



Roll Number

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

**STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING  
NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION – 2015  
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.

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

<b>Correct Method</b>	<b>Wrong Method</b>
<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

4. All questions carry ONE MARK each.
5. There is no negative marking. Every correct answer will be awarded one mark.
6. Do not write your name on any part of the question booklet or the answer sheet.
7. 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 സൂക്ഷ്മമായി വായിക്കുക. ഉത്തരം നൽകേണ്ടത് ഒരു പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസിൽ (OMR) ആണ്. നിർദ്ദേശത്തിനു ശേഷം മാത്രമേ സീൽ തുറക്കുവാനും, ഉത്തരം എഴുതുവാനും പാടുള്ളൂ.

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

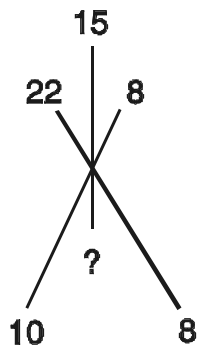
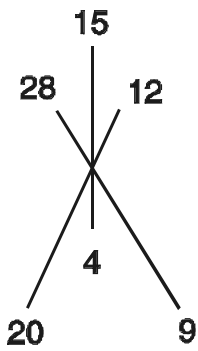
<b>ശരിയായ രീതി</b>	<b>തെറ്റായ രീതി</b>
<input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	<input type="radio"/> ① <input checked="" type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input checked="" type="radio"/> ④

4. എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഒരു മാർക്ക് വീതം.
5. ന്യൂന മാർക്ക് ഇല്ല. ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് വീതം ലഭിക്കും.
6. നിങ്ങളുടെ പേര് ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെയോ ഉത്തരക്കടലാസിന്റെയോ ഒരു ഭാഗത്തും എഴുതുവാൻ പാടില്ല.
7. റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി ഈ ബുക്ക്ലെറ്റിന്റെ അവസാന ഭാഗം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

**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.

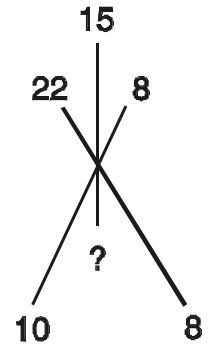
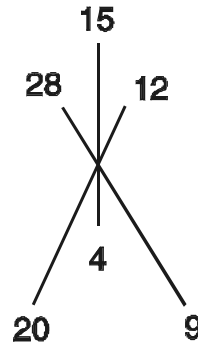
1. What number should replace the question mark ?



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

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 അതാത് ചോദ്യത്തിനെതിരെ ഉണ്ട്. വൃത്തം നീല അല്ലെങ്കിൽ കറുപ്പു കളർ മഷിയുള്ള ബാൾ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക. **ഉത്തരങ്ങൾ അപ്രകാരം OMR ഉത്തരക്കടലാസിൽ മാത്രം രേഖപ്പെടുത്തുക.** ചോദ്യങ്ങളടങ്ങിയ ബുക്കിന്റെ കവർ പേജിൽ നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പരും, റഫ് വർക്കിനുവേണ്ടി തന്നിട്ടുള്ള സ്ഥലത്തു നടത്തുന്ന കുറിപ്പുകളും ഒഴികെ മറ്റൊന്നും എഴുതരുത്.

1. ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?



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

In questions 2 and 3 find the missing term.

2. 3, 7, 14, 18, 36, 40, \_\_\_\_

- (1) 74
- (2) 76
- (3) 78
- (4) 80

3.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{11}, \frac{11}{13}, \text{---}$

- (1)  $\frac{17}{19}$
- (2)  $\frac{13}{15}$
- (3)  $\frac{13}{17}$
- (4)  $\frac{13}{9}$

Questions 4 and 5 : Which term will come in the place of question mark ?

4. 

EDOPRS	SRODE	EDRS	?
--------	-------	------	---

- (1) EDR
- (2) SRD
- (3) DRS
- (4) SRE

5. A1A, D4E, G7I, ?, M13U

- (1) J10 O
- (2) J 10 Q
- (3) P10 Q
- (4) G 10 P

ചോദ്യങ്ങൾ 2-3 എന്നിവയിൽ വിട്ടു പോയ പദം കണ്ടെത്തുക.

2. 3, 7, 14, 18, 36, 40, \_\_\_\_

- (1) 74
- (2) 76
- (3) 78
- (4) 80

3.  $\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{11}, \frac{11}{13}, \text{---}$

- (1)  $\frac{17}{19}$
- (2)  $\frac{13}{15}$
- (3)  $\frac{13}{17}$
- (4)  $\frac{13}{9}$

ചോദ്യങ്ങൾ 4-5: ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന പദം ഏത് ?

4. 

EDOPRS	SRODE	EDRS	?
--------	-------	------	---

- (1) EDR
- (2) SRD
- (3) DRS
- (4) SRE

5. A1A, D4E, G7I, ?, M13U

- (1) J10 O
- (2) J 10 Q
- (3) P10 Q
- (4) G 10 P

6. In this question arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from amongst the alternatives.

- a) Delhi
- b) Universe
- c) Taj Mahal
- d) World
- e) India

- (1) aebcd
- (2) baced
- (3) caedb
- (4) edbac

In questions 7 and 8 find the odd one out from the given alternatives.

7. (1) Stream
- (2) Sea
  - (3) River
  - (4) Brook

8. (1) VCAX
- (2) PKJQ
  - (3) NFDP
  - (4) KHGM

6. ഈ ചോദ്യത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അർത്ഥവത്തായ ക്രമത്തിൽ എഴുതിയശേഷം ഉത്തരസൂചികകളിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ക്രമത്തിൽ ഉള്ളത് കണ്ടെത്തുക.

- a) ഡൽഹി
- b) പ്രപഞ്ചം
- c) താജ്മഹൽ
- d) ലോകം
- e) ഇൻഡ്യ

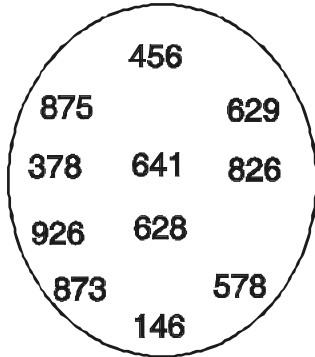
- (1) aebcd
- (2) baced
- (3) caedb
- (4) edbac

ചോദ്യങ്ങൾ 7-8 എന്നിവയിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരസൂചികകളിൽ നിന്നും കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

7. (1) അരുവി
- (2) സമുദ്രം
  - (3) നദി
  - (4) കൈത്തോട്

8. (1) VCAX
- (2) PKJQ
  - (3) NFDP
  - (4) KHGM

9. Find the odd one from the set



- (1) 269
- (2) 164
- (3) 587
- (4) 456

In questions 10-12 which set of letters/symbols when sequentially placed at the gaps in the given series shall complete it ?

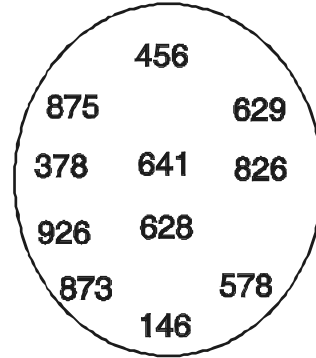
10. ☆ - ■ ☆ ☆ □ - ☆ ☆ □ ■ -- □ ■ ☆

- (1) □ ■ ☆ ☆
- (2) ☆ ☆ ■ ☆
- (3) ■ ■ ☆ ☆
- (4) ☆ □ ■ ☆

11. a - c - d - f - g -- j

- (1) bcefg
- (2) bcephi
- (3) bcd fgh
- (4) bceghi

9. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണത്തിൽ നിന്നും കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്ത സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.



- (1) 269
- (2) 164
- (3) 587
- (4) 456

10-12 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏത് അക്ഷരങ്ങൾ /അടയാളങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ വിട്ടുപോയ ഭാഗത്തു വന്നാൽ ആ ശ്രേണി പൂർണ്ണമാകും ?

