aglasem.com

FOR KERALA NMMS EXAM PREPARATION

Kerala NMMS 2022 Question Paper · MAT

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
Kerala NMMS	2022	Question Paper	MAT

Alpha Code

C

Roll Number

Question Booklet Number

NMMSE - 2022 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
(A) (B) ● (D)	(A) ⊗ ∅ ◓

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
(A) (B) ● (D)	(A) ⊗ ∅ ◓

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.

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

There are 90 questions in all. For each question four alternative answers are given marked as (A), (B), (C), (D). 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 (A), (B), (C), (D) 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.

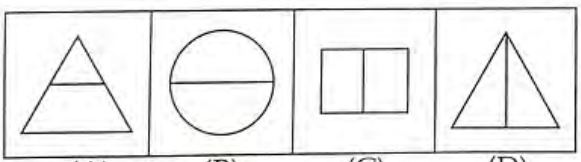
Questions (1 to 5) :

Directions : Four figures marked (A), (B), (C), (D) are given. Three are similar in some manner. Identify the one which is different.

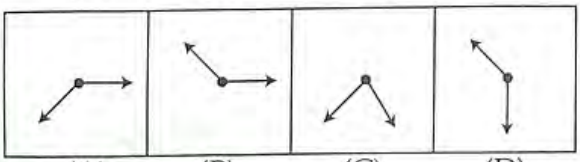
ചോദ്യങ്ങൾ (1 മുതൽ 5 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : (A), (B), (C), (D) എന്നിങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്തിയ ചിത്രങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സദൃശമായവയാണ്. വ്യത്യസ്തമായത് കണ്ടെത്തുക.

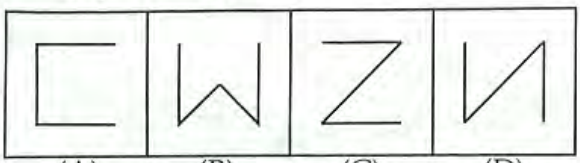
1.



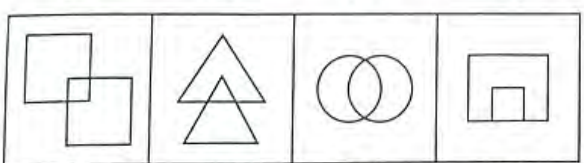
2.



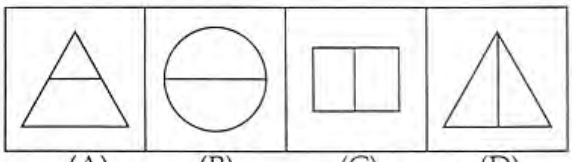
3.



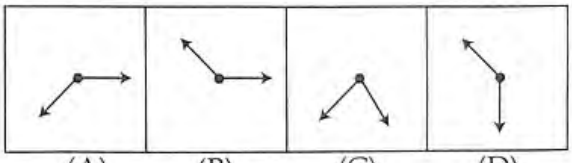
4.



1.



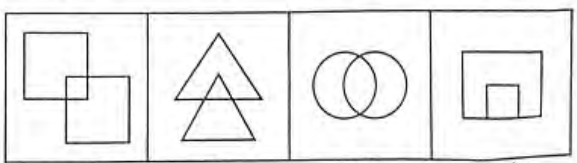
2.



3.

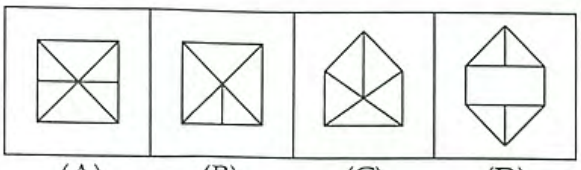


4.



aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 2 of 22

5.



(A) (B) (C) (D)

6. 5 notebooks and 1 pen cost ₹ 315. 5 notebooks and 2 pen cost ₹ 330. What is the cost of a notebook ?

(A) ₹ 50 (B) ₹ 60
(C) ₹ 75 (D) ₹ 70

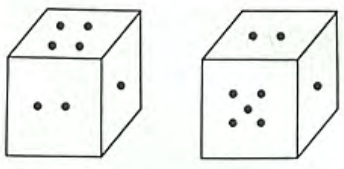
7. If A = 1, LATE = 38, What is BOSS ?

(A) 76 (B) 60
(C) 40 (D) 55

8. If the speed of a car is 60 kilometre/hour, how long will it take to cover a distance 80 kilometre ?

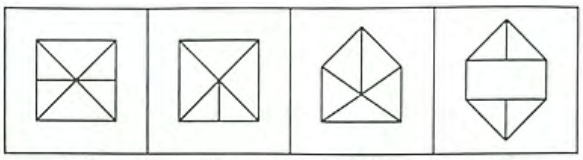
(A) 1 hour 10 minutes
(B) 1 hour 15 minutes
(C) 1 hour 20 minutes
(D) 1 hour 30 minutes

9. Two positions of a cube are given below. How many dots are on the face opposite to that containing five dots ?



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

5.



(A) (B) (C) (D)

6. 5 നോട്ടുബുക്കിനും ഒരു പേനയ്ക്കും 315 രൂപയാണ് വില. 5 നോട്ടുബുക്കിനും രണ്ടു പേനയ്ക്കും 330 രൂപയാണ്. ഒരു നോട്ടുബുക്കിന്റെ വില എന്താണ് ?

(A) ₹ 50 (B) ₹ 60
(C) ₹ 75 (D) ₹ 70

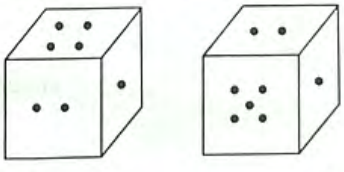
7. A = 1, LATE = 38 ആയാൽ BOSS എന്തായിരിക്കും ?

(A) 76 (B) 60
(C) 40 (D) 55

8. 60 കിലോമീറ്റർ/മണിക്കൂർ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു കാറിന് 80 കിലോമീറ്റർ യാത്ര ചെയ്യാൻ എത്ര സമയം വേണം ?

