



Roll Number

--	--	--	--	--	--

**STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING
NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2016
Class – VIII
Part – II
MENTAL ABILITY TEST (MAT)**

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 90

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions before you answer the questions. Answers are to be given in a SEPARATE OMR ANSWER SHEET provided inside this booklet. Break the seal and start answering the questions once asked to do so.

- Please write your Roll Number very clearly (only one digit in one block) as given in your Admission Card.
- There are **90** questions in this test.
- Select the most suitable answer for each question and completely darken the circle corresponding to the correct alternative as shown below.

Correct Method	Wrong Method
<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4

- All questions carry ONE MARK each.
- There is no negative marking. Every correct answer will be awarded one mark.
- Do not write your name on any part of the question booklet or the answer sheet.
- Rough Work can be done in the space provided at the end of this booklet.

പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാൻ തുടങ്ങുന്നതിന് മുമ്പ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ സൂക്ഷ്യം വായിക്കുക. ഉത്തരം നൽകേണ്ടത് ഒരു പ്രത്യേക ഉത്തര കടലാസിൽ (OMR) ആണ്. നിർദ്ദേശത്തിനു ശേഷം മാത്രമെ സീൽ തുറക്കുവാനും, ഉത്തരം എഴുതുവാനും പാടുള്ളൂ.

- നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പർ (ഒരു കള്ളിയിൽ ഒരു അക്കം മാത്രം) വ്യക്തമായി നിങ്ങളുടെ പ്രവേശന പത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നതു പോലെ എഴുതുക.
- ഈ പരീക്ഷാപുസ്തകത്തിൽ **90** ചോദ്യങ്ങളുണ്ട്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഉചിതമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ശരിയായ ഉത്തരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന വൃത്തം മാത്രം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം പൂർണ്ണമായും കറുപ്പിക്കുക.

ശരിയായ രീതി	തെറ്റായ രീതി
<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഒരു മാർക്ക് വീതം.
- നൂറു മാർക്ക് ഇല്ല. ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് വീതം ലഭിക്കും.
- നിങ്ങളുടെ പേര് ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെയോ ഉത്തര കടലാസിന്റെയോ ഒരു ഭാഗത്തും എഴുതുവാൻ പാടില്ല.
- റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി ഈ ബുക്ക്ലെറ്റിന്റെ അവസാന ഭാഗം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

SCERT 2016

The copyright of the contents of this booklet rests with the SCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the SCERT. The items are prepared with best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

DO NOT WRITE HERE

There are 90 questions in all. For each question four alternative answers are given marked as (1), (2), (3), (4). From these, find the most appropriate answer. The number denoting this answer is there in the answer sheet against the question number concerned. Darken the circle with **Blue/Black Ball Pen** only. **Record the answers thus in the OMR answer sheet only.** Do not write anything in the question booklet except your Roll Number on the cover page and rough work in the space provided for the purpose.

- Numbers given in the matrix follow some rules. What number should replace the question mark (?) ?

					16	
	22					
			34			
41						
						57
					66	
			?			

- (1) 47 (2) 77
 (3) 74 (4) 44

- The word given in capital letters is followed by four words. Out of these only one cannot be formed by using the letters of the given word. Find out that word.

‘DETERMINATION’.

- (1) Remind (2) Remand
 (3) Relent (4) Admire

ആകെ 90 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും 1, 2, 3, 4 എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയ നാല് വ്യത്യസ്ത ഉത്തരം വീതം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ ശരിയായതോ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായതോ ആയ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുക. ഈ ഉത്തരത്തെ കുറിക്കുന്ന നമ്പർ ഉത്തരക്കടലാസിൽ അതാൽ ചോദ്യത്തിനെതിരെ ഉണ്ട്. വൃത്തം **നീല** അല്ലെങ്കിൽ **കറുപ്പു** കളർ മഷിയുള്ള ബാൾ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക. **ഉത്തരങ്ങൾ അപ്രകാരം OMR ഉത്തരക്കടലാസിൽ മാത്രം രേഖപ്പെടുത്തുക.** ചോദ്യങ്ങളടങ്ങിയ ബുക്കിന്റെ കവർ പേജിൽ നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പറും, റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി തന്നിട്ടുള്ള സ്ഥലത്തു നടത്തുന്ന കുറിപ്പുകളും ഒഴികെ മറ്റെന്തും എഴുതരുത്.

- പട്ടികയിൽ തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ ഒരു പ്രത്യേക നിയമമനുസരിച്ചാണ്. ചോദ്യചിഹ്നം (?) വരുന്ന കള്ളിയിലെ അക്കം ഏത് ?

					16	
	22					
			34			
41						
						57
					66	
			?			

- (1) 47 (2) 77
 (3) 74 (4) 44

- വലിയ അക്ഷരത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കിനു താഴെ നാലു വാക്കുകൾ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ഒരെണ്ണം മാത്രം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങൾ കൊണ്ട് നിർമ്മിക്കാൻ കഴിയില്ല. ഈ വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

‘DETERMINATION’.

- (1) Remind (2) Remand
 (3) Relent (4) Admire

3. A group of letters are given. A numerical code has been given to each letter. These letters have to be unscrambled into a meaningful word. Find out the code for the word so formed from the 4 answers given.

L	I	N	C	P	E
1	2	3	4	5	6

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

Questions 4 to 6 :

Each of the questions 4 to 6 is based on code language. Find the correct answer from the four alternatives given.

4. In a certain code, 'MEDICINE' is coded as 'EOJDJEFM', then how is 'COMPUTER' written in the same code ?
- (1) CNPRVUFQ
 (2) CMNQTUDR
 (3) RFUVQNPC
 (4) RNVFTUDQ
5. If the word 'PHONE' is coded as 'SKRQH', how will 'RADIO' be coded ?
- (1) SCGNH (2) VRGNG
 (3) UDGLR (4) SDHKQ

3. ഒരു കൂട്ടം അക്ഷരങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ അക്ഷരത്തിനും ഒരു സംഖ്യ കോഡായി നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ അക്ഷരങ്ങളെ ശരിയായ രീതിയിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ അർത്ഥസമ്പൂർണ്ണതയുള്ള ഒരു വാക്ക് ലഭിക്കും. തന്നിരിക്കുന്ന നാലു ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും ആ വാക്കിന്റെ കോഡ് കണ്ടെത്തുക.

L	I	N	C	P	E
1	2	3	4	5	6

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

ചോദ്യങ്ങൾ 4-6 :

4 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ കോഡ് ഭാഷയെ ആസ്പദമാക്കിയവയാണ്. ശരിയായ ഉത്തരം തന്നിരിക്കുന്ന സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടുപിടിക്കുക.

4. ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ 'MEDICINE' എന്നതിനെ 'EOJDJEFM' എന്ന് കോഡ് ചെയ്താൽ 'COMPUTER' നെ എങ്ങിനെയാണ് അതേ കോഡ് രീതിയിൽ എങ്ങനെ എഴുതാം ?
- (1) CNPRVUFQ
 (2) CMNQTUDR
 (3) RFUVQNPC
 (4) RNVFTUDQ
5. 'PHONE' എന്ന വാക്കിനെ 'SKRQH' എന്ന് കോഡ് ചെയ്താൽ, 'RADIO' കോഡ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് എങ്ങിനെയായിരിക്കും ?
- (1) SCGNH (2) VRGNG
 (3) UDGLR (4) SDHKQ

6. If 'PRAMOD' is given the code number '1618113154', what code number can be given to 'SUNIL' ?
 (1) 129136911 (2) 153217811
 (3) 219141613 (4) 192114912

6. PRAMOD എന്ന വാക്കിനെ 1618113154 എന്നു കോഡ് ചെയ്താൽ SUNIL എന്ന വാക്കിന്റെ കോഡ് ഏതാണ് ?
 (1) 129136911 (2) 153217811
 (3) 219141613 (4) 192114912

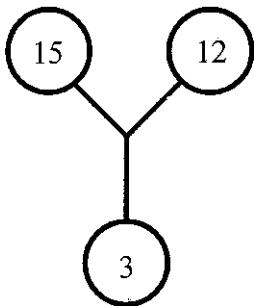
Questions 7 to 10 :

In each of the questions 7 to 10, the numbers in the figures follow a certain pattern. There is a number missing marked by '?', find out the correct missing number from among the four alternatives.

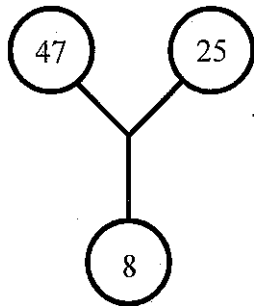
ചോദ്യങ്ങൾ 7-10 :

7 മുതൽ 10 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ചിത്രങ്ങളിലുള്ള സംഖ്യകൾ ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിലാണുള്ളത്. അവയിൽ ? എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയ സ്ഥലത്ത് ഒരു സംഖ്യ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. വിട്ടുപോയ ശരിയായ സംഖ്യ തന്നിട്ടുള്ള സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടുപിടിക്കുക.

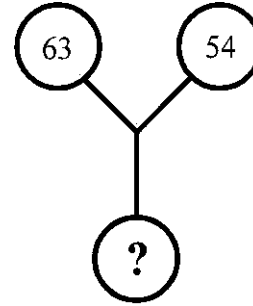
7.



