aglasem.com

FOR KERALA NMMS EXAM PREPARATION

Kerala NMMS 2020 Question Paper · MAT

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
Kerala NMMS	2020	Question Paper	MAT

Alpha Code: **A**

Roll Number: 2 0 2 0 1 0 1 1 5 7 1

Question Booklet Number: 412405

NMMSE - 2020 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) (2) (3) (4)

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) (2) (3) (4)

4. **എല്ലാ** ചോദ്യങ്ങൾക്കും **ഒരു** മാർക്ക് വീതം.
5. നൃൂന 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.

NMMSE (M) – 2020

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.

SEAL

DO NOT WRITE HERE

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 2 of 27

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.

Questions (1 to 3) :

Directions : Find the missing term in each of the following number series.

1. 2, 10, 26, 50, **?**, 122

(1) 60 (2) 65

(3) 74 (4) 82

2. 10, 100, 200, 310, **?**

(1) 410 (2) 420

(3) 430 (4) 440

3. 3, 12, 27, 48, 75, 108, **?**

(1) 147 (2) 162

(3) 183 (4) 192

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.

ചോദ്യങ്ങൾ (1 മുതൽ 3 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള സംഖ്യാ ശ്രേണികളിൽ വിട്ടുപോയിട്ടുള്ള സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

1. 2, 10, 26, 50, **?**, 122

(1) 60 (2) 65

(3) 74 (4) 82

2. 10, 100, 200, 310, **?**

(1) 410 (2) 420

(3) 430 (4) 440

3. 3, 12, 27, 48, 75, 108, **?**

(1) 147 (2) 162

(3) 183 (4) 192

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 3 of 27

Questions (4 to 6) :

Directions : In each of the following number series one term is **wrong**. Find the wrong term from the alternatives given.

4. 1, 3, 8, 15, 24, 35
   (1) 15 (2) 8
   (3) 3 (4) 1

5. 3, 5, 9, 17, 36, 65
   (1) 36 (2) 17
   (3) 9 (4) 5

6. 8, 13, 21, 32, 47, 63
   (1) 21 (2) 32
   (3) 47 (4) 63

Questions (7 to 8) :

Directions : In each of the following alphabet series choose the missing term from the alternatives given.

7. P, S, V, Y, B, E, ?
   (1) G (2) H
   (3) I (4) J

8. EG, HK, LN, OR, ?
   (1) ST (2) SV
   (3) SU (4) SW

9. Find the next term in the given alpha-numeric series.
   A 2 Z, D 5 W, G 8 T, J 11 Q, ?
   (1) L 14 N (2) M 13 N
   (3) M 14 P (4) M 14 N

ചോദ്യങ്ങൾ (4 മുതൽ 6 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള സംഖ്യാശ്രേണികളിൽ ഓരോന്നിലും ഒരു പദം **തെറ്റാണ്**. തെറ്റായ പദം കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഉത്തരങ്ങളിൽനിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

4. 1, 3, 8, 15, 24, 35
   (1) 15 (2) 8
   (3) 3 (4) 1

5. 3, 5, 9, 17, 36, 65
   (1) 36 (2) 17
   (3) 9 (4) 5

6. 8, 13, 21, 32, 47, 63
   (1) 21 (2) 32
   (3) 47 (4) 63

ചോദ്യങ്ങൾ (7 മുതൽ 8 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള അക്ഷരശ്രേണികളിൽ ഒരോന്നിലും ഒരു പദം വിട്ടിട്ടുണ്ട്. അത് തന്നിട്ടുള്ള ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

7. P, S, V, Y, B, E, ?
   (1) G (2) H
   (3) I (4) J

8. EG, HK, LN, OR, ?
   (1) ST (2) SV
   (3) SU (4) SW

9. തന്നിട്ടുള്ള അക്ഷര-സംഖ്യാശ്രേണിയിലെ അടുത്ത പദം ഏത് ?
   A 2 Z, D 5 W, G 8 T, J 11 Q, ?
   (1) L 14 N (2) M 13 N
   (3) M 14 P (4) M 14 N

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 4 of 27

Questions (10 to 14) :

Directions : The first two words indicate a certain relationship. Pick out the correct answer from the alternatives given which indicates the same relationship with the third word.

10. Tamil Nadu : Chennai : : Nagaland : ?
(1) Shillong (2) Dispur
(3) Aizawl (4) Kohima

11. Length : Metre : : Current : ?
(1) Volt (2) Ampere
(3) Ohm (4) Watt

12. Moon : Satellite : : Earth : ?
(1) Sun
(2) Solar system
(3) Planet
(4) Asteroid

13. Girl : Beautiful : : Boy : ?
(1) Handsome
(2) Smart
(3) Courageous
(4) Heroic

14. Plant : Tree : : Girl : ?
(1) Wife (2) Mother
(3) Woman (4) Sister

ചോദ്യങ്ങൾ (10 മുതൽ 14 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഈ ചോദ്യങ്ങളിൽ ആദ്യത്തെ രണ്ട് വാക്കുകൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധം ഉണ്ട്. ഇതേ ബന്ധം ഉപയോഗിച്ച് മൂന്നാമത്തെ വാക്കിന് അനുയോജ്യമായ വാക്ക് തന്നിട്ടുള്ള ഉത്തരങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

10. തമിഴ്നാട് : ചെന്നൈ : : നാഗാലാന്റ് : ?
(1) ഷില്ലോംങ് (2) ദിസ്പൂർ
(3) ഐസ്വോൾ (4) കൊഹീമാ

11. നീളം : മീറ്റർ : : വൈദ്യുതി പ്രവാഹം : ?
(1) വോൾട്ട് (2) ആമ്പിയർ
(3) ഓം (4) വാട്ട്

12. ചന്ദ്രൻ : ഉപഗ്രഹം : : ഭൂമി : ?
(1) സൂര്യൻ
(2) സൗരയൂഥം
(3) ഗ്രഹം
(4) ആസ്റ്ററോയ്ഡ്

13. പെൺകുട്ടി : അഴകുള്ളവൾ : : ആൺകുട്ടി : ?
(1) സുന്ദരനായവൻ
(2) ചുറുചുറുക്കുള്ളവൻ
(3) ധൈര്യശാലി
(4) നായകത്വമുള്ളവൻ

14. ചെടി : വൃക്ഷം : : പെൺകുട്ടി : ?
(1) ഭാര്യ (2) അമ്മ
(3) സ്ത്രീ (4) സഹോദരി

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 5 of 27

Questions (15 to 19) :

Directions : Find the odd one out from each question.

15. (1) Parrot (2) Bat
(3) Crow (4) Sparrow

16. (1) Geometry
(2) Algebra
(3) Mathematics
(4) Arithmetic

17. (1) Paper (2) Wool
(3) Wood (4) Plastic

18. (1) April
(2) May
(3) June
(4) September

19. (1) Microscope
(2) Telescope
(3) Stethoscope
(4) Periscope

Questions (20 to 24) :

Directions : In each of the questions 4 numbers are given. Out of which 3 are alike in some manner. One is different. Choose the one which is different.