(A) 1 മണിക്കൂർ 10 മിനിറ്റ്
(B) 1 മണിക്കൂർ 15 മിനിറ്റ്
(C) 1 മണിക്കൂർ 20 മിനിറ്റ്
(D) 1 മണിക്കൂർ 30 മിനിറ്റ്

9. ഒരു ഡൈസിന്റെ രണ്ടു സ്ഥാനങ്ങൾ ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. അഞ്ചു കുത്തുകൾ ഉള്ള മുഖത്തിന് എതിരെയുള്ള മുഖത്തിൽ എത്ര കുത്തുകൾ ഉണ്ടാകും ?



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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

10. A man walks 6 km South, turns left and walks 5 km, and again turns left and walks 7 km. What direction is he facing now ?

(A) East (B) West
(C) South (D) North

11. The length, breadth and height of a water tank is 1 meter each. How many litres of water it can hold ?

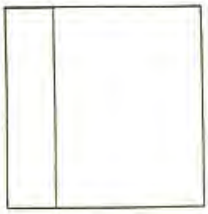
(A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) 1000

12. How many three digit numbers can be formed using the digits 2, 6, 0 (without repetition) ?

(A) 4 (B) 6
(C) 9 (D) 8

13. If the first day of a leap year is Sunday, what will be the last day of the year ?

(A) Tuesday (B) Monday
(C) Sunday (D) Saturday

14. 

A square is divided into two rectangles. Perimeter of the square is 50 centimeters. What is the sum of the perimeters of the two rectangles ? (in centimeters)

(A) 60 (B) 75
(C) 80 (D) 100

10. ഒരാൾ 6 കിലോമീറ്റർ തെക്കോട്ട് നടന്ന്, അവിടെ നിന്നും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 5 കിലോമീറ്റർ നടക്കുന്നു. വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 7 കിലോമീറ്റർ നടക്കുന്നു. അയാൾ ഇപ്പോൾ ഏതു ദിശയിലാണ് നടക്കുന്നത് ?

(A) കിഴക്ക് (B) പടിഞ്ഞാറ്
(C) തെക്ക് (D) വടക്ക്

11. ഒരു ടാങ്കിന്റെ നീളം, വീതി, ഉയരം എന്നിവ 1 മീറ്റർ വീതമാണ്. ഇതിൽ എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം കൊള്ളും ?

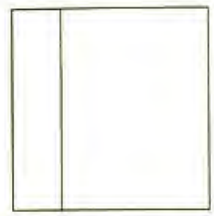
(A) 1 (B) 10
(C) 100 (D) 1000

12. 2, 6, 0 എന്നീ അക്കങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് എത്ര മൂന്നക്ക സംഖ്യകൾ ഉണ്ടാക്കാം ? (അക്കങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതെ)

(A) 4 (B) 6
(C) 9 (D) 8

13. ഒരു അധിവർഷത്തിലെ ആദ്യത്തെ ദിവസം ഞായറാഴ്ച ആണെങ്കിൽ ആ വർഷത്തിലെ അവസാനദിവസം എന്തായിരിക്കും ?

(A) ചൊവ്വ (B) തിങ്കൾ
(C) ഞായർ (D) ശനി

14. 

ഒരു സമചതുരത്തെ രണ്ടു ചതുരങ്ങളായി ഭാഗിച്ചിരിക്കുന്നു. സമചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് 50 സെന്റിമീറ്റർ ആയാൽ ചതുരങ്ങളുടെ ചുറ്റളവുകളുടെ തുക എന്ത് ? (സെന്റിമീറ്ററിൽ)

(A) 60 (B) 75
(C) 80 (D) 100

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 4 of 22

15. The right time shown by a clock is 2'O clock. What will be the time if the hour hand rotates 135° ?

(A) 6 : 00 (B) 6 : 30

(C) 7 : 00 (D) 7 : 30

16. Which word can be formed by using the letters of the word "IMMEDIATELY" ?

(A) LIMITED (B) DICTATE

(C) DIAMETER (D) DIALOGUE

17. Interchanging the signs '+' and '−' and numbers 5 and 8, which one is correct ?

(A) $52 - 35 + 55 = 72$

(B) $85 - 38 + 85 = 132$

(C) $82 - 35 + 55 = 2$

(D) $82 - 35 + 55 = 102$

18. $148 + 137 + 185 + 192 = 662$. What is $148\frac{1}{4} + 137\frac{5}{6} + 185\frac{3}{4} + 192\frac{1}{6}$?

(A) $662\frac{5}{12}$ (B) $663\frac{1}{9}$

(C) 663 (D) 664

19. Five years ago, the sum of the ages of Balu, Baby and Rani was 78. What is the sum of their ages after five years ?

(A) 83 (B) 98

(C) 108 (D) 120

15. ഒരു ക്ലോക്കിൽ കാണിക്കുന്ന സമയം 2 മണിയാണ്. മണിക്കൂർ സൂചി 135° കറങ്ങിയാൽ സമയം എന്തായിരിക്കും ?

(A) 6 : 00 (B) 6 : 30

(C) 7 : 00 (D) 7 : 30

16. "IMMEDIATELY" എന്ന വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന വാക്ക് ഏത് ?

(A) LIMITED (B) DICTATE

(C) DIAMETER (D) DIALOGUE

17. '+', '−' എന്നീ ചിഹ്നങ്ങളും 5, 8 എന്നീ സംഖ്യകളും പരസ്പരം മാറ്റിയാൽ ശരിയാകുന്നതേത് ?

(A) $52 - 35 + 55 = 72$

(B) $85 - 38 + 85 = 132$

(C) $82 - 35 + 55 = 2$

(D) $82 - 35 + 55 = 102$

18. $148 + 137 + 185 + 192 = 662$ ആണ്. $148\frac{1}{4} + 137\frac{5}{6} + 185\frac{3}{4} + 192\frac{1}{6}$ എന്താണ് ?