- (1) 27



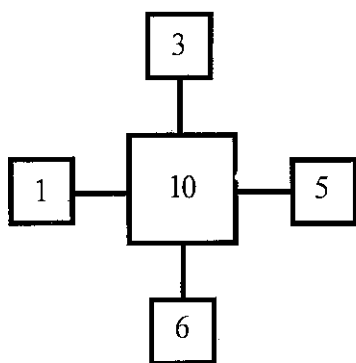
- (2) 13



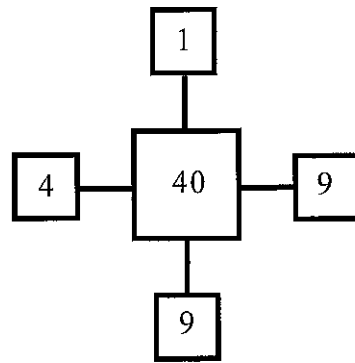
- (3) 19

- (4) 37

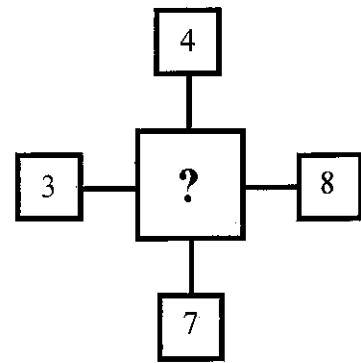
8.



- (1) 15



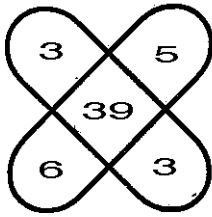
- (2) 16



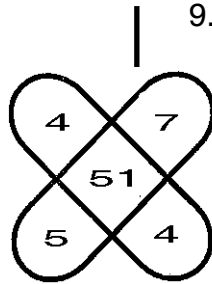
- (3) 17

- (4) 27

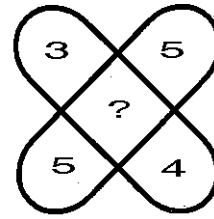
9.



(1) 35



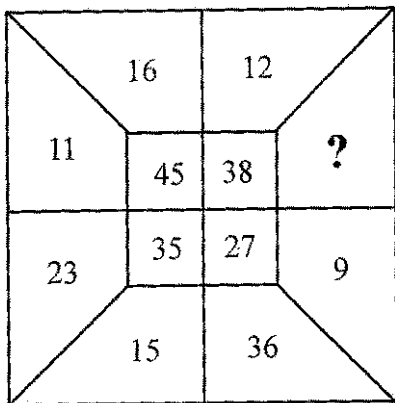
(2) 37



(3) 45

(4) 47

10.



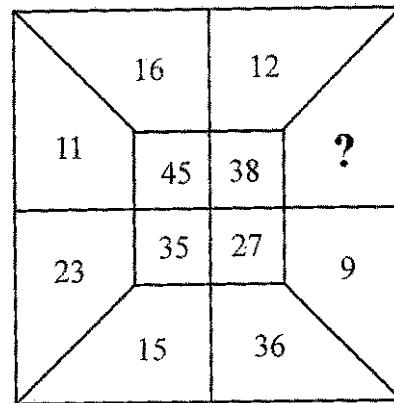
(1) 33

(2) 43

(3) 23

(4) 31

10.



(1) 33

(2) 43

(3) 23

(4) 31

Questions 11 to 13 :

Examine the following letter/number series. Based on this, find out the answers for questions 11 to 13.

B3KG5PD79ERJIMT6ZHQ3W2A

11. Which of the following letter/number is in the 7th position to the right of the 17th position from the right end of the above given letter/number series ?

(1) I

(2) T

(3) 6

(4) M

ചോദ്യങ്ങൾ 11-13 :

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര/സംഖ്യാ ശ്രേണികൾ പരിശോധിക്കുക. ഇതിൻ പ്രകാരം 11 മുതൽ 13 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

B3KG5PD79ERJIMT6ZHQ3W2A

11. മുകളിൽ തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര/സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ വലത്തു നിന്ന് പതിനേഴാമത്തേതിന്റെ വലത്തായി ഏഴാം സ്ഥാനത്ത് അക്ഷരം/സംഖ്യ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നയിൽ ഏതാണ് ?

(1) I

(2) T

(3) 6

(4) M

12. How many letters are there in the series which are immediately preceded as well as immediately followed by a number ?
 (1) One (2) Two
 (3) Three (4) Four
13. Which should come in place of the question mark (?) in the following letter/number series with reference to the given sequence ?
 3GP, D9R, JM6, ?
 (1) ZQ2 (2) Z82
 (3) ZQW (4) ZHW

Questions 14 and 15 :

14. There are 5 shops A, B, C, D and E. A is 2 km East of D, B is 3 km South of E, C is 3 km South of A, E is 4 km West of D. What is the distance between the shops B and C ?
 (1) 7 km (2) 5 km
 (3) 4 km (4) 6 km
15. Abhiram walks 5 kms straight from his house towards west then turns right and walks 3 kms. Thereafter he takes a left turn and walks 2 kms. Further he turns left and walks 3 kms. Finally he turns right and walks 3 kms. In what direction is he now from his house ?
 (1) West
 (2) South
 (3) North
 (4) East

12. തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ തൊട്ട് മുന്നിലും പിന്നിലുമായി സംഖ്യയുള്ള എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട് ?
 (1) ഒന്ന് (2) രണ്ട്
 (3) മൂന്ന് (4) നാല്
13. തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര/സംഖ്യാ ശ്രേണി ക്രമസൂത്രമായി താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര/സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരേണ്ടതെന്താണ് ?
 3GP, D9R, JM6, ?
 (1) ZQ2 (2) Z82
 (3) ZQW (4) ZHW

ചോദ്യം 14-15 :

14. A, B, C, D, E എന്നീ അഞ്ച് കടകളുണ്ട്. A, D യുടെ കിഴക്ക് 2 കി. മീ. അകലെയാണ് B, E യുടെ തെക്ക് 3 കി. മീ. അകലെയാണ്. C, A യുടെ തെക്ക് 3 കി. മീ. അകലെയാണ്. E, D യുടെ പടിഞ്ഞാറ് 4 കി. മീ. അകലെയാണ്. എങ്കിൽ കടകൾ B യും C യും തമ്മിലുള്ള അകലമെത്ര ?
 (1) 7 കി. മീ. (2) 5 കി. മീ.
 (3) 4 കി. മീ. (4) 6 കി. മീ.
15. അഭിരാമ് തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്നും പടിഞ്ഞാറോട്ട് 5 കി. മീ. നേരെ നടക്കുന്നു. പിന്നെ വലത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് 3 കി. മീ. നടക്കുന്നു. പിന്നെ അവൻ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 2 കി. മീ. നടക്കുന്നു. പിന്നെയും അവൻ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 കി. മീ. നടക്കുന്നു. അവസാനം അവൻ വലത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞ് 3 കി. മീ. നടക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ അവൻ തന്റെ വീട്ടിൽ നിന്നും ഏത് ദിശയിലാണ് ?
 (1) പടിഞ്ഞാറ് (2) തെക്ക്
 (3) വടക്ക് (4) കിഴക്ക്

16. Which one of the following statements becomes correct if we interchange \div , = and 3, 5 ?

- (1) $15 \div 3 = 5$
- (2) $5 = 3 \div 15$
- (3) $15 \div 5 = 3$
- (4) $15 = 3 \div 5$

17. Four groups of letters are given below. Out of these one differs from the others. Find that group of letters.

BCFG, HVKL, LMST, VWXY

- (1) BCFG
- (2) HVKL
- (3) VWXY
- (4) LMST

18. Five friends A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D. D is not sitting with E. E is on the left end of the bench. C is on second position from right. A is on the right side of B and E. A and C are sitting together. Where is A sitting ?

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

16. \div , = എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും 3, 5 എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്തശേഷം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയാകുന്നതേത് ?

- (1) $15 \div 3 = 5$ (2) $5 = 3 \div 15$
- (3) $15 \div 5 = 3$ (4) $15 = 3 \div 5$

17. അക്ഷരങ്ങളുടെ നാല് കൂട്ടങ്ങൾ തന്നിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ ഒരു കൂട്ടം മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കുന്നു. വ്യത്യസ്തമായത് ഏത് ?

BCFG, HVKL, LMST, VWXY

- (1) BCFG
- (2) HVKL
- (3) VWXY
- (4) LMST

18. അഞ്ച് സുഹൃത്തുക്കൾ A, B, C, D, E ഒരു ബെഞ്ചിൽ ഇരിക്കുകയാണ്. A ഇരിക്കുന്നത് B യുടെ അടുത്താണ്. C, D യുടെ അടുത്തിരിക്കുന്നു. D, E യുടെ അടുത്തു ഇരിക്കുന്നില്ല. E, ബെഞ്ചിന്റെ ഇടത്തേ അറ്റത്താണ്. വലത്ത് നിന്നും രണ്ടാമനായി C ഇരിക്കുന്നു. A, B യുടെയും E യുടെയും വലതുവശത്തായി ഇരിക്കുന്നു. A യും C യും ഒന്നിച്ചിരിക്കുന്നു. എങ്കിൽ A എവിടെ ഇരിക്കുന്നു ?

- (1) D യുടെയും C യുടെയും ഇടയിൽ
- (2) B യുടെയും D യുടെയും ഇടയിൽ
- (3) E യുടെയും D യുടെയും ഇടയിൽ
- (4) B യുടെയും C യുടെയും ഇടയിൽ

Questions 19 to 21 :

These questions are based on letter series. In each of these letter series some letters are missing. Choose the correct answer from the given alternatives.