20. (1) 27 (2) 125
(3) 1000 (4) 1231

21. (1) 566 (2) 529
(3) 484 (4) 361

ചോദ്യങ്ങൾ (15 മുതൽ 19 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ കൂട്ടത്തിൽപെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

15. (1) തത്ത (2) വവ്വാൽ
(3) കാക്ക (4) കുരുവി

16. (1) ജ്യാമിതി
(2) ബീജഗണിതം
(3) ഗണിതശാസ്ത്രം
(4) അങ്കഗണിതം

17. (1) പേപ്പർ (2) കമ്പിളി
(3) തടി (4) പ്ലാസ്റ്റിക്

18. (1) ഏപ്രിൽ
(2) മേയ്
(3) ജൂൺ
(4) സെപ്റ്റംബർ

19. (1) മൈക്രോസ്കോപ്പ്
(2) ടെലിസ്കോപ്പ്
(3) സ്റ്റെതസ്കോപ്പ്
(4) പെരിസ്കോപ്പ്

ചോദ്യങ്ങൾ (20 മുതൽ 24 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഓരോ ചോദ്യത്തിലും 4 സംഖ്യകൾ വീതം തന്നിട്ടുണ്ട്. അതിൽ 3 എണ്ണം ചിലപ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം ഒരുപോലെയാണ്. ഒന്ന് മാത്രം വ്യത്യസ്തമാണ്. വ്യത്യസ്തമായതു കണ്ടെത്തുക.

20. (1) 27 (2) 125
(3) 1000 (4) 1231

21. (1) 566 (2) 529
(3) 484 (4) 361

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 6 of 27

22. (1) 6 (2) 7
(3) 10 (4) 15

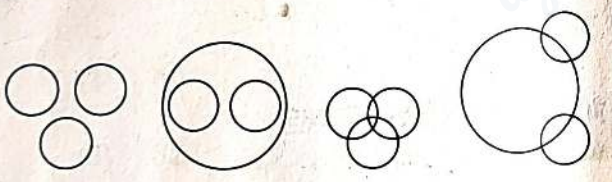
23. (1) 295 (2) 381
(3) 552 (4) 729

24. (1) 2 (2) 16
(3) 56 (4) 128

Questions (25 to 30) :

Directions : In each of the questions three items are given which can be presented pictorially by the following figures A, B, C and D. Find the correct answer figure for each question.

Answer figures.



25. Authors, Teachers, Men

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

26. Elephants, Tigers, Animals

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

22. (1) 6 (2) 7
(3) 10 (4) 15

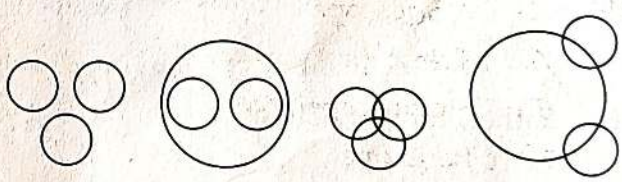
23. (1) 295 (2) 381
(3) 552 (4) 729

24. (1) 2 (2) 16
(3) 56 (4) 128

ചോദ്യങ്ങൾ (25 മുതൽ 30 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും മൂന്ന് ഇനങ്ങൾ വീതം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അവയെ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളാണ് A, B, C, D എന്നിവ. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തര-ചിത്രത്തിന്റെ നമ്പർ കണ്ടെത്തുക.

ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ.



25. ഗ്രന്ഥകർത്താക്കൾ, അധ്യാപകർ, പുരുഷന്മാർ

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

26. ആനകൾ, കടുവകൾ, മൃഗങ്ങൾ

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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 7 of 27

27. Doctors, Engineers, Lawyers

(1) A (2) B

(3) C (4) D

28. Bricks, Houses, Bridges

(1) A (2) B

(3) C (4) D

29. Table, Chair, Furniture

(1) A (2) B

(3) C (4) D

30. Father, Mother, Child

(1) A (2) B

(3) C (4) D

31. In a certain code language 'KARYAM' is written as 'RAKMAY'. Then how is 'RANJAN' written in that code ?

(1) ARNNJA (2) NARNAJ

(3) NARJAN (4) NRANJA

27. ഡോക്ടർമാർ, എഞ്ചിനീയർമാർ, വക്കീലൻമാർ

(1) A (2) B

(3) C (4) D

412405

28. ഇഷ്ടികകൾ, വീടുകൾ, പാലങ്ങൾ

(1) A (2) B

(3) C (4) D

29. മേശ, കസേര, ഗൃഹോപകരണം

(1) A (2) B

(3) C (4) D

30. അച്ഛൻ, അമ്മ, കുട്ടി

(1) A (2) B

(3) C (4) D

31. ഒരു കോഡുഭാഷയിൽ 'KARYAM' എന്നതിനെ 'RAKMAY' എന്നെഴുതുന്നു. എങ്കിൽ അതേ കോഡുഭാഷയിൽ 'RANJAN' എന്നത് എങ്ങനെ എഴുതും ?

(1) ARNNJA (2) NARNAJ

(3) NARJAN (4) NRANJA

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 8 of 27

32. If ' SUMMER' is coded as 'RUNNER', the code for 'WINTER' will be :

(1) WALKER (2) SUITER

(3) SUFFER (4) VIOUER

32. ഒരു കോഡുഭാഷയിൽ ' SUMMER' -നെ 'RUNNER' എന്നെഴുതുന്നു. അതേ കോഡുഭാഷയിൽ 'WINTER' -നെ എഴുതാവുന്നത് ?

(1) WALKER (2) SUITER

(3) SUFFER (4) VIOUER

33. In a code language A = 26, CAN = 63. In that code how will you write 'BAT' ?

(1) 51 (2) 57

(3) 58 (4) 59

33. ഒരു കോഡുഭാഷയിൽ A = 26 ഉം, CAN = 63 ഉം ആണ്. ഇതേ കോഡുഭാഷ ഉപയോഗിച്ച് 'BAT' എങ്ങനെ എഴുതും?

(1) 51 (2) 57

(3) 58 (4) 59

34. In a code language B = 25 and BAG = 71. Then 'BALL' can be coded as :

(1) 80 (2) 81

(3) 82 (4) 83

34. ഒരു കോഡുഭാഷയിൽ B = 25 ഉം, BAG = 71 ഉം ആണ്. ഇതേ കോഡുഭാഷയിൽ 'BALL' എന്നത് ?

(1) 80 (2) 81

(3) 82 (4) 83

35. In a certain code language '123' means 'bright beautiful girl', '145' means 'tall slim girl' and '637' means 'beautiful little flower'. Then 'bright' is coded as :

(1) 2 (2) 4

(3) 5 (4) 7

35. ഒരു പ്രത്യേക കോഡുഭാഷയിൽ '123' എന്നാൽ 'bright beautiful girl' എന്നാണ്. '145' എന്നാൽ 'tall slim girl' എന്നാണ്. '637' എന്നാൽ 'beautiful little flower' എന്നാണ്. എന്നാൽ 'bright' കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് :

(1) 2 (2) 4

(3) 5 (4) 7

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 9 of 27

Questions (36 to 40) :

Directions : Manjusha purchased 5 articles A, B, C, D and E from a shop each having a different weight.

A weighs twice as much as B.

B weighs four and a half times as much as C.

C weighs half as much as D.

D weighs half as much as E.

36. Which of the following is the lightest in weight ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

37. E is lighter in weight than which of the other two articles ?

(1) A, B (2) D, C

(3) A, C (4) D, B

38. E is heavier than which of the following two articles ?

(1) D, B (2) D, C

(3) A, C (4) A, B

39. Which of the following articles is the heaviest in weight ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

ചോദ്യങ്ങൾ (36 മുതൽ 40 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : മഞ്ചുഷ വ്യത്യസ്ത തൂക്കത്തിലുള്ള 5 വസ്തുക്കൾ A, B, C, D, E എന്നിവ ഒരു കടയിൽനിന്ന്വാങ്ങി.

