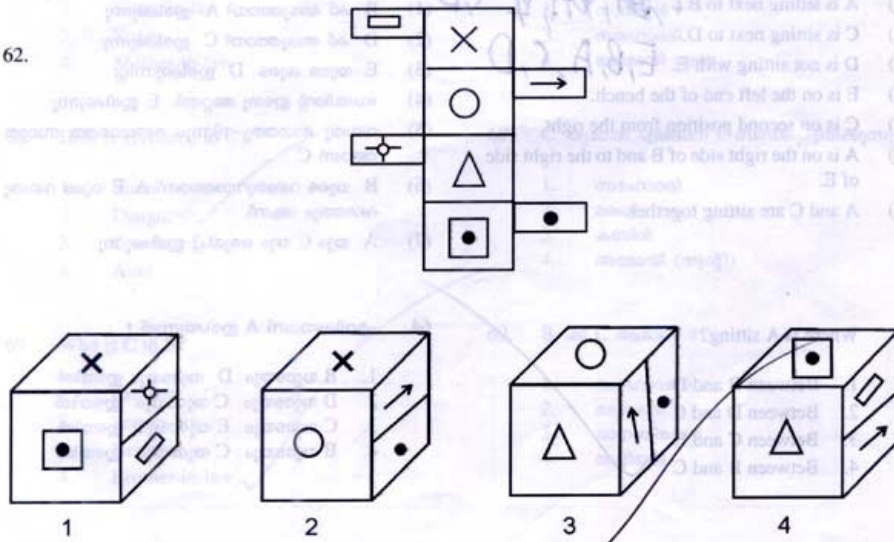
61-63

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഓരോ ചോദ്യത്തിലും തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രം മടക്കി ഒരു പെട്ടി ഉണ്ടാക്കുന്നു. അങ്ങനെ ഉണ്ടാകുന്ന പെട്ടിയുടെ സമാനമായ പെട്ടി തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

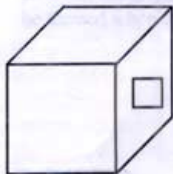
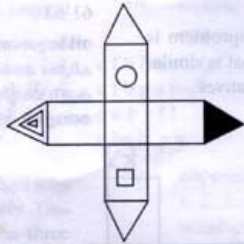
61.



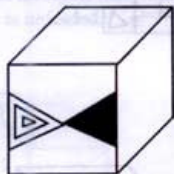
62.



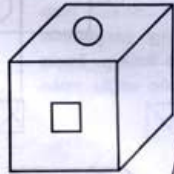
63.



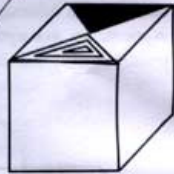
1



2



3



4

64-66.

Directions : Next three questions are based upon the information given below. Study the information carefully and then choose the correct alternative to answer the questions.

Five friends A, B, C, D and E are sitting on a bench.

- (1) A is sitting next to B.
- (2) C is sitting next to D.
- (3) D is not sitting with E.
- (4) E is on the left end of the bench.
- (5) C is on second position from the right.
- (6) A is on the right side of B and to the right side of E.
- (7) A and C are sitting together.

Handwritten notes: E, B, A, C, D
E, B, A, C, D

64-66

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് അടുത്ത മൂന്നു ചോദ്യങ്ങളും. വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

A, B, C, D, E എന്നീ അഞ്ചു സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു ബഞ്ചിൽ ഇരിക്കുകയാണ്.

- (1) B ക്ക് അടുത്തായി A ഇരിക്കുന്നു
- (2) D ക്ക് അടുത്തായി C ഇരിക്കുന്നു
- (3) E യുടെ കൂടെ D ഇരിക്കുന്നില്ല
- (4) ബഞ്ചിന്റെ ഇടതു അറ്റത്ത് E ഇരിക്കുന്നു
- (5) വലതു ഭാഗത്തു നിന്നും രണ്ടാമത്തെ സ്ഥാനത്താണ് C
- (6) B യുടെ വലതുവശത്താണ് A. E യുടെ വലതുവശത്തും ആണ്.
- (7) A യും C യും ഒരുമിച്ച് ഇരിക്കുന്നു.