19. a _ aa _ ab _ aa _ a _ a

- (1) a b b a a
- (2) b a b a b
- (3) a b a a b
- (4) a a b b a

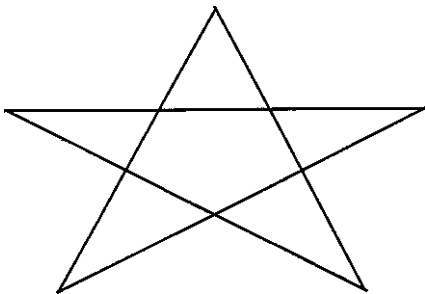
20. b _ b _ bb _ _ bbb _ bb _ b

- (1) a b b a b b
- (2) b b b b b a
- (3) a b a b a b
- (4) a a b a a b

21. m _ m _ mnm _ n _ nnnm

- (1) m m n n (2) m n m n
- (3) n m n m (4) n n n n

22. How many triangles are there in the figure given below ?



- (1) 8 (2) 5
- (3) 6 (4) 10

ചോദ്യങ്ങൾ 19-21 :

ഈ ചോദ്യങ്ങൾ അക്ഷരശ്രേണികളെത്തുടർച്ചയായി മാക്കിയവയാണ്. തന്നിരിക്കുന്ന ഓരോ അക്ഷരശ്രേണിയിലും ചില അക്ഷരങ്ങൾ വിട്ടുപോയിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

19. a _ aa _ ab _ aa _ a _ a

- (1) abbaa
- (2) babab
- (3) abaab
- (4) aabba

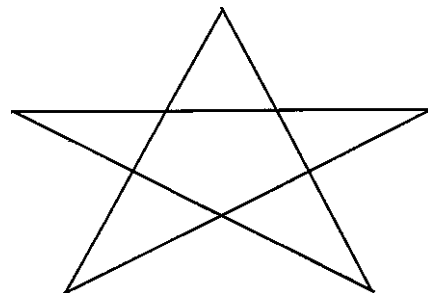
20. b _ b _ bb _ _ bbb _ bb _ b

- (1) abbabb
- (2) bbbbba
- (3) ababab
- (4) aabaab

21. m _ m _ mnm _ n _ nnnm

- (1) mmnn (2) mnmn
- (3) nmnm (4) nnnn

22. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ എത്ര ത്രികോണങ്ങളുണ്ട് ?



- (1) 8 (2) 5
- (3) 6 (4) 10

Questions **23 to 25** :

There is some relationship between the two terms (letters) 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 given four alternatives.

23. HKUJ : FISH :: UVCD : ?
 (1) SAIL
 (2) STAB
 (3) SALT
 (4) STAR
24. CIRCLE : RICELC :: SQUARE : ?
 (1) UQSAER
 (2) QSUERA
 (3) UQSERA
 (4) QUSEAR
25. GLOBE : GDQNI :: ? : JVT CG
 (1) CHINA
 (2) WORLD
 (3) OCEAN
 (4) EARTH

Question 26

26. In a family there is a man, his wife, four sons and their wives. Each son has 3 sons and 2 daughters. What is the total number of male members in that family ?
 (1) 17
 (2) 15
 (3) 10
 (4) 12

ചോദ്യങ്ങൾ **23-25** :

(: :) അടയാളത്തിന്റെ ഇടതു വശത്തുള്ള രണ്ടു പദങ്ങൾ (അക്ഷരങ്ങൾ) തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധമുണ്ട്. ഇതേ ബന്ധം തന്നെയാണ് (: :) അടയാളത്തിന് വലതു വശം കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പദങ്ങൾ തമ്മിലു കൂടും, വലതു വശത്തെ രണ്ടു പദങ്ങളിൽ ഒരെണ്ണം വിട്ടു പോയിട്ടുണ്ട്. തന്നിരിക്കുന്ന നാല് ഉത്തര സൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുക.

23. HKUJ : FISH :: UVCD : ?
 (1) SAIL
 (2) STAB
 (3) SALT
 (4) STAR
24. CIRCLE : RICELC :: SQUARE : ?
 (1) UQSAER
 (2) QSUERA
 (3) UQSERA
 (4) QUSEAR
25. GLOBE : GDQNI :: ? : JVT CG
 (1) CHINA
 (2) WORLD
 (3) OCEAN
 (4) EARTH

ചോദ്യം 26

26. ഒരു കുടുംബത്തിൽ ഒരു പുരുഷനും അയാളുടെ ഭാര്യയും നാല് മക്കളും അവരുടെ ഭാര്യമാരും ഉണ്ട്. ഓരോ മകനും മൂന്ന് ആൺമക്കളും രണ്ട് പെൺമക്കളും ഉണ്ട്. എന്നാൽ ആ കുടുംബത്തിൽ മൊത്തം ആണുങ്ങൾ എത്ര പേരാണുള്ളത് ?
 (1) 17 (2) 15
 (3) 10 (4) 12

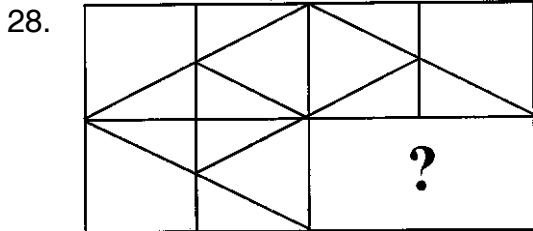
Questions 27

27. If $7 * 3 = 40$; $11 * 5 = 96$, then $10 * 7 = ?$

- (1) 61 (2) 41
- (3) 51 (4) 33

Questions 28 and 29 :

In each of the following questions, a part of the figure is missing. Find out from the given options, the right figure to complete the pattern.



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

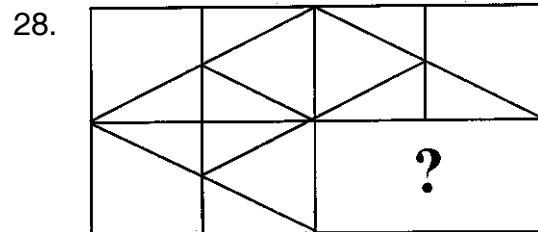
ചോദ്യം 27

27. $7 * 3 = 40$; $11 * 5 = 96$, എങ്കിൽ $10 * 7 = ?$

- (1) 61 (2) 41
- (3) 51 (4) 33

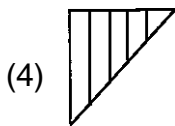
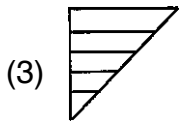
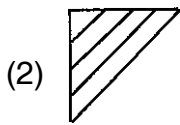
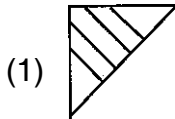
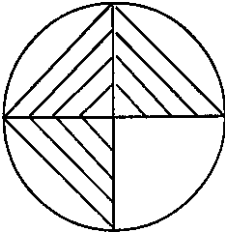
ചോദ്യങ്ങൾ 28-29 :

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഓരോ ചോദ്യത്തിലും ചിത്രത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗം വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. തന്നിരിക്കുന്ന സൂചികളിൽ നിന്നും ചിത്രത്തിൽ വിട്ടു പോയ ഭാഗത്ത് വരേണ്ട അനുയോജ്യമായ ചിത്രം ഏതാണെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

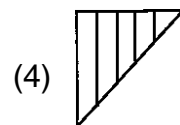
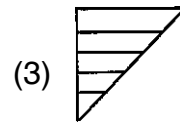
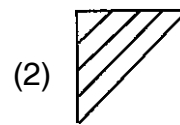
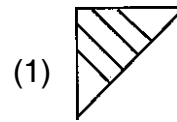
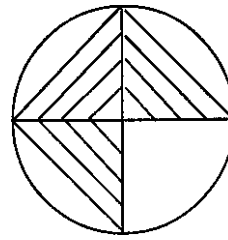


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

29.



29.



Questions 30 :

30. Manju is taller than Maya, but shorter than Meena. Vani is taller than Mini. Maya is taller than Vani. Who is the shortest ?

- (1) Meena (2) Manju
 (3) Maya (4) Mini

Questions 31:

31. Joseph's present age is two-third of Reghu's age. Faisal's age is half that of Reghu. After six years, if Joseph's age becomes 46, then what is the present age of Faisal ?

- (1) 40 years (2) 60 years
 (3) 30 years (4) 80 years

ചോദ്യം 30 :

30. മഞ്ജു മായയേക്കാൾ പൊക്കം കൂടിയതും മീനയേക്കാൾ പൊക്കം കുറഞ്ഞതുമാണ്. വാണിക്ക് മിനിയേക്കാൾ പൊക്കമുണ്ട്. മായ, വാണിയേക്കാൾ പൊക്കമുള്ളയാളാണ്. ആരാണ് ഏറ്റവും പൊക്കം കുറഞ്ഞ ആൾ ?

- (1) മീന (2) മഞ്ജു
 (3) മായ (4) മിനി

ചോദ്യം 31 :

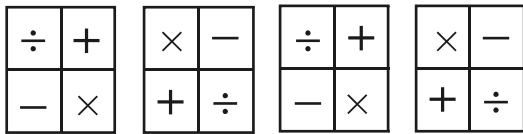
31. രഘുവിന്റെ വയസ്സിന്റെ മൂന്നിൽ രണ്ടാണ് ജോസഫിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ്. രഘുവിന്റെ വയസ്സിന്റെ പകുതിയാണ് ഫൈസലിന്റെ വയസ്സ്. ആറ് വർഷത്തിനു ശേഷം ജോസഫിന് 46 വയസ്സ് ആകുമെങ്കിൽ ഫൈസലിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര ?

- (1) 40 വയസ്സ് (2) 60 വയസ്സ്
 (3) 30 വയസ്സ് (4) 80 വയസ്സ്

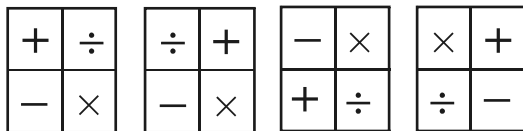
Questions 32 to 34 :

In each of the questions, the four problem figures in each row make a series. Find out the one which would come next in the series from among the answer figures given.