A -യ്ക്ക് B -യേക്കാൾ രണ്ട് മടങ്ങ് തൂക്കമുണ്ട്.

B -യ്ക്ക് C -യേക്കാൾ $4\frac{1}{2}$ മടങ്ങ് തൂക്കമുണ്ട്.

C -യ്ക്ക് D -യുടെ പകുതി തൂക്കം മാത്രം.

D -യ്ക്ക് E -യുടെ പകുതി തൂക്കം മാത്രം.

36. ചുവടെയുള്ള വസ്തുക്കളിൽ ഏറ്റവും തൂക്കം കുറവുള്ള വസ്തു ഏതാണ് ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

37. E എന്ന വസ്തുവിന് ഏത് രണ്ട് വസ്തുക്കളേക്കാൾ ആണ് തൂക്കക്കുറവുള്ളത് ?

(1) A, B (2) D, C

(3) A, C (4) D, B

38. E -യ്ക്ക് തൂക്കക്കൂടുതൽ ഉള്ളത് ഏത് രണ്ട് വസ്തുക്കളേക്കാൾ ആണ് ?

(1) D, B (2) D, C

(3) A, C (4) A, B

39. ഏറ്റവും കൂടുതൽ തൂക്കമുള്ളത് ഏത് വസ്തുവിനാണ് ?

(1) A (2) B

(3) C (4) D

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 10 of 27

40. Which of the following represents the descending order of weights of the articles ?

(1) A, B, D, E, C

(2) C, A, D, B, E

(3) A, B, E, D, C

(4) B, D, E, A, C

40. തൂക്ക കൂടുതലുള്ളതിൽ നിന്ന് കുറവുള്ളതിലേക്ക് വസ്തുക്കളെ പരിഗണിച്ചാലുള്ള ക്രമം എന്തായിരിക്കും ?

(1) A, B, D, E, C

(2) C, A, D, B, E

(3) A, B, E, D, C

(4) B, D, E, A, C

41. Niya walks 12 metres towards west, then turns her right and walks 12 metres and then turns her left and walks 10 metres. Again turning to her left she walks 12 metres. What is the shortest distance between the starting point and the present position ?

(1) 10 metres (2) 22 metres

(3) 46 metres (4) 24 metres

41. നിയ അവളുടെ വീട്ടിൽ നിന്ന് 12 മീറ്റർ പടിഞ്ഞാറോട്ട് നടക്കുന്നു. അവിടെ നിന്നും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 മീറ്ററും പിന്നീട് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 മീറ്ററും നടക്കുന്നു. അവിടെ നിന്നും വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 മീറ്റർ നടക്കുന്നു. യാത്രതുടങ്ങിയ സ്ഥലത്തുനിന്നും ഇപ്പോൾ എത്തി നിൽക്കുന്ന സ്ഥലത്തേക്കുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്ര ?

(1) 10 മീറ്റർ (2) 22 മീറ്റർ

(3) 46 മീറ്റർ (4) 24 മീറ്റർ

42. Which of the following words will come fourth in an English Dictionary ?

'false, follow, faithfully, fool, fallible'

(1) false (2) follow

(3) faithfully (4) fool

42. ഒരു ഇംഗ്ലീഷ് ഡിക്ഷ്ണറിയിൽ, ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വാക്കുകളിൽ നാലാമത് വരുന്ന വാക്കേത് ?

'false, follow, faithfully, fool, fallible'

(1) false (2) follow

(3) faithfully (4) fool

43. How many times will you write odd numerals if you write all the natural numbers from 181 to 190 ?

(1) 14 (2) 15

(3) 16 (4) 17

43. 181 മുതൽ 190 വരെയുള്ള എല്ലാ എണ്ണൽ സംഖ്യകളും എഴുതുമ്പോൾ ഒറ്റ അക്കങ്ങൾ എത്ര പ്രാവശ്യം എഴുതും ?

(1) 14 (2) 15

(3) 16 (4) 17

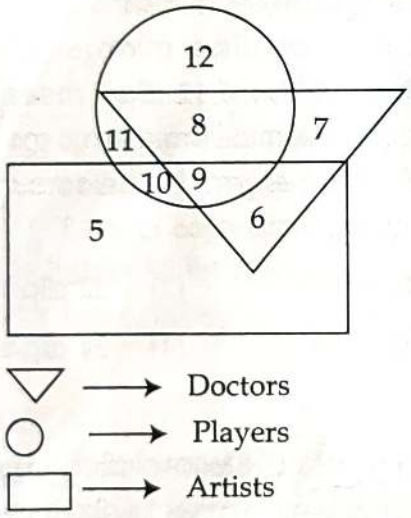
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 11 of 27

44. Niveditha ranked 8th from the top and 27th from the bottom in a class. How many students are there in the class ?

(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 37

Questions (45 to 49) :

Directions : The following questions are based on the given diagram.



45. Which number in the diagram represents doctors who are also players and artists ?

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

46. Which number represents artists who are also players only ?

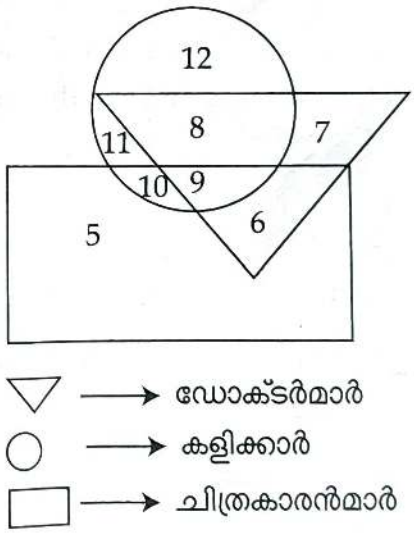
(1) 8 (2) 10
(3) 11 (4) 12

44. ഒരു ക്ലാസ്സിലെ കുട്ടികളെ റാങ്ക് ചെയ്തപ്പോൾ നിവേദിത മുകളിൽ നിന്ന് 8-ാംമതും താഴെനിന്ന് 27-ാംമതും ആണ്. എങ്കിൽ ആ ക്ലാസ്സിൽ ആകെ എത്ര കുട്ടികൾ ഉണ്ട് ?

(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 37

ചോദ്യങ്ങൾ (45 മുതൽ 49 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.



45. കളിക്കാരും ചിത്രകാരൻമാരുമായ ഡോക്ടർമാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ ചിത്രത്തിൽ ഏതാണ് ?

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

46. ചിത്രകാരൻമാർ കളിക്കാർ മാത്രമാകുന്ന സംഖ്യ ചിത്രത്തിൽ ഏതാണ് ?

(1) 8 (2) 10
(3) 11 (4) 12

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 12 of 27

47. Which number represents artists who are neither players nor doctors ?

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 8

48. Which number represents doctors who are neither players nor artists ?

(1) 6 (2) 7

(3) 8 (4) 9

49. Which numbers represent players who are neither artists nor doctors ?

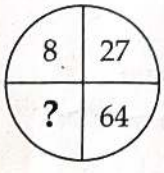
(1) 5, 6 (2) 7, 8

(3) 10, 11 (4) 11, 12

Questions (50 to 59) :

Directions : In each of the questions the numbers in the figures follow a certain pattern. There is a number missing marked by '?'. Find out the correct missing number from among the four alternatives.

50.



(1) 100 (2) 125

(3) 216 (4) 81

47. കളിക്കാരും ഡോക്ടർമാരുമല്ലാത്ത ചിത്രകാരൻമാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ, ചിത്രത്തിൽ ഏതാണ് ?