10. ☆ - ■ ☆ ☆ □ - ☆ ☆ □ ■ -- □ ■ ☆

- (1) □ ■ ☆ ☆
- (2) ☆ ☆ ■ ☆
- (3) ■ ■ ☆ ☆
- (4) ☆ □ ■ ☆

11. a - c - d - f - g -- j

- (1) bcefg
- (2) bcephi
- (3) bcd fgh
- (4) bceghi

12. b – aba – bab – aba – ba

- (1) abba
- (2) baba
- (3) baab
- (4) abab

13. In the given four numbers three of them are alike in someway and one is different. Select the odd one.

- (1) 739546
- (2) 457639
- (3) 936754
- (4) 594738

14. Manipulate the symbol and find the missing number.

$$4\Delta 3 = 21$$

$$7\Delta 5 = 36$$

$$6\Delta 2 = 24$$

$$8\Delta 9 = ?$$

- (1) 36
- (2) 34
- (3) 48
- (4) 51

12. b – aba – bab – aba – ba

- (1) abba
- (2) baba
- (3) baab
- (4) abab

13. തന്നിരിക്കുന്ന നാലു സംഖ്യകളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഏതെങ്കിലും തരത്തിൽ സാമ്യമുള്ളവയും ഒരെണ്ണം വ്യത്യസ്തവുമാണ്. വ്യത്യസ്തമായതിനെ കണ്ടെത്തുക.

- (1) 739546
- (2) 457639
- (3) 936754
- (4) 594738

14. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രതീകം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് വിട്ടു പോയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

$$4\Delta 3 = 21$$

$$7\Delta 5 = 36$$

$$6\Delta 2 = 24$$

$$8\Delta 9 = ?$$

- (1) 36
- (2) 34
- (3) 48
- (4) 51

Questions 15-18 : Read the following letter/symbol/sequence carefully and answer the questions given below.

☆AFIS#@USR☆OMPS#S@EQSOY☆@WS#LK

15. How many times the symbol ☆ precedes a symbol and follows a letter ?
 

(1) One	(2) Two
(3) Three	(4) Four
  
16. If all the symbols are dropped from the above sequence which letter will come in the middle.
 

(1) Q	(2) S
(3) P	(4) E
  
17. If all the symbols from the above sequence are dropped and all the letters are written in the reverse order what will be the position of 'P' from left ?
 

(1) Tenth
(2) Nineth
(3) Twelfth
(4) Eleventh
  
18. If the second half of the above sequence is written in the reverse order, which of the following will be middle pair of the whole sequence ?
 

(1) SK	(2) S#
(3) KS	(4) S@

ചോദ്യങ്ങൾ 15-18 : താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അക്ഷര-പ്രതീക ക്രമം ശ്രദ്ധിച്ചു മനസ്സിലാക്കിയ ശേഷം ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

☆AFIS#@USR☆OMPS#S@EQSOY☆@WS#LK

15. ☆ എന്ന പ്രതീകം എത്ര തവണ ഒരു പ്രതീകത്തിനു പിന്നിലും ഒരു അക്ഷരത്തിനു മുന്നിലും വരുന്നുണ്ട് .
 

(1) ഒന്ന്	(2) രണ്ട്
(3) മൂന്ന്	(4) നാല്
  
16. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ക്രമത്തിൽ നിന്നും എല്ലാ പ്രതീകങ്ങളും കളഞ്ഞാൽ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് അക്ഷരമായിരിക്കും മധ്യഭാഗത്ത് വരുന്നത് ?
 

(1) Q	(2) S
(3) P	(4) E
  
17. മുകളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ക്രമത്തിൽ നിന്നും എല്ലാ പ്രതീകങ്ങളും കളഞ്ഞ ശേഷം അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമം തിരിച്ച് എഴുതുകയാണെങ്കിൽ 'P' യുടെ സ്ഥാനം ഇടത്തു നിന്ന് എത്രയായിരിക്കും ?
 

(1) പത്താമത്
(2) ഒമ്പതാമത്
(3) പന്ത്രണ്ടാമത്
(4) പതിനൊന്നാമത്
  
18. മുകളിലെ ക്രമത്തിന്റെ രണ്ടാം പകുതിയെ ക്രമം തിരിച്ച് എഴുതിയാൽ മൊത്തം ക്രമത്തിന്റെ മധ്യഭാഗത്തു വരുന്ന ജോഡി ഏതായിരിക്കും ?
 

(1) SK	(2) S#
(3) KS	(4) S@



In Questions 19 and 20 there exists some relation between the terms to the left of the sign :: as between the terms to the right. Identify the missing term.

19. Well : Depth :: Word : ?

- (1) Letter
- (2) Height
- (3) Sentence
- (4) Meaning

20. Petal : Flower :: Chapter : ?

- (1) Paragraph
- (2) Book
- (3) Title
- (4) Author

21. If MINISTER is written as RMEITNSI then PRESIDENT is

- (1) PTRNEDIES
- (2) TPNREESID
- (3) RPSETNEDI
- (4) TPNREEDSI

22. If RUST = 9 – 6 – 8 – 7 and DONE = 23 – 12 – 13 – 22, how will you code TEAM ?

- (1) 7 – 23 – 25 – 13
- (2) 7 – 22 – 26 – 14
- (3) 7 – 23 – 26 – 14
- (4) 7 – 23 – 24 – 13

19-20 ചോദ്യങ്ങളിൽ :: എന്ന അടയാളത്തിന് മുന്നിലുള്ള വാക്കുകൾ തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധം ഉണ്ട്. :: അടയാളത്തിനുശേഷം ഇതേ ബന്ധം പാലിക്കുന്ന രീതിയിൽ വിട്ടുപോയ പദം കണ്ടെത്തുക.

19. കിണർ : ആഴം :: വാക്ക് : ?

- (1) അക്ഷരം
- (2) ഉയരം
- (3) വാക്യം
- (4) അർഥം

20. ഇതൾ : പൂവ് :: അധ്യായം : ?

- (1) ഖണ്ഡിക
- (2) പുസ്തകം
- (3) ശീർഷകം
- (4) രചയിതാവ്

21. MINISTER എന്നത് RMEITNSI എന്നെഴുതിയാൽ PRESIDENT എന്നത്

- (1) PTRNEDIES
- (2) TPNREESID
- (3) RPSETNEDI
- (4) TPNREEDSI

22. RUST = 9 – 6 – 8 – 7, DONE = 23 – 12 – 13 – 22 എന്നാണെങ്കിൽ TEAM എന്നത് നിങ്ങൾ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്യും ?

- (1) 7 – 23 – 25 – 13
- (2) 7 – 22 – 26 – 14
- (3) 7 – 23 – 26 – 14
- (4) 7 – 23 – 24 – 13

Questions 23 and 24 : Read the following information carefully and answer the questions.

$A + B$  means A is the son of B

$A - B$  means A is the wife of B

$A \times B$  means A is the brother of B

$A \div B$  means A is the mother of B

$A = B$  means A is the sister of B

23. What does  $P + R - Q$  mean ?

- (1) Q is the father of P
- (2) Q is the son of P
- (3) Q is the uncle of P
- (4) Q is the brother of P

24. What does  $P = R + Q$  mean ?

- (1) P is the aunt of Q
- (2) P is the daughter of Q
- (3) P is the niece of Q
- (4) P is the sister of Q

25. 14 students are standing in a row from left to the right. After interchanging their positions, the 1<sup>st</sup> student goes at the 14<sup>th</sup> place, second goes at 13<sup>th</sup> place, third goes at 12<sup>th</sup> and so on. If 'A' was at the 9<sup>th</sup> position before change, then after changing he would be at which place ?