32. **Problem Figures**

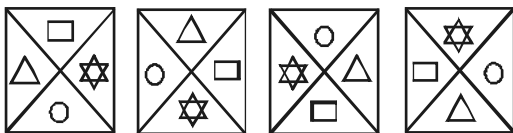


Answer Figures

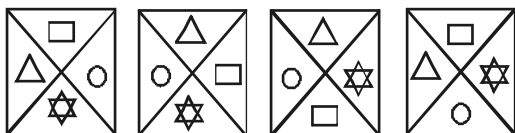


(1) (2) (3) (4)

33. **Problem Figures**



Answer Figures

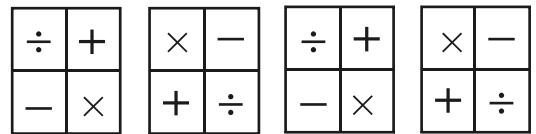


(1) (2) (3) (4)

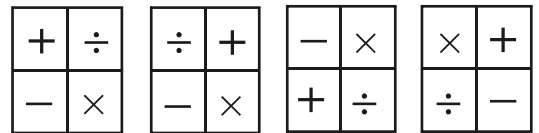
ചോദ്യങ്ങൾ 32-34 :

ഓരോ ചോദ്യത്തിലും പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങളുടെ വരി ഒരു പ്രത്യേക ശ്രേണിയിലാണ്. ഈ ശ്രേണിയിൽ തൊട്ടടുത്തതായി വരുന്ന ചിത്രം ഉത്തര ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

32. **ചോദ്യചിത്രങ്ങൾ**

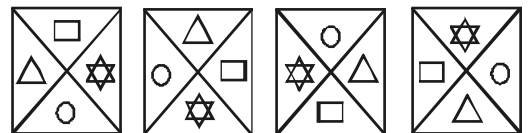


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ

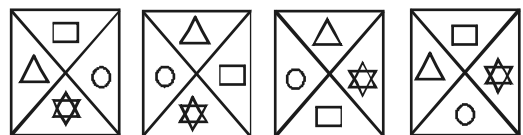


(1) (2) (3) (4)

33. **ചോദ്യചിത്രങ്ങൾ**

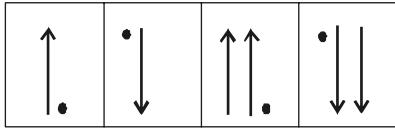


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ

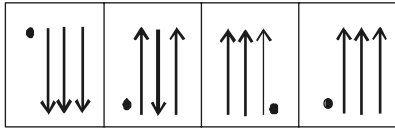


(1) (2) (3) (4)

34. **Problem Figures**



Answer Figures



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

Questions 35 :

35. If 'Pen' is called 'Table', 'Table' is called 'Chair', 'Chair' is called 'Football' and 'Football' is called 'Apple', then on what will I sit ?

- (1) Football (2) Pen
(3) Chair (4) Apple

Questions 36 :

36. Ramesh and Mohan play Cricket and Tennis. Mohan and Rajesh play Tennis and Football. Rajesh and Pradeep play Football and Hockey. Ramesh and Pradeep play Hockey and Cricket. Then who among the following plays all the three games Cricket, Tennis and Football ?

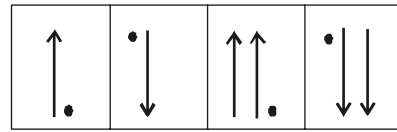
- (1) Rajesh (2) Ramesh
(3) Mohan (4) Pradeep

Questions 37 :

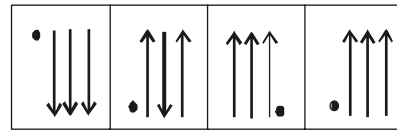
37. If a name of a profession can be formed by rearranging the letters OITPL, what is the middle letter of the word so formed ?

- (1) I (2) L
(3) P (4) T

34. **ചോദ്യചിത്രങ്ങൾ**



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ



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

ചോദ്യം 35 :

35. പേനയെ മേശയെന്നും, മേശയെ കസേരയെന്നും, കസേരയെ ഫുട്ബോൾ എന്നും, ഫുട്ബോളിനെ ആപ്പിൾ എന്നും വിളിക്കുന്നുവെങ്കിൽ ഞാൻ ഏതിൽ ഇരിക്കണം ?

- (1) ഫുട്ബോൾ (2) പേന
(3) കസേര (4) ആപ്പിൾ

ചോദ്യം 36 :

36. രമേശും മോഹനും ക്രിക്കറ്റും ടെന്നീസും കളിക്കും. മോഹനും രാജേഷും ടെന്നീസും ഫുട്ബോളും കളിക്കും. രാജേഷും പ്രദീപും ഫുട്ബോളും ഹോക്കിയും കളിക്കും. രമേശും പ്രദീപും ഹോക്കിയും ക്രിക്കറ്റും കളിക്കും. എന്നാൽ ക്രിക്കറ്റ്, ടെന്നീസ്, ഫുട്ബോൾ ഇവ മൂന്നും കളിക്കുന്ന കളിക്കാരൻ ആരാണു് ?

- (1) രാജേഷ് (2) രമേഷ്
(3) മോഹൻ (4) പ്രദീപ്

ചോദ്യം 37 :

37. OITPL എന്നീ അക്ഷരങ്ങളെ പുനക്രമീകരിച്ച് ഒരു തൊഴിലിന്റെ പേര് ഉണ്ടാക്കാൻ പറ്റിയാൽ, ആ വാക്കിന്റെ മധ്യഭാഗത്തെ അക്ഷരം ഏതു് ?

- (1) I (2) L
(3) P (4) T

Questions **38 to 40** :

The six faces of a solid cube are coloured black, red, green, white, yellow and blue in such a way that

- a) Red is opposite to black
- b) Green is in between red and black
- c) Blue is adjacent to white
- d) Yellow is adjacent to blue
- e) Red is at the bottom

38. Which colour is opposite to yellow ?

- (1) Red (2) Green
- (3) Blue (4) White

39. The adjacent colours

- (1) Black, Blue, Red
- (2) Black, Blue, Yellow
- (3) Black, Yellow, Red
- (4) Black, Blue, Green

40. Which of the following statements is correct ?

- (1) Black is on the top
- (2) Yellow is on the top
- (3) Blue is on the top
- (4) Yellow is opposite to black

ചോദ്യങ്ങൾ **38-40** :

ഒരു ക്യൂബിന്റെ ആറ് വശങ്ങളും കറുപ്പ്, ചുവപ്പ്, പച്ച, വെള്ള, മഞ്ഞ, നീല എന്നീ നിറങ്ങൾ താഴെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വിധത്തിൽ എഴുതിയിട്ടുണ്ട് ?

- a) ചുവപ്പ് കറുപ്പിനെതിരെയാണ്.
- b) പച്ച, ചുവപ്പിനും കറുപ്പിനും ഇടയിലാണ്.
- c) നീല വെള്ളയുടെ തൊട്ടടുത്താണ്.
- d) മഞ്ഞ നീലയുടെ തൊട്ടടുത്താണ്.
- e) ചുവപ്പ് താഴെയാണ്.

38. മഞ്ഞയുടെ എതിരെ ഏത് നിറമാണ് ?

- (1) ചുവപ്പ് (2) പച്ച
- (3) നീല (4) വെള്ള

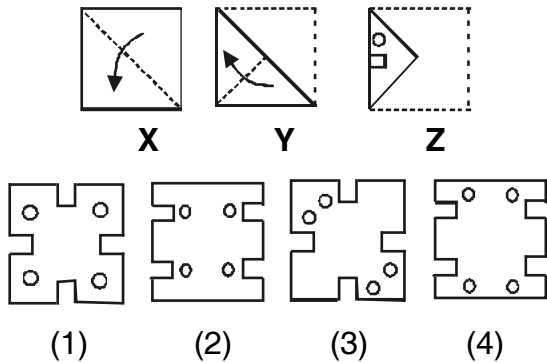
39. തൊട്ടുകിടക്കുന്ന നിറങ്ങൾ

- (1) കറുപ്പ്, നീല, ചുവപ്പ്
- (2) കറുപ്പ്, നീല, മഞ്ഞ
- (3) കറുപ്പ്, മഞ്ഞ, ചുവപ്പ്
- (4) കറുപ്പ്, നീല, പച്ച

40. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

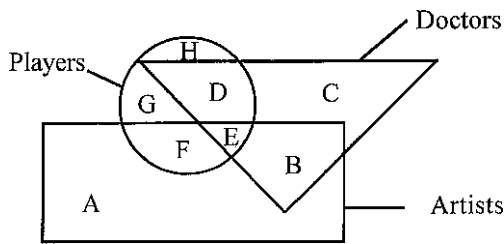
- (1) കറുപ്പ് നിറം മുകളിലാണ്
- (2) മഞ്ഞ നിറം മുകളിലാണ്
- (3) നീല നിറം മുകളിലാണ്
- (4) മഞ്ഞ നിറം കറുപ്പ് നിറത്തിനെതിരെയാണ്

41. A piece of paper is folded in a sequence X, Y and cuts are made as shown in Z. How will the paper appear when it is fully unfolded ?



Questions 42 to 46 :

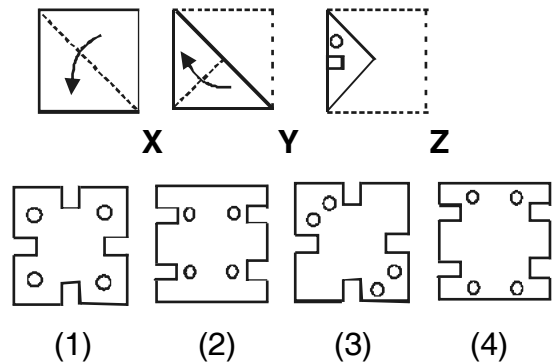
The questions are based on the diagram given below. The triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents artists.



42. The letter in the diagram representing doctors, who are also players and artists

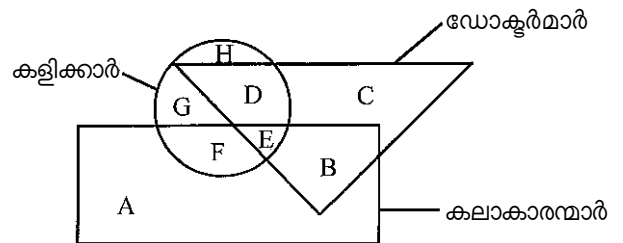
- (1) H
- (2) E
- (3) D
- (4) F

41. ഒരു കഷണം കടലാസ് X, Y എന്ന ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ മടക്കിയ ശേഷം Z-ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതു പോലെ ദ്വാരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി, എന്നിട്ട് പൂർണ്ണമായി നിവർത്തിയാൽ താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതു പോലെ കാണപ്പെടും ?