(1) 5 (2) 6

(3) 7 (4) 8

48. കളിക്കാരും ചിത്രകാരൻമാരുമല്ലാത്ത ഡോക്ടർമാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യ, ചിത്രത്തിൽ ഏതാണ് ?

(1) 6 (2) 7

(3) 8 (4) 9

49. ചിത്രകാരൻമാരും ഡോക്ടർമാരുമല്ലാത്ത കളിക്കാരെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ, ചിത്രത്തിൽ ഏതാണ് ?

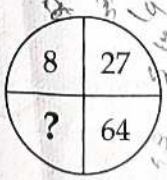
(1) 5, 6 (2) 7, 8

(3) 10, 11 (4) 11, 12

ചോദ്യങ്ങൾ (50 മുതൽ 59 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഈ ചോദ്യങ്ങളിൽ ചിത്രങ്ങളിലുള്ള സംഖ്യ ഒരു പ്രത്യേക പാറ്റേൺ പിൻതുടരുന്നു. വിട്ടുപോയ സംഖ്യയെ '?' അടയാളം കൊണ്ട് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. വിട്ടുപോയ സംഖ്യ തന്നിട്ടുള്ള സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

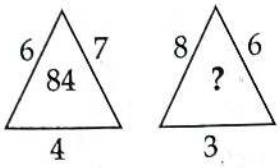
50.



(1) 100 (2) 125

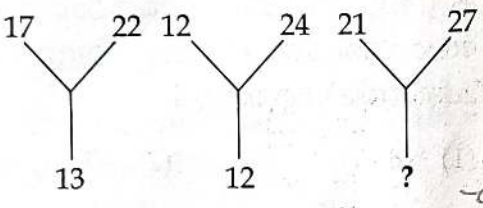
(3) 216 (4) 81

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 13 of 27

51. 

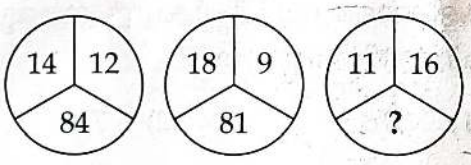
(1) 51 (2) 74

(3) 72 (4) 84

52. 

(1) 11 (2) 14

(3) 15 (4) 16

53. 

(1) 88 (2) 82

(3) 83 (4) 86

54.

39	52	?
78	91	104

(1) 59 (2) 63

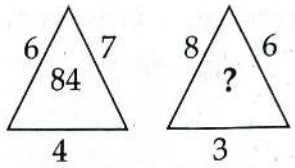
(3) 65 (4) 68

55.

21	35	49
63	?	91

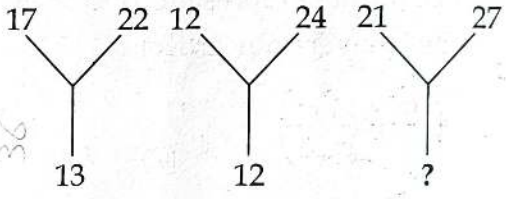
(1) 70 (2) 77

(3) 79 (4) 84

51. 

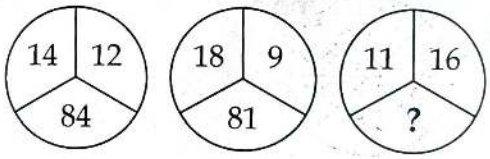
(1) 51 (2) 74

(3) 72 (4) 84

52. 

(1) 11 (2) 14

(3) 15 (4) 16

53. 

(1) 88 (2) 82

(3) 83 (4) 86

54.

39	52	?
78	91	104

(1) 59 (2) 63

(3) 65 (4) 68

55.

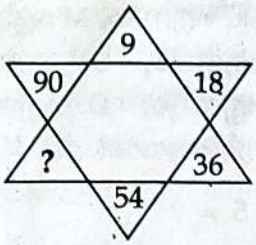
21	35	49
63	?	91

(1) 70 (2) 77

(3) 79 (4) 84

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 14 of 27

56.



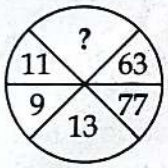
(1) 63 (2) 70
(3) 72 (4) 77

57.



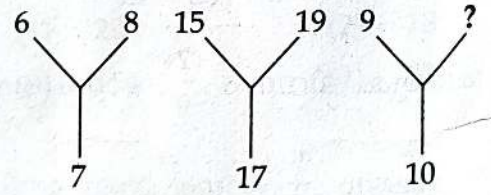
(1) 56 (2) 61
(3) 62 (4) 63

58.



(1) 91 (2) 78
(3) 84 (4) 93

59.

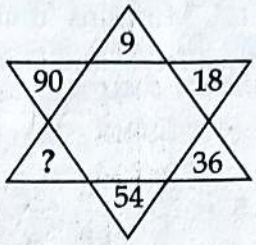


(1) 17 (2) 14
(3) 11 (4) 8

60. If + means ÷, ÷ means −, − means ×, × means +.
Then $12+6\div3-2\times8=?$

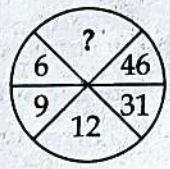
(1) 8 (2) 4
(3) 2 (4) −2

56.



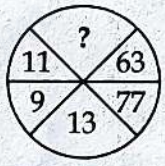
(1) 63 (2) 70
(3) 72 (4) 77

57.



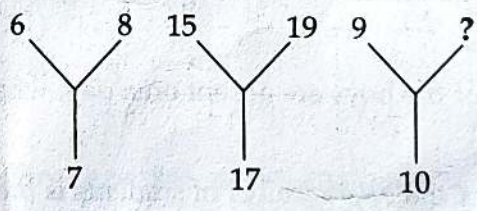
(1) 56 (2) 61
(3) 62 (4) 63

58.



(1) 91 (2) 78
(3) 84 (4) 93

59.



(1) 17 (2) 14
(3) 11 (4) 8

60. +എന്നാൽ ÷, ÷ എന്നാൽ −, − എന്നാൽ ×, × എന്നാൽ + ആണ്. എങ്കിൽ $12+6\div3-2\times8=?$

(1) 8 (2) 4
(3) 2 (4) −2

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 15 of 27

61. If A means 'add to', M means 'multiply by', S means 'subtract from' and D means 'divide by', then

30 D 2 A 3 M 6 S 5 = ?

(1) 103 (2) 31

(3) 28 (4) 18

61. A എന്നാൽ 'കൂട്ടുക' എന്നും, M എന്നാൽ 'ഗുണിക്കുക' എന്നും, S എന്നാൽ 'കുറയ്ക്കുക' എന്നും, D എന്നാൽ 'ഹരിക്കുക' എന്നും ആയാൽ :

30 D 2 A 3 M 6 S 5 = ?

(1) 103 (2) 31

(3) 28 (4) 18

62. A student got thrice as many sums wrong as he got right. If he attempted 48 sums in all, how many did he solve correctly ?

(1) 16 (2) 12

(3) 10 (4) 8

62. ഒരു കുട്ടി, തുക കാണാനുള്ള ചോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരം കണ്ടപ്പോൾ ശരിയായി ചെയ്തതിന്റെ മൂന്ന് മടങ്ങാണ് തെറ്റായി ചെയ്തത്. ആകെ 48 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ എത്ര ചോദ്യങ്ങളാണ് ശരിയായി ചെയ്തത് ?

(1) 16 (2) 12

(3) 10 (4) 8

63. In a class $\frac{3}{5}$ of the students are girls and the rest are boys. If $\frac{2}{9}$ of the girls and $\frac{1}{4}$ of the boys are absent on a day, what part of the total number of students is present ?

