BioVision

Alpha Code	Roll Number	Question Booklet Number
D	2 0 2 1 1 0 3 1 8 7 9	139912

NMMSE - 2021 Class - VIII Part - I

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 booklet. All questions are compulsory.
3. 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
① ② ● ④	① ⊗ ③̸ ◓

4. All questions carry **ONE MARK** each.
5. There is no negative mark. Every correct answer will be awarded one mark.
6. Do not write your name on any part of the question booklet or on the answer sheet.
7. Rough Work can be done in the space provided at the end of this booklet.
8. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C, D**.
9. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
10. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
11. If you get a Question Booklet where the Alpha Code does not match to the allotted Alpha Code in the seating position, please draw the attention of the invigilator **IMMEDIATELY**.
12. Check whether the Alpha code given in the **Question Booklet** and the **OMR** Sheet are the same.
13. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same Alpha Code.

പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാൻ തുടങ്ങുന്നതിനു മുമ്പ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ സശ്രദ്ധം വായിക്കുക. ഉത്തരം നൽകേണ്ടത് **ഒരു പ്രത്യേക ഉത്തരക്കടലാസിൽ** (OMR) ആണ്. നിർദ്ദേശത്തിനുശേഷം മാത്രമേ സീൽ തുറക്കുവാനും, ഉത്തരം എഴുതുവാനും പാടുള്ളൂ.

1. നിങ്ങളുടെ **റോൾ നമ്പർ** (ഒരു കള്ളിയിൽ ഒരു അക്കം മാത്രം) വ്യക്തമായി നിങ്ങളുടെ പ്രവേശന പത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നതു പോലെ എഴുതുക.
2. ഈ ചോദ്യപുസ്തകത്തിൽ 90 ചോദ്യങ്ങളുണ്ട് എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരമെഴുതുക.
3. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഉചിതമായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് ശരിയായ ഉത്തരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന വൃത്തം മാത്രം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം പൂർണ്ണമായി കറുപ്പിക്കുക.

ശരിയായ രീതി	തെറ്റായ രീതി
① ② ● ④	① ⊗ ③̸ ◓

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.
8. ചോദ്യ കടലാസ്സ് നൽകുന്നത് ചോദ്യ പുസ്തക രൂപത്തിലാണ്. **A, B, C, D** എന്നീ നാല് അക്ഷര കോഡുകളിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകങ്ങളാണ് നൽകുന്നത്.
9. ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെ മുകളിൽ ഇടത് വശത്ത് പ്രത്യേക കോളത്തിൽ ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അച്ചടിച്ചിട്ടുണ്ട്.
10. ഓരോ പരീക്ഷാർത്ഥിക്കും നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യ പുസ്തക അക്ഷര കോഡ് അവരുടെ പരീക്ഷാ ഹാളിലെ ഇരിപ്പിടത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.
11. നിങ്ങൾക്കനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന അക്ഷര കോഡിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അത് ഉടനടി ഇൻവിജിലേറ്ററുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
12. നിങ്ങളുടെ **ചോദ്യ പുസ്തകത്തിലെ** അക്ഷര കോഡും, OMR ഷീറ്റിലെ അക്ഷര കോഡും ഒന്നു തന്നെയാണെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുക.
13. ചോദ്യ പുസ്തക ക്രമനമ്പർ പുറംചട്ടയുടെ വലതു വശത്ത് മുകളറ്റത്തായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. ക്രമ നമ്പർ ഇല്ലാത്ത ചോദ്യ പുസ്തകമാണ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ അതേ അക്ഷര കോഡിലുള്ള ചോദ്യ പുസ്തകം മാറ്റി വാങ്ങുക.

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

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.

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. ഈ നമ്പർ അടങ്ങിയ വൃത്തം **നീല** അല്ലെങ്കിൽ **കറുപ്പ്** മഷിയുള്ള ബാൾ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് കറുപ്പിക്കുക. **ഉത്തരങ്ങൾ അപ്രകാരം OMR ഉത്തരക്കടലാസിൽ മാത്രം രേഖപ്പെടുത്തുക.** ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയ ബുക്കിന്റെ കവർ പേജിൽ നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പരും, റഫ് വർക്കിനു വേണ്ടി തന്നിട്ടുള്ള സ്ഥലത്ത് നടത്തുന്ന കുറിപ്പുകൾ ഒഴികെ മറ്റൊന്നും എഴുതരുത്.

Directions (Q. No. 1 to 5) :

If the given words are arranged as it is done in dictionary, then find the last word.

1. (1) Grammar (2) Legal (3) Sports (4) Natural

2. (1) Abash (2) Aback (3) Abacus (4) Abandon

3. (1) Restaurant (2) Rocket (3) Robber (4) Random

4. (1) Nature (2) Native (3) Narrate (4) Naughty

5. (1) Alive (2) Anticipate (3) Achieve (4) Appreciate

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 1 മുതൽ 5 വരെ):

തന്നിട്ടുള്ള വാക്കുകളെ നിഘണ്ടുവിലേതു പോലെ ക്രമീകരിച്ചാൽ അവസാനത്തെ വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

1. (1) Grammar (2) Legal (3) Sports (4) Natural

2. (1) Abash (2) Aback (3) Abacus (4) Abandon

3. (1) Restaurant (2) Rocket (3) Robber (4) Random

4. (1) Nature (2) Native (3) Narrate (4) Naughty

5. (1) Alive (2) Anticipate (3) Achieve (4) Appreciate

Directions (Q. No. 6 to 10) :

Which set of letters when sequentially placed at the gaps in the given series shall complete it ?

6. xy __ z __ xy __ x __ yz

(1) yyyz (2) yyzy
(3) yzyz (4) yyzz

7. x __ __ zxy __ zxy __ z

(1) xyyx (2) yzyz
(3) xyzy (4) xxzy

8. x __ __ zyx __ yz __ yx

(1) yxzx (2) yxxz
(3) yzzx (4) yzxz

9. __ __ xyx __ x __ xy

(1) yxxy (2) yxyx
(3) xyyy (4) xyxy

10. __ xxyx __ yyx __ y __

(1) xyyy (2) xxyy
(3) yxyy (4) yyxx

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 6 മുതൽ 10 വരെ)

ഏതുകൂട്ടം അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ വിട്ടുപോ ഭാഗത്തു വന്നാൽ ശ്രേണി പൂർണമാകും ?