ചോദ്യങ്ങൾ 42-46 :

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തെ ആസ്പദമാക്കിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങളാണ്. ത്രികോണം ഡോക്ടർമാരെയും, വൃത്തം കളിക്കാരെയും, ചതുർഭുജം കലാകാരൻമാരെയും പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.



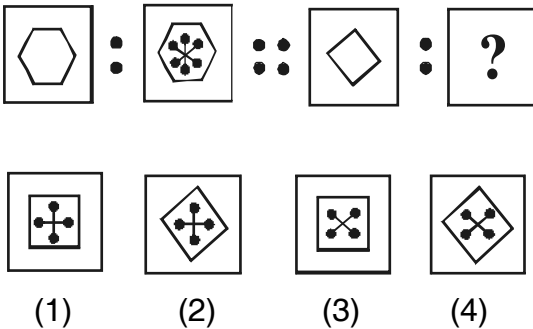
42. കളിക്കാരും കലാകാരന്മാരുമായ ഡോക്ടർമാരെ ചിത്രത്തിൽ ഏത് അക്ഷരം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു ?

- (1) H
- (2) E
- (3) D
- (4) F

43. Which letter in the diagram represents artists, who are players but not doctors ?
 (1) F (2) G
 (3) E (4) B
44. The letter in the diagram that represents artists, who are neither players nor doctors
 (1) B (2) F
 (3) A (4) B
45. Which of the following represents players, who are neither artists nor doctors ?
 (1) B and E (2) F and G
 (3) E and H (4) G and H
46. Which letter in the diagram represents doctors, who are players but not artists ?
 (1) A (2) B
 (3) D (4) C

Questions 47 to 50 :

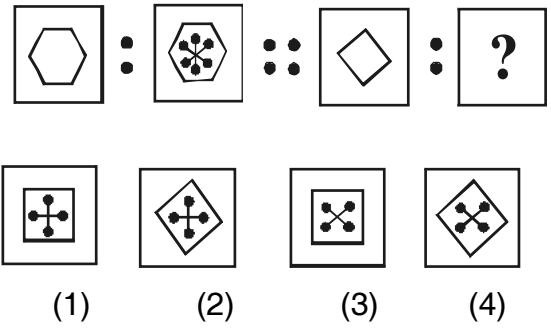
In each of the following questions there is a relationship between the first two figures. Find the figure from the given options that would establish the same relationship with the third figure.

47. 

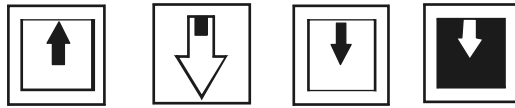
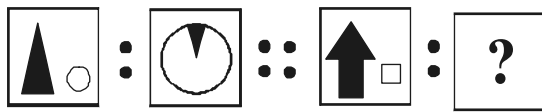
43. കളിക്കാരായ ഡോക്ടർമാരല്ലാത്ത കലാകാരന്മാരെ ചിത്രത്തിൽ ഏത് അക്ഷരം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു ?
 (1) F (2) G
 (3) E (4) B
44. കളിക്കാരോ ഡോക്ടർമാരോ അല്ലാത്ത കലാകാരന്മാരെ ചിത്രത്തിൽ ഏത് അക്ഷരം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു ?
 (1) B (2) F
 (3) A (4) B
45. കലാകാരന്മാരോ ഡോക്ടർമാരോ അല്ലാത്ത കളിക്കാരെ താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് ?
 (1) B യും E യും (2) F ഉം G യും
 (3) E യും H ഉം (4) G യും H ഉം
46. കലാകാരന്മാരല്ലാത്ത കളിക്കാരായ ഡോക്ടർമാരെ ചിത്രത്തിൽ ഏത് അക്ഷരം പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു ?
 (1) A (2) B
 (3) D (4) C

ചോദ്യങ്ങൾ 47– 50 :

താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും ഒന്നും രണ്ടും ചിത്രങ്ങൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. മൂന്നാമത്തെ ചിത്രവുമായി ഇതേ ബന്ധം പാലിക്കുന്ന ചിത്രം ഏതാണെന്ന് തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തര സൂചികാ ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടു പിടിക്കുക.

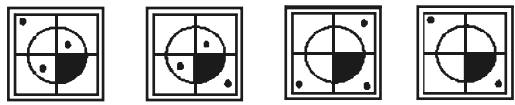
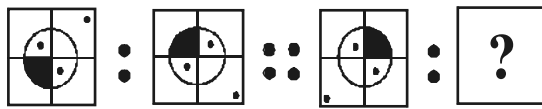
47. 

48.



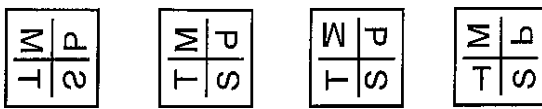
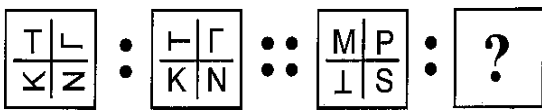
(1) (2) (3) (4)

49.



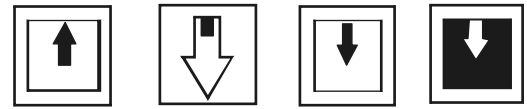
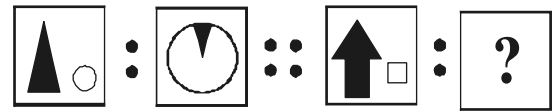
(1) (2) (3) (4)

50.



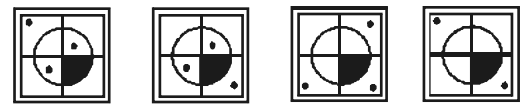
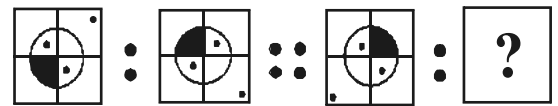
(1) (2) (3) (4)

48.



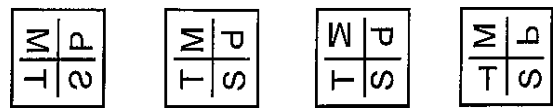
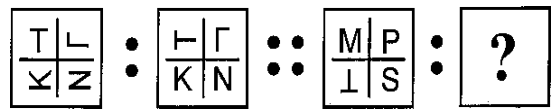
(1) (2) (3) (4)

49.



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

50.

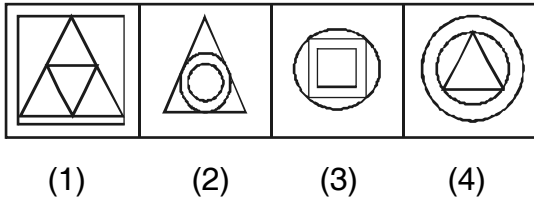


(1) (2) (3) (4)

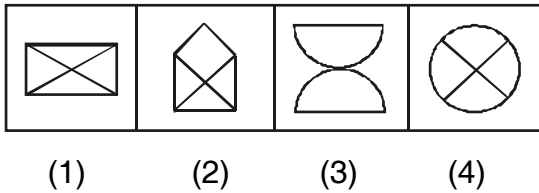
Questions 51 and 52 :

In each questions there are four figures, out of which one is different. Find the odd one.

51.



52.



Questions 53 to 55 :

In questions 53 to 55 there exists some relation between the terms to the left of the sign :: as between the terms to the right. Identify the missing term from the given options.

53. Teacher : Student :: Master : ?

- (1) Work (2) Servant
- (3) House-wife (4) Order

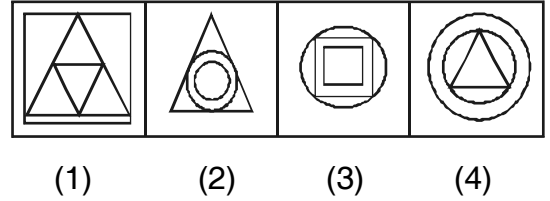
54. Table : Wood :: Cloth : ?

- (1) Sewing
- (2) Dress
- (3) Cotton
- (4) Weaving

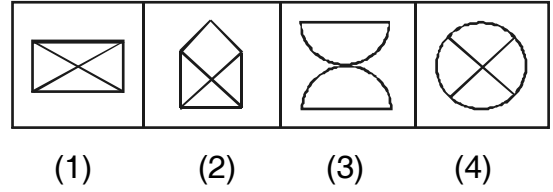
ചോദ്യങ്ങൾ 51-52 :

ഓരോ ചോദ്യങ്ങളിലും നാല് ചിത്രങ്ങളിൽ ഒന്ന് മറ്റുള്ളവയിൽനിന്നും വ്യത്യസ്തമാണ്. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതേതാണെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക.

51.



52.



ചോദ്യങ്ങൾ 53-55 :

53-55 ചോദ്യങ്ങളിൽ :: എന്ന അടയാളത്തിന് മുന്നിലുള്ള വാക്കുകൾ തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധമുണ്ട്. :: അടയാളത്തിനുശേഷം ഇതേ ബന്ധം പാലിക്കുന്ന രീതിയിൽ വിട്ടുപോയ പദം ഉത്തര സൂചികയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

53. അദ്ധ്യാപകൻ : വിദ്യാർത്ഥി :: യജമാനൻ : ?

- (1) ജോലി (2) ഭൃത്യൻ
- (3) ഗൃഹനാഥ (4) ഉത്തരവ്

54. മേശ : തടി :: തുണി : ?

- (1) തുന്നൽ
- (2) വസ്ത്രം
- (3) പരുത്തി
- (4) നെയ്ത്ത്

55. Life : Autobiography : : Witness : ?

- (1) Truth
- (2) Papers
- (3) Acceptance
- (4) Documents

56. If ‘÷’ stands for division, ‘×’ stands for multiplication, ‘+’ stands for subtraction and ‘-’ for addition then which of the following equations is correct ?