412405

(1) $\frac{17}{25}$ (2) $\frac{18}{49}$

(3) $\frac{23}{36}$ (4) $\frac{23}{30}$

63. ഒരു ക്ലാസ്സിൽ $\frac{3}{5}$ ഭാഗം പെൺകുട്ടികളും ബാക്കി ആൺ കുട്ടികളുമാണ്. ഒരു പ്രത്യേക ദിവസം $\frac{2}{9}$ ഭാഗം പെൺകുട്ടികളും $\frac{1}{4}$ ഭാഗം ആൺകുട്ടികളും ക്ലാസ്സിൽ ഹാജരായില്ല. എങ്കിൽ ആകെ ഉള്ളതിന്റെ എത്ര ഭാഗം കുട്ടികളാണ് അന്ന് ഹാജരായത് ?

(1) $\frac{17}{25}$ (2) $\frac{18}{49}$

(3) $\frac{23}{36}$ (4) $\frac{23}{30}$

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 16 of 27

64. A number consists of two digits whose sum is 12. If 18 is added to the number, we get a number with digits interchanged. What is the number ?

(1) 57 (2) 66
(3) 84 (4) 93

65. In a remote village in Idukki district 20% of the adults are illiterate, while 85% of the children are literate. If the ratio of the adults to that of the children is 2 : 3, then what percentage of population is illiterate ?

(1) 15% (2) 17%
(3) 20% (4) 24%

66. Sivadasan is now three times as old as his son Jyothish. 5 years back, he was four times as old as his son Jyothish. Then what is the age of Jyothish now ?

(1) 20 (2) 18
(3) 15 (4) 12

67. There are some benches in a classroom. If 4 students sit on each bench, then 3 benches are left unoccupied. However, if 3 students sit on each bench, 3 students are left standing. How many students are there in the class ?

(1) 64 (2) 36
(3) 56 (4) 48

64. രണ്ടക്കമുള്ള ഒരു സംഖ്യയുടെ അക്കങ്ങളുടെ തുക 12 ആണ്. സംഖ്യയോട് 18 കൂട്ടുമ്പോൾ അക്കങ്ങൾ പരസ്പരം മാറിയ സംഖ്യ ലഭിക്കുന്നു. എങ്കിൽ സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 57 (2) 66
(3) 84 (4) 93

65. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ഒരു ഉൾ ഗ്രാമത്തിൽ 20% മുതിർന്നവർ നിരക്ഷരരാണ്. എന്നാൽ ഇവിടെ 85% കുട്ടികളും സാക്ഷരരാണ്. മുതിർന്നവരും കുട്ടികളും തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 2 : 3 ആയാൽ എത്ര ശതമാനം ആളുകളാണ് നിരക്ഷരരായുള്ളത് ?

(1) 15% (2) 17%
(3) 20% (4) 24%

66. ശിവദാസന്റെ വയസ്സ് അയാളുടെ മകൻ ജ്യോതിഷിന്റെ വയസ്സിന്റെ 3 മടങ്ങാണ്. 5 വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ജ്യോതിഷിന്റെ വയസ്സിന്റെ നാല് മടങ്ങായിരുന്നു ശിവദാസന്റെ വയസ്സ്. എന്നാൽ ജ്യോതിഷിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സെത്ര ?

(1) 20 (2) 18
(3) 15 (4) 12

67. ഒരു ക്ലാസ്സിൽ കുറെ ബഞ്ചുകൾ ഉണ്ട്. 4 കുട്ടികൾ വീതം ഓരോ ബഞ്ചിലും ഇരുന്നാൽ 3 ബഞ്ചുകൾ ബാക്കിവരും. 3 കുട്ടികൾ വീതമാണ് ഓരോ ബഞ്ചിലും ഇരിക്കുന്നതെങ്കിൽ 3 കുട്ടികൾ നിൽക്കേണ്ടിവരും. എങ്കിൽ ക്ലാസ്സിൽ ആകെ എത്ര കുട്ടികൾ ഉണ്ട് ?

(1) 64 (2) 36
(3) 56 (4) 48

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 17 of 27

68. Sabari and Shivaji play Kabbadi and Volleyball. Shivaji and Bijoy play Volleyball and Football. Bijoy and Baiju play Kabbadi and Cricket. Then who among the following plays all the four games Kabbadi, Volleyball, Football and Cricket ?

(1) Sabari (2) Shivaji

(3) Bijoy (4) Baiju

68. ശബരിയും ശിവജിയും കബഡിയും വോളിബോളും കളിക്കുന്നു. ശിവജിയും ബിജോയിയും വോളിബോളും ഫുട്-ബോളും കളിക്കുന്നു. ബിജോയിയും ബൈജുവും കബഡിയും ക്രിക്കറ്റും കളിക്കുന്നു. എങ്കിൽ കബഡി, വോളി-ബോൾ, ഫുട്ബോൾ, ക്രിക്കറ്റ് എന്നീ നാല് കളികളും കളിക്കുന്നത് ആരാണ് ?

(1) ശബരി (2) ശിവജി

(3) ബിജോയി (4) ബൈജു

Questions (69 to 70) :

Directions : Arrange the given words in a meaningful sequence. Choose the most appropriate sequence from the alternatives.

69. (a) Study (b) Job

(c) Examination (d) Earning

(e) Apply

Answer Sequence :

(1) (a), (c), (b), (e), (d)

(2) (a), (b), (c), (d), (e)

(3) (d), (c), (a), (e), (b)

(4) (a), (c), (e), (b), (d)

ചോദ്യങ്ങൾ (69 മുതൽ 70 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഓരോ ചോദ്യത്തിലുമുള്ള വാക്കുകളെ അർത്ഥപൂർണമായ ക്രമത്തിൽ എഴുതുക. ഉത്തരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ ക്രമം സൂചികയിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

69. (a) പഠനം (b) ജോലി

(c) പരീക്ഷ (d) സമ്പാദ്യം

(e) അപേക്ഷിക്കൽ

ഉത്തര സൂചിക :

(1) (a), (c), (b), (e), (d)

(2) (a), (b), (c), (d), (e)

(3) (d), (c), (a), (e), (b)

(4) (a), (c), (e), (b), (d)

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 18 of 27

70. (a) Honey (b) Flower

(c) Bee (d) Wax

Answer Sequence :

(1) (b), (c), (a), (d)

(2) (b), (a), (d), (c)

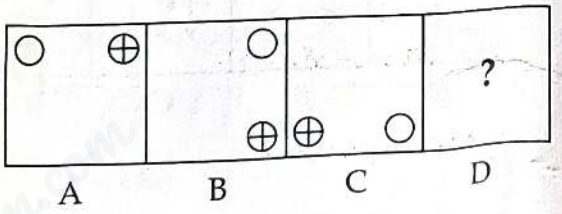
(3) (a), (c), (d), (b)

(4) (d), (c), (b), (a)

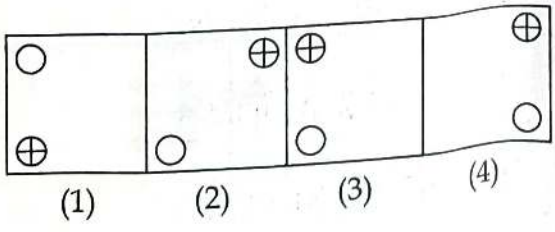
Questions (71 to 73) :

Directions : In each of the following questions 3 figures A, B, C are given in Problem figures. The fourth figure D is missing. If the series is continued which figure will come in D ? Identify the correct answer from the answer figures (1), (2), (3) and (4).