64. Where is A sitting?

- 1. Between B and D
- 2. Between D and C
- 3. Between C and E
- 4. Between B and C

64. എവിടെയാണ് A ഇരിക്കുന്നത് ?

- 1. B യുടെയും D യുടെയും ഇടയിൽ
- 2. D യുടെയും C യുടെയും ഇടയിൽ
- 3. C യുടെയും E യുടെയും ഇടയിൽ
- 4. B യുടെയും C യുടെയും ഇടയിൽ

65. C is sitting between

1. B and D
2. A and E
3. D and E
4. A and D

65. C ഇരിക്കുന്നത് ആരുടെ ഒക്കെ ഇടയിലാണ് ?

1. B യുടെയും D യുടെയും
2. A യുടെയും E യുടെയും
3. D യുടെയും E യുടെയും
4. A യുടെയും D യുടെയും

66. What is the position of D?

1. Extreme left
2. Extreme right
3. Third from left
4. Second from left

66. D യുടെ സ്ഥാനം എവിടെയാണ് ?

1. ഇടതു അറ്റത്ത്
2. വലതു അറ്റത്ത്
3. ഇടതു നിന്ന് മൂന്നാമത്
4. ഇടതു നിന്ന് രണ്ടാമത്

67-70.

Directions: Next four questions are based upon the information given below. Study the information carefully and then choose the correct alternative to answer the questions.

In a family there are six members A, B, C, D, E and F. A and B are a married couple, A being the male member. D is the only son of C who is the brother of A. E is the sister of D. B is the daughter in law of F whose husband has died.

67-70

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത നാലു ചോദ്യങ്ങൾ, താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കി ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. ഒരു കുടുംബത്തിൽ A, B, C, D, E, F എന്നീ ആറു അംഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. A യും B യും കല്യാണം കഴിച്ച ജോടിയാണ്. A യാണ് ആൺ അംഗം. A യുടെ സഹോദരനായ C യുടെ ഒറ്റ മകനാണ് D. D യുടെ സഹോദരിയാണ് E. ഒർത്താവ് മരിച്ചുപോയ F ന്റെ മരുമകളാണ് B.

67. How is F related to A?

1. Mother
2. Sister-in-law
3. Sister
4. Mother-in-law

67. A യുമായി എങ്ങനെ F ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

1. അമ്മ
2. നാത്തുൻ
3. സഹോദരി
4. അമ്മായി അമ്മ

68. How is E related to C?

1. Sister
2. Daughter
3. Cousin
4. Aunt

68. C യുമായി എങ്ങനെ E ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

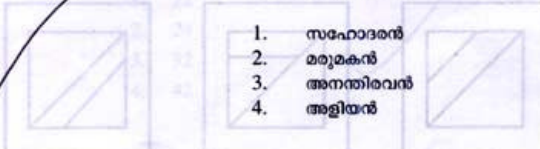
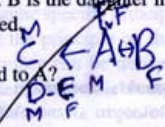
1. സഹോദരി
2. മകൾ
3. കസിൻ
4. അമ്മായി (ആന്റി)

69. Who is C to B?

1. Brother
2. Son-in-law
3. Nephew
4. Brother-in-law

69. B ക്ക് C ആരാണ് ?

1. സഹോദരൻ
2. മരുമകൻ
3. അനന്തിരവൻ
4. അളിയൻ



70. How many male members are there in the family?

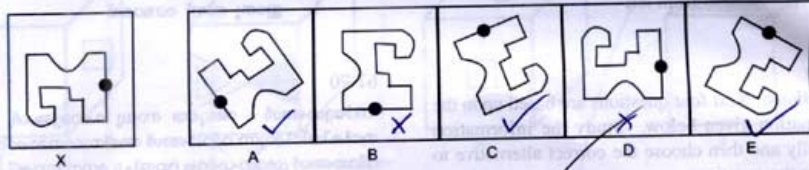
1. Two
2. Three
3. Four
4. Five

70 കൂടുംബത്തിൽ എത്ര ആണുങ്ങൾ ഉണ്ട് ?

1. രണ്ട്
2. മൂന്ന്
3. നാല്
4. അഞ്ച്

71. Which of the options can be obtained by rotating the figure X?

71 ചിത്രം X കറക്കിയാൽ ഏതൊക്കെ വിധത്തിലാണ് അത് ലഭിക്കുന്നത് ?