(A) $662\frac{5}{12}$ (B) $663\frac{1}{9}$

(C) 663 (D) 664

19. അഞ്ചു വർഷം മുൻപ് ബാലു, ബേബി, റാണി ഇവരുടെ വയസുകളുടെ തുക 78 ആയിരുന്നു. 5 വർഷം കഴിയുമ്പോൾ അവരുടെ വയസുകളുടെ തുക എത്ര ?

(A) 83 (B) 98

(C) 108 (D) 120

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

20. If the code word of 'TEACHER' is 'VGCEJGT', then what would be the code of 'STUDENT' ?

(A) VUXEHOV (B) UVWFGOV

(C) VXUEHOV (D) UWVFGOV

Questions (21 to 25) :

Directions : Choose the most suitable answer.

21. A hospital always has :

(A) Room (B) Doctor

(C) Nurse (D) Bed

22. A factory always has :

(A) Workers (B) Files

(C) Electricity (D) Security

23. A hill always has :

(A) Height (B) Water

(C) Animals (D) Plants

24. A book always has :

(A) Pictures (B) Pages

(C) Story (D) Chapters

25. A school always has :

(A) Building (B) Library

(C) Teachers (D) Principal

20. 'TEACHER' എന്ന വാക്കിന്റെ കോഡ് 'VGCEJGT' ആയാൽ 'STUDENT' ന്റെ കോഡ് എന്തായിരിക്കും ?

(A) VUXEHOV (B) UVWFGOV

(C) VXUEHOV (D) UWVFGOV

ചോദ്യങ്ങൾ (21 മുതൽ 25 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

21. ഒരു ആശുപത്രിക്ക് എപ്പോഴും ഉണ്ടാകുന്നത് :

(A) മുറി (B) ഡോക്ടർ

(C) നഴ്സ് (D) കിടക്ക

22. ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് എപ്പോഴും ഉണ്ടാകുന്നത് :

(A) തൊഴിലാളികൾ (B) ഫയലുകൾ

(C) വൈദ്യുതി (D) സുരക്ഷ

23. ഒരു മലയ്ക്ക് എപ്പോഴും ഉണ്ടാകുന്നത് :

(A) ഉയരം (B) വെള്ളം

(C) മൃഗങ്ങൾ (D) സസ്യങ്ങൾ

24. ഒരു പുസ്തകത്തിന് എപ്പോഴും ഉണ്ടാകുന്നത് :

(A) ചിത്രങ്ങൾ (B) പേജുകൾ

(C) കഥ (D) അധ്യായങ്ങൾ

25. ഒരു സ്കൂളിന് എപ്പോഴും വേണ്ടത് :

(A) കെട്ടിടം (B) ലൈബ്രറി

(C) അധ്യാപകർ (D) പ്രിൻസിപ്പാൾ

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (26 to 30) :

Directions : Select the most suitable one from the given answers to fill the gap.

26. 15 : 7 : : 19 : ?

(A) 9 (B) 8

(C) 10 (D) 11

27. 8 : 28 : : 15 : ?

(A) 30 (B) 45

(C) 60 (D) 65

28. 35 : 75 : : 100 : ?

(A) 220 (B) 205

(C) 140 (D) 105

29. 16 : 64 : : 25 : ?

(A) 50 (B) 75

(C) 125 (D) 200

30. 9 : 25 : : 64 : ?

(A) 81 (B) 100

(C) 125 (D) 144

ചോദ്യങ്ങൾ (26 മുതൽ 30 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : വിട്ടുപോയ ഭാഗത്തു എഴുതാനായി തന്നിരിക്കുന്ന ഉത്തരങ്ങളിൽ ഏറ്റവും അനുയോ- ജ്യമായത് കണ്ടെത്തുക.

26. 15 : 7 : : 19 : ?

(A) 9 (B) 8

(C) 10 (D) 11

27. 8 : 28 : : 15 : ?

(A) 30 (B) 45

(C) 60 (D) 65

28. 35 : 75 : : 100 : ?

(A) 220 (B) 205

(C) 140 (D) 105

29. 16 : 64 : : 25 : ?

(A) 50 (B) 75

(C) 125 (D) 200

30. 9 : 25 : : 64 : ?

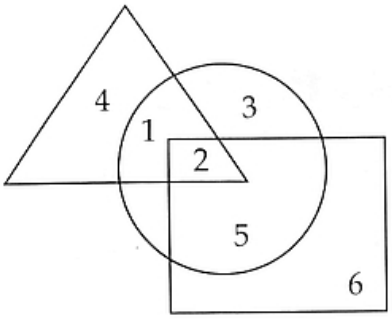
(A) 81 (B) 100

(C) 125 (D) 144

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 7 of 22

Questions (31 to 35) :

Directions : Study the figure carefully and answer the questions.



31. What is the number that lie inside two figures ?
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) 6

32. What is the number that lies inside all the figures ?
(A) 5 (B) 3
(C) 2 (D) 1

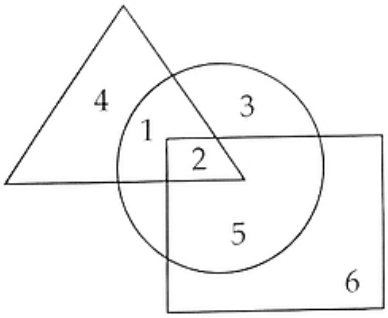
33. What is the number that lies inside the rectangle but outside the circle and triangle ?
(A) 1 (B) 2
(C) 6 (D) 5

34. What is the number that lies inside the triangle and circle but outside the rectangle ?
(A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 1

35. What is the number that lies inside the triangle but outside the circle and rectangle ?
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

ചോദ്യങ്ങൾ (31 മുതൽ 35 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ചിത്രം ശ്രദ്ധാപൂർവം നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.



31. രണ്ടു ചിത്രങ്ങൾക്കകത്തു വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) 6

32. എല്ലാ ചിത്രങ്ങളുടെയും ഉള്ളിൽ വരുന്ന സംഖ്യയേത് ?
(A) 5 (B) 3
(C) 2 (D) 1

33. ചതുരത്തിനകത്തും വൃത്തത്തിനും ത്രികോണത്തിനും പുറത്തും വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?
(A) 1 (B) 2
(C) 6 (D) 5

34. ത്രികോണത്തിനകത്തും വൃത്തത്തിനകത്തും വരുന്നതും ചതുരത്തിനു പുറത്തും വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?
(A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 1

35. ത്രികോണത്തിനകത്തും വൃത്തത്തിനും ചതുരത്തിനും പുറത്തും വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (36 to 40) :

Directions : In the following letter series, some of the letters are missing. Choose the correct answer.

36. __ aa __ ba __ bb __ ab __ aab

(A) abbab (B) ababb

(C) baabb (D) bbaab

37. a __ ba __ b __ b __ a __ b

(A) ababa (B) bbabb

(C) aabba (D) babba

38. ba __ cb __ b __ bab __

(A) abcb (B) baac

(C) bacc (D) abcc

39. a __ bb __ baa __ bbb __aa __ bb

(A) babab (B) aaabb

(C) ababa (D) abaaa

40. __ __ aba __ __ ba __ ab

(A) abbab (B) abaab

(C) abbba (D) ababa

ചോദ്യങ്ങൾ (36 മുതൽ 40 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണികളിൽ ചില അക്ഷരങ്ങൾ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

36. __ aa __ ba __ bb __ ab __ aab

(A) abbab (B) ababb

(C) baabb (D) bbaab

37. a __ ba __ b __ b __ a __ b

(A) ababa (B) bbabb

(C) aabba (D) babba

38. ba __ cb __ b __ bab __

(A) abcb (B) baac

(C) bacc (D) abcc

39. a __ bb __ baa __ bbb __ aa __ bb

(A) babab (B) aaabb

(C) ababa (D) abaaa

40. __ __ aba __ __ ba __ ab

(A) abbab (B) abaab

(C) abbba (D) ababa

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (41 to 45) :

Directions : Choose the word that completes the second pair, in the same way as the first pair.

41. Magazine : Editor : : Drama : ?
(A) Player (B) Manager
(C) Director (D) Actor

42. Kitchen : Bedroom : : Botany : ?
(A) Science
(B) Sociology
(C) Geography
(D) Zoology

43. Magnesium : Aluminium : : Brass : ?
(A) Copper (B) Iron
(C) Plastic (D) Gold

44. Smoke : Pollution : : War : ?
(A) Victory (B) Destruction
(C) Peace (D) Money

45. Calendar : Date : : Dictionary : ?
(A) Alphabets (B) Letters
(C) Words (D) Sentences

ചോദ്യങ്ങൾ (41 മുതൽ 45 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : ആദ്യത്തെ ജോടിയിൽ ശരിയാകുന്നതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ ജോടി പൂരിപ്പിക്കുക.

41. മാസിക : എഡിറ്റർ : : നാടകം : ?
(A) കളിക്കാരൻ (B) മാനേജർ
(C) സംവിധായകൻ (D) നടൻ

42. അടുക്കള : കിടപ്പുമുറി : : സസ്യശാസ്ത്രം : ?
(A) ശാസ്ത്രം
(B) സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം
(C) ഭൂമിശാസ്ത്രം
(D) ജന്തുശാസ്ത്രം

43. മഗ്നീഷ്യം : അലുമിനിയം : : പിച്ചള : ?
(A) ചെമ്പ് (B) ഇരുമ്പ്
(C) പ്ലാസ്റ്റിക്ക് (D) സ്വർണം

44. പുക : മലിനീകരണം : : യുദ്ധം : ?
(A) വിജയം (B) നാശം
(C) സമാധാനം (D) പണം

45. കലണ്ടർ : തിയതി : : നിഘണ്ടു : ?
(A) അക്ഷരമാല (B) അക്ഷരങ്ങൾ
(C) വാക്കുകൾ (D) വാക്യങ്ങൾ

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (46 to 50) :

Directions : Find the next term in the following series.

46. 5, 10, 8, 16, 14, __?__

(A) 32 (B) 28

(C) 24 (D) 20

47. 0, 6, 24, 60, 120, __?__

(A) 160 (B) 184

(C) 196 (D) 210

48. B, Y, E, V, I, __?__

(A) R (B) Q

(C) L (D) J

49. B, G, L, Q, V, __?__

(A) Y (B) X

(C) Z (D) A

50. P 1 B, R 3 D, T 6 F, V 10 H, X 15 J, __?__

(A) Y 21 M (B) Y 22 M

(C) Z 21 L (D) Z 22 L

ചോദ്യങ്ങൾ (46 മുതൽ 50 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശ്രേണികളിൽ അടുത്ത പദം കണ്ടെത്തുക.

46. 5, 10, 8, 16, 14, __?__

(A) 32 (B) 28

(C) 24 (D) 20

47. 0, 6, 24, 60, 120, __?__

(A) 160 (B) 184

(C) 196 (D) 210

48. B, Y, E, V, I, __?__

(A) R (B) Q

(C) L (D) J

49. B, G, L, Q, V, __?__

(A) Y (B) X

(C) Z (D) A

50. P 1 B, R 3 D, T 6 F, V 10 H, X 15 J, __?__

(A) Y 21 M (B) Y 22 M

(C) Z 21 L (D) Z 22 L

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (51 to 55) :

Directions : In each of the following questions, four words have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose the odd one.

51. (A) Coffee (B) Rice
(C) Sugarcane (D) Pepper

52. (A) Shrub (B) Herb
(C) Tree (D) Flower

53. (A) Blue (B) Green
(C) Yellow (D) White

54. (A) Nehru
(B) Rajeev Gandhi
(C) Radhakrishnan
(D) Lal Bahadur Shastri

55. (A) Bengaluru (B) Hyderabad
(C) Kochi (D) Chennai

ചോദ്യങ്ങൾ (51 മുതൽ 55 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : ഓരോ ചോദ്യത്തിലും നാലു വാക്കുകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവയിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

51. (A) കോഫി (B) നെല്ല്
(C) കരിമ്പ് (D) കുരുമുളക്

52. (A) കുറ്റിച്ചെടി (B) സസ്യം
(C) വൃക്ഷം (D) പൂവ്

53. (A) നീല (B) പച്ച
(C) മഞ്ഞ (D) വെള്ള

54. (A) നെഹ്റു
(B) രാജീവ് ഗാന്ധി
(C) രാധാകൃഷ്ണൻ
(D) ലാൽ ബഹദൂർ ശാസ്ത്രി

55. (A) ബെംഗളൂരു (B) ഹൈദരാബാദ്
(C) കൊച്ചി (D) ചെന്നൈ

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 12 of 22

Questions (56 to 60) :

Directions : A Cube of side 3 centimeters is painted and is divided into smaller cubes of side 1 centimeter.

56. Number of cubes with 3 faces painted is :

(A) 8 (B) 6

(C) 3 (D) 1

57. Number of cubes with one face painted is :

(A) 6 (B) 4

(C) 3 (D) 1

58. Number of cubes not painted is :

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

59. Total number of smaller cubes is :

(A) 9 (B) 12

(C) 18 (D) 27

60. Number of cubes with 2 faces painted is :

(A) 8 (B) 12

(C) 6 (D) 10

ചോദ്യങ്ങൾ (56 മുതൽ 60 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : 3 സെന്റിമീറ്റർ വശമുള്ള ഒരു സമ ചതുരക്കട്ട ചായം പൂശി 1 സെന്റിമീറ്റർ വശമുള്ള ചെറിയ സമചതുരക്കട്ടകളായി ഭാഗിക്കുന്നു.

56. മൂന്നു മുഖങ്ങൾ ചായം ഉള്ള സമചതുര ക്കട്ടകളുടെ എണ്ണം :

(A) 8 (B) 6

(C) 3 (D) 1

57. ഒരു മുഖത്തിൽ മാത്രം ചായം ഉള്ള സമചതുരക്കട്ടകളുടെ എണ്ണം :

(A) 6 (B) 4

(C) 3 (D) 1

58. ചായം ഇല്ലാത്ത സമചതുരക്കട്ടകളുടെ എണ്ണം :

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

59. ചെറിയ സമചതുരക്കട്ടകളുടെ ആകെ എണ്ണം :

(A) 9 (B) 12

(C) 18 (D) 27

60. രണ്ടു മുഖങ്ങളിൽ ചായം ഉള്ള സമചതുര ക്കട്ടകളുടെ എണ്ണം :

(A) 8 (B) 12

(C) 6 (D) 10

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 13 of 22

Questions (61 to 65) :

Directions : In certain code

123 means "It is green"

345 means "Dog is jumping"

356 means "Is jumping good"

728 means "Green pet parrot"

637 means "Parrot is good".

61. What is the code for 'Is' ?

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

62. What is the code for "Good parrot jumping" ?

(A) 746 (B) 654

(C) 645 (D) 756

63. What is the code for "Green" ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

64. What is the code for "Dog" ?

(A) 2 (B) 4

(C) 3 (D) 7

65. What is the code for 'Pet' ?

(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 7

ചോദ്യങ്ങൾ (61 മുതൽ 65 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : കോഡ് ഭാഷയിൽ

123 എന്നത് "It is green"

345 എന്നത് "Dog is jumping"

356 എന്നത് "Is jumping good"

728 എന്നത് "Green pet parrot"

637 എന്നത് "Parrot is good" ആണ്.

61. 'Is' നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് ഏത് ?

(A) 4 (B) 3

(C) 2 (D) 1

62. "Good parrot jumping" നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് എന്താണ് ?

(A) 746 (B) 654

(C) 645 (D) 756

63. "Green" നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് ഏത് ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

64. "Dog" നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് ഏത് ?

(A) 2 (B) 4

(C) 3 (D) 7

65. 'Pet' നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന കോഡ് ഏത് ?

(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 7

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 14 of 22

Questions (66 to 68) :

Directions : $A + B = 50$

$B + C = 70$

$C + A = 84$

66. What is the number representing $A^2 + B^2$?

(A) 1348 (B) 2432

(C) 1864 (D) 2500

67. What is the number representing C ?

(A) 52 (B) 32

(C) 18 (D) 44

68. What is the number representing $A + B + C$?

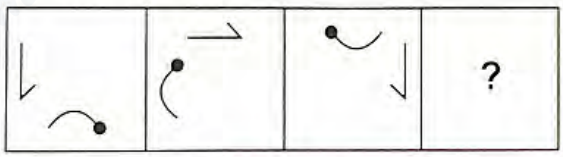
(A) 204 (B) 100

(C) 94 (D) 102

Questions (69 to 73) :

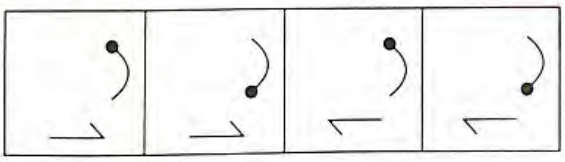
Directions : In each of the following questions 3 figures (1), (2), (3) are given in problem figures. The fourth figure (4) is missing. If the series is continued, which figure will come in (4) ? Choose the correct answer from the answer figures.

69. Problem figures :



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

Answer figures :



(A) (B) (C) (D)

ചോദ്യങ്ങൾ (66 മുതൽ 68 വരെ) :

നിർദേശങ്ങൾ : $A + B = 50$

$B + C = 70$

$C + A = 84$

66. $A^2 + B^2$ നെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏതാണ് ?

(A) 1348 (B) 2432

(C) 1864 (D) 2500

67. C യെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

(A) 52 (B) 32

(C) 18 (D) 44

68. $A + B + C$ യെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

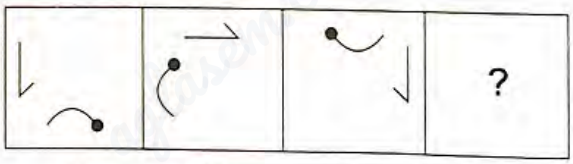
(A) 204 (B) 100

(C) 94 (D) 102

ചോദ്യങ്ങൾ (69 മുതൽ 73 വരെ) :

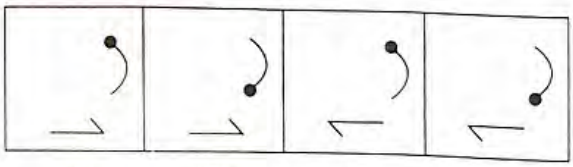
നിർദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും പ്രശ്നചിത്രങ്ങളിൽ 3 എണ്ണം (1), (2), (3) എന്നിവ തന്നിട്ടുണ്ട്. നാലാമത്തെ ചിത്രം കണ്ടെത്തണം. ഈ ചിത്രങ്ങൾ ഒരു ശ്രേണിയിലാണെങ്കിൽ (4) യിൽ വരേണ്ടത് ഉത്തരചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

69. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



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

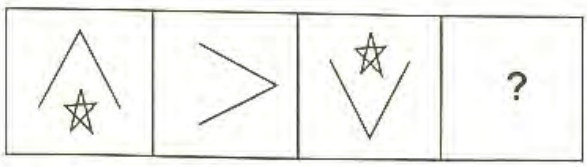
ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ :



(A) (B) (C) (D)

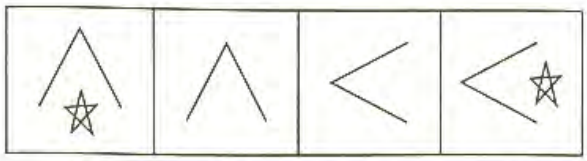
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

70. Problem figures :



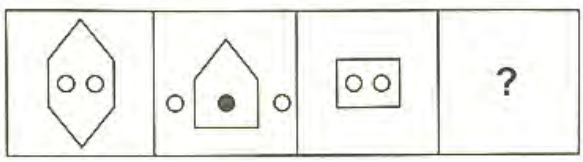
(1) (2) (3) (4)

Answer figures :



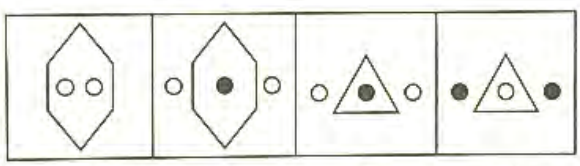
(A) (B) (C) (D)

71. Problem figures :



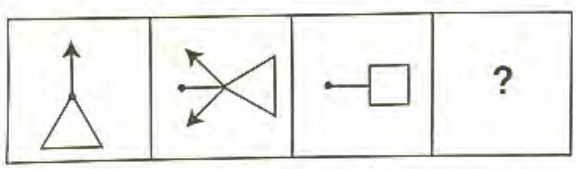
(1) (2) (3) (4)

Answer figures :



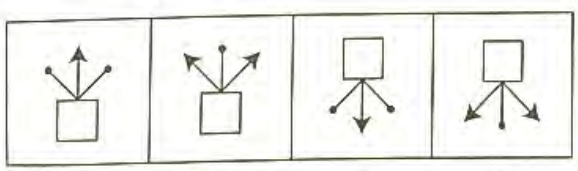
(A) (B) (C) (D)

72. Problem figures :



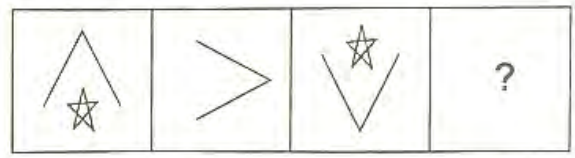
(1) (2) (3) (4)

Answer figures :



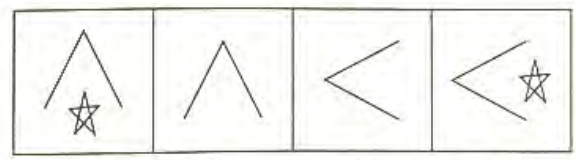
(A) (B) (C) (D)

70. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



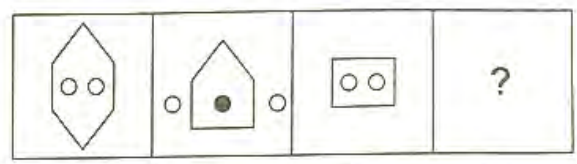
(1) (2) (3) (4)

ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ :



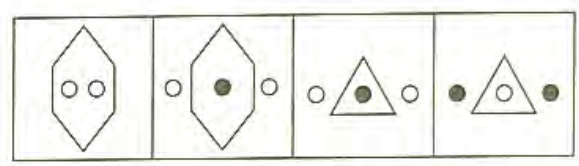
(A) (B) (C) (D)

71. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



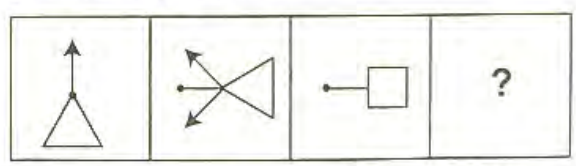
(1) (2) (3) (4)

ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ :



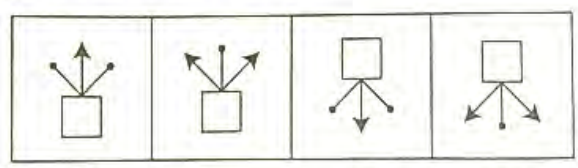
(A) (B) (C) (D)

72. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



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

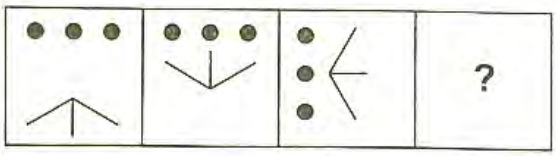
ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ :



(A) (B) (C) (D)

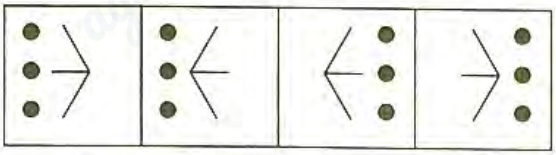
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

73. Problem figures :



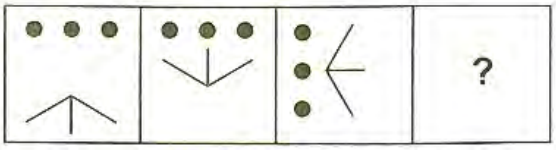
(1) (2) (3) (4)

Answer figures :



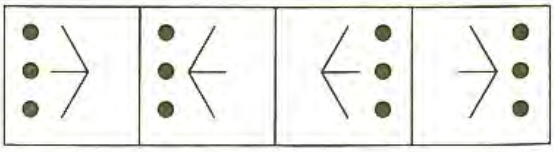
(A) (B) (C) (D)

73. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



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

ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ :



(A) (B) (C) (D)

74. If P means ×,

R means +,

T means ÷, and

S means −, then what is 18T3P9S8R6 ?

(A) 32 (B) 36

(C) 44 (D) 52

74. P എന്നത് ×,

R എന്നത് +,

T എന്നത് ÷,

S എന്നത് −, ആയാൽ 18T3P9S8R6 എത്ര ?

(A) 32 (B) 36

(C) 44 (D) 52

75. If the words formed by the letters of the word 'ROSE' are arranged as in a dictionary, What is the position of the word "SERO" ?

(A) 20 (B) 21

(C) 22 (D) 24

75. 'ROSE' എന്ന വാക്കിലെ അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന വാക്കുകൾ ഒരു നിഘണ്ടുവിലെ പോലെ ക്രമീകരിച്ചാൽ എത്രാമത്തെ വാക്ക് ആയിരിക്കും "SERO" ?

(A) 20 (B) 21

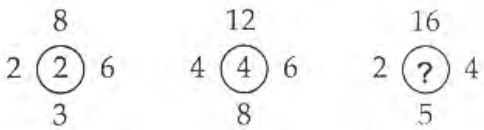
(C) 22 (D) 24

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Questions (76 to 80) :

Directions : After observing the numbers in the figures given below, find the missing number in place of the question mark.

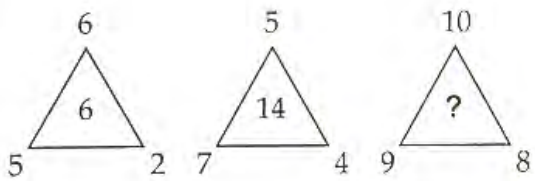
76.



(A) 12 (B) 10

(C) 8 (D) 4

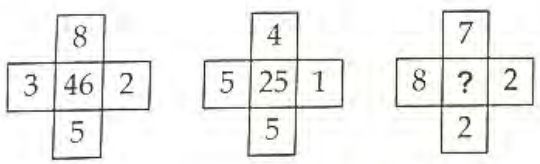
77.



(A) 72 (B) 56

(C) 45 (D) 22

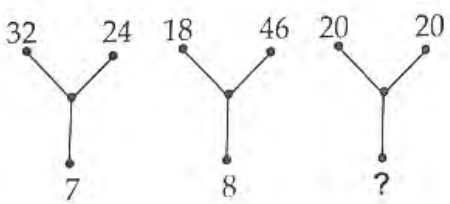
78.



(A) 30 (B) 28

(C) 25 (D) 19

79.



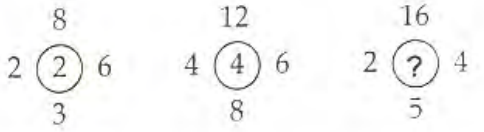
(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 9

ചോദ്യങ്ങൾ (76 മുതൽ 80 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ പരിശോധിച്ച് ചോദ്യ ചിഹ്നം നൽകിയിരിക്കുന്ന ഭാഗത്തു വരാവുന്ന സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

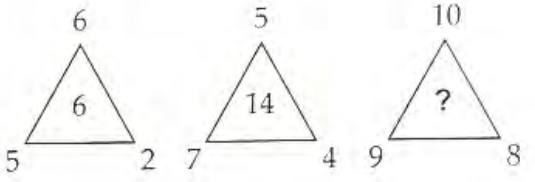
76.



(A) 12 (B) 10

(C) 8 (D) 4

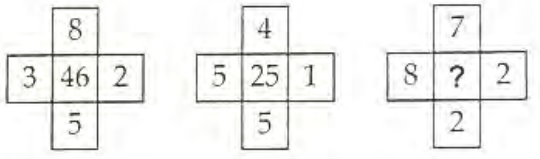
77.



(A) 72 (B) 56

(C) 45 (D) 22

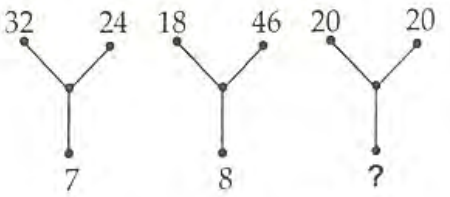
78.



(A) 30 (B) 28

(C) 25 (D) 19

79.

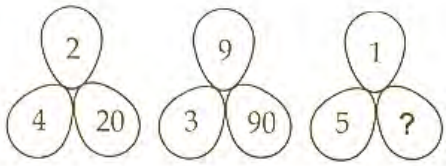


(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 9

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

80.



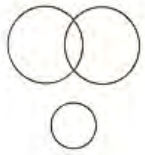
(A) 11 (B) 22

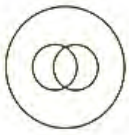
(C) 26 (D) 20

Questions (81 to 85) :

Directions : Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below :

81. Picture, Radio, Television.

(A)  (B) 

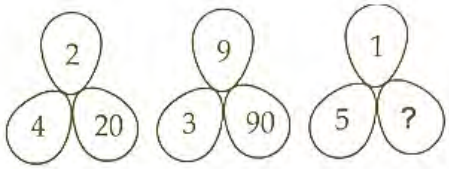
(C)  (D) 

82. Boys, Parents, Class.

(A)  (B) 

(C)  (D) 

80.



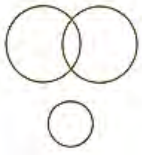
(A) 11 (B) 22

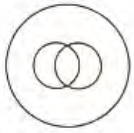
(C) 26 (D) 20

ചോദ്യങ്ങൾ (81 മുതൽ 85 വരെ) :

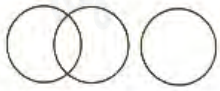
നിർദേശങ്ങൾ : തന്നിരിക്കുന്ന കൂട്ടങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ചിത്രം കണ്ടെത്തുക :

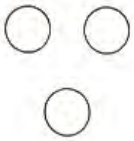
81. ചിത്രം, റേഡിയോ, ടെലിവിഷൻ.

(A)  (B) 

(C)  (D) 

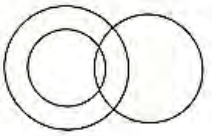
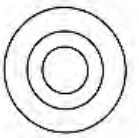
82. ആൺകുട്ടികൾ, രക്ഷകർത്താക്കൾ, ക്ലാസ്.

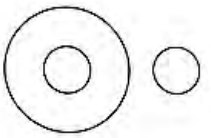
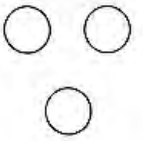
(A)  (B) 

(C)  (D) 

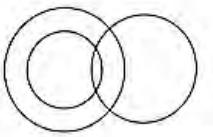
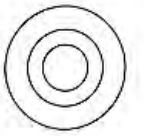
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

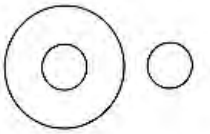
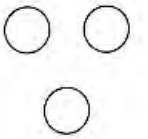
83. Teacher, Educated, Employed.

(A)  (B) 

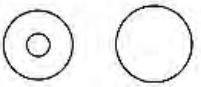
(C)  (D) 

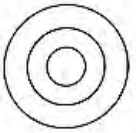
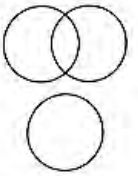
83. അധ്യാപകർ, വിദ്യാഭ്യാസമുള്ളവർ, തൊഴിൽ ഉള്ളവർ.

(A)  (B) 

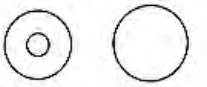
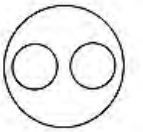
(C)  (D) 

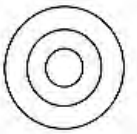
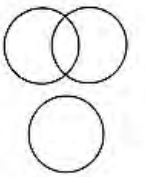
84. Week, Day, Year.

(A)  (B) 

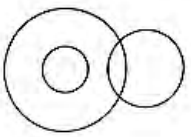
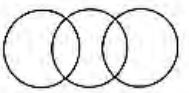
(C)  (D) 

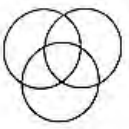
84. ആഴ്ച, ദിവസം, വർഷം.

(A)  (B) 

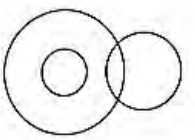
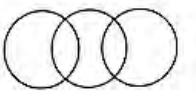
(C)  (D) 

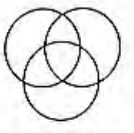
85. Cloth, Sari, Shirt.

(A)  (B) 

(C)  (D) 

85. വസ്ത്രം, സാരി, ഷർട്ട്.

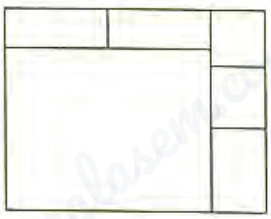
(A)  (B) 

(C)  (D) 

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 20 of 22

Questions (86 to 90) :

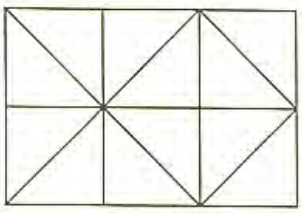
Directions : Observe the figures and answer the questions.

86. 

Number of rectangles in the figure is :

(A) 14 (B) 12

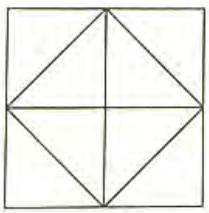
(C) 10 (D) 6

87. 

Number of squares in the figure is :

(A) 9 (B) 8

(C) 6 (D) 7

88. 

Number of triangles in the figure is :

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 16

ചോദ്യങ്ങൾ (86 മുതൽ 90 വരെ) :

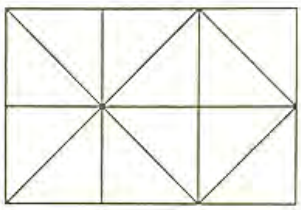
നിർദേശങ്ങൾ : തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതുക.

86. 

ചിത്രത്തിലെ ചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം :

(A) 14 (B) 12

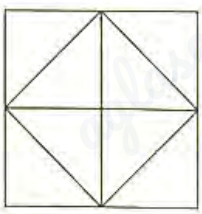
(C) 10 (D) 6

87. 

ചിത്രത്തിലെ സമചതുരങ്ങളുടെ എണ്ണം :

(A) 9 (B) 8

(C) 6 (D) 7

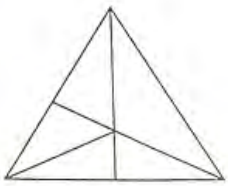
88. 

ചിത്രത്തിലെ ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണം :

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 16

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

89. 

How many minimum lines are required to draw this figure is :

(A) 10 (B) 6

(C) 8 (D) 12

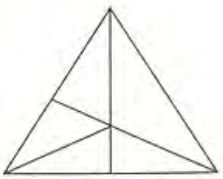
90. 

Number of triangles in the picture is :

(A) 5 (B) 8

(C) 15 (D) 10

- o O o -

89. 

ഈ ചിത്രം വരക്കാൻ ആവശ്യമായ വരകളുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ എണ്ണം :

(A) 10 (B) 6

(C) 8 (D) 12

90. 

ചിത്രത്തിലെ ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണം :

(A) 5 (B) 8

(C) 15 (D) 10

- o O o -

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 22 of 22