71. **Problem figures :**



Answer figures :



70. (a) തേൻ (b) പൂവ്

(c) തേനീച്ച (d) മെഴുക്

ഉത്തര സൂചിക :

(1) (b), (c), (a), (d)

(2) (b), (a), (d), (c)

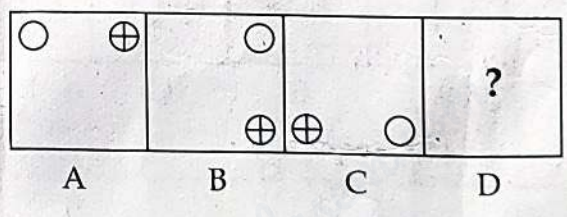
(3) (a), (c), (d), (b)

(4) (d), (c), (b), (a)

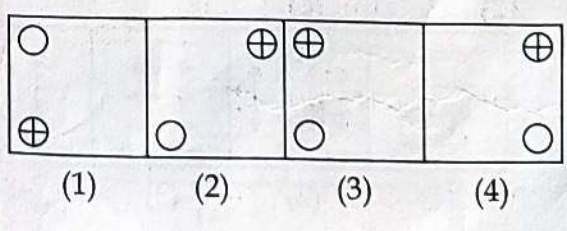
ചോദ്യങ്ങൾ (71 മുതൽ 73 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ഓരോ ചോദ്യത്തിലും പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങളിൽ 3 ചിത്രങ്ങൾ A, B, C എന്നിവ തന്നിട്ടുണ്ട്. നാലാം ചിത്രം D കണ്ടെത്തണം. ഈ ചിത്രങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ ശ്രേണിയിലാണങ്കിൽ D -യിൽ വരേണ്ടത് ഉത്തരചിത്രങ്ങൾ (1), (2), (3), (4) -ൽ നിന്ന് ശരിയായത് കണ്ടെത്തുക.

71. **പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :**

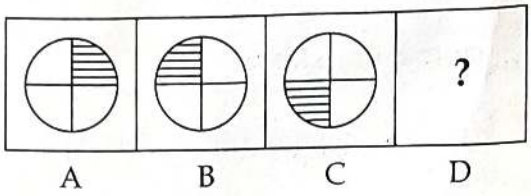


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

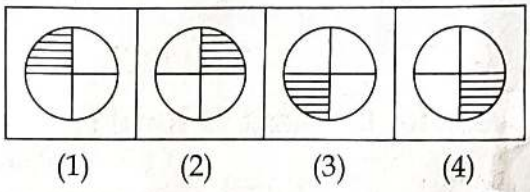


aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 19 of 27

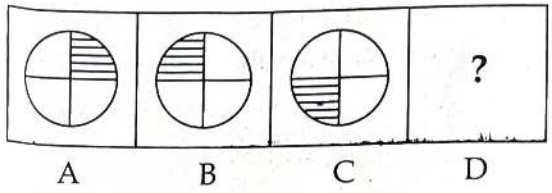
72. Problem figures :



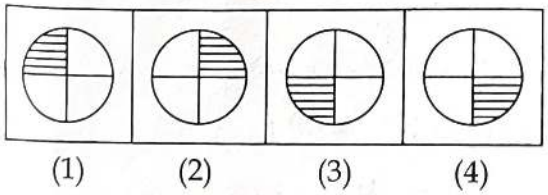
Answer figures :



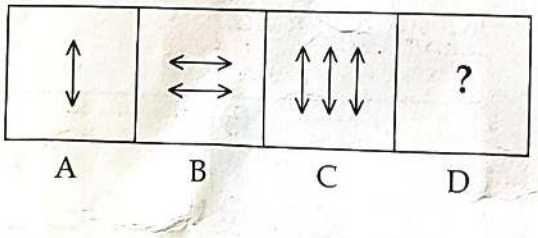
72. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



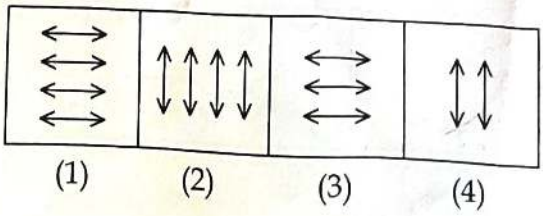
ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



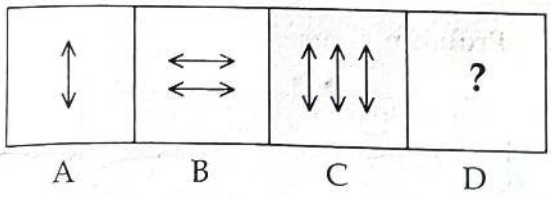
73. Problem figures :



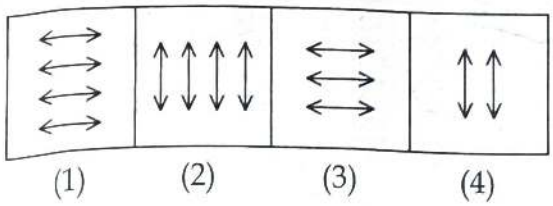
Answer figures :



73. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

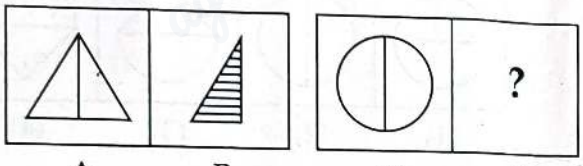


aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 20 of 27

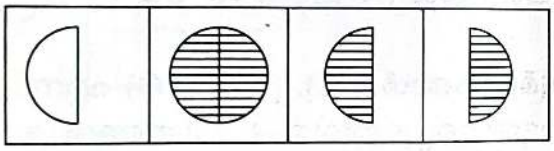
Questions (74 to 76) :

Directions : There is a particular relationship between the figures A and B in the Problem figures. Establish the same relationship between C and D by choosing a figure from the Answer figures (1), (2), (3) and (4).

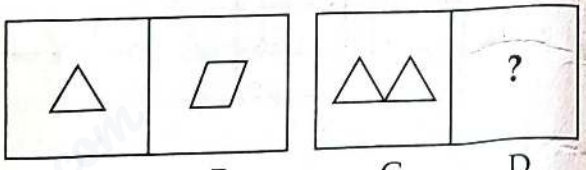
74. **Problem figures :**



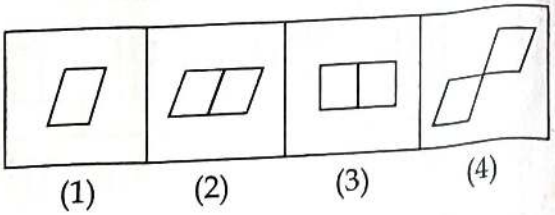
Answer figures :



75. **Problem figures :**



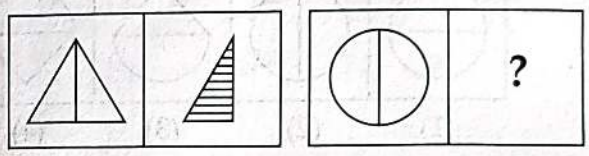
Answer figures :



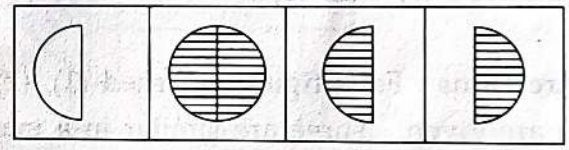
ചോദ്യങ്ങൾ (74 മുതൽ 76 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : പ്രശ്നചിത്രങ്ങളിലെ A, B എന്നീ ചിത്രങ്ങൾ തമ്മിൽ ഒരു പ്രത്യേക ബന്ധം ഉണ്ട്. ഇതേ ബന്ധം C, D എന്നിവയിൽ പ്രയോഗിച്ച് D -യിൽ വരേണ്ട ചിത്രം ഏതെന്ന് (1), (2), (3), (4) എന്നീ ഉത്തര ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുക.

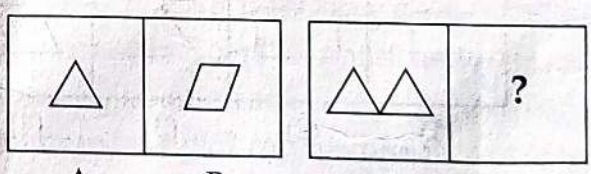
74. **പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :**



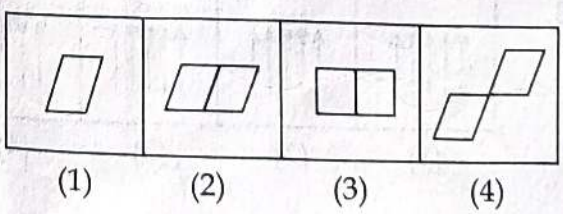
ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



75. **പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :**

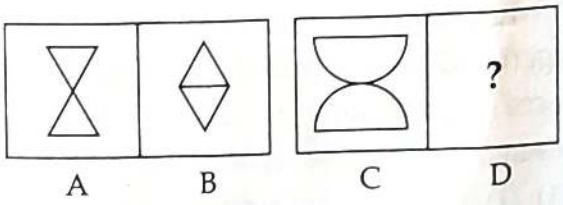


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

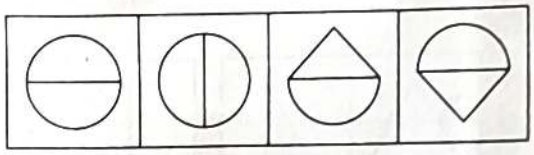


aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

76. Problem figures :



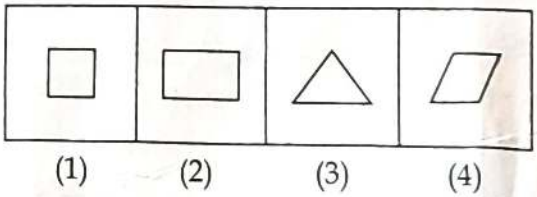
Answer figures :



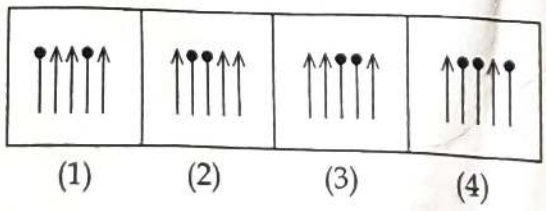
Questions (77 and 78) :

Directions : Four figures marked (1), (2), (3), (4) are given. Three are similar in a manner. Identify the one which is different.

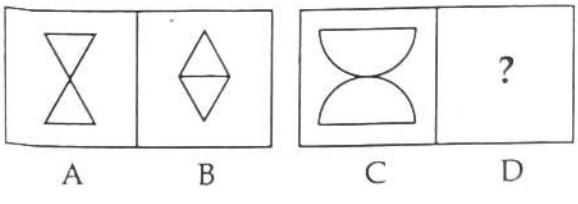
77.



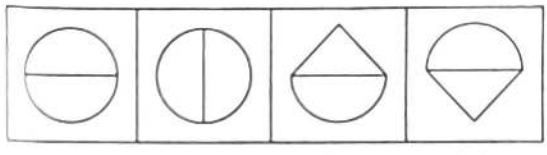
78.



76. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



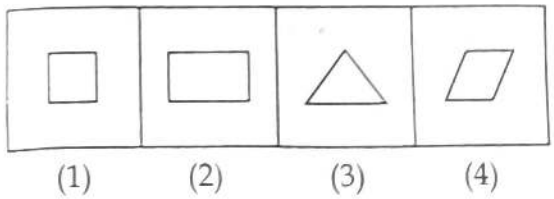
ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



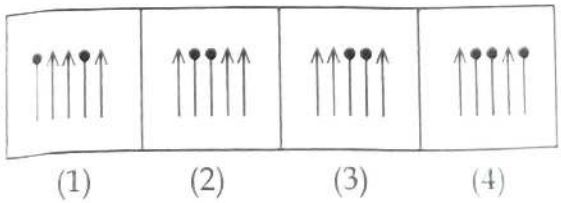
ചോദ്യങ്ങൾ (77 മുതൽ 78 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : (1), (2), (3), (4) എന്നിങ്ങനെ അടയാളപ്പെടുത്തിയ 4 ചിത്രങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നു. അവയിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സദൃശ്യമായവയാണ്. ഒന്ന് വ്യത്യസ്തമാണ്. വ്യത്യസ്തമായത് കണ്ടെത്തുക.

77.

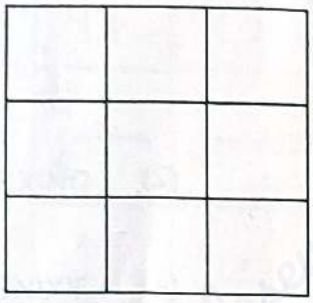


78.



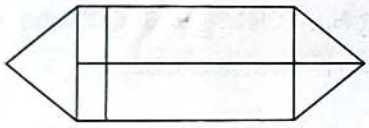
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 22 of 27

79. How many squares are there in the figure ?



(1) 18 (2) 14
(3) 10 (4) 9

80. How many rectangles are there in the figure ?



(1) 7 (2) 8
(3) 9 (4) 10

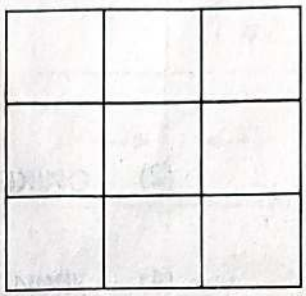
Questions (81 and 82) :

Directions : In each of the following questions, how will the image of the given word will be seen in a mirror ? Choose your answer from the alternatives given below.

81. WHITE 

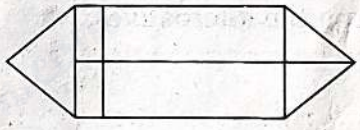
(1) ƎTIHW (2) ƎTIHM
(3) ETIHW (4) ƎTIHW

79. ചിത്രത്തിൽ എത്ര സമചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് ?



(1) 18 (2) 14
(3) 10 (4) 9

80. ചിത്രത്തിൽ എത്ര ചതുരങ്ങൾ ഉണ്ട് ?