1. B, C, E
2. A, C, D
3. B, D, E
4. A, C, B

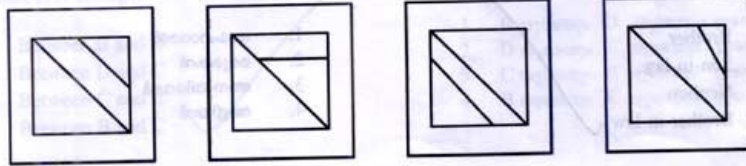
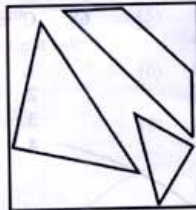
72-73.

Directions: In the following questions, the top figure contains the parts of a figure which can be made by joining them together. Select the alternative which shows best how these parts can fit together.

72-73

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിലെ, മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ ഒരു ചിത്രത്തിന്റെ ഭാഗങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഭാഗങ്ങൾ ചേർത്തു വെച്ചാൽ ആ ചിത്രം ഉണ്ടാക്കാം. തന്നിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഈ ഭാഗങ്ങൾ ഏറ്റവും നന്നായി ചേർത്തു വയ്ക്കാവുന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

72.



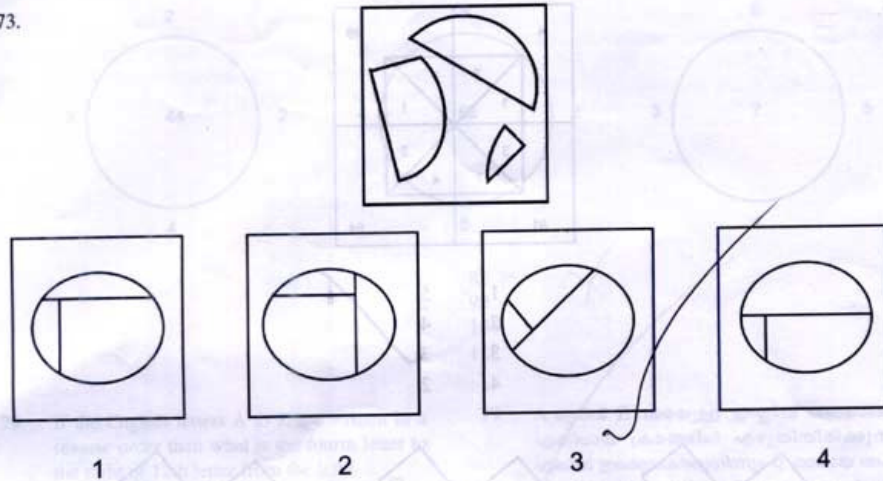
1

2

3

4

73.



74-78.

Directions: In the following questions, a set of figures carrying some numbers is given. The numbers in each figure follow some specific principle. Study the figures to find out the principle on the basis of which the missing number can be derived. Then, choose the correct alternative which contains this missing number.

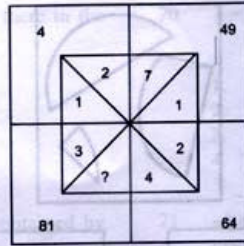
74-78

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ ചില സംഖ്യകൾ ഉള്ള ഒരു സെറ്റ് (കൂട്ടം) ചിത്രങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ ചിത്രത്തിലും ഉള്ള സംഖ്യകൾ ഒരു പ്രത്യേക തത്വം അനുസരിച്ചുള്ളവയാണ്. ചിത്രങ്ങൾ ശ്രദ്ധിച്ചു മനസ്സിലാക്കി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക. തന്നിരിക്കുന്ന സാധ്യതകളിൽ നിന്നും നഷ്ടപ്പെട്ട സംഖ്യ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

74.