6. xy __ z __ xy __ x __ yz

(1) yyyz (2) yyzy
(3) yzyz (4) yyzz

7. x __ __ zxy __ zxy __ z

(1) xyyx (2) yzyz
(3) xyzy (4) xxzy

8. x __ __ zyx __ yz __ yx

(1) yxzx (2) yxxz
(3) yzzx (4) yzxz

9. __ __ xyx __ x __ xy

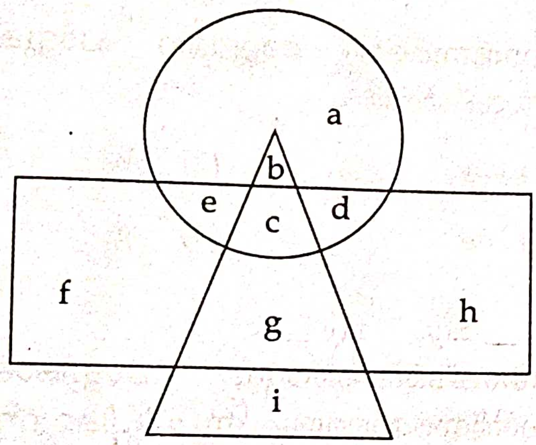
(1) yxxy (2) yxyx
(3) xyyy (4) xyxy

10. __ xxyx __ yyx __ y __

(1) xyyy (2) xxyy
(3) yxyy (4) yyxx

Directions (Q. No. 11 to 15) :

In the following diagram, the circle represents doctors, the triangle represents singers and rectangle represents dancers.



11. g represents :

(1) both doctors and dancers

(2) both doctors and singers

(3) dancers but not doctors

(4) dancers but not singers

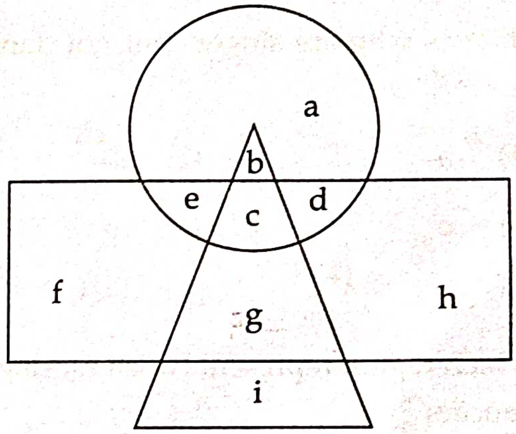
12. Which region represents doctors but not singers and dancers ?

(1) a (2) b

(3) c (4) d

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 11 മുതൽ 15 വരെ):

ചിത്രത്തിൽ വൃത്തം ഡോക്ടർമാരെയും ത്രികോണം പാട്ടുകാരെയും ചതുരം ഡാൻസർമാരെയും സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



11. g സൂചിപ്പിക്കുന്നത് :

(1) ഡോക്ടർമാരും ഡാൻസർമാരും

(2) ഡോക്ടർമാരും പാട്ടുകാരും

(3) ഡോക്ടർമാർ അല്ലാത്ത ഡാൻസർമാർ

(4) പാട്ടുകാർ അല്ലാത്ത ഡാൻസർമാർ

12. പാട്ടുകാരും ഡാൻസർമാരും അല്ലാത്ത ഡോക്ടർമാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത് ?

(1) a (2) b

(3) c (4) d

13. Which region represents singers but not doctors ?

(1) g (2) d

(3) b (4) e

14. Doctors who are singers but not dancers.

(1) a (2) b

(3) e (4) g

15. Which region represents doctors, singers and dancers ?

(1) g (2) b

(3) e (4) c

Directions (Q. No. 16 to 21) :

Find the missing number.

16. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5},$ ____, $\frac{5}{7}, \frac{3}{4}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{3}{8}$ (4) $\frac{4}{5}$

17. 0, 1, 4, ____, 16, 25.

(1) 7 (2) 6

(3) 9 (4) 12

13. ഡോക്ടർമാർ അല്ലാത്ത പാട്ടുകാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത് ?

(1) g (2) d

(3) b (4) e

14. ഡാൻസർമാർ അല്ലാത്ത പാട്ടുകാരായ ഡോക്ടർമാർ :

(1) a (2) b

(3) e (4) g

15. ഡോക്ടർമാരെയും, പാട്ടുകാരെയും ഡാൻസർമാരെയും സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഭാഗം ഏത് ?

(1) g (2) b

(3) e (4) c

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 16 മുതൽ 21 വരെ)

വിട്ടുപോയ സംഖ്യ ഏത് ?

16. $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5},$ ____, $\frac{5}{7}, \frac{3}{4}$

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{3}{8}$ (4) $\frac{4}{5}$

17. 0, 1, 4, ____, 16, 25.

(1) 7 (2) 6

(3) 9 (4) 12

18. 5, 11, 23, 47, ____, 191.

(1) 151 (2) 143

(3) 107 (4) 95

19. $\frac{1}{2}, \frac{3}{6}, \frac{5}{10}, \frac{7}{14}, \frac{9}{18},$ ____.

(1) $\frac{10}{20}$ (2) $\frac{10}{21}$

(3) $\frac{11}{22}$ (4) $\frac{11}{20}$

20. 4, 13, 7, 16, 10, ____.

(1) 19 (2) 17

(3) 13 (4) 15

21. 1, 3, 7, 13, 21, ____.

(1) 29 (2) 31

(3) 33 (4) 35

22. The numbers on the dial of a clock are replaced by letters of the English alphabet in order.

'F' comes in place of 4 and

'G' comes in place of 5.

The letter that will replace 11 is :

(1) P (2) M

(3) N (4) Q

18. 5, 11, 23, 47, ____, 191.

(1) 151 (2) 143

(3) 107 (4) 95

19. $\frac{1}{2}, \frac{3}{6}, \frac{5}{10}, \frac{7}{14}, \frac{9}{18},$ ____.

(1) $\frac{10}{20}$ (2) $\frac{10}{21}$

(3) $\frac{11}{22}$ (4) $\frac{11}{20}$

20. 4, 13, 7, 16, 10, ____.

(1) 19 (2) 17

(3) 13 (4) 15

21. 1, 3, 7, 13, 21, ____.

(1) 29 (2) 31

(3) 33 (4) 35

22. ഒരു ക്ലോക്കിലെ സംഖ്യകൾക്കു പകരം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ മാറ്റിയെഴുതിയിരിക്കുന്നു.

4 നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അക്ഷരം 'F' ഉം

5 നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അക്ഷരം 'G' ഉം

ആയാൽ 11 നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അക്ഷരം ഏത് ?

(1) P (2) M

(3) N (4) Q

BioVision

23. The sum of the digits of a two-digit number is 11. If 27 is added to the number, then the digits change their places. What is the number ?

(1) 38 (2) 56
(3) 47 (4) 65

24. Find the number which when added to itself 17 times, gives 162.

(1) 8 (2) 9
(3) 11 (4) 17

25. In a group, the average age of 20 men is 30 and the average of 30 ladies is 20. Average age of the entire group is :

(1) 24 (2) $24\frac{1}{2}$
(3) 25 (4) $25\frac{1}{2}$

26. What is the angle made by both the hands of a clock when the time is 4 o'clock 30 minutes ?

(1) 60° (2) 90°
(3) 45° (4) 30°

27. January 1st of a leap year is Sunday. December 31st of the same year will be a :

(1) Saturday (2) Sunday
(3) Monday (4) Tuesday

23. ഒരു രണ്ടക്ക സംഖ്യയിലെ അക്കങ്ങളുടെ തുക 11 ആണ്. സംഖ്യയോട് 27 കൂട്ടിയാൽ അക്കങ്ങളുടെ സ്ഥാനം പരസ്പരം മാറും. സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 38 (2) 56
(3) 47 (4) 65

24. ഒരു സംഖ്യയോട് അതിന്റെ 17 തവണ കൂട്ടിയാൽ 162 കിട്ടും. സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 8 (2) 9
(3) 11 (4) 17

25. ഒരു ഗ്രൂപ്പിലെ 20 പുരുഷൻമാരുടെ ശരാശരി വയസ് 30 ഉം 30 സ്ത്രീകളുടെ ശരാശരി വയസ് 20 ഉം ആണ്. ആ ഗ്രൂപ്പിലെ മുഴുവൻ ആൾക്കാരുടേയും ശരാശരി വയസ് :

(1) 24 (2) $24\frac{1}{2}$
(3) 25 (4) $25\frac{1}{2}$

26. 4 മണി 30 മിനിറ്റ് ആകുമ്പോൾ ഒരു ക്ലോക്കിലെ രണ്ടു സൂചികൾക്കിടയിലുള്ള കോണളവ് എത്രയാണ് ?

(1) 60° (2) 90°
(3) 45° (4) 30°

27. ഒരു അധിവർഷത്തിൽ ജനുവരി 1, ഞായറാഴ്ചയാണ്. ആ വർഷത്തിലെ ഡിസംബർ 31 ഏതു ദിവസമായിരിക്കും ?

(1) ശനി (2) ഞായർ
(3) തിങ്കൾ (4) ചൊവ്വ

28. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 9 ?

(1) 20 (2) 19

(3) 15 (4) 10

29. 20^{th} term of the sequence $m+\frac{1}{2}$, $m+1$, $m+1\frac{1}{2}$, $m+2$, ... is :

(1) $m+8\frac{1}{2}$ (2) $m+9$

(3) $m+9\frac{1}{2}$ (4) $m+10$

Directions (Q. No. 30 to 34) :

In the following questions each word is represented by numbers. Using the same code, find the number representing the given word.

312476

30. If SQUARE = 463217, then URASEQ is :

(1) 321746 (2) 321476

(3) 312746 (4) 312476

31. If A is coded as 3, B is coded as 4 and so on, what is the code for FACE ?

(1) 8357 (2) 8375

(3) 7356 (4) 7365

28. 1 മുതൽ 100 വരെയുള്ള എല്ലാ സംഖ്യകളും എഴുതിയാൽ 9 എന്ന അക്കം എത്ര പ്രാവശ്യം എഴുതേണ്ടി വരും ?

(1) 20 (2) 19

(3) 15 (4) 10

29. $m+\frac{1}{2}$, $m+1$, $m+1\frac{1}{2}$, $m+2$, ... എന്ന ശ്രേണിയിലെ 20-ാം പദം :

(1) $m+8\frac{1}{2}$ (2) $m+9$

(3) $m+9\frac{1}{2}$ (4) $m+10$

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 30 മുതൽ 34 വരെ):

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ വാക്കുകൾ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. അതേ കോഡ് ഉപയോഗിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ കാണുക.

30. SQUARE = 463217 ആയാൽ, URASEQ എന്നത് :

(1) 321746 (2) 321476

(3) 312746 (4) 312476

31. A യുടെ കോഡ് 3, B യുടെ കോഡ് 4 എന്നിങ്ങനെയായാൽ, FACE ന്റെ കോഡ് എന്തായിരിക്കും ?

(1) 8357 (2) 8375

(3) 7356 (4) 7365

32. If BOY = 021525,

TEA = 200501, then

MAT = ?

(1) 120120 (2) 121020

(3) 130120 (4) 130102

33. If DATE is coded as 23_26_07_22, then how can be NEXT coded as ?

(1) 13_22_03_07 (2) 12_22_03_07

(3) 13_22_04_07 (4) 12_22_04_07

34. If E = 5, HEN = 27, then PEN = ?

(1) 28 (2) 48

(3) 29 (4) 35

35. What is the difference between 50% of 80 and 80% of 50 ?

(1) 0 (2) 30

(3) 50 (4) 80

36. If 1 + 2 + 3 + ... + 100 = S, then 2 + 4 + 6 + ... + 200 = ?

(1) S + 2 (2) S + 100

(3) 2S (4) 3S

32. BOY = 021525,

TEA = 200501 ആയാൽ

MAT = ?

(1) 120120 (2) 121020

(3) 130120 (4) 130102

33. DATE എന്ന വാക്കിനെ 23_26_07_22 എന്നാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നതെങ്കിൽ, NEXT നെ എങ്ങനെ സൂചിപ്പിക്കാം ?

(1) 13_22_03_07 (2) 12_22_03_07

(3) 13_22_04_07 (4) 12_22_04_07

34. E = 5, HEN = 27 ആയാൽ PEN = ?

(1) 28 (2) 48

(3) 29 (4) 35

35. 80 ന്റെ 50%, 50 ന്റെ 80% ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്ത് ?

(1) 0 (2) 30

(3) 50 (4) 80

36. 1 + 2 + 3 + ... + 100 = S ആണെങ്കിൽ 2 + 4 + 6 + ... + 200 = ?

(1) S + 2 (2) S + 100

(3) 2S (4) 3S

37. S is taller than A.

R is taller than C but shorter than B.

S is shorter than C.

Who is the tallest ?

(1) S (2) R

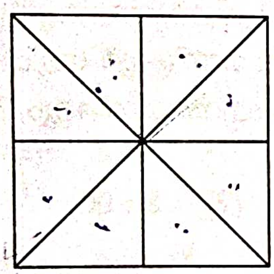
(3) B (4) A

38. Anju is older than Giri by 200 days. If Anju was born on Thursday, then the birthday of Giri is :

(1) Sunday (2) Monday

(3) Tuesday (4) Thursday

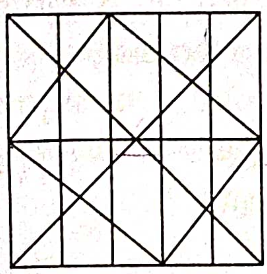
39. Number of triangles in the diagram is :



(1) 20 (2) 16

(3) 8 (4) 4

40. Number of lines in the diagram :



(1) 15 (2) 20

(3) 24 (4) 28

37. S ന് A യേക്കാൾ ഉയരം കൂടുതലാണ്.

R ന് C യേക്കാൾ ഉയരം കൂടുതലും B യേക്കാൾ ഉയരം കുറവുമാണ്.

S ന് C യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്.

ആർക്കാണ് ഉയരം കൂടുതൽ ?

(1) S (2) R

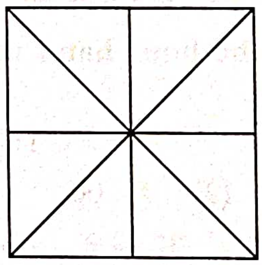
(3) B (4) A

38. അഞ്ജു, ഗിരിയേക്കാൾ 200 ദിവസം മുൻപാണ് ജനിച്ചത്. അഞ്ജു ജനിച്ചത് വ്യാഴാഴ്ചയാണെങ്കിൽ ഗിരിയുടെ ജന്മദിവസം ഏതാണ് ?

(1) ഞായർ (2) തിങ്കൾ

(3) ചൊവ്വ (4) വ്യാഴം

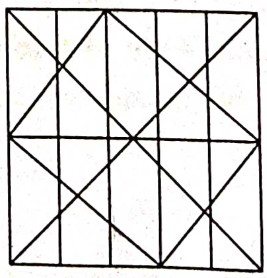
39. ചിത്രത്തിലെ ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണം :



(1) 20 (2) 16

(3) 8 (4) 4

40. ചിത്രത്തിലെ വരകളുടെ എണ്ണം :



(1) 15 (2) 20

(3) 24 (4) 28

23 46·

41. If A means +, B means ×, C means −, then the value of 8A15B2C1 is :

(1) 37 (2) 45

(3) 23 (4) 49

41. A സൂചിപ്പിക്കുന്നത് +, B സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ×, C സൂചിപ്പിക്കുന്നത് − എങ്കിൽ 8A15B2C1 ന്റെ വില.

(1) 37 (2) 45

(3) 23 (4) 49

42. The number exactly divisible by 2, 3, 4, 5 and 6 is :

(1) 96740 (2) 97630

(3) 98745 (4) 99840

42. 2, 3, 4, 5, 6 എന്നീ സംഖ്യകൾ കൊണ്ടു നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാവുന്ന സംഖ്യ :

(1) 96740 (2) 97630

(3) 98745 (4) 99840

43. The time shown by a clock is 3 o'clock. What will be the time if the hour hand rotates 135° ?

(1) 8 : 30 (2) 8 : 00

(3) 7 : 45 (4) 7 : 30

43. ഒരു ക്ലോക്ക് സൂചിപ്പിക്കുന്ന കൃത്യമായ സമയം 3 മണി ആണ്. മണിക്കൂർ സൂചി 135° കറങ്ങിയാൽ സമയം എന്തായിരിക്കും ?

(1) 8 : 30 (2) 8 : 00

(3) 7 : 45 (4) 7 : 30

44. A, B, C, D, E are five buildings facing towards East. A is in the middle of E and B. E is to the right of D. C and D are at two ends. Which building is on the left side of C ?

(1) D (2) A

(3) E (4) B

44. കിഴക്കു ദിശയിലുള്ള അഞ്ചു കെട്ടിടങ്ങളാണ് A, B, C, D, E എന്നിവ. E, B ഇവയുടെ മദ്ധ്യത്താണ് A. D യുടെ വലതുഭാഗത്താണ് E. C, D എന്നിവ രണ്ടറ്റത്താണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. എങ്കിൽ C യുടെ ഇടതു ഭാഗത്തുള്ള കെട്ടിടം ഏത് ?

(1) D (2) A

(3) E (4) B

Directions (Q. No. 45 to 49) :

Four groups of numbers are given. Three of them are alike in a certain way. Select the one which is different.

45. (1) 34 (2) 51
(3) 49 (4) 68

46. (1) 8651 (2) 2459
(3) 3578 (4) 4789

47. (1) 2 → 4 (2) 4 → 8
(3) 6 → 18 (4) 8 → 32

48. (1) 49 - 100 (2) 24 - 64
(3) 81 - 144 (4) 9 - 36

49. (1) 63852 (2) 52638
(3) 85362 (4) 28751

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 45 മുതൽ 49 വരെ):

നാലുകൂട്ടം സംഖ്യകൾ തന്നിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരുപോലെയാണ്. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

45. (1) 34 (2) 51
(3) 49 (4) 68

46. (1) 8651 (2) 2459
(3) 3578 (4) 4789

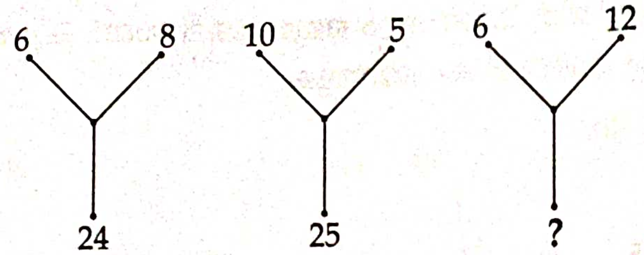
47. (1) 2 → 4 (2) 4 → 8
(3) 6 → 18 (4) 8 → 32

48. (1) 49 - 100 (2) 24 - 64
(3) 81 - 144 (4) 9 - 36

49. (1) 63852 (2) 52638
(3) 85362 (4) 28751

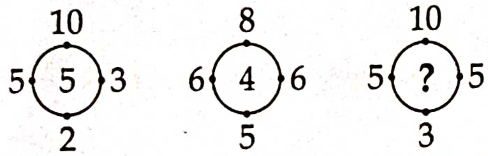
Directions (Q. No. 50 to 54) :
Find the missing number marked '?'.

50.



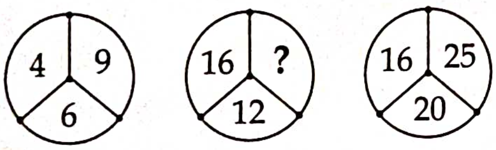
(1) 26 (2) 30
(3) 36 (4) 72

51.



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

52.



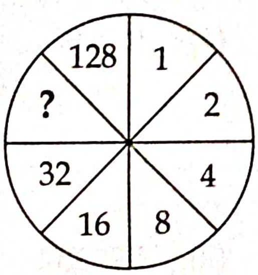
(1) 9 (2) 20
(3) 16 (4) 25

53.

4	15	12	40	2
30	8	?	3	60

(1) 6 (2) 10
(3) 18 (4) 24

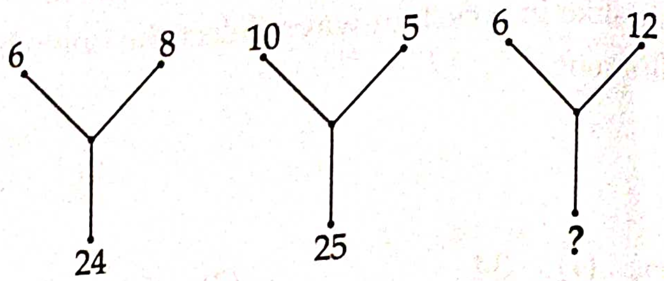
54.



(1) 56 (2) 64
(3) 88 (4) 96

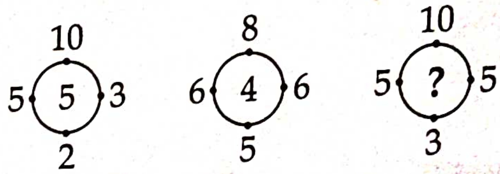
നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 50 മുതൽ 54 വരെ)
'?' എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയ ഭാഗത്തെ സംഖ
കണ്ടെത്തുക.

50.



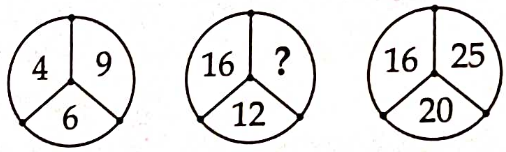
(1) 26 (2) 30
(3) 36 (4) 72

51.



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

52.



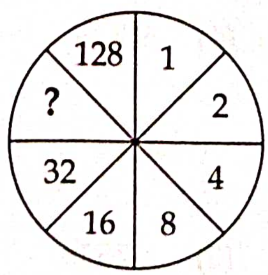
(1) 9 (2) 20
(3) 16 (4) 25

53.

4	15	12	40	2
30	8	?	3	60

(1) 6 (2) 10
(3) 18 (4) 24

54.



(1) 56 (2) 64
(3) 88 (4) 96

Directions (Q. No. 55 to 58) :

In each of the following questions, a word has been given. Find the word which can be formed by using the letters of the given word.

55. REMEMBERING :

(1) GREEN (2) NEGRO

(3) AGREE (4) RAIN

56. NEWSPAPER :

(1) SWEET (2) WASP

(3) REPEAT (4) SOUR

57. EXAMINATION :

(1) ACTION (2) NOTE

(3) REMAIN (4) EXAMINE

58. INTELLIGENCE :

(1) INTERVAL (2) LEGEND

(3) NEGLECT (4) INTEGER

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 55 മുതൽ 58 വരെ):

ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഓരോ വാക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമിക്കാവുന്ന വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

55. REMEMBERING :

(1) GREEN (2) NEGRO

(3) AGREE (4) RAIN

56. NEWSPAPER :

(1) SWEET (2) WASP

(3) REPEAT (4) SOUR

57. EXAMINATION :

(1) ACTION (2) NOTE

(3) REMAIN (4) EXAMINE

58. INTELLIGENCE :

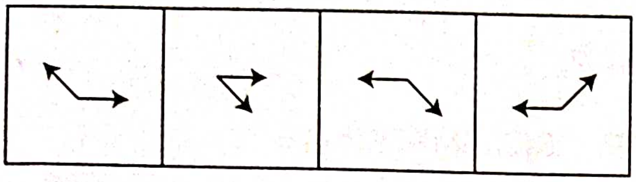
(1) INTERVAL (2) LEGEND

(3) NEGLECT (4) INTEGER

Directions (Q. No. 59 to 65) :

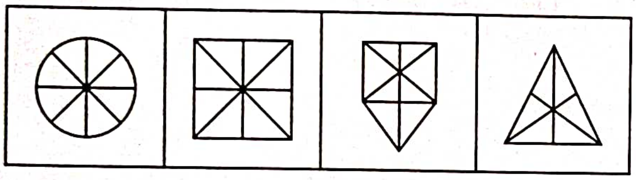
Find the odd figure from the set of given figures.

59.



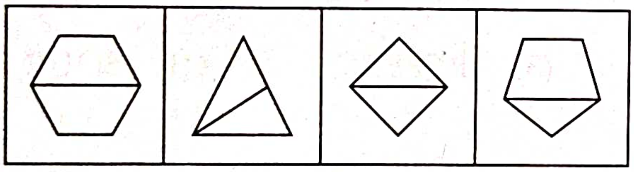
(1) (2) (3) (4)

60.



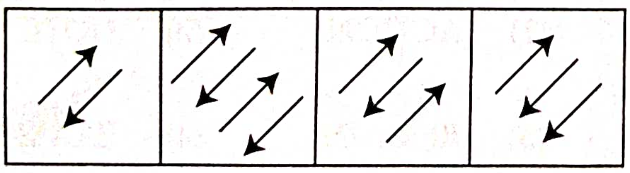
(1) (2) (3) (4)

61.



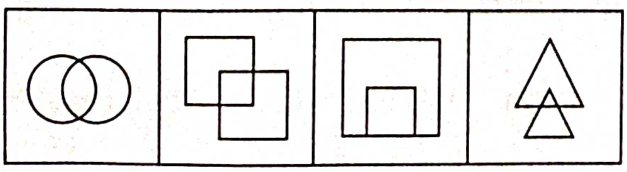
(1) (2) (3) (4)

62.



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

63.

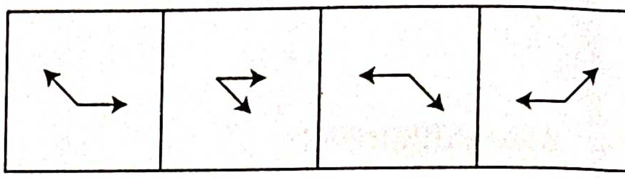


(1) (2) (3) (4)

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 59 മുതൽ 65 വ

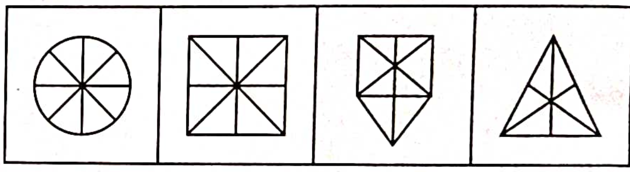
തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത
ഏത് ?

59.



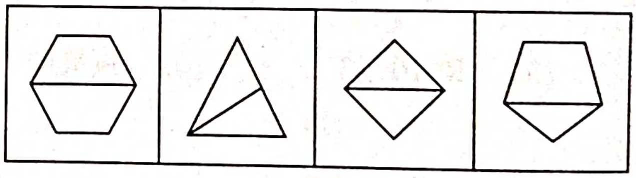
(1) (2) (3) (4)

60.



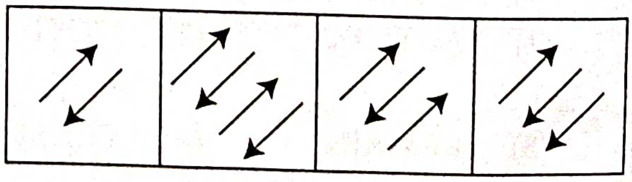
(1) (2) (3) (4)

61.



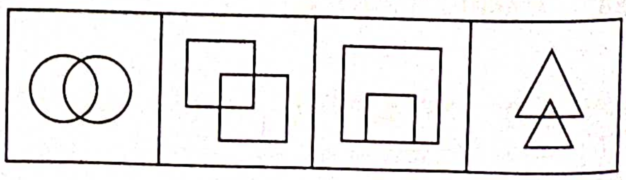
(1) (2) (3) (4)

62.



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

63.

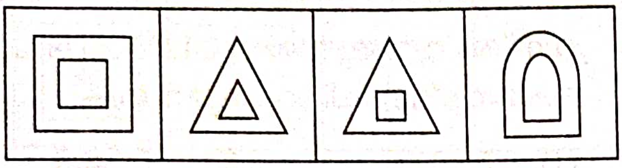


(1) (2) (3) (4)

64.

(1)	(2)	(3)	(4)
T	I	E	A

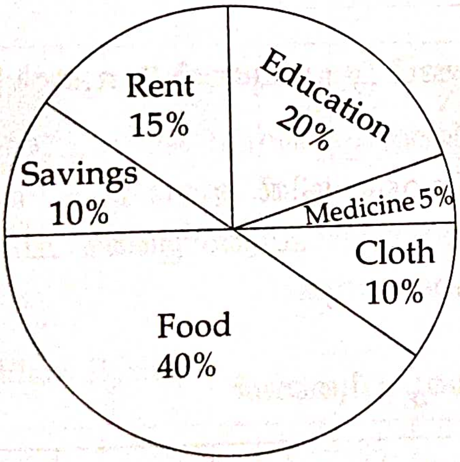
65.



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

Directions (Q. No. 66 to 69) :

The following figure shows the monthly expenditure of a family.



66. If the total income of the family is ₹ 20,000, then the amount spent for medicine is :

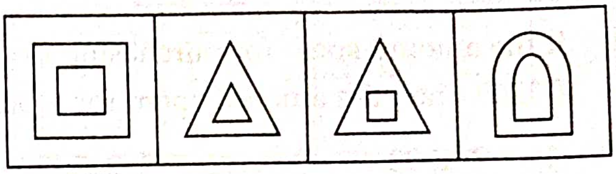
(1) ₹ 200 (2) ₹ 500

(3) ₹ 1000 (4) ₹ 2000

64.

(1)	(2)	(3)	(4)
T	I	E	A

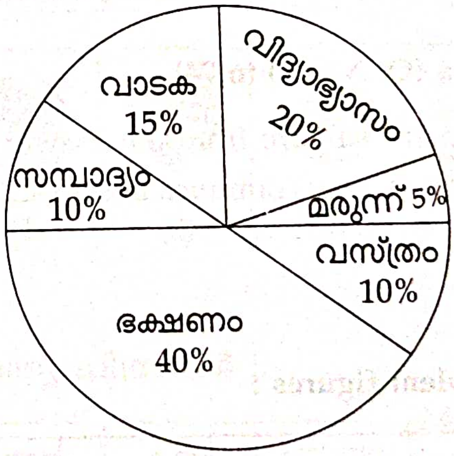
65.



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

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 66 മുതൽ 69 വരെ):

ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രം ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ ഒരു മാസത്തെ ചെലവിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



66. കുടുംബത്തിന്റെ ആകെ വരുമാനം ₹ 20,000 ആയാൽ, മരുന്നിനു ചിലവാകുന്ന തുക.

(1) ₹ 200 (2) ₹ 500

(3) ₹ 1000 (4) ₹ 2000

67. If the amount spent for education is ₹ 4000, then the total income of the family is :

(1) ₹ 20000 (2) ₹ 16000

(3) ₹ 12000 (4) ₹ 8000

68. If the amount spent for purchasing clothes is ₹ 1200, then the amount spent for food is :

(1) ₹ 4800 (2) ₹ 2400

(3) ₹ 4400 (4) ₹ 2800

69. The ratio of the expenditure on education and savings is :

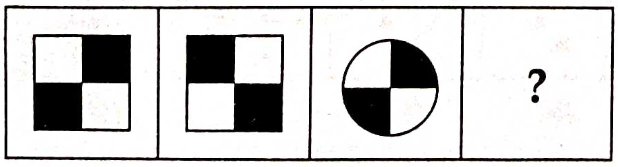
(1) 1 : 2 (2) 2 : 1

(3) 3 : 1 (4) 1 : 3

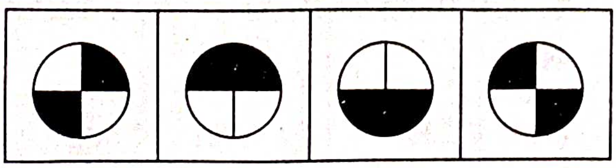
Directions (Q. No. 70 to 74) :

Find the correct figure from the answer figures if the problem figures continues in series.

70. **Problem figures :**



Answer figures :



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

67. വിദ്യാഭ്യാസത്തിന് ₹ 4000 ചിലവാകു
എങ്കിൽ കുടുംബത്തിന്റെ ആകെ വരുമാ

(1) ₹ 20000 (2) ₹ 16000

(3) ₹ 12000 (4) ₹ 8000

68. വസ്ത്രം വാങ്ങുന്നതിന് ₹ 1200 ചിലവായ
ഭക്ഷണത്തിന് ചിലവാകുന്ന തുക.

(1) ₹ 4800 (2) ₹ 2400

(3) ₹ 4400 (4) ₹ 2800

69. വിദ്യാഭ്യാസത്തിനു ചെലവാകുന്ന തുകയു
സമ്പാദ്യവും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം :

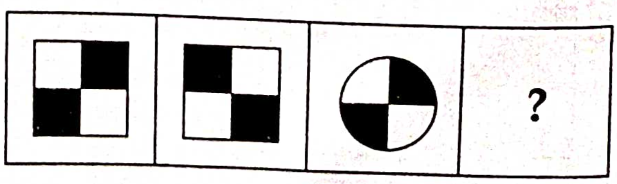
(1) 1 : 2 (2) 2 : 1

(3) 3 : 1 (4) 1 : 3

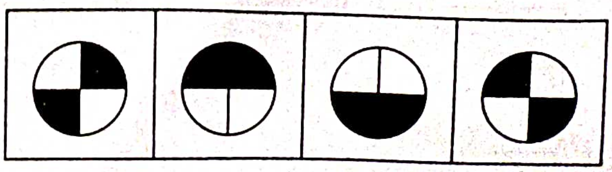
നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 70 മുതൽ 74 വരെ

പ്രശ്ന ചിത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ ഒ
ശ്രേണിയിലാണെങ്കിൽ ഇവയെ പിൻതുടർന്ന
വരുന്ന ശരിയായ ചിത്രം ഉത്തര ചിത്രങ്ങളി
നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

70. **ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :**

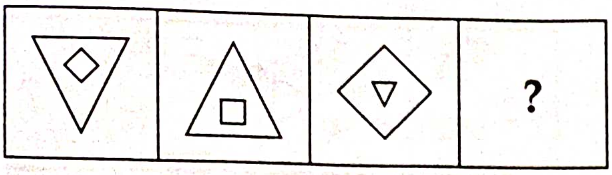


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

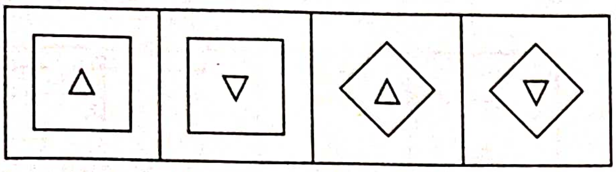


(1) (2) (3) (4)

71. **Problem figures :**

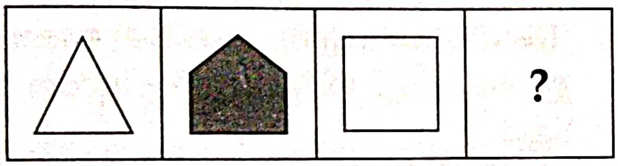


Answer figures :

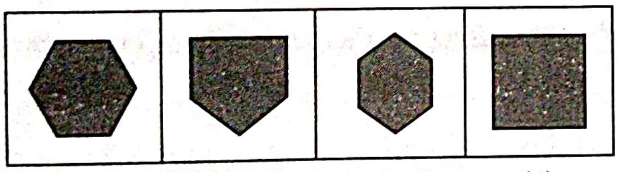


(1) (2) (3) (4)

72. **Problem figures :**

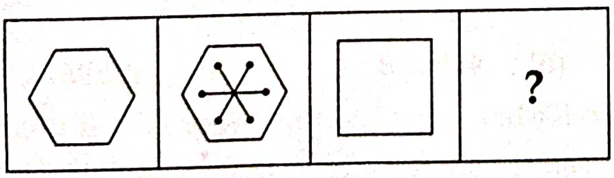


Answer figures :

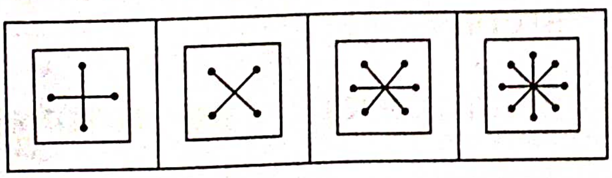


(1) (2) (3) (4)

73. **Problem figures :**

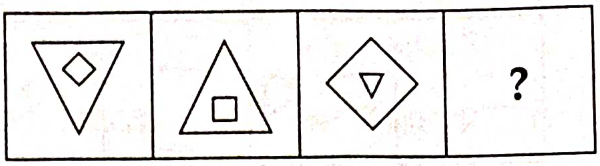


Answer figures :

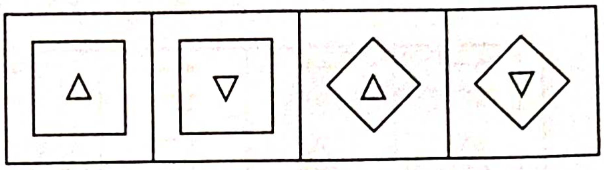


(1) (2) (3) (4)

71. **ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :**

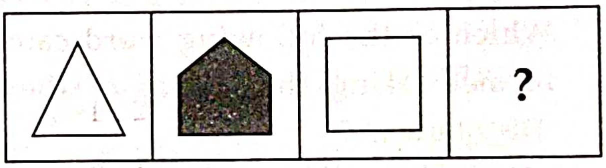


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

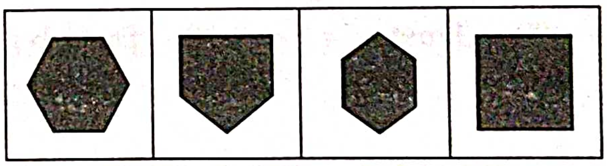


(1) (2) (3) (4)

72. **ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :**

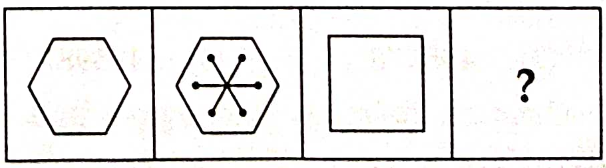


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

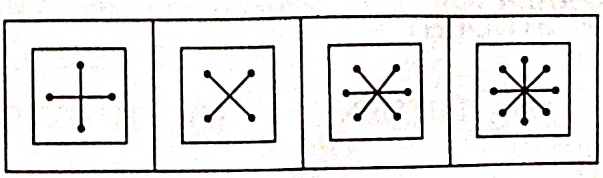


(1) (2) (3) (4)

73. **ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :**

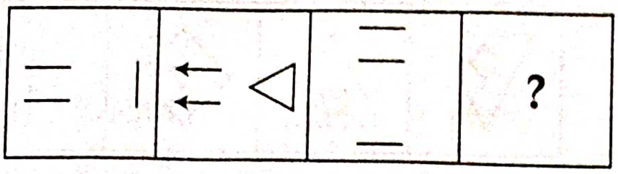


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

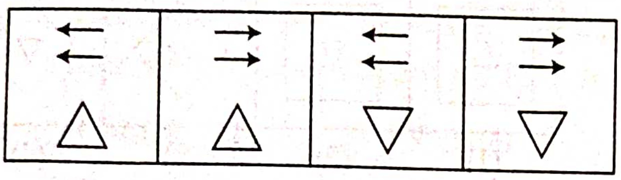


(1) (2) (3) (4)

74. Problem figures :



Answer figures :



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

75. Which of the following word cannot be formed using the letters of the word 'Distribution' ?

(1) Tution (2) Situation

(3) Trust (4) Disturb

76. If PAINT = 74128 and EXCEL = 93596, then ACCEPT = ?

(1) 133578 (2) 133589

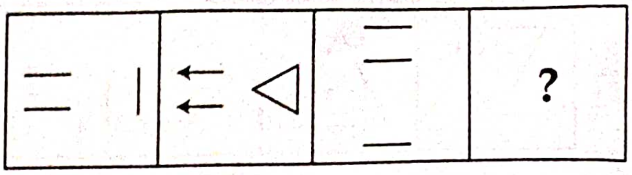
(3) 455978 (4) 455987

77. If ALGEBRA = AGLERBA, then STUDENT = ?

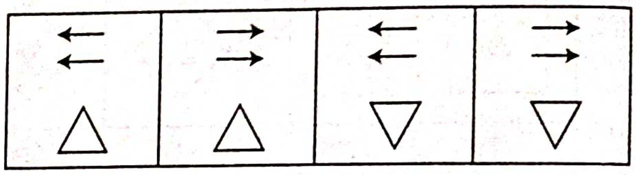
(1) TUTDENS (2) TUTDNES

(3) TSUDETN (4) SNEDUTT

74. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



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

75. 'Distribution' എന്ന വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങ ഉപയോഗിച്ച് നിർമിക്കാൻ പറ്റാത്ത വാക ഏത് ?

(1) Tution (2) Situation

(3) Trust (4) Disturb

76. PAINT = 74128 ; EXCEL = 93596 ആയാ ACCEPT = ?

(1) 133578 (2) 133589

(3) 455978 (4) 455987

77. ALGEBRA = AGLERBA ആണെങ്കിൽ, STUDENT = ?

(1) TUTDENS (2) TUTDNES

(3) TSUDETN (4) SNEDUTT

If CRY = MRYC, then GET = ?

(1) MGET (2) MGTE

(3) MEGT (4) METG

BC : FG : JK : ?

(1) LM (2) MN

(3) KL (4) NO

If MATHS = SHTAM, then CLOUD = ?

(1) DUOLC (2) DLOUC

(3) COULD (4) CUOLD

ABDCBCDACBCDDACBCDABBDCA DCDC :

How many D's are preceded by C ?

(1) 9 (2) 8

(3) 5 (4) 4

Bhanu is 8 ranks ahead of Divya and Divya ranks 29th in a class of 42 students. What is Bhanu's rank from the last ?

(1) 21 (2) 22

(3) 24 (4) 20

78. CRY = MRYC ആയാൽ GET = ?

(1) MGET (2) MGTE

(3) MEGT (4) METG

79. BC : FG : JK : ?

(1) LM (2) MN

(3) KL (4) NO

80. MATHS = SHTAM ആണെങ്കിൽ CLOUD = ?

(1) DUOLC (2) DLOUC

(3) COULD (4) CUOLD

81. ABDCBCDACBCDDACBCDABBDCA DCDC :

C യെ തുടർന്നു വരുന്ന എത്ര D ഉണ്ട് ?

(1) 9 (2) 8

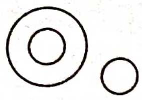
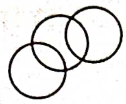
(3) 5 (4) 4

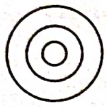
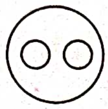
82. 42 കുട്ടികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ ഭാനുവിന്റെ റാങ്ക് ദിവ്യയേക്കാൾ 8 റാങ്ക് മുകളിലാണ്. ദിവ്യയുടെ റാങ്ക് 29 ആണെങ്കിൽ ഭാനുവിന്റെ റാങ്ക് അവസാനത്തെ റാങ്കിൽ നിന്നും എത്രയാണ് ?

(1) 21 (2) 22

(3) 24 (4) 20

83. Which of the following diagram shows the correct relationship between Classroom, Students, School ?

(1)  (2) 

(3)  (4) 

84. The post office is to the east of the school while hospital is to the south of the school. The market is to the north of the post office. The distance of the market from the post office is equal to the distance of the hospital from the school.

In which direction is the market with respect to the school ?

(1) North - East
(2) South - West
(3) North
(4) South

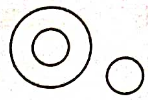
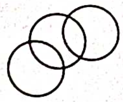
Directions (Q. No. 85 to 90) :

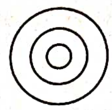
The first two words indicate a certain relationship. Pick out one word from the choices given which indicate the same relationship with the third word.

85. Butter : Milk : : Cloth : ?

(1) Paper	(2) Wood
(3) Sugarcane	(4) Fibre

83. ക്ലാസ് റൂം, വിദ്യാർത്ഥികൾ, സ്കൂൾ ഇവ തമ്മിലുള്ള ശരിയായ ബന്ധത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം ഏത് ?

(1)  (2) 

(3)  (4)

84. പോസ്റ്റാഫീസ് സ്കൂളിന്റെ കിഴക്കു ദിശയിലും ആശുപത്രി സ്കൂളിന്റെ തെക്കു ദിശയിലുമാണ്. പോസ്റ്റാഫീസിന്റെ വടക്കു ദിശയിലാണ് മാർക്കറ്റ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. മാർക്കറ്റും പോസ്റ്റോഫീസും തമ്മിലുള്ള അകലവും ആശുപത്രിയും സ്കൂളും തമ്മിലുള്ള അകലവും തുല്യമാണ്.

സ്കൂളിനെ ആസ്പദമാക്കി മാർക്കറ്റ് ഏതു ദിശയിലാണ് ഉള്ളത് ?

(1) വടക്ക് - കിഴക്ക്
(2) തെക്ക് - പടിഞ്ഞാറ്
(3) വടക്ക്
(4) തെക്ക്

നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ചോദ്യങ്ങൾ 85 മുതൽ 90 വരെ):

ആദ്യത്തെ രണ്ടു വാക്കുകൾ ഒരു പ്രത്യേക ആശയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബന്ധപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. മൂന്നാമത്തെ വാക്കിനെ അതേ ആശയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബന്ധപ്പെടുത്താവുന്ന ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വാക്ക് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

85. വെണ്ണ : പാൽ : : തുണി : ?

(1) പേപ്പർ	(2) തടി
(3) കരിമ്പ്	(4) നൂല്

86. January : March : : April : ?
(1) May (2) November
(3) December (4) August

87. Perimeter : Centimetre : : Area : ?
(1) Square Centimetre
(2) Cubic Centimetre
(3) Litre
(4) Metre

88. Anthropology : Man : : Zoology : ?
(1) Plants (2) Animals
(3) Future (4) Blood

89. Kochi : Kannur : : Nagercoil : ?
(1) Kollam
(2) Madurai
(3) Thiruvananthapuram
(4) Mangalore

90. Corporation : Mayor : : Panchayath : ?
(1) Ward (2) Member
(3) President (4) Councillor

- o O o -

86. ജനുവരി : മാർച്ച് : : ഏപ്രിൽ : ?
(1) മെയ് (2) നവംബർ
(3) ഡിസംബർ (4) ആഗസ്റ്റ്

87. ചുറ്റളവ് : സെന്റിമീറ്റർ : : പരപ്പളവ് : ?
(1) ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്റർ
(2) ഘന സെന്റീമീറ്റർ
(3) ലിറ്റർ
(4) മീറ്റർ

88. ആന്ത്രപ്പോളജി : മനുഷ്യൻ : : സുവോളജി : ?
(1) സസ്യങ്ങൾ (2) മൃഗങ്ങൾ
(3) ഭാവി (4) രക്തം

89. കൊച്ചി : കണ്ണൂർ : : നാഗർകോവിൽ : ?
(1) കൊല്ലം
(2) മധുര
(3) തിരുവനന്തപുരം
(4) മംഗലാപുരം

90. കോർപ്പറേഷൻ : മേയർ : : പഞ്ചായത്ത് : ?
(1) വാർഡ് (2) മെമ്പർ
(3) പ്രസിഡണ്ട് (4) കൗൺസിലർ

- o O o -