(1) 7 (2) 8
(3) 9 (4) 10

ചോദ്യങ്ങൾ (81 ഉം 82 ഉം) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിലെ ഓരോ വാക്കിന്റേയും കണ്ണാടിയിലെ പ്രതിബിംബം എപ്രകാരമായിരിക്കും ? തന്നിട്ടുള്ള ഉത്തര സൂചികകളിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

81. WHITE 

(1) ƎTIHW (2) ƎTIHM
(3) ETIHW (4) ƎTIHW

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 23 of 27

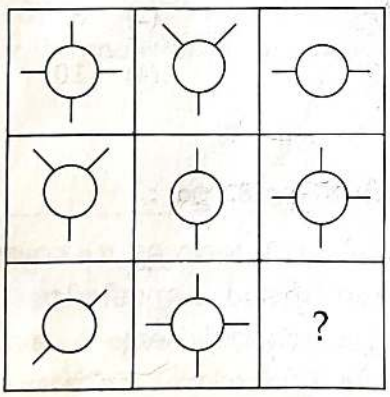
82. FIXING 

(1) GNIXIF (2) ƎNIXIꟻ

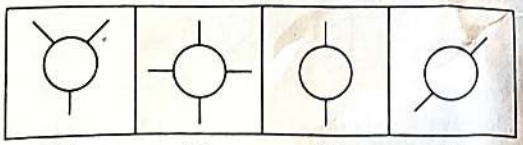
(3) ƎNIXIF (4) ꟻIXINƎ

Questions (83 and 84) :

Directions : Complete the figure matrix. Choose your answer from the alternatives.

83. 

Answer figures :



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

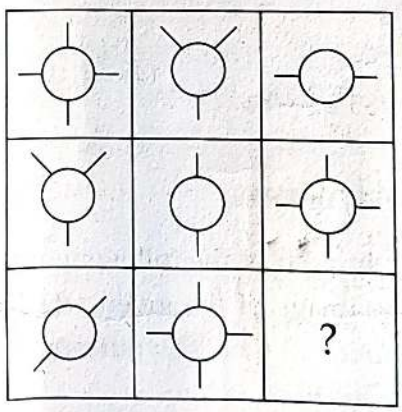
82. FIXING 

(1) GNIXIF (2) ƎNIXIꟻ

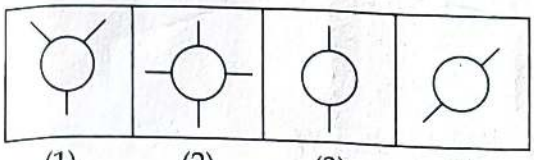
(3) ƎNIXIF (4) ꟻIXINƎ

ചോദ്യങ്ങൾ (83 ഉം 84 ഉം) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : തന്നിട്ടുള്ള ചിത്രമാട്രിക്സ് പൂർത്തീകരിക്കുക. നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം ഉത്തര സൂചികയിൽ നിന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

83. 

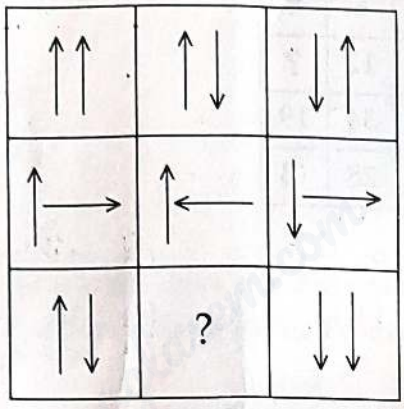
ഉത്തര സൂചിക :



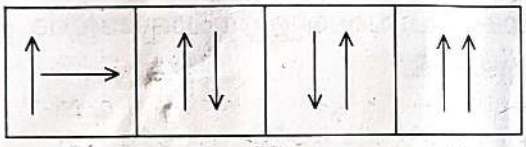
(1) (2) (3) (4)

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 24 of 27

84.



Answer figures :



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

Questions (85 and 86) :

Directions : In these questions number matrix is given. Examine the elements column-wise and find the missing number by identifying the relationship.

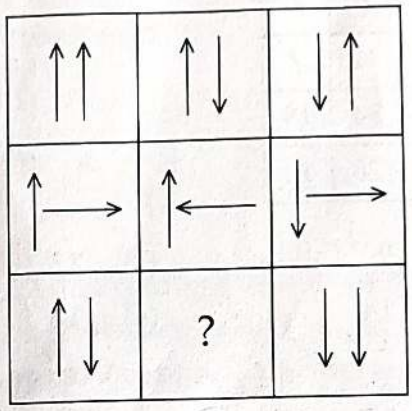
85.

5	4	9
6	3	?
7	2	4
65	20	45

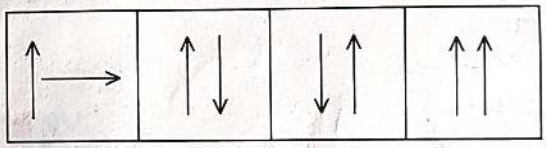
(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

84.



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



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

ചോദ്യങ്ങൾ (85 ഉം 86 ഉം) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഇവിടെ സംഖ്യാമാട്രിക്സ് ആണ് തന്നിട്ടുള്ളത്. നിരയായി സംഖ്യകളെ പരിശോധിച്ച് ബന്ധം കണ്ടെത്തി വിട്ടുപോയ സംഖ്യ എഴുതുക.

85.

5	4	9
6	3	?
7	2	4
65	20	45

(1) 1 (2) 2

(3) 3 (4) 4

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

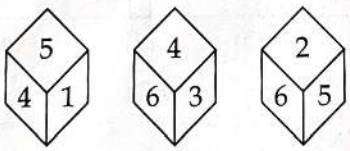
86.

11	6	8
17	12	?
25	34	19
19	28	13

(1) 9 (2) 13
(3) 14 (4) 16

Questions (87 to 90) :

Directions : Three different positions (X), (Y) and (Z) of a dice are shown in the figures given below. Answer the following questions based upon these figures.



(X) (Y) (Z)

87. Which number lies at the bottom face in Position (X) ?

(1) 2
(2) 3
(3) 6
(4) Cannot be determined

88. Which number lies at the bottom face in Position (Y) ?

(1) 5
(2) 1
(3) 2
(4) Cannot be determined

86.

11	6	8
17	12	?
25	34	19
19	28	13

(1) 9 (2) 13
(3) 14 (4) 16

ചോദ്യങ്ങൾ (87 മുതൽ 90 വരെ) :

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ഒരു ഡൈസിന്റെ മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത സ്ഥാനങ്ങൾ (X), (Y), (Z) ചിത്രത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ചിത്രത്തെ ആസ്പദമാക്കി ചുവടെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളുടെ ഉത്തരം എഴുതുക.



(X) (Y) (Z)

87. (X) സ്ഥാനത്തുള്ള ഡൈസിന്റെ ചുവട്ടിലെ മുഖത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 2
(2) 3
(3) 6
(4) നിർണയിക്കാൻ കഴിയില്ല

88. (Y) സ്ഥാനത്തുള്ള ഡൈസിന്റെ ചുവട്ടിലെ മുഖത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 5
(2) 1
(3) 2
(4) നിർണയിക്കാൻ കഴിയില്ല

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 26 of 27

89. Which number lies opposite to 6 ?

(1) 1 (2) 2

(3) 4 (4) 5

90. Which numbers are hidden behind the numbers 6 and 5 in the Position (Z) ?

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

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

- o O o -

89. 6 എന്ന സംഖ്യയ്ക്ക് എതിരെയുള്ള വശത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 1 (2) 2

(3) 4 (4) 5

90. (Z) സ്ഥാനത്തുള്ള ഡൈസിന്റെ 6, 5 എന്നീ അക്കങ്ങൾക്ക് പിറകിലുള്ള മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന സംഖ്യകൾ ഏതെല്ലാം ?

(1) 1 ഉം 4 ഉം (2) 1 ഉം 3 ഉം

(3) 4 ഉം 3 ഉം (4) 1 ഉം 2 ഉം

- o O o -

SEAL

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 27 of 27