1. 22
 2. 24
 3. 32
 4. 42

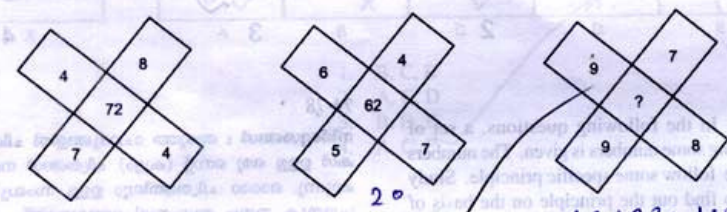
75. How many male members are family?
1. Two
 2. Three
 3. Four
 4. Five



76. Which of the options can be made by joining the pieces?
1. 5
 2. 4
 3. 3
 4. 2



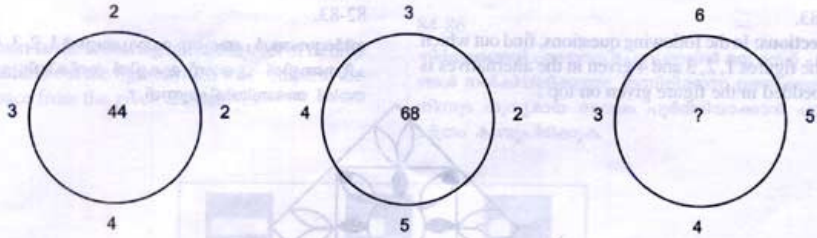
- 77.
1. 135
 2. 97
 3. 87
 4. 82



- 77.
1. 5
 2. 6
 3. 8
 4. 9



78.



- 1. 82
- 2. 98
- 3. 104
- 4. 112

79. If the English letters A to Z are written in a reverse order then what is the fourth letter to the right of 12th letter from the left?

Z, Y, X, W, V, U, T, S, R, Q, P, O, N, M, L, K, J, I, H, G, F, E, D, C, B, A

- 1. K
- 2. J
- 3. R
- 4. L

79 A മുതൽ Z വരെയുള്ള ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരങ്ങൾ എഴുതിയ ക്രമത്തിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ഏകദേശം ഇടതുവശത്തുനിന്നും 12-ാമത്തെ അക്ഷരത്തിന്റെ വലതുവശത്ത് നാലാമതു വരുന്ന അക്ഷരം ഏതാണ് ?

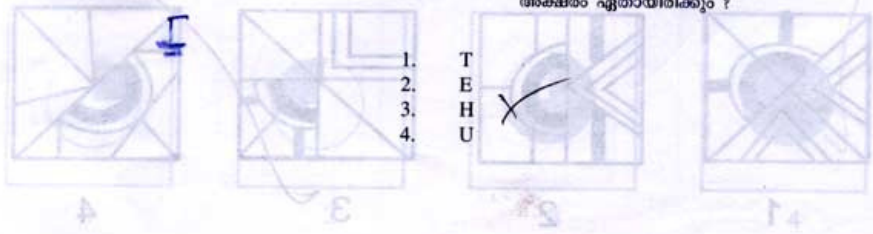
80. DISTRIBUTION എന്ന അക്ഷരശൃംഖലയിലെ ഒന്നും മൂന്നും അക്ഷരങ്ങൾ അന്യോന്യം മാറ്റിയിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ, രണ്ടാം നാലും അക്ഷരങ്ങളും അഞ്ചും ഏഴും തുടങ്ങിയവ അങ്ങനെ അന്യോന്യം മാറ്റിയിരിക്കുന്നു. അപ്പോൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നതിൽ ഏതാണ് ഇടതുവശത്തു നിന്നുള്ള ഏഴാമത്തെ അക്ഷരം ?

- 1. U
- 2. R
- 3. B
- 4. T

80. If the first and the third letters in the letter group DISTRIBUTION are interchanged and also the second and fourth letters, the fifth and seventh and so on then which of the following would be seventh letter from the left?

STDIRIBOTI
STRIBUTION
ST. DI BURION

81. If the letters of RUTHLESS are arranged alphabetically then which letter would be the last letter?



- 1. T
- 2. E
- 3. H
- 4. U

81. RUTHLESS ലെ അക്ഷരങ്ങൾ, അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തിൽ അടുക്കിയാൽ അവസാനത്തെ അക്ഷരം ഏതായിരിക്കും ?

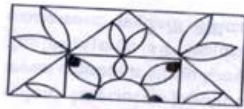
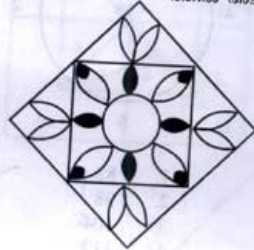
82-83.

Directions: In the following questions, find out which of the figures 1, 2, 3 and 4 given in the alternatives is embedded in the figure given on top.

82-83.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ 1, 2, 3, 4 എന്നീ ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതാണ് മുകളിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത് ?

82.



1



2

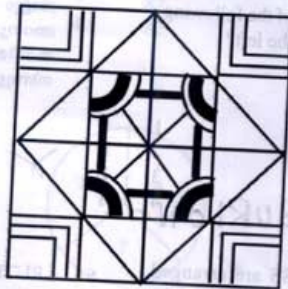


3



4

83.



1



2



3



4

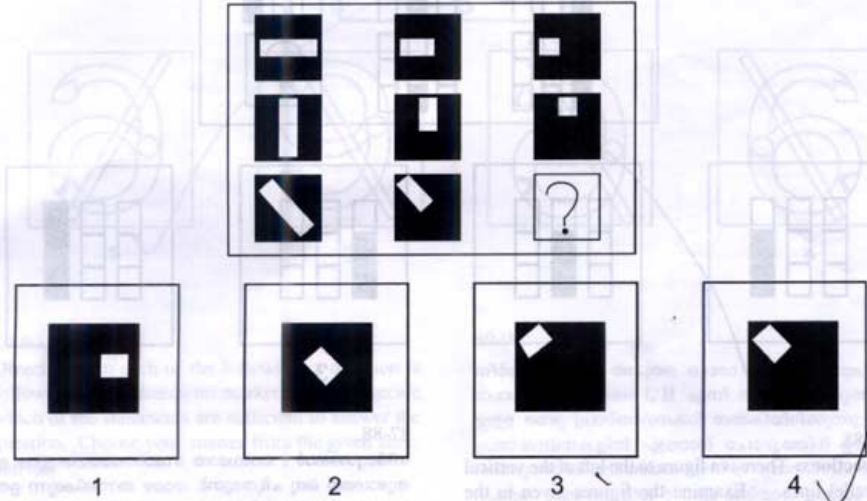
84-86.

Directions: In the following questions a set of figures is given. Find out the figure which will complete the blank space from the given alternatives.

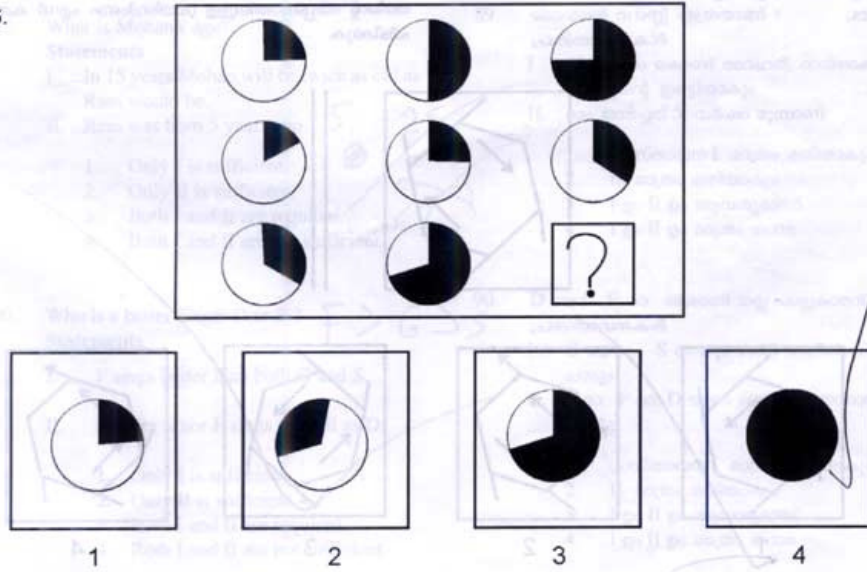
84-86

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിൽ ഒരു സെറ്റ് ചിത്രങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ശുന്യമായ സ്ഥലം പൂർത്തിയാക്കാൻ പറ്റിയ ചിത്രം കണ്ടുപിടിക്കുക.