- (1) $20 \div 4 - 8 \times 10 + 6 = 36$
- (2) $20 - 5 \div 4 + 6 \times 5 = 15$
- (3) $20 + 8 - 7 \div 6 \times 4 = 25$
- (4) $20 \times 5 - 6 \div 7 + 4 = 28$

57. Which of the following comes third in the dictionary ?

- a) Measles
- b) Measure
- c) Meals
- d) Meat
- e) Means

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

55. ജീവിതം : ആത്മകഥ : : സാക്ഷി : ?

- (1) സത്യം
- (2) കടലാസുകൾ
- (3) സമ്മതം
- (4) പ്രമാണങ്ങൾ

56. ‘÷’ ഹരണത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ‘×’ ഗുണനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ‘+’ വ്യവകലനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു, ‘-’ സങ്കലനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു എങ്കിൽ തന്നിരിക്കുന്ന സമീകരണങ്ങളിൽ ഏതാണ് ശരി ?

- (1) $20 \div 4 - 8 \times 10 + 6 = 36$
- (2) $20 - 5 \div 4 + 6 \times 5 = 15$
- (3) $20 + 8 - 7 \div 6 \times 4 = 25$
- (4) $20 \times 5 - 6 \div 7 + 4 = 28$

57. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഡിക്ഷണറിയിൽ മൂന്നാമതായി വരുന്നത് ഏത് ?

- a) Measles
- b) Measure
- c) Meals
- d) Meat
- e) Means

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

58. In the given number pattern, find the number from amongst the alternatives to replaced at the question marks ‘?’.

4	5	3	2	0
7	3	4	4	21
6	4	4	5	22
9	6	5	5	?

- (1) 44
- (2) 42
- (3) 34
- (4) 30

Questions **59 to 61** :

The following questions are based on a typical language pattern. In this language ‘UNIVERSAL’ is represented as ‘LASINUREV’. What is the correct representation of the following words in the same language ?

59. RECTANGLE

- (1) GLENATCER
- (2) ELGCERNAT
- (3) NATELG CER
- (4) CERELGNAT

60. INAUGURATION

- (1) TOINIANUGRUA
- (2) NIOTUNAI AURG
- (3) ARUGUANINOIT
- (4) NOITUANIARUG

58. തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാക്രമത്തിൽ ‘?’ ന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരേണ്ടുന്ന സംഖ്യ ഏതാണെന്ന് തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടുപിടി ക്കുക.

4	5	3	2	0
7	3	4	4	21
6	4	4	5	22
9	6	5	5	?

- (1) 44
- (2) 42
- (3) 34
- (4) 30

ചോദ്യങ്ങളിൽ **59-61** :

താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ ഒരു പ്രത്യേക ഭാഷാശ്രേണിക്ക് അടിസ്ഥാനമായിട്ടാണ്. ഇതനുസരിച്ച് ‘UNIVERSAL’ നെ ‘LASINUREV’ എന്ന് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഈ ഭാഷാശ്രേണിയനുസരിച്ച് താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ ശരിയായ സൂചന ഏതാണ് ?

59. RECTANGLE

- (1) GLENATCER
- (2) ELGCERNAT
- (3) NATELG CER
- (4) CERELGNAT

60. INAUGURATION

- (1) TOINIANUGRUA
- (2) NIOTUNAI AURG
- (3) ARUGUANINOIT
- (4) NOITUANIARUG

61. SEISMOGRAPH
 (1) HARPSESIOMG
 (2) PRHAGMOISSE
 (3) HPARSIESGOM
 (4) ISESPHARGMO

62. In a leap year February 1st is on Friday, then March 2nd is on which day ?
 (1) Thursday
 (2) Monday
 (3) Sunday
 (4) Friday

Questions 63 to 65 :

Each of the items 63 to 65 consists of a square of 9 cells in three rows and three columns. You can see that the designs in each row or column follow the same rule. Choose the correct answers from among the given alternatives to suit the cell indicated by the question mark.

63.

		?

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

61. SEISMOGRAPH
 (1) HARPSESIOMG
 (2) PRHAGMOISSE
 (3) HPARSIESGOM
 (4) ISESPHARGMO

62. ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ഫെബ്രുവരി 1, വെള്ളിയാഴ്ചയാണെങ്കിൽ മാർച്ച് 2 ഏത് ദിവസമാണ് ?
 (1) വ്യാഴാഴ്ച
 (2) തിങ്കളാഴ്ച
 (3) ഞായറാഴ്ച
 (4) വെള്ളിയാഴ്ച

ചോദ്യങ്ങൾ 63-65:

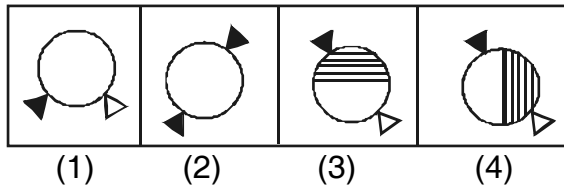
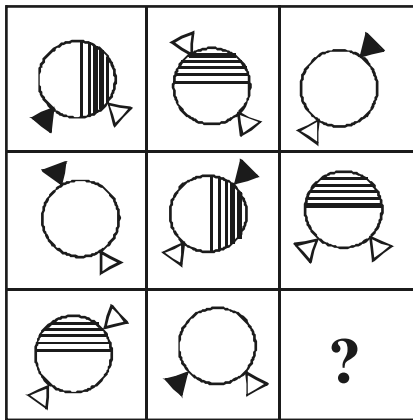
63 മുതൽ 65 വരെയുള്ള ഓരോ ഇനത്തിലും മൂന്നു വരികളും മൂന്നു നിരകളും മൊത്തം 9 കളുകളുള്ള ഒരു സമചതുരം തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ വരിയിലെയും/നിരയിലെയും ചിത്രങ്ങൾ ഒരു പ്രത്യേക നിയമം അനുസരിച്ചാണെന്നു കാണാം. ഒരു കളളിയിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരേണ്ട ചിത്രം താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള അഞ്ച് ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

63.

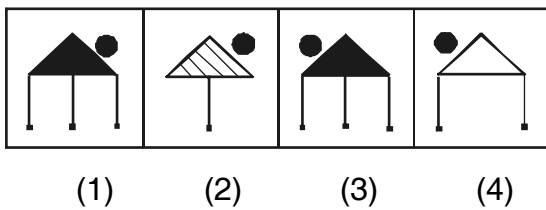
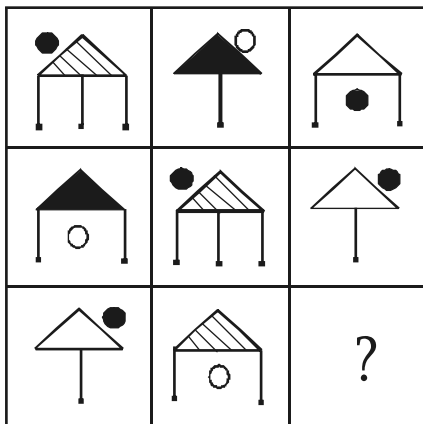
		?

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

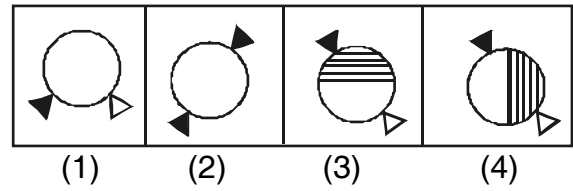
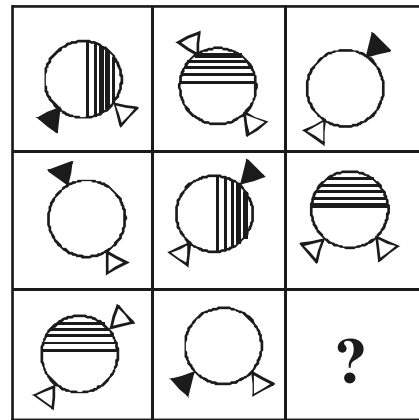
64.



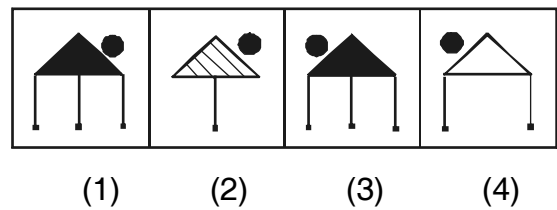
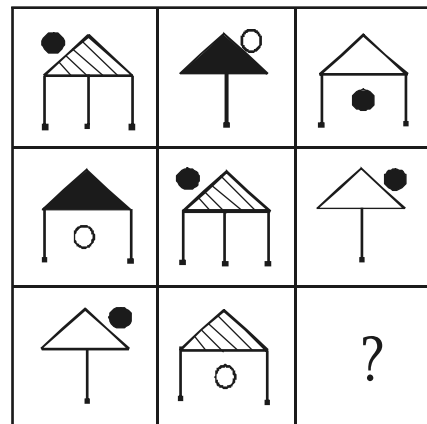
65.



64.



65.