- (1) Fifth from right
- (2) Sixth from right
- (3) Fifth from left
- (4) Sixth from left

ചോദ്യങ്ങൾ 23-24 : താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

$A + B$  എന്നാൽ B യുടെ പുത്രനാണ് A

$A - B$  എന്നാൽ B യുടെ ഭാര്യയാണ് A

$A \times B$  എന്നാൽ B യുടെ സഹോദരനാണ് A

$A \div B$  എന്നാൽ B യുടെ അമ്മയാണ് A

$A = B$  എന്നാൽ B യുടെ സഹോദരിയാണ് A

23.  $P + R - Q$  എന്നത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത് ?

- (1) P യുടെ അച്ഛനാണ് Q
- (2) P യുടെ പുത്രനാണ് Q
- (3) P യുടെ അമ്മാവനാണ് Q
- (4) P യുടെ സഹോദരനാണ് Q

24.  $P = R + Q$  എന്നതുകൊണ്ടർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത് ?

- (1) Q ന്റെ അമ്മായിയാണ് P
- (2) Q ന്റെ പുത്രിയാണ് P
- (3) Q ന്റെ അനന്തിരവളാണ് P
- (4) Q ന്റെ സഹോദരിയാണ് P

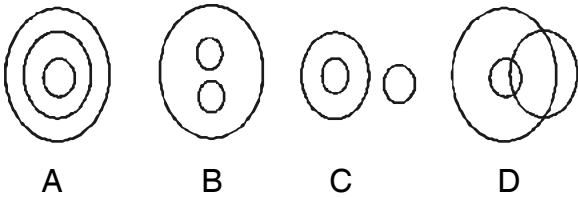
25. 14 കുട്ടികൾ ഇടത്തു നിന്നും വലത്തോട്ട് ഒരു നിരയിലായി നിൽക്കുന്നു. അതിൽ ഒന്നാമത്തെ ആൾ 14-ാമതും, രണ്ടാമത്തെ ആൾ 13-ാമതും മൂന്നാമത്തെ ആൾ 12-ാമതും എന്ന രീതിയിൽ പരസ്പരം മാറുന്നു. A എന്ന കുട്ടി ആദ്യം 9-ാമത്തെ സ്ഥാനത്തായിരുന്നുവെങ്കിൽ, സ്ഥാനം മാറിയ ശേഷമുള്ള അവന്റെ സ്ഥാനം ഏതായിരിക്കും ?

- (1) വലതുവശത്തു നിന്നും അഞ്ചാമത്
- (2) വലതുവശത്തു നിന്നും ആറാമത്
- (3) ഇടത്തു നിന്നും അഞ്ചാമത്
- (4) ഇടത്തു നിന്നും ആറാമത്

26. A man went on tour on 15<sup>th</sup> August which was the third Sunday of the month and came back on 30<sup>th</sup> September. Which day of the month of September did he return ?

- (1) Fourth Sunday
- (2) Fourth Tuesday
- (3) Fifth Thursday
- (4) Third Saturday

In each of the questions 27-29 three items are given which can be presented pictorially by one of the answer figures A, B, C and D. Find the correct answer figure.



27. Mangoes, Fruits, Wheat

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

28. Male, Fathers, Boys

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

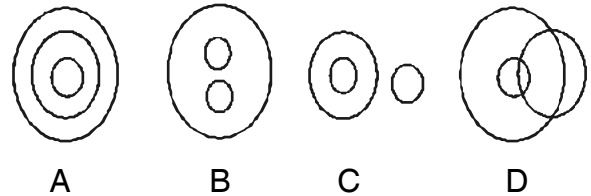
29. Liquid, Petroleum, Diesel

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

26. ഒരാൾ ആഗസ്റ്റ് 15-ാം തീയതി മൂന്നാമത്തെ ഞായറാഴ്ച ഒരു യാത്ര പോയി സെപ്റ്റംബർ 30ന് തിരിച്ചെത്തി. സെപ്റ്റംബറിലെ ഏതു ദിവസമാണ് അയാൾ തിരികെ എത്തിയത് ?

- (1) നാലാമത്തെ ഞായറാഴ്ച
- (2) നാലാമത്തെ ചൊവ്വാഴ്ച
- (3) അഞ്ചാമത്തെ വ്യാഴാഴ്ച
- (4) മൂന്നാമത്തെ ശനിയാഴ്ച

27 മുതൽ 29 വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മൂന്നു പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ ചിത്രം A, B, C, D എന്നീ ഉത്തര സൂചികാചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.



27. മാങ്ങ, പഴങ്ങൾ, ഗോതമ്പ്

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

28. പുരുഷന്മാർ, അച്ഛൻ, ആൺകുട്ടികൾ

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

29. ദ്രാവകം, പെട്രോളിയം, ഡീസൽ

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

30. A's salary is 25% more than B's then by what % B's salary is less than A's salary ?
- (1) 15%
  - (2) 25%
  - (3) 20%
  - (4) 10%
31. How many pairs of letters are there in the word EXCLUSIVE which have as many letters between them as in the alphabet ?
- (1) 3
  - (2) 4
  - (3) 2
  - (4) 1
32. If North-West is called 'East', South-East is called 'West' and South-West is called 'North' and so on, what will 'North' be called ?
- (1) South-East
  - (2) North-East
  - (3) South
  - (4) North-West
33. In the sequence 7 5 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?
- (1) 4
  - (2) 5
  - (3) 6
  - (4) 7

30. A യുടെ ശമ്പളം B യുടെ ശമ്പളത്തേക്കാൾ 25% കൂടുതലാണ് എങ്കിൽ B യുടെ ശമ്പളം A -യുടെ ശമ്പളത്തേക്കാൾ എത്ര ശതമാനം കുറവായിരിക്കും ?
- (1) 15%
  - (2) 25%
  - (3) 20%
  - (4) 10%
31. അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ വരുന്ന എത്ര ജോഡി അക്ഷരങ്ങൾ 'EXCLUSIVE' എന്ന വാക്കിൽ ഉണ്ട് ?
- (1) 3
  - (2) 4
  - (3) 2
  - (4) 1
32. വടക്കു പടിഞ്ഞാറിനെ 'കിഴക്ക്' എന്നും, തെക്കു-കിഴക്കിനെ 'പടിഞ്ഞാറ്' എന്നും, തെക്ക് പടിഞ്ഞാറിനെ 'വടക്ക്' എന്നും വിളിച്ചാൽ വടക്കിനെ എന്തെന്നു വിളിക്കും ?
- (1) തെക്കു-കിഴക്ക്
  - (2) വടക്കു-കിഴക്ക്
  - (3) തെക്ക്
  - (4) വടക്കു-പടിഞ്ഞാറ്
33. 751228742153862171413286 ഈ സംഖ്യാശ്രേണിയിൽ അടുത്തടുത്ത സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 2 വരുന്ന എത്ര ജോഡി സംഖ്യകളുണ്ട് ?
- (1) 4
  - (2) 5
  - (3) 6
  - (4) 7

34. Which of the interchange of signs from the four alternatives make the equation  $5 \div 6 \times 3 - 12 + 2 = 17$  correct ?

- (1) + and ×      (2) ÷ and ×
- (3) + and ÷      (4) + and –

35. If we make a meaningful word of the seventh, tenth, twelfth and fourteenth letters of the word INTERPRETATION which of the following will be the third letter of that word from the right end of the word ?

- (1) P                      (2) R
- (3) I                      (4) A

Questions **36** and **37** : Find which word cannot be made from the letters of the given word.

36. MEASUREMENT

- (1) ENSURE
- (2) ENTER
- (3) MASTER
- (4) MANTLE

37. AUTOBIOGRAPHY

- (1) THOROUGH
- (2) ROGUE
- (3) TOPOGRAPH
- (4) GROUP

34. ഏതു ചിഹ്നങ്ങൾ പരസ്പരം മാറ്റിയാൽ  $5 \div 6 \times 3 - 12 + 2 = 17$  എന്ന സമവാക്യം ശരിയാക്കുമെന്ന് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തരസൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

- (1) + and ×      (2) ÷ and ×
- (3) + and ÷      (4) + and –

35. 'INTERPRETATION' എന്ന വാക്കിലെ ഏഴാമത്തെയും, പത്താമത്തെയും പന്ത്രണ്ടാമത്തെയും പതിനാലാമത്തെയും അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു അർത്ഥവത്തായ പദം എഴുതിയാൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതായിരിക്കും ആ വാക്കിന്റെ വലത്തേ അറ്റത്തു നിന്നും മൂന്നാമതു വരുന്ന അക്ഷരം

- (1) P                      (2) R
- (3) I                      (4) A

ചോദ്യങ്ങൾ **36-37** തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് എഴുതാൻ കഴിയാത്ത വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

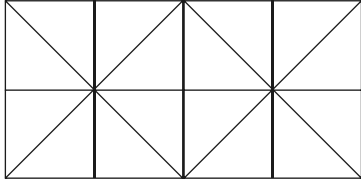
36. MEASUREMENT

- (1) ENSURE
- (2) ENTER
- (3) MASTER
- (4) MANTLE

37. AUTOBIOGRAPHY

- (1) THOROUGH
- (2) ROGUE
- (3) TOPOGRAPH
- (4) GROUP

38. Find the number of squares in the given figure.



- (1) 13
- (2) 10
- (3) 11
- (4) 12

39. Select a figure from the alternatives which when placed in the blank space of figure X would complete the pattern

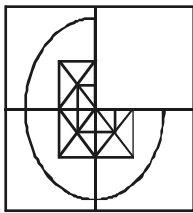
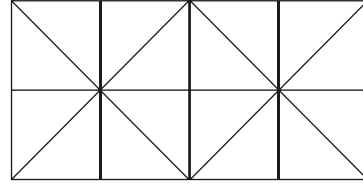


Figure X

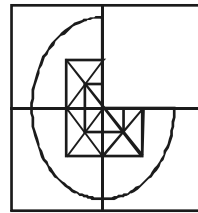
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

38. തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തുക.



- (1) 13
- (2) 10
- (3) 11
- (4) 12

39. X എന്ന ചിത്രത്തിലെ ഒഴിഞ്ഞ ഭാഗത്ത് താഴെതന്നിരിക്കുന്ന രൂപങ്ങളിൽ ഏത് ഉപയോഗിച്ചാൽ ചിത്രത്തിലെ പാറ്റേൺ പൂർണ്ണമാകും ?



ചിത്രം X

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

40. 21 red flags, 35 blue flags and 56 green flags have to be arranged in rows such that each row contains the same number of flags of same colour only. Minimum number of rows in which the above flags may be arranged is

- (1) 12                      (2) 16
- (3) 15                      (4) 18

41. A boy was asked to multiply a certain number by 24. He multiplied it by 42 and got his answer more than the correct one by 252. The number to be multiplied was

- (1) 14
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 18

42. If the digits on the dial of a clock are replaced by alternate English alphabet beginning with Z in the reverse order such that 'Z' replaces 1, X replaces 2 and so on, then, where will be the hour hand at 20.45 O' clock ?

- (1) Between J and L
- (2) Between M and O
- (3) Between L and N
- (4) Between I and J

40. 21 ചുവന്ന കൊടികളും 35 നീല കൊടികളും 56 പച്ചക്കൊടികളും ഓരോ വരിയിലും ഒരേ നിറത്തിലുള്ള തുല്യ എണ്ണം കൊടികൾ വരത്തക്ക രീതിയിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ എത്ര വരികൾ ഉണ്ടാകും ?

- (1) 12                      (2) 16
- (3) 15                      (4) 18

41. ഒരു കുട്ടിയോട് ഒരു സംഖ്യയെ 24 കൊണ്ട് ഗുണിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു. അവൻ 42 കൊണ്ട് ഗുണിച്ചു. അപ്പോൾ ശരിയായ ഉത്തരത്തേക്കാൾ 252 കൂടുതൽ കിട്ടി. ഗുണിക്കേണ്ടിയിരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

- (1) 14
- (2) 12
- (3) 16
- (4) 18

42. ഒരു ക്ലോക്കിന്റെ സംഖ്യകൾക്കു പകരം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമം തിരിച്ചെഴുതിയിരിക്കുന്നത് 1 നുപകരം Z, 2 നുപകരം X എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ 20.45 സമയമാകുമ്പോൾ ക്ലോക്കിന്റെ മണിക്കൂർ സൂചി എവിടെ യായിരിക്കും ?

- (1) J യും L നും ഇടയിൽ
- (2) M നും O യും ഇടയിൽ
- (3) L നും N നും ഇടയിൽ
- (4) I യും J യും ഇടയിൽ

43. A man travelled westwards 4 Kms, turned left and travelled 4 Kms turned right and travelled 8 Kms. He then travelled North 4 Kms. How far was the man from the starting point now ?

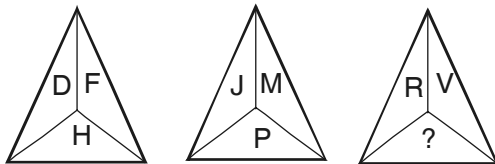
- (1) 4 Kms
- (2) 8 Kms
- (3) 12 Kms
- (4) 6 Kms

44. Which number should replace the question mark ?

G	Y	N	X	R
7	5	56	4	?
A	E	D	F	C

- (1) 54
- (2) 18
- (3) 52
- (4) 55

45. Which letter should be in place of the question mark ?



- (1) T
- (2) U
- (3) V
- (4) Z

43. ഒരാൾ പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിലേക്ക് 4 Kms നടന്നശേഷം ഇടത്തോട്ടു തിരിഞ്ഞ് 4 Kms നടന്ന് വലത്തോട്ടു തിരിഞ്ഞ് 8 Kms നടന്നു. വീണ്ടും അവിടെ നിന്ന് വടക്കു ദിശയിലേക്ക് 4 Kms നടന്നു. തുടങ്ങിയ സ്ഥലത്തു നിന്നും അയാൾ ഇപ്പോൾ എത്ര ദൂരത്തിലാണ് ?

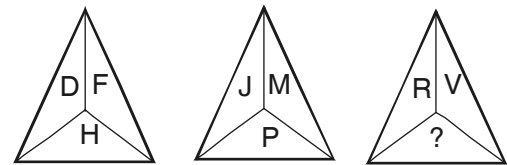
- (1) 4 Kms
- (2) 8 Kms
- (3) 12 Kms
- (4) 6 Kms

44. ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് വരാവുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

G	Y	N	X	R
7	5	56	4	?
A	E	D	F	C

- (1) 54
- (2) 18
- (3) 52
- (4) 55

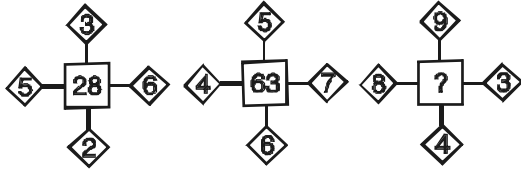
45. ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന അക്ഷരം ഏത് ?



- (1) T
- (2) U
- (3) V
- (4) Z



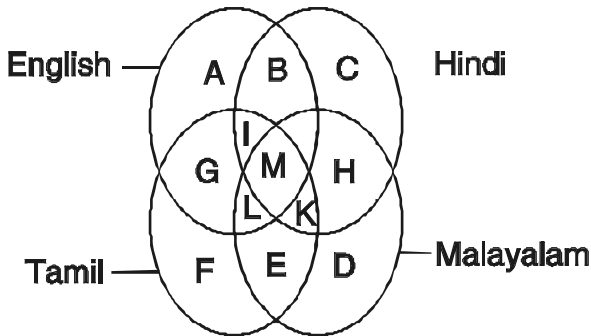
46. What number should replace the question mark ?



- (1) 69
- (2) 79
- (3) 85
- (4) 82

Questions 47 – 51 : There are four intersecting circles in the following diagram, each representing people who read English, Hindi, Malayalam and Tamil news papers.

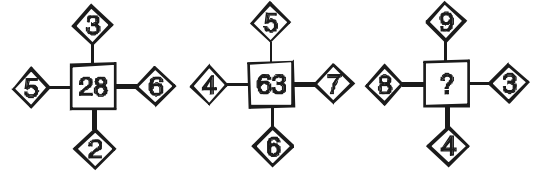
- A = 50
- C = 2A
- D = 1/2 A
- F = 2D



47. People who read Hindi, Malayalam and Tamil news papers are represented by

- (1) J
- (2) K
- (3) M
- (4) L

46. ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ ഭാഗത്തു വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

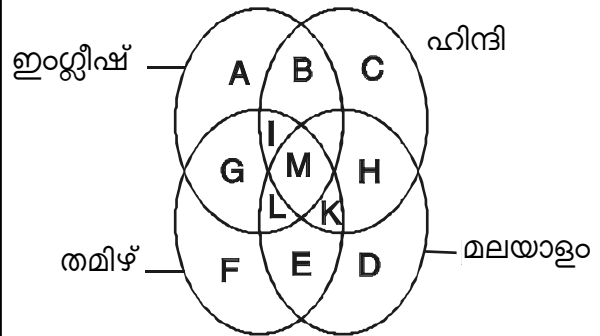


- (1) 69
- (2) 79
- (3) 85
- (4) 82

ചോദ്യങ്ങൾ 47– 51:

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ സന്ധിക്കുന്ന നാല് വൃത്തങ്ങളാണുള്ളത്. വൃത്തങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ്, ഹിന്ദി, മലയാളം, തമിഴ് വർത്തമാന പത്രങ്ങൾ വായിക്കുന്നവരെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

- A = 50
- C = 2A
- D = 1/2 A
- F = 2D



47. ഹിന്ദി, മലയാളം, തമിഴ് വർത്തമാന പത്രങ്ങൾ വായിക്കുന്നവരെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നത്

- (1) J
- (2) K
- (3) M
- (4) L

48. People who are not reading Hindi, Malayalam and English newspapers are represented by

- (1) L                      (2) G  
(3) D                      (4) F

49. People who read all the news papers are represented by

- (1) J                      (2) I  
(3) M                      (4) L

50. How many people read Tamil newspapers only ?

- (1) 50                      (2) 25  
(3) 100                      (4) 40

51. How many people read only one news paper except Hindi ?

- (1) 125                      (2) 100  
(3) 50                      (4) 150

52. Which is the tile on the place of ‘?’

		?

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

48. ഹിന്ദി, മലയാളം, ഇംഗ്ലീഷ് വർത്തമാന പത്രങ്ങൾ വായിക്കാത്തവരെ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

- (1) L                      (2) G  
(3) D                      (4) F

49. എല്ലാ വർത്തമാനപത്രങ്ങളും വായിക്കുന്നവരെ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ?

- (1) J                      (2) I  
(3) M                      (4) L

50. തമിഴ് വർത്തമാനപത്രം മാത്രം വായിക്കുന്ന എത്ര പേരുണ്ട് ?

- (1) 50                      (2) 25  
(3) 100                      (4) 40

51. ഹിന്ദി, ഒഴികെ ഒരു വർത്തമാനപത്രം വായിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം എത്ര ?

- (1) 125                      (2) 100  
(3) 50                      (4) 150

52. ‘?’ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന ഓട് ഏതാണ് ?

		?

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

53. A train travelling at 60 Km an hour passes through a station at 11.50 a.m. At what time will it pass the next station 20 Km away ?

- (1) 12.20 a.m.    (2) 12.10 p.m.
- (3) 12.10 a.m.    (4) 12.20 p.m.

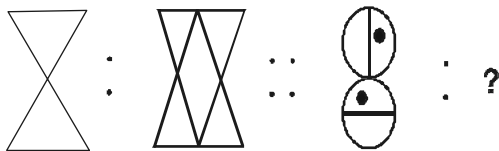
54. Which letter replaces the question mark ?

R = 81    Y = 52

X = 42    ? = 91

- (1) O                      (2) Q
- (3) L                      (4) S

55. In the problem figure there is a relationship between the first two figures. Find the figure that would establish the same relationship with the third figure :



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

53. മണിക്കൂറിൽ 60 Km വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു തീവണ്ടി 11.50 a.m. മണിക്ക് ഒരു സ്റ്റേഷനിലൂടെ കടന്നു പോകുന്നു. 20 Km അകലെയുള്ള അടുത്തസ്റ്റേഷൻ എത്ര മണിക്ക് കടന്നു പോകും ?

- (1) 12.20 a.m.    (2) 12.10 p.m.
- (3) 12.10 a.m.    (4) 12.20 p.m.

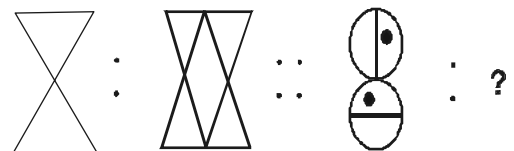
54. ചോദ്യചിഹ്നത്തിനു പകരം വയ്ക്കാവുന്ന അക്ഷരം ഏത് ?

R = 81    Y = 52




X = 42    ? = 91





- (1) O                      (2) Q
- (3) L                      (4) S

55. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ ഒന്നും രണ്ടും തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധമുണ്ട്. മൂന്നാമത്തെ ചിത്രവുമായി ഇതേ ബന്ധം പാലിക്കുന്ന ചിത്രം ഏത് ?



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









56. If  :  then  : ?





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




57. If yesterday's tomorrow was Thursday, what day falls on the day after tomorrow's yesterday ?





- (1) Thursday
- (2) Friday
- (3) Saturday
- (4) Sunday

58. Which figure should replace the question mark ?

		
		
		?

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









56.  :  ആയാൽ  : ?





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

57. ഇന്നലെയാുടെ നാളെ വ്യാഴാഴ്ചയാണെങ്കിൽ മറ്റന്നാളെയുടെ തലേ ദിവസം ഏതു ദിവസമായിരിക്കും ?

- (1) വ്യാഴാഴ്ച
- (2) വെള്ളിയാഴ്ച
- (3) ശനിയാഴ്ച
- (4) ഞായറാഴ്ച

58. ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന ചിത്രം ഏത് ?

		
		
		?

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

59. In a month of 31 days third Monday falls on 13<sup>th</sup>. What will be the last day of the month ?
- (1) Fifth Friday
  - (2) Fourth Friday
  - (3) Fifth Wednesday
  - (4) Fourth Saturday

Question No. **60 – 62** : Certain numbers are coded as follows. Understand the code and answer Q. No. **60 – 62**.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
{	ψ	α	□	○	⊂	∩	⊃	δ	ε

60. Which is the number indicated by the symbol
- δ ψ ○ α
- (1) 48253
  - (2) 42935
  - (3) 49253
  - (4) 49258
61. Find which of the following equations is correct.
- (1)  $δ \times α + c = α \{$
  - (2)  $c \div α \times ∩ = \{ \square$
  - (3)  $\square \times ○ \div ○ = c$
  - (4)  $ε + ○ \div \{ = \{$
62. Find which of the following equations is correct.
- (1)  $ε + δ - ○ = \square$
  - (2)  $α + ○ + ∩ = \{ \psi$
  - (3)  $\square + c - E = \{ c$
  - (4)  $\square + c - \psi = ∩$

59. 31 ദിവസങ്ങളുള്ള ഒരു മാസത്തിന്റെ മൂന്നാം തിങ്കളാഴ്ച 13-ാം തീയതിയാണ്. ഈ മാസത്തിന്റെ അവസാന ദിവസം ഏതായിരിക്കും ?
- (1) 5-ാം വെള്ളിയാഴ്ച
  - (2) 4-ാം വെള്ളിയാഴ്ച
  - (3) 5-ാം ബുധനാഴ്ച
  - (4) 4-ാം ശനിയാഴ്ച

Question No. **60-62** : ചില സംഖ്യകൾ താഴെക്കാണിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ കോഡ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കോഡ് മനസ്സിലാക്കിയതിനുശേഷം **60-62** വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
{	ψ	α	□	○	⊂	∩	⊃	δ	ε

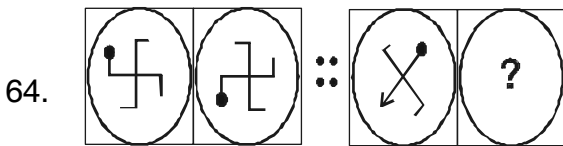
60. താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രതീകങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?
- δ ψ ○ α
- (1) 48253
  - (2) 42935
  - (3) 49253
  - (4) 49258
61. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സമവാക്യങ്ങളിൽ ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക.
- (1)  $δ \times α + c = α \{$
  - (2)  $c \div α \times ∩ = \{ \square$
  - (3)  $\square \times ○ \div ○ = c$
  - (4)  $ε + ○ \div \{ = \{$
62. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്ന സമവാക്യങ്ങളിൽ ശരിയായവ കണ്ടെത്തുക.
- (1)  $ε + δ - ○ = \square$
  - (2)  $α + ○ + ∩ = \{ \psi$
  - (3)  $\square + c - E = \{ c$
  - (4)  $\square + c - \psi = ∩$

63. Pointing to a woman Daya said, “Her grand daughter is my brother’s niece”  
How is Daya related to the woman ?

- (1) Mother
- (2) Niece
- (3) Sister
- (4) Daughter

Questions No. 64 and 65 :

For questions 64 and 65 which one of the answer figures marked 1, 2, 3, 4 should be in the place of question mark ?

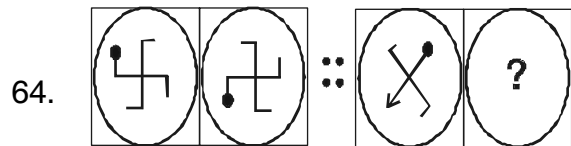


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

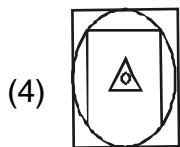
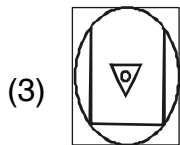
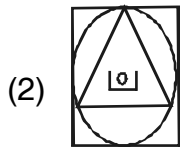
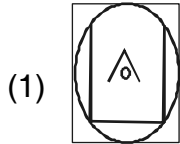
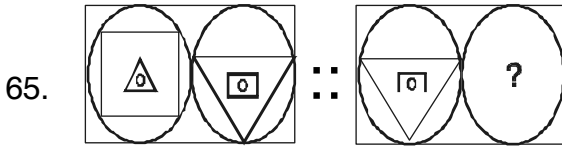
63. ഒരു സ്ത്രീയെ ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചുകൊണ്ട് ദയ പറഞ്ഞു “അവരുടെ പേരമകൾ എന്റെ സഹോദരന്റെ അനന്തരവളാണ്”. ദയയ്ക്ക് ആ സ്ത്രീയോടുള്ള ബന്ധം എങ്ങനെയാണ് ?

- (1) അമ്മ
- (2) മരുമകൾ
- (3) സഹോദരി
- (4) മകൾ

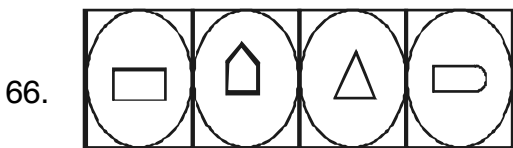
64-65 ചോദ്യങ്ങളിൽ 1, 2, 3, 4 എന്നീ ഉത്തര സൂചികാ ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതായിരിക്കും ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരിക ?



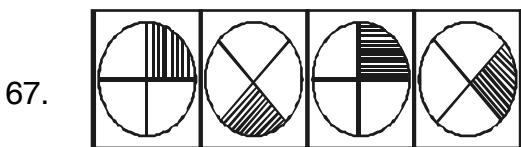
- (1)
- (2)
- (3)
- (4)



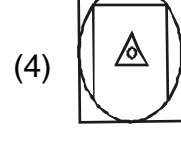
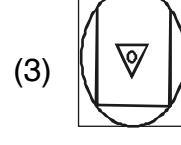
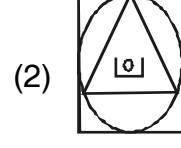
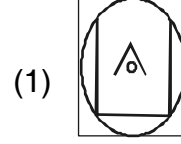
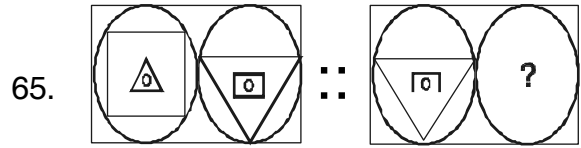
In Questions 66 and 67 there are four figures out of which one is different. Find the odd one out.



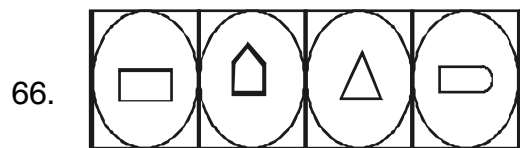
(1) (2) (3) (4)



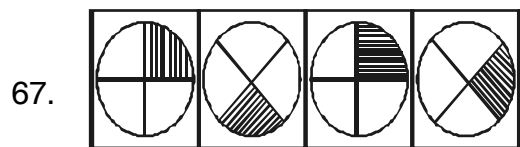
(1) (2) (3) (4)



66-67 ചോദ്യങ്ങളിൽ നാലു ചിത്രങ്ങളിൽ ഒന്ന് മറ്റുള്ളവയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാണ്. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.



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



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

Question No. **68** and **69** :

In each of the following questions which of the four answer figures would come in the place of question mark '?', if the sequence were continued ?

68. 

△	=	×	÷	÷	×	△	?
=	△	×	÷	=	×	△	?
÷	×	÷	=	△	=	×	△

△	×	△	×	△	×
÷	=	÷	×	÷	×
=	÷	×	=	÷	×

(1)      (2)      (3)      (4)

69. 

				?
--	--	--	--	---

--	--	--	--

(1)      (2)      (3)      (4)

Question No. **70** and **71**: Which one of the answer figures marked 1, 2, 3, 4 should come in the place of question mark ?

70. 

	?	

--	--	--	--

(1)      (2)      (3)      (4)

ചോദ്യങ്ങൾ **68-69** :

ചുവടെക്കാണുന്ന ചിത്രങ്ങൾ തുടർച്ചയായ ക്രമപാലിക്കുന്നുവെന്നുവെങ്കിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നാലു ഉത്തര സൂചികകളിൽ ഏതു ചിത്രമാണ് ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരേണ്ടത് ?

68. 

△	=	×	÷	÷	×	△	?
=	△	×	÷	=	×	△	?
÷	×	÷	=	△	=	×	△

△	×	△	×	△	×
÷	=	÷	×	÷	×
=	÷	×	=	÷	×

(1)      (2)      (3)      (4)

69. 

				?
--	--	--	--	---

--	--	--	--

(1)      (2)      (3)      (4)

**70-71** ചോദ്യങ്ങളിൽ 1, 2, 3, 4 എന്നിങ്ങനെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ ഏതാണ് ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്തു വരേണ്ടത് ?

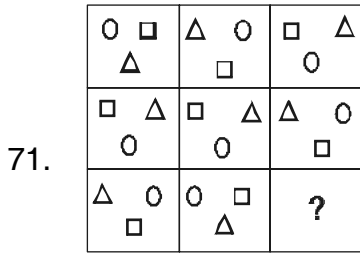
70. 

	?	

--	--	--	--

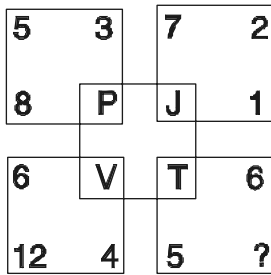
(1)      (2)      (3)      (4)





- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ○ △<br>□ | ○ □<br>△ | □ ○<br>△ | □ △<br>○ |
|----------|----------|----------|----------|
- (1) (2) (3) (4)

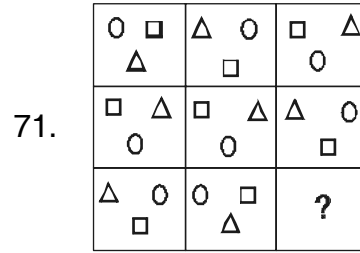
72. Find the number to be placed in place of '?' in the given figure.



- (1) 16                      (2) 20  
(3) 18                      (4) 22

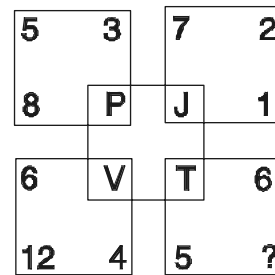
In questions 73 and 74 two pairs of related words are given. Find out from among the four alternative words, the one which will have the same relationship with the word given on the left side of the question mark.

73. SIT, SEAT; FIT, FEAT; HID; ?  
(1) HEAT                      (2) HEAD  
(3) HAED                      (4) HAET



- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| ○ △<br>□ | ○ □<br>△ | □ ○<br>△ | □ △<br>○ |
|----------|----------|----------|----------|
- (1) (2) (3) (4)

72. താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ '?' ന്റെ സ്ഥാനത്തു വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?



- (1) 16                      (2) 20  
(3) 18                      (4) 22

73-74 ചോദ്യങ്ങളിൽ പരസ്പരം ബന്ധമുള്ള രണ്ടു ജോഡി വാക്കുകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ ഇടത് തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുമായി ഇതേ ബന്ധം പാലിക്കുന്ന വാക്ക് തന്നിരിക്കുന്ന നാല് ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

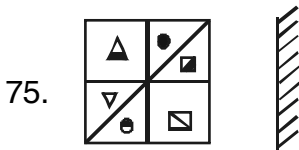
73. SIT, SEAT; FIT, FEAT; HID; ?  
(1) HEAT                      (2) HEAD  
(3) HAED                      (4) HAET

74. ROM, MORE; VIF, FIVE; RUP; ?

- (1) PURE
- (2) RPUE
- (3) EURP
- (4) RUDE

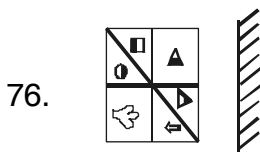
Question No : 75-76 :

In each of the following questions choose the correct mirror image for the problem figure from the answer figures.



Problem Figure

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

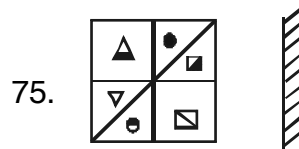


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

74. ROM, MORE; VIF, FIVE; RUP; ?

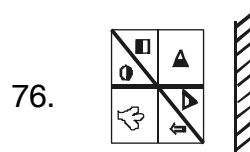
- (1) PURE
- (2) RPUE
- (3) EURP
- (4) RUDE

75-76 എന്നീ ചോദ്യങ്ങളിലോരോന്നിലും പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങളുടെ കണ്ണാടിയിലെ പ്രതിബിംബം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ഉത്തര സൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കുക.



പ്രശ്ന ചിത്രം

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





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


Question No. 77 and 78 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 same rule. Choose the correct answer from among the given alternatives to suit the cell indicated by the question mark.


77.

+	*	⦿
◇	⊠	⊞
⊕	⊗	?

  
(1)


  
(2)


  
(3)


  
(4)


78.

■	◊	⦿
◻	⊠	⊞
◼	⊗	?

  
(1)

  
(2)

  
(3)


  
(4)


ചോദ്യങ്ങൾ 77-78 :


77 മുതൽ 78 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 ചോദ്യ ചിഹ്നത്തിന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരേണ്ട ചിത്രം താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഉത്തര സൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.


77.

+	*	⦿
◇	⊠	⊞
⊕	⊗	?

  
(1)


  
(2)


  
(3)


  
(4)


78.

■	◊	⦿
◻	⊠	⊞
◼	⊗	?

  
(1)

  
(2)

  
(3)

  
(4)

79. Gopal is taller than Anand but shorter than Seema. Ashok is taller than Pushpa but shorter than Anand. Praveen is taller than Ashok but shorter than Seema. Who among them is the tallest ?

- (1) Praveen
- (2) Seema
- (3) Ashok
- (4) Pushpa

80. When the 45 students of a class were asked to stand in a line in the playground Aiswarya was 19<sup>th</sup> from the left in the line and Vaishnavi was 31<sup>st</sup> from the right of the line. Then how many students are standing between Aiswarya and Vaishnavi ?

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

81. Each side of a cube is coloured differently. The top of the cube is red in colour. In between blue and green is black. White colour is between blue and green. If yellow colour is between red and black, then what is the colour just opposite to yellow ?

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

79. ഗോപാൽ ആനന്ദിനേക്കാൾ പൊക്കം കൂടിയവനും എന്നാൽ സീമയേക്കാൾ പൊക്കം കുറഞ്ഞവനുമാണ്. അശോക് പുഷ്പയേക്കാൾ പൊക്കം കൂടിയവനും എന്നാൽ ആനന്ദിനേക്കാൾ പൊക്കം കുറഞ്ഞവനുമാണ്. പ്രവീൺ അശോകിനേക്കാൾ പൊക്കം കൂടിയവനും എന്നാൽ സീമയേക്കാൾ പൊക്കം കുറഞ്ഞവനുമാണ്. ഇവരിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പൊക്കമുള്ളതാരാണ് ?

- (1) പ്രവീൺ            (2) സീമ
- (3) അശോക്        (4) പുഷ്പ

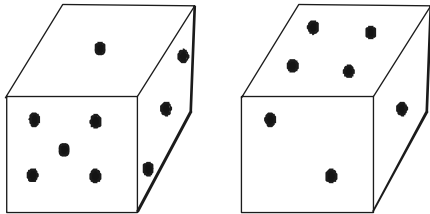
80. 45 കുട്ടികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിലെ കുട്ടികളെ മൈതാനത്ത് ഒരു വരിയായി നിൽക്കാൻ പറഞ്ഞപ്പോൾ, ഐശ്വര്യ ആ വരിയുടെ ഇടത്തു നിന്നും 19-ാമതും, വൈഷ്ണവി ആ വരിയുടെ വലത്തു നിന്നും 31-ാമതും ആയി നിൽക്കുന്നു. എന്നാൽ ഐശ്വര്യയുടെയും വൈഷ്ണവിയുടെയും ഇടയിൽ എത്ര കുട്ടികളാണ് നിൽക്കുന്നത് ?

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

81. ഒരു ക്യൂബിന്റെ ഓരോ വശത്തിനും ഓരോ നിറമാണ്. ക്യൂബിന്റെ മുകൾ വശം ചുവപ്പാണ്. കറുപ്പ് നിറം നീലയും പച്ചയും ഇടയ്ക്കാണ്. നീലയുടെയും പച്ചയുടെയും ഇടയ്ക്കാണ് വെള്ളനിറം. മഞ്ഞനിറം ചുവപ്പിന്റെയും കറുപ്പിന്റെയും ഇടയ്ക്കായാൽ മഞ്ഞനിറത്തിന് നേരെ എതിരെയുള്ള നിറം ഏതാണ് ?

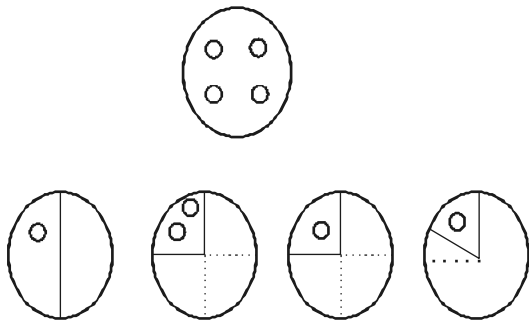
- (1) വെള്ള            (2) പച്ച
- (3) നീല                (4) ചുവപ്പ്

82. Two positions of a dice are given below. When there are two dots at the bottom, then how many dots will be at the top of the dice ?



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

83. A piece of paper is folded in a particular manner and a punch is made. When unfolded, the paper appears as given below. Find out the manner in which the paper is folded and punch is made from the given alternatives.

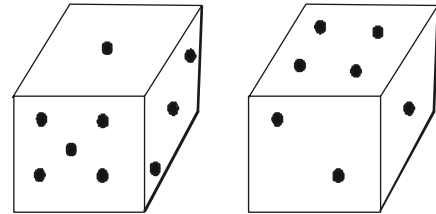


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

84. A clock shows time as 4.45 p.m. What is the time shown by the mirror image of the clock ?

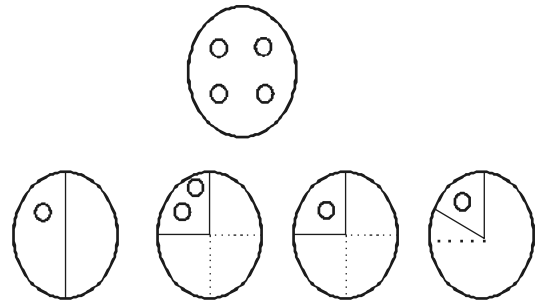
- (1) 6.45
- (2) 8.15
- (3) 7.45
- (4) 7.15

82. ഒരു പകിടയുടെ രണ്ട് സ്ഥാനങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. പകിടയുടെ കീഴ്ഭാഗത്ത് രണ്ട് ബിന്ദുക്കളായിരിക്കുമ്പോൾ മുകളിൽഭാഗത്ത് എത്ര ബിന്ദുക്കളുണ്ടാകും ?



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

83. ഒരു കഷ്ണം കടലാസ് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ മടക്കി അതിൽ ഒരു ദ്വാരം ഉണ്ടാക്കി. എന്നിട്ട് നിവർത്തിയപ്പോൾ ആ കടലാസ് താഴെ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലേതു പോലെ കാണപ്പെട്ടു. കടലാസ് എങ്ങനെയാണ് മടക്കി ദ്വാരമുണ്ടാക്കിയതെന്ന് തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരസൂചകങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടു പിടിക്കുക.



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

84. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സമയം 4.45 p.m. ആണ്. ഒരു കണ്ണാടിയിൽ അതിന്റെ പ്രതിബിംബം കാണിക്കുന്ന സമയം എത്ര ?

- (1) 6.45
- (2) 8.15
- (3) 7.45
- (4) 7.15

Question No. **85 – 88** :

Study the following information carefully and answer the following questions.

M, N, O, P, Q, R and S are seven children playing in the garden. They are wearing clothes coloured black, blue, white, green, pink, yellow and brown. Out of the seven children three are girls. No girl is wearing either black, yellow or brown coloured dresses. P's sister R is wearing pink dress, while he is wearing brown. M is wearing blue colour dress while his sister N is not wearing green. Q is wearing yellow colour dress while his friend S is a boy.

85. What colour dress is N wearing ?

- (1) Brown
- (2) Pink
- (3) Green
- (4) White

86. What is the colour of the dress of S ?

- (1) Yellow
- (2) White
- (3) Blue
- (4) Black

87. What colour dress is O wearing ?

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

**ചോദ്യം 85-88 :**

താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള വിവരങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി പഠിച്ച് അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്കുള്ള ഉത്തരങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.

M, N, O, P, Q, R, S എന്നീ ഏഴു കുട്ടികൾ പൂന്തോട്ടത്തിൽ കളിക്കുകയാണ്. അവർ ഓരോരുത്തരും ധരിച്ചിരിക്കുന്ന വസ്ത്രങ്ങളുടെ നിറങ്ങൾ കറുപ്പ്, നീല, വെള്ള, പച്ച, പിങ്ക്, മഞ്ഞ, തവിട്ട് എന്നിങ്ങനെയാണ്. ആ ഏഴ് കുട്ടികളിൽ മൂന്ന് പേർ പെൺ കുട്ടികളാണ്. ഏതൊരു പെൺ കുട്ടിയും കറുപ്പോ, മഞ്ഞയോ, തവിട്ടോ നിറമുള്ള വസ്ത്രം ധരിച്ചിട്ടില്ല. P യുടെ സഹോദരിയായ R ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് പിങ്ക് നിറമുള്ള വസ്ത്രമാണ്. അതേ സമയം അവൻ ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് തവിട്ട് നിറമുള്ള വസ്ത്രമാണ്. M ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് നീല നിറമുള്ള വസ്ത്രമാണ്. അതേ സമയം അവന്റെ സഹോദരി N പച്ച നിറമുള്ള വസ്ത്രം ധരിച്ചിട്ടില്ല. Q മഞ്ഞ നിറമുള്ള വസ്ത്രം ധരിച്ചിരിക്കുന്നു അതേസമയം അവന്റെ ഏറ്റവും അടുത്ത സുഹൃത്ത് S ഒരു ആൺകുട്ടിയാണ്.

85. N ഏത് നിറമുള്ള വസ്ത്രമാണ് ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് ?

- (1) തവിട്ട്                      (2) പിങ്ക്
- (3) പച്ച                        (4) വെള്ള

86. S ന്റെ വസ്ത്രത്തിന്റെ നിറമേതാണ് ?

- (1) മഞ്ഞ
- (2) വെള്ള
- (3) നീല
- (4) കറുപ്പ്

87. O ഏത് കളർ വസ്ത്രമാണ് ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് ?

- (1) പച്ച                        (2) കറുപ്പ്
- (3) തവിട്ട്                    (4) വെള്ള

88. Which of the following is the group representing only girls ?
- (1) NQR                      (2) NOP  
(3) NOR                      (4) ORS
89. Rakesh and Swaroop start travelling in their bike in opposite directions. Rakesh travelled 3 km and Swaroop travelled 4 km. Then Rakesh turned right and travelled 4 km and Swaroop turned left and travelled 3 km. How far is each from the starting point ?
- (1) 6 km  
(2) 5 km  
(3) 8 km  
(4) 10 km
90. Sagar is now twice old as he was 5 years ago. His mother was then 6 times as old as he was. What is the present age of Sagar’s mother ?
- (1) 30  
(2) 35  
(3) 40  
(4) 33

88. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് പെൺകുട്ടികളുടെ സംഘത്തെ പ്രതി നിധീകരിക്കുന്നത് ?
- (1) NQR                      (2) NOP  
(3) NOR                      (4) ORS
89. രാകേഷും സ്വരൂപും അവരുടെ ബൈക്കിൽ എതിർ ദിശയിൽ യാത്ര തിരിച്ചു. രാകേഷ് 3 കി. മീ. ദൂരവും സ്വരൂപ് 4 കി. മീ. ദൂരവും യാത്ര ചെയ്തു. എന്നിട്ട് രാകേഷ് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 4 കി. മീ. ദൂരം യാത്ര ചെയ്തു. അതേ സമയം സ്വരൂപ് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 3 കി. മീ. ദൂരം യാത്ര ചെയ്തു. ഇപ്പോൾ അവരിരുവരും യാത്ര തിരിച്ച സ്ഥലത്തു നിന്നും എത്ര അകലെയാണ് ?
- (1) 6 കി. മീ.  
(2) 5 കി. മീ.  
(3) 8 കി. മീ.  
(4) 10 കി. മീ.
90. സാഗറിന് ഇപ്പോൾ 5 വർഷം മുമ്പുള്ള വയസ്സിന്റെ ഇരട്ടിവയസ്സാണ്. അഞ്ചു വർഷം മുൻപ് അവന്റെ അമ്മയുടെ വയസ്സ് അവന്റെ അപ്പോഴത്തെ വയസ്സിന്റെ 6 മടങ്ങായിരുന്നു. എന്നാൽ അമ്മയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സെത്ര ?
- (1) 30  
(2) 35  
(3) 40  
(4) 33

**SPACE FOR ROUGH WORK**