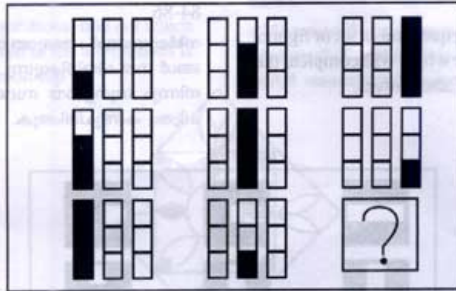
84.



85.



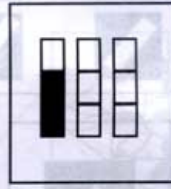
86.



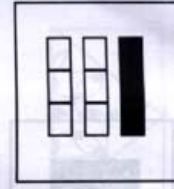
1



2



3



4

87-88.

Directions: There is a figure to the left of the vertical parallel lines. Examine the figures given in the alternatives and find the one which is the exact mirror image of the figure given to the left of the vertical lines.

87-88.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ലംബമായ സമാന്തരരേഖകളുടെ ഇടതുഭാഗത്ത് ഒരു ചിത്രമുണ്ട്. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങൾ പരിശോധിച്ച്, ഏത് ചിത്രമാണ് ലംബമായ സമാന്തരരേഖകളുടെ ഇടതുവശത്തു നൽകിയിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിന്റെ ദർപ്പണത്തിലുള്ള പ്രതിബിംബം എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

87.



1



2

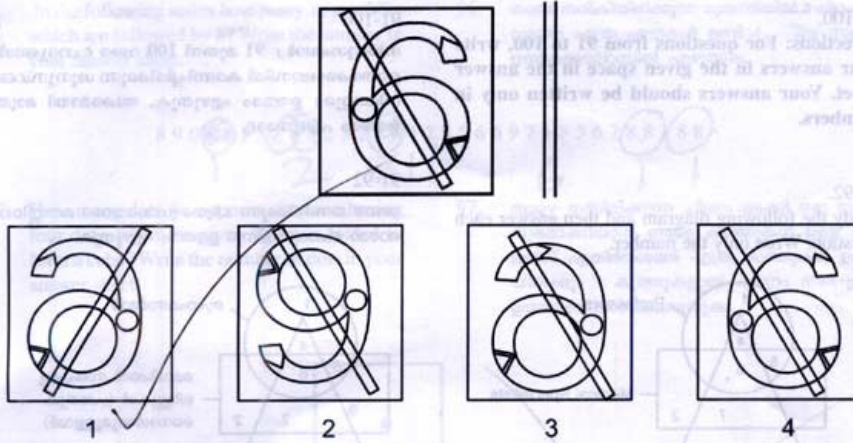


3



4

88.



89-90.

Directions: In each of the following, a question is followed by two statements marked I and II. Decide which of the statements are sufficient to answer the question. Choose your answer from the given alternatives.

89. What is Mohan's age?

Statements

- I. In 15 years Mohan will be twice as old as Ram would be.
- II. Ram was born 5 years ago.

- 1. Only I is sufficient.
- 2. Only II is sufficient.
- 3. Both I and II are required.
- 4. Both I and II are not sufficient.

89-90

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : അടുത്ത ഓരോ ചോദ്യത്തിലും, ഒരു ചോദ്യത്തിനുശേഷം I, II എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള രണ്ടു പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുന്നതിന് മതിയായത് എന്ന് തീരുമാനിക്കുക. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

89. മോഹന്റെ വയസ്സ് എത്രയാണ് ?

പ്രസ്താവനകൾ

- I. 15 വർഷം കൊണ്ട് മോഹന്, റാമിനാകുന്ന വയസ്സിന്റെ ഇരട്ടിയാകും
- II. റാം ജനിച്ചത് 5 വർഷം മുമ്പാണ്

- 1. പ്രസ്താവന I മാത്രം മതിയാകും
- 2. II മാത്രം മതിയാകും
- 3. I ഉം II ഉം ആവശ്യമാണ്
- 4. I ഉം II ഉം മാത്രം പോര

90. Who is a better singer D or F ?

Statements

- I. F sings better than both G and S.
- II. Neither S nor F sings so well as D.

- 1. Only I is sufficient.
- 2. Only II is sufficient.
- 3. Both I and II are required.
- 4. Both I and II are not sufficient.