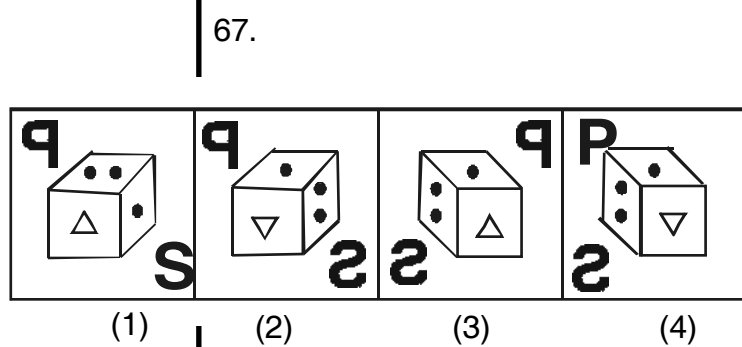
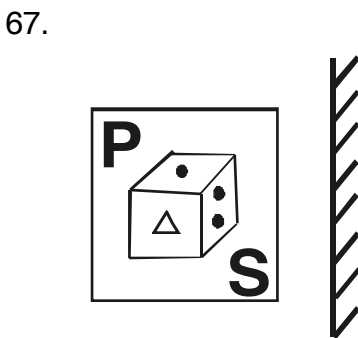
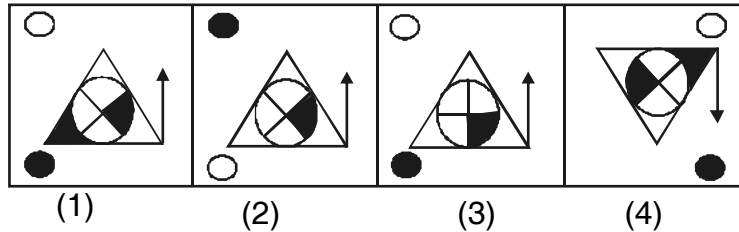
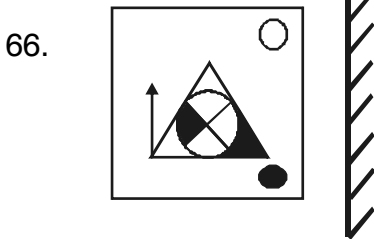


Questions 66 and 67 :

In each of the following questions, choose the correct mirror image of the figure to the left of the dotted mirror line from among the four given alternatives.

ചോദ്യങ്ങൾ 66-67 :

താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും കണ്ണാടിയുടെ ഇടതുവശത്ത് തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രത്തിന്റെ കണ്ണാടിയിലെ പ്രതിബിംബം ഏതാണെന്ന് വലതുവശത്ത് തന്നിരിക്കുന്ന നാല് ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടുപിടിക്കുക.

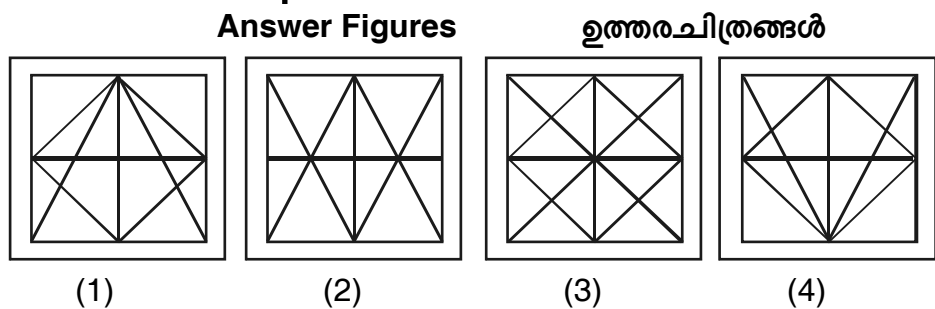
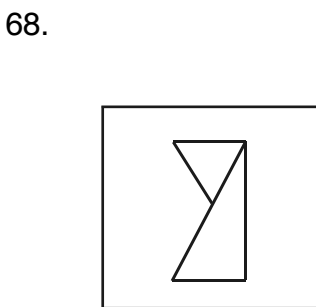


Questions 68 and 69 :

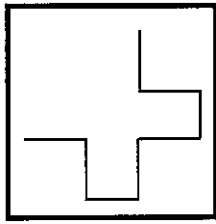
In each of the following questions, a figure followed by four answer figures is given. The first figure is hidden or embedded in one of the four answer figures. Find out the correct alternative.

ചോദ്യങ്ങൾ 68-69 :

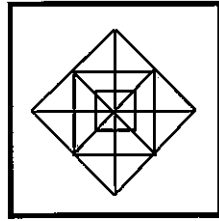
താഴെ തന്നിട്ടുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും ഒരു ചിത്രവും, അതിനെ അനുഗമിച്ച് നാല് ഉത്തരചിത്രങ്ങളും തന്നിട്ടുണ്ട്. ആദ്യത്തെ ചിത്രം മറ്റു നാല് ഉത്തരചിത്രങ്ങളിലൊന്നിൽ ഉൾക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശരിയായ ഉത്തരചിത്രം കണ്ടുപിടിക്കുക.



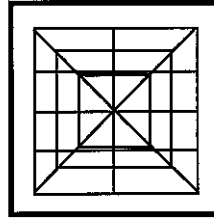
69.



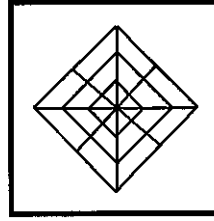
Answer Figures



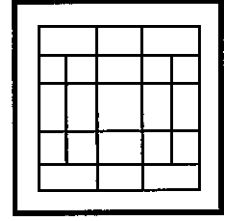
(1)



(2)



(3)



(4)

69.

ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ

70. When the 45 students of a class were arranged to stand in a line Aishwarya was nineteenth from the left and Sagar was thirty-first from the right. How many students were standing in between them ?

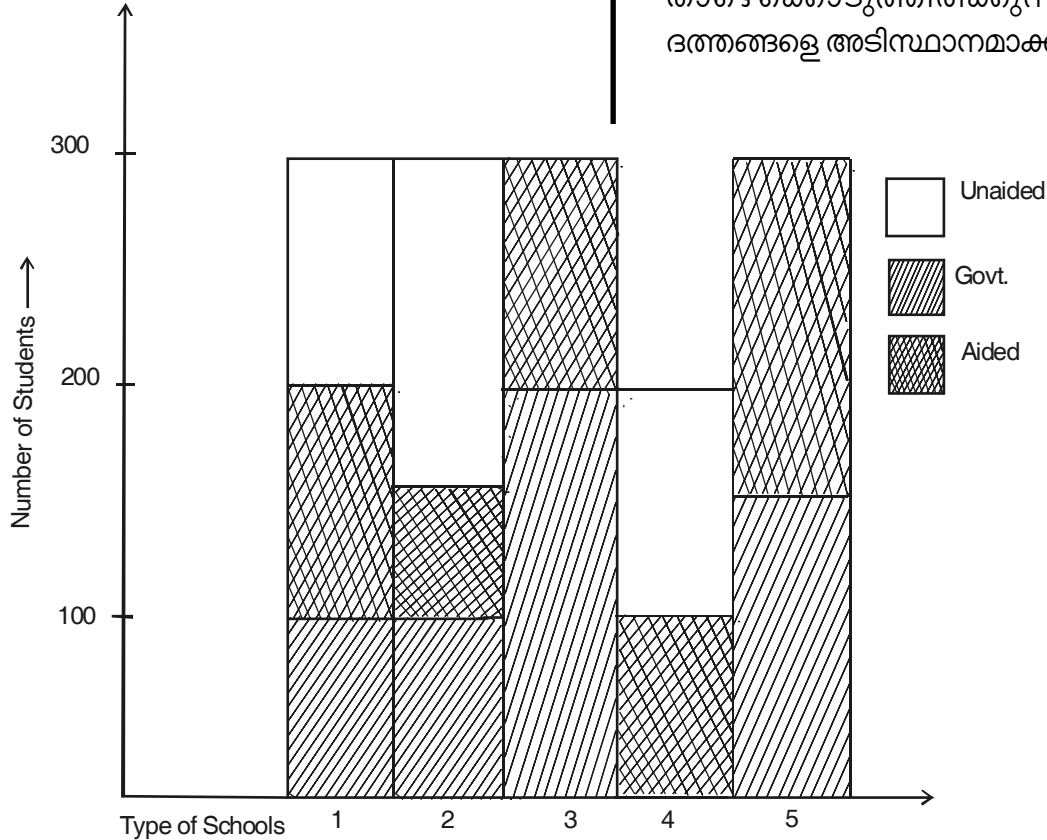
- (1) 5
- (2) 7
- (3) 3
- (4) 8

70. ഒരു ക്ലാസിലെ 45 കുട്ടികളെ ഒരു വരിയിൽ ക്രമപ്പെടുത്തി നിർത്തിയപ്പോൾ ഐശ്വര്യ ഇടത്തു നിന്നും പത്തൊമ്പതാമതും സാഗർ വലത്തു നിന്നും മുപ്പത്തൊന്നാമതാണ്. അവരുടെ ഇടയ്ക്കുള്ള കുട്ടികളുടെ എണ്ണം എത്ര ?

- (1) 5
- (2) 7
- (3) 3
- (4) 8

Questions 71 to 74 are based on the data presented graphically as shown below.

71 മുതൽ 74 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഗ്രാഫിലെ ദത്തങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.



71. Total number of students in all the schools
 (1) 1000 (2) 1200
 (3) 1400 (4) 1600
72. Number of students studying in Government schools
 (1) 300 (2) 450
 (3) 550 (4) 650
73. Number of students studying in aided and unaided schools
 (1) 700 (2) 850
 (3) 1050 (4) 1200
74. Number of students studying in unaided and Government schools
 (1) 900 (2) 1200
 (3) 1050 (4) 1400

In question **75** arrange the following in a meaningful sequence.

75. a) Book
 b) Words
 c) Letters
 d) Chapter
 e) Sentences
- (1) d, a, b, c, e
 (2) a, d, c, b, e
 (3) c, b, e, d, a
 (4) b, c, d, e, a

71. എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും കൂടിയുള്ള ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം ?
 (1) 1000 (2) 1200
 (3) 1400 (4) 1600
72. ഗവൺമെന്റ് സ്കൂളുകളിൽ പഠിക്കുന്ന കുട്ടികളുടെ എണ്ണം ?
 (1) 300 (2) 450
 (3) 550 (4) 650
73. എയിഡഡ്, അൺഎയിഡഡ് സ്കൂളുകളിൽ പഠിക്കുന്ന ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം ?
 (1) 700 (2) 850
 (3) 1050 (4) 1200
74. അൺഎയിഡഡ്, ഗവൺമെന്റ് സ്കൂളുകളിൽ പഠിക്കുന്ന ആകെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം ?
 (1) 900 (2) 1200
 (3) 1050 (4) 1400

ചോദ്യം **75**-ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയെ അർത്ഥപൂർണ്ണമായ ക്രമത്തിൽ എഴുതുക.