90. D യോ F ഓ ആരാണ് നല്ല പാട്ടുകാരൻ?

പ്രസ്താവനകൾ

- I. G യേയും S നേയും കൾ ഓഗിയായി F പാടും.
- II. S ഓ F ഓ, D യുടെ അത്രയും നന്നായി പാടില്ല.

- 1. പ്രസ്താവന I മാത്രം മതിയാകും
- 2. II മാത്രം മതിയാകും
- 3. I ഉം II ഉം ആവശ്യമാണ്
- 4. I ഉം II ഉം മാത്രം പോര

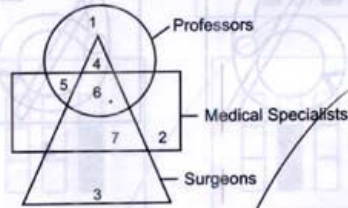
Handwritten notes: $5 \quad 25$ and $F > G > S$

91-100.

Directions: For questions from 91 to 100, write your answers in the given space in the answer sheet. Your answers should be written only in numbers.

91-92.

Study the following diagram and then answer each question. Write only the number.



91-100

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : 91 മുതൽ 100 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതാൻ കഴിയില്ലാത്ത ശൃംഖലയിൽ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം എഴുതുക. അക്കമായി മാത്രമേ ഉത്തരം എഴുതാവൂ.

91-92

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രം ശ്രദ്ധയോടെ മനസ്സിലാക്കി ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഉത്തരം എഴുതുക.



91. Which number indicates Professors who are Medical Specialists?

92. Which number indicates Surgeons who are Medical Specialists but not Professors?

91. ഏത് സംഖ്യ (നമ്പർ) ആണ് മെഡിക്കൽ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റുകളായ പ്രൊഫസർമാരെ ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നത് ?

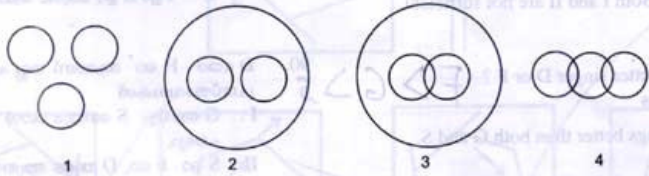
92. ഏത് സംഖ്യയാണ് മെഡിക്കൽ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റുകളായ സർജൻമാരെ, എന്നാൽ പ്രൊഫസർ അല്ലാത്തവരെ, ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നത് ?

93-95.

Each one of the following questions contains three items. Using the relationship between these items match each question with the most suitable diagram given below. Your answer is the number which denotes that diagram. Write the number of the diagram in your answer sheet.

93-95.

അടുത്ത ചോദ്യങ്ങളിലൊരോന്നിലും മൂന്നു ഇനങ്ങൾ (കാര്യങ്ങൾ) അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഇനങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം അടിസ്ഥാനമാക്കി, താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നതിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ചിത്രവും ആയി ഓരോ ചോദ്യത്തെയും ചേരും പടിചേർക്കുക. ആ ചിത്രത്തിന്റെ നമ്പറാണ് നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം. ആ ചിത്രത്തിന്റെ നമ്പർ നിങ്ങളുടെ ഉത്തരമെഴുതാൻ എഴുതുക.



93. Your, mine, their

94. Flowers, clothes, white

95. Mountains, Forest, Earth

93. നിങ്ങളുടെ, എന്റെ, അവരുടെ

94. പൂവുകൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ, വെളുത്ത

95. പർവതങ്ങൾ, കാട്, ഭൂമി

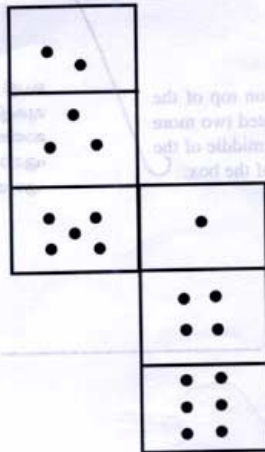
96. In the following series how many 8s are there which are followed by 8? Write the number in your answer sheet.

8 9 0 8 1 3 8 8 2 3 2 8 8 1 2 8 5 6 6 9 7 1 8 5 6 7 8 8 8

1 2 1 6 1 1

96. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ 8 പിറകിൽ വരുന്ന എത്ര എട്ടുകൾ ഉണ്ട്? ആ സംഖ്യ ഉത്തരക്കടലാസിൽ എഴുതുക.

97. How many dots lie opposite the face having four dots, when the given figure is folded to form a cube? Write the number of dots in your answer sheet.



8 - T
5 = Saturday
12

97. താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രം മടക്കി ഒരു സമചതുരമാക്കിയാൽ നാലു കൂത്തുകൾ ഉള്ള വശത്തിന് എതിർവശത്ത് എത്ര കൂത്തുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും? കൂത്തുകളുടെ എണ്ണം നിങ്ങളുടെ ഉത്തരക്കടലാസിലെഴുതുക.

98. If the fifth day of a month is 3 days earlier than Tuesday, what day will it be on the 15th day of the month? Write the number of the day counting Monday as 1, Tuesday as 2 and so on.

26 - Sat
2 at 9 16 23 30

98. ഒരു മാസത്തിലെ അഞ്ചാം തീയതി ചൊവ്വാഴ്ചക്ക് മുന്നുദിവസം മുൻപാണ് എങ്കിൽ മാസത്തിന്റെ 15 -ാം തീയതി ഏത് ദിവസമായിരിക്കും? തിങ്കളാഴ്ച 1 എന്നും ചൊവ്വാഴ്ച 2 എന്നും അങ്ങനെ കണക്കാക്കി, ആ ദിവസത്തിന്റെ നമ്പർ എഴുതുക.

99. X was born on 3rd March, 1980. Y was born 4 days before X. The Republic Day of that year fell on Saturday. Then which day was Y's birthday? Write the number of the day counting Monday as 1, Tuesday as 2 and so on.

Mar 28
26 Jan - Sat
2 M 9 16 23 30

99. 1980 മാർച്ച് 3-ാം തീയതിയാണ് X ജനിച്ചത്. X-ന് നാലു ദിവസം മുൻപാണ് Y ജനിച്ചത്. ആ കൊല്ലത്തെ റിപ്പബ്ലിക് ദിനം ശനിയാഴ്ചയായിരുന്നു. എങ്കിൽ Y യുടെ ജന്മദിനം ഏത് ദിവസമായിരുന്നു. തിങ്കളാഴ്ച 1 എന്നും ചൊവ്വാഴ്ച 2 എന്നും അങ്ങനെ കണക്കാക്കി, ആ ദിവസത്തിന്റെ നമ്പർ എഴുതുക.

100. Five boxes numbered as 1, 2, 3, 4 and 5 are stacked one on top of the other starting with number 1 at the bottom as shown.

100. 1, 2, 3, 4, 5 എന്നീ നമ്പറുകൾ നൽകിയിട്ടുള്ള അഞ്ചുപെട്ടികൾ, നമ്പർ 1 ഏറ്റവും താഴെ എന്ന് തുടങ്ങി ഒന്നിന് മുകളിൽ അടുത്തത് എന്നിങ്ങനെ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ അടുക്കിവെച്ചിരിക്കുന്നു.



Box 1 is removed and placed on top of the stack. If the procedure is repeated two more times, which box will be in the middle of the stack? Write only the number of the box.

പെട്ടി 1 അതിൽ നിന്നും മാറ്റി അടുക്കിയതിന്റെ മുകളിൽ വെക്കുന്നു. രണ്ടുപ്രാവശ്യം കൂടി ഇതു മാതിരി ആവർത്തിച്ചാൽ മധ്യത്തിൽ വരുന്ന പെട്ടി ഏതായിരിക്കും ? ആ പെട്ടിയുടെ നമ്പർ മാത്രം എഴുതുക.

3
2
1
5
4



91. Which number indicates the number of Medical Specialists?

92. Which number indicates the number of Medical Specialists?

93. Which number indicates the number of Medical Specialists?

94. Which number indicates the number of Medical Specialists?

95. Which number indicates the number of Medical Specialists?

96. Which number indicates the number of Medical Specialists?

97. Which number indicates the number of Medical Specialists?

98. Which number indicates the number of Medical Specialists?

99. Which number indicates the number of Medical Specialists?

100. Which number indicates the number of Medical Specialists?