75. a) പുസ്തകം
 b) വാക്കുകൾ
 c) അക്ഷരങ്ങൾ
 d) അധ്യായം
 e) വാക്യങ്ങൾ
- (1) d, a, b, c, e
 (2) a, d, c, b, e
 (3) c, b, e, d, a
 (4) b, c, d, e, a

Questions **76** and **77** :

What will come in the place of question mark (?) in the following number series ?

76. 7, 13, 21, ? , 43, 57
 (1) 33 (2) 31
 (3) 41 (4) 39

77. 1, 1, 2, 8, 3, ? , 4, 64
 (1) 12 (2) 24
 (3) 34 (4) 27

Questions **78** and **79** :

Find out the wrong number in the following series.

78. 23, 29, 31, 37, 41, 43, 49
 (1) 43
 (2) 29
 (3) 41
 (4) 49

79. 8, 9, 13, 11, 18, 13, 23, 15, 28, 19
 (1) 11 (2) 23
 (3) 19 (4) 15

80. Which of the following things given below is most like a bag, box, tiffin ?
 (1) Table, drawer, chair
 (2) Room, door, window
 (3) Table, drawer, pen
 (4) Room, cot, table

ചോദ്യങ്ങൾ **76-77** : എന്നിവയിലെ സംഖ്യാ ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യാചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്തു വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

76. 7, 13, 21, ? , 43, 57
 (1) 33 (2) 31
 (3) 41 (4) 39

77. 1, 1, 2, 8, 3, ? , 4, 64
 (1) 12 (2) 24
 (3) 34 (4) 27

ചോദ്യങ്ങൾ **78 -79** :

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണിയിലെ തെറ്റായ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

78. 23, 29, 31, 37, 41, 43, 49
 (1) 43
 (2) 29
 (3) 41
 (4) 49

79. 8, 9, 13, 11, 18, 13, 23, 15, 28, 19
 (1) 11 (2) 23
 (3) 19 (4) 15

80. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ബാഗ്, ബോക്സ്, ലഘുഭക്ഷണം പോലെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത് ?
 ബാഗ്, ബോക്സ്, ടിഫിൻ
 (1) മേശ, വലിപ്പ്, കസേര
 (2) മുറി, വാതിൽ, ജനാല
 (3) മേശ, വലിപ്പ്, പേന
 (4) മുറി, കട്ടിൽ, മേശ

81. Add together every 5 that comes immediately before 8 in the series and the sum is

8 5 3 5 8 5 3 8 5 8 3 5 8 3 5

- (1) 25 (2) 20
- (3) 15 (4) 30

82. Certain numbers have symbols as given below :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 Δ □ ○ D □ □ □ □ □ □ □ □

What is the number indicated by the symbols ?

□ □ □ □ □ □ □ □

- (1) 5 7 6 9 8
- (2) 5 7 8 9 6
- (3) 5 7 8 6 9
- (4) 4 7 8 9 6

83. If 5 men can make 5 flags in 5 minutes. How many men are required to make 50 flags in 50 minutes ?

- (1) 10 (2) 50
- (3) 15 (4) 5

84. Vinod left house at 25 minutes to eight in the morning and reached Rajesh’s house in 20 minutes, they finished their breakfast in 15 minutes and left for their office which took 20 minutes. At what time did they reach their office ?

- (1) 8.10 a.m. (2) 8.30 a.m.
- (3) 7.55 a.m. (4) 7.35 a.m.

81. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ 8 നു തൊട്ടുമുമ്പിൽ വരുന്ന ഓരോ 5 ഉം ഒരൂമിച്ചു കൂട്ടിയാൽ കിട്ടുന്ന സംഖ്യ.

8 5 3 5 8 5 3 8 5 8 3 5 8 3 5

- (1) 25 (2) 20
- (3) 15 (4) 30

82. ചില സംഖ്യകൾ താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കോഡ് മനസിലാക്കിയതിനുശേഷം ഉത്തരം എഴുതുക.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 Δ □ ○ D □ □ □ □ □ □ □ □

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രതീകങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

□ □ □ □ □ □ □ □

- (1) 5 7 6 9 8 (2) 5 7 8 9 6
- (3) 5 7 8 6 9 (4) 4 7 8 9 6

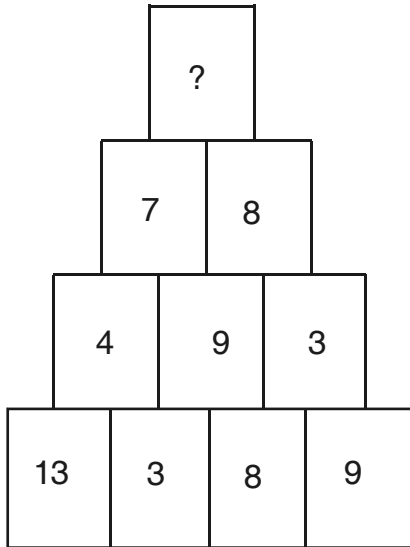
83. അഞ്ചുപേർക്ക് 5 കൊടികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 5 മിനിട്ട് വേണം. എങ്കിൽ 50 മിനിട്ടുകൊണ്ട് 50 കൊടികൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് എത്ര ആളുകൾ വേണം ?

- (1) 10 (2) 50
- (3) 15 (4) 5

84. വിനോദ് രാവിലെ എട്ടിന് 25 മിനിറ്റുള്ള പ്ലോൾ വീട്ടിൽ നിന്നിറങ്ങി 20 മിനിട്ട് കൊണ്ട് രാജേഷിന്റെ വീട്ടിലെത്തി. 15 മിനിട്ടുകൊണ്ട് പ്രഭാത ഭക്ഷണം കഴിച്ച് 20 മിനിറ്റു കൊണ്ട് ഓഫീസിലെത്തി. അവർ എത്രമണിക്ക് ഓഫീസിലെത്തി ?

- (1) 8.10 am (2) 8.30 am
- (3) 7.55 am (4) 7.35 am

85. Find out the number to be placed at the position of question mark (?)



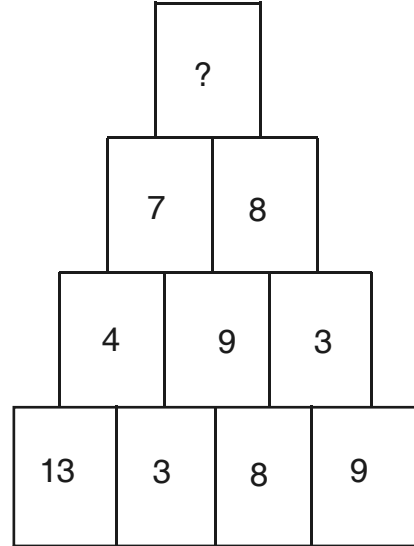
- (1) 7
- (2) 6
- (3) 5
- (4) 9

Questions 86 to 88 :

According to a code language, words in capital letters in Column I are written in small letters in Column II. Letters in Column II do not appear in the same order as letters in Column I. Decode the language and choose the correct code for the words given in each question from the 4 alternatives.

Column I	Column II
TEAR	dwjo
DRIP	rotc
TOIL	jugc
MORE	vdgo
NEAR	wodk

85. ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്തു വരുന്ന സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.



- (1) 7
- (2) 6
- (3) 5
- (4) 9

ചോദ്യങ്ങൾ 86-88 :

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ്ഭാഷയിൽ കോളം I ൽ വലിയ അക്ഷരത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്കുകൾ കോളം II ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചെറിയ അക്ഷരങ്ങളാൽ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കോളം II ലെ അക്ഷര കോഡുകൾ കോളം I ലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ ക്രമത്തിലല്ല. ഓരോ ചോദ്യത്തിലും കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ ശരിയായ കോഡു രൂപം ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

Column I	Column II
TEAR	dwjo
DRIP	rotc
TOIL	jugc
MORE	vdgo
NEAR	wodk

86. RATE
 (1) owtc (2) owdg
 (3) owjd (4) owkd
87. TRAIN
 (1) jowdk (2) jowck
 (3) joain (4) jowcv
88. NATION
 (1) kajcgk (2) kwvcgk
 (3) vwkcg (4) kwjcgk

89. Given that
 P is the brother of Q.
 R is the father of P.
 S is the brother of Y.
 Y is the daughter of Q.
 Then the uncle of S is
 (1) Q (2) P
 (3) R (4) Y
90. The letter in the boxes follow a pattern. Findout the missing letters from among the alternatives.

C	F	J	K	X	C
F	C	X	K	J	F
J	K	X			J
K	J	F			K
X	C	F	J	K	X
C	X	K	J	F	C

- (1)

J	K
X	K

 (2)

C	F
C	X
- (3)

J	K
J	F

 (4)

C	F
X	K

86. RATE
 (1) owtc (2) owdg
 (3) owjd (4) owkd
87. TRAIN
 (1) jowdk (2) jowck
 (3) joain (4) jowcv
88. NATION
 (1) kajcgk (2) kwvcgk
 (3) vwkcg (4) kwjcgk

89. P, Q ന്റെ സഹോദരനാണ്, R, P യുടെ അച്ഛനാണ്. S, Y യുടെ സഹോദരനാണ്. Y, Q ന്റെ മകളുമാണ്. എങ്കിൽ S ന്റെ അമ്മാവനാണ്
 (1) Q (2) P
 (3) R (4) Y
90. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക യിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഒരു പ്രത്യേക പാറ്റേണിലാണ് ക്രമീകരിച്ചിട്ടുള്ളത് ഒഴിഞ്ഞ കള്ളിയിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

C	F	J	K	X	C
F	C	X	K	J	F
J	K	X			J
K	J	F			K
X	C	F	J	K	X
C	X	K	J	F	C

- (1)

J	K
X	K

 (2)

C	F
C	X
- (3)

J	K
J	F

 (4)

C	F
X	K

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK