Roll Number

Question Booklet Number

NMMSE – 2018

Class – VIII
Part – II
MENTAL ABILITY TEST (MAT)

Time : 90 Minutes **Maximum Marks : 90**

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES :

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

1. Please write your ROLL NUMBER very clearly (only one digit in one block) as given in your Admission Card.
2. There are **90** questions in this 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 ②̸ ③̸ ◓

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

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 പൂർണ്ണമായും കറുപ്പിക്കുക.

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

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

NMMSE (M) – 2018

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.

DO NOT WRITE HERE

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

Questions : (1 to 5)

Directions : Complete the following number series with the alternatives given in each question.

1. 15, 18, 21, 24, _____
   (1) 26
   (2) 27
   (3) 28
   (4) 25

2. 1, 4, 9, 16, 25, _____
   (1) 34
   (2) 35
   (3) 36
   (4) 38

3. 4, 8, 16, _____
   (1) 32
   (2) 28
   (3) 12
   (4) 24

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 അതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾ ഒഴികെ മറ്റൊന്നും എഴുതരുത്.

ചോദ്യങ്ങൾ : **(1 മുതൽ 5 വരെ)**

നിർദ്ദേശം : തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായതു തെരഞ്ഞെടുത്ത് സംഖ്യാ ശ്രേണികൾ പൂരിപ്പിക്കുക.

1. 15, 18, 21, 24, _____
   (1) 26
   (2) 27
   (3) 28
   (4) 25

2. 1, 4, 9, 16, 25, _____
   (1) 34
   (2) 35
   (3) 36
   (4) 38

3. 4, 8, 16, _____
   (1) 32
   (2) 28
   (3) 12
   (4) 24

4. 18, 10, 6, 4, _____
   (1) 0
   (2) 1
   (3) 2
   (4) 3

5. 12, 9, 5, 0, _____
   (1) – 5
   (2) – 4
   (3) – 6
   (4) – 8

Questions : (6 to 8)

Directions : These questions are based on letter series. In each of these letter series some letters are missing. Choose the correct alternative from the given choices.

6. bca — bcaab — aa — caa — caa
   (1) bbca
   (2) bbaa
   (3) acbb
   (4) acac

7. ba — b — aab — a — b
   (1) abab
   (2) abba
   (3) baab
   (4) baba

8. ba — cb — b — bab —
   (1) abcc
   (2) cabc
   (3) bacc
   (4) cbca

4. 18, 10, 6, 4, _____
   (1) 0
   (2) 1
   (3) 2
   (4) 3

5. 12, 9, 5, 0, _____
   (1) – 5
   (2) – 4
   (3) – 6
   (4) – 8

ചോദ്യങ്ങൾ : **(6 മുതൽ 8 വരെ)**

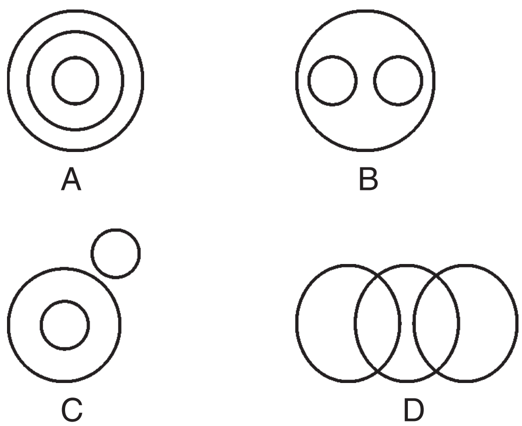
ഈ ചോദ്യങ്ങൾ അക്ഷരശ്രേണികളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. തന്നിരിക്കുന്ന ഓരോ അക്ഷര ശ്രേണിയിലും ചില അക്ഷരങ്ങൾ വിട്ടുപോയിരിക്കുന്നു. ഉത്തരസൂചികകളിൽ നിന്നും ശരിയായത് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

6. bca — bcaab — aa — caa — caa
   (1) bbca
   (2) bbaa
   (3) acbb
   (4) acac

7. ba — b — aab — a — b
   (1) abab
   (2) abba
   (3) baab
   (4) baba

8. ba — cb — b — bab —
   (1) abcc
   (2) cabc
   (3) bacc
   (4) cbca

In each of the questions (**9** to **13**) three items are given which can be presented pictorially by one of the answer figures A, B, C and D. Find the correct answer figure.

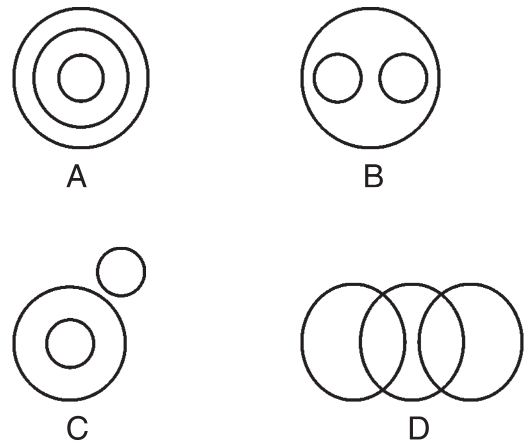


9. Minutes, Days, Months
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

10. Womens, Teachers, Doctors
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

11. Vegetables, chilli, salt
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

9 മുതൽ **13** വരെ ചോദ്യങ്ങളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന മൂന്ന് പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ശരിയായ ചിത്രം A, B, C, D എന്നീ ഉത്തരസൂചികാ ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.



9. മിനുട്ടുകൾ, ദിവസങ്ങൾ, മാസങ്ങൾ
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

10. സ്ത്രീകൾ, അധ്യാപകർ, ഡോക്ടർമാർ
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

11. പച്ചക്കറികൾ, പച്ചമുളക്, ഉപ്പ്
   (1) A
   (2) B
   (3) C
   (4) D

12. Reading material, Newspapers, Magazines
    (1) A
    (2) B
    (3) C
    (4) D

13. Bus, Scooter, Conveyance
    (1) A
    (2) B
    (3) C
    (4) D

Questions : (14 to 18)

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

14. Page : Book : : Soldier : ?
    (1) Letters
    (2) Regiment
    (3) Rifle
    (4) Captain

15. Individual : Family : : Family : ?
    (1) State
    (2) House
    (3) Society
    (4) Nation

12. വായനാ സാമാഗ്രികൾ, വർത്തമാന പത്രങ്ങൾ, മാസികകൾ
    (1) A
    (2) B
    (3) C
    (4) D

13. ബസ്, സ്ക്കൂട്ടർ, യാത്രാസൗകര്യം
    (1) A
    (2) B
    (3) C
    (4) D

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : **(ചോദ്യങ്ങൾ 14-18 വരെ)**
ആദ്യത്തെ രണ്ടു വാക്കുകൾ ഒരു പ്രത്യേക ആശയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്നു. മൂന്നാമത്തെ വാക്കിനെ അതേ ആശയത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബന്ധപ്പെടുത്താവുന്ന ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വാക്ക് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

14. പേജ് : ബുക്ക് :: പട്ടാളക്കാരൻ : ?
    (1) അക്ഷരങ്ങൾ
    (2) റെജിമെന്റ്
    (3) തോക്ക്
    (4) ക്യാപ്റ്റൻ

15. വ്യക്തി : കുടുംബം :: കുടുംബം : ?
    (1) സംസ്ഥാനം
    (2) വീട്
    (3) സമൂഹം
    (4) രാഷ്ട്രം

16. Man : Biography : : Nation : ?
    (1) History
    (2) Demography
    (3) People
    (4) Geography

17. Mountain : Valley : : Genius : ?
    (1) Brain
    (2) Think
    (3) Intelligence
    (4) Idiot

18. Sunday : Friday : : February : ?
    (1) November
    (2) December
    (3) January
    (4) March

Questions : (19 to 28)

Find the odd one out from the given alternatives.

19. (1) Cricket
    (2) Chess
    (3) Hockey
    (4) Football

20. (1) Chair
    (2) Bench
    (3) Carpet
    (4) Sofaset

16. മനുഷ്യൻ : ജീവചരിത്രം :: രാഷ്ട്രം : ?
    (1) ചരിത്രം
    (2) ജനസംഖ്യാപഠനം
    (3) ജനങ്ങൾ
    (4) ഭൂമിശാസ്ത്രം

17. പർവതം : താഴ്വര :: ബുദ്ധിജീവി : ?
    (1) മസ്തിഷ്കം
    (2) ചിന്ത
    (3) ബുദ്ധിശക്തി
    (4) വിഡ്ഢി

18. ഞായർ : വെള്ളി :: ഫെബ്രുവരി : ?
    (1) നവംബർ
    (2) ഡിസംബർ
    (3) ജനുവരി
    (4) മാർച്ച്

ചോദ്യങ്ങൾ : 19 മുതൽ 28 വരെ

ചോദ്യങ്ങളിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

19. (1) ക്രിക്കറ്റ്
    (2) ചെസ്സ്
    (3) ഹോക്കി
    (4) ഫുട്ബോൾ

20. (1) കസേര
    (2) ബെൻജ്
    (3) കാർപ്പെറ്റ്
    (4) സോഫാസെറ്റ്

21. (1) Iron
(2) Silver
(3) Zinc
(4) Brass

22. (1) Oxygen
(2) Nitrogen
(3) Hydrogen peroxide
(4) Carbon dioxide

23. (1) Litre
(2) Gram
(3) Kilogram
(4) Tonne

24. (1) Ear
(2) Lung
(3) Eye
(4) Heart

25. (1) Pituitary
(2) Pancreas
(3) Thalamus
(4) Adrenal

26. (1) Listen
(2) Swim
(3) Walk
(4) Climb

21. (1) ഇരുമ്പ്
(2) വെള്ളി
(3) സിങ്ക്
(4) വെങ്കലം

22. (1) ഓക്സിജൻ
(2) നൈട്രജൻ
(3) ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡ്
(4) കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡ്

23. (1) ലിറ്റർ
(2) ഗ്രാം
(3) കിലോഗ്രാം
(4) ടൺ

24. (1) ചെവി
(2) ശ്വാസകോശം
(3) കണ്ണ്
(4) ഹൃദയം

25. (1) പിറ്റ്യൂട്ടറി
(2) പാൻക്രിയാസ്
(3) തലാമസ്
(4) അഡ്രിനൽ

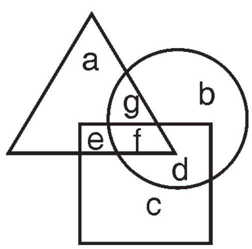
26. (1) ശ്രവിക്കുക
(2) നീന്തുക
(3) നടക്കുക
(4) കയറുക

27. (1) Novel
(2) Writer
(3) Printer
(4) Publisher

28. (1) Fox
(2) Tiger
(3) Lion
(4) Deer

Questions : (29 to 33)

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



△ → Factory workers

○ → Union members

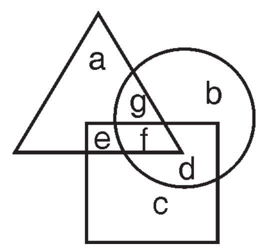
□ → Hardworking workers

29. Among factory workers, hardworking workers who are members of the union are indicated by
(1) e
(2) d
(3) c
(4) f

27. (1) നോവൽ
(2) എഴുത്തുകാരൻ
(3) പ്രിന്റർ
(4) പ്രസാധകൻ

28. (1) കുറുക്കൻ
(2) നരി
(3) സിംഹം
(4) മാൻ

ചോദ്യങ്ങൾ : 29 മുതൽ 33 വരെ
താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്.



△ → ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികൾ

○ → യൂണിയൻ അംഗങ്ങൾ

□ → കഠിനാധ്വാനം ചെയ്യുന്ന തൊഴിലാളികൾ

29. ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളിൽ കഠിനാധ്വാനം ചെയ്യുന്നവരും യൂണിയൻ അംഗങ്ങളായിട്ടുള്ളവരേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നത്
(1) e
(2) d
(3) c
(4) f

30. Union members who are employed in factories and are not hardworking are indicated by

(1) f

(2) e

(3) d

(4) g

31. Factory workers who are neither hard-working nor members of the union are indicated by

(1) c

(2) b

(3) a

(4) g

32. Those hard-working workers who are members of the union but not working in factories are indicated by

(1) c

(2) b

(3) a

(4) d

33. Factory workers who are hard-working but not members of the union are indicated by

(1) c

(2) b

(3) e

(4) f

30. ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളായ കഠിനാധ്വാനികളല്ലാത്ത യൂണിയൻ അംഗങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

(1) f

(2) e

(3) d

(4) g

31. ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളിൽ കഠിനാധ്വാനികളല്ലാത്തവരും യൂണിയൻ അംഗങ്ങളല്ലാത്തവരേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

(1) c

(2) b

(3) a

(4) g

32. കഠിനാധ്വാനികളും, യൂണിയൻ അംഗങ്ങളുമായ ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളല്ലാത്തവരെ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

(1) c

(2) b

(3) a

(4) d

33. യൂണിയൻ അംഗങ്ങളല്ലാത്ത കഠിനാധ്വാനികളായ ഫാക്ടറി തൊഴിലാളികളെ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്

(1) c

(2) b

(3) e

(4) f

Questions : (34 to 40)

Directions : From the questions given below establish the relationship between the two words. Then from the given options select one which has the same relationship as of the given two words.

34. Shoe is related to leather as chair is related to ______
    (1) Table
    (2) Wood
    (3) Carpenter
    (4) Sit

35. Nest is to bird as house is to ____
    (1) family
    (2) children
    (3) human being
    (4) men

36. Gram is to weight as metre is to _____
    (1) distance
    (2) inch
    (3) measurement
    (4) area

37. Food is to hunger as sleep is to _____
    (1) dream
    (2) night
    (3) rest
    (4) awake

ചോദ്യങ്ങൾ : 34 മുതൽ 40 വരെ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിലെ വാക്കുകൾ തമ്മിലുള്ള ബന്ധം മനസ്സിലാക്കുക. തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളുടെ ബന്ധത്തിനനുസരിച്ചുള്ള ബന്ധം സ്ഥാപിക്കാൻ അനുയോജ്യമായ വാക്ക് കണ്ടെത്തുക.

34. ഷൂ തോലുമായി ബന്ധമുള്ളതു പോലെ കസേര ____________ മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
    (1) മേശ
    (2) തടി
    (3) മരപ്പണിക്കാരൻ
    (4) ഇരിക്കുക

35. കൂട് പക്ഷിക്കെന്നതു പോലെ വീട്
    (1) കുടുംബത്തിന്
    (2) കുട്ടികൾക്ക്
    (3) മനുഷ്യന്
    (4) പുരുഷന്മാർക്ക്

36. ഗ്രാം ഭാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതുപോലെ മീറ്റർ ____________ മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
    (1) ദൂരം
    (2) ഇഞ്ച്
    (3) അളവ്
    (4) പരപ്പളവ്

37. വിശപ്പിന് ഭക്ഷണം എന്നതു പോലെ ഉറക്കത്തിന്
    (1) സ്വപ്നം
    (2) രാത്രി
    (3) വിശ്രമം
    (4) ഉണർവ്

38. Stars are to Night as Sun is to ______

(1) Dawn

(2) Day

(3) Light

(4) Dusk

39. Book is to author as statue is to

(1) Sculptor

(2) Man

(3) Model

(4) Architect

40. Bird is to wings as car is to ______

(1) Engine

(2) Bonnet

(3) Gear

(4) Wheels

Questions : (41 to 50) :

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.

41.

66	72	78
84	?	96

(1) 88

(2) 89

(3) 90

(4) 92

38. നക്ഷത്രങ്ങൾക്ക് രാത്രി എന്നതു പോലെ സൂര്യന് ______

(1) പ്രഭാതം

(2) പകൽ

(3) പ്രകാശം

(4) പ്രദോഷം

39. പുസ്തകത്തിന് രചയിതാവ് എന്നതു പോലെ പ്രതിമയ്ക്ക്

(1) ശില്പി

(2) മനുഷ്യൻ

(3) മാതൃക

(4) ആർകിടെക്റ്റ്

40. പക്ഷിക്ക് ചിറകുകൾപോലെ കാറിന്

(1) എൻജിൻ

(2) ബോണറ്റ്

(3) ഗീയർ

(4) ചക്രങ്ങൾ

ചോദ്യങ്ങൾ : 41 മുതൽ 50 വരെ :

41 മുതൽ **50** വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ ചിത്രങ്ങളിലുള്ള സംഖ്യകൾ ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിലാണുള്ളത്. അവയിൽ '?' എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയ സ്ഥലത്ത് ഒരു സംഖ്യ വിട്ടുപോയിട്ടുണ്ട്. വിട്ടുപോയ സംഖ്യ തന്നിട്ടുള്ള സൂചികകളിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

41.

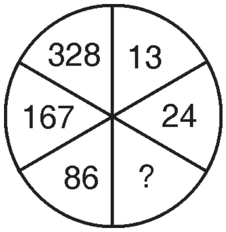
66	72	78
84	?	96

(1) 88

(2) 89

(3) 90

(4) 92

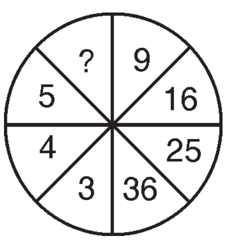
42.


(1) 42
(2) 43
(3) 44
(4) 45

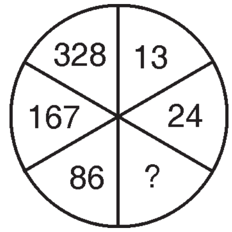
43.

20	50	125
16	?	100

(1) 40
(2) 32
(3) 36
(4) 38

44.


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

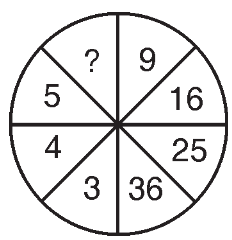
42.


(1) 42
(2) 43
(3) 44
(4) 45

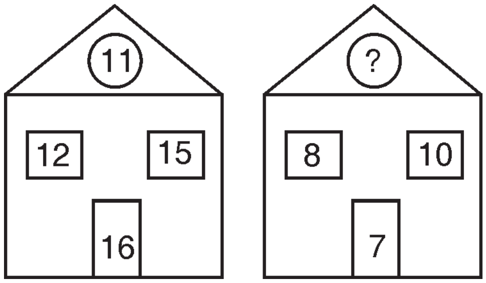
43.

20	50	125
16	?	100

(1) 40
(2) 32
(3) 36
(4) 38

44.


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

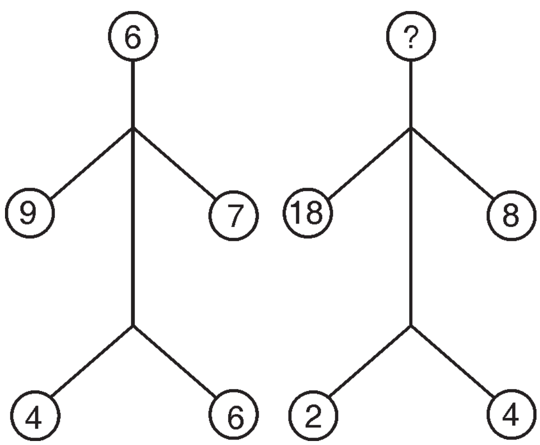
45. 

(1) 9

(2) 10

(3) 11

(4) 14

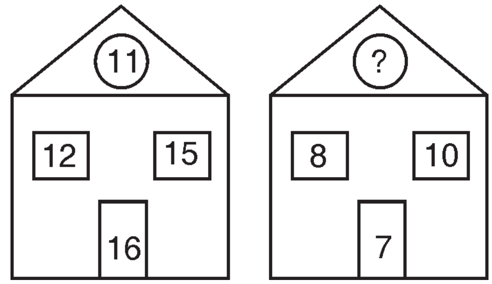
46. 

(1) 20

(2) 10

(3) 12

(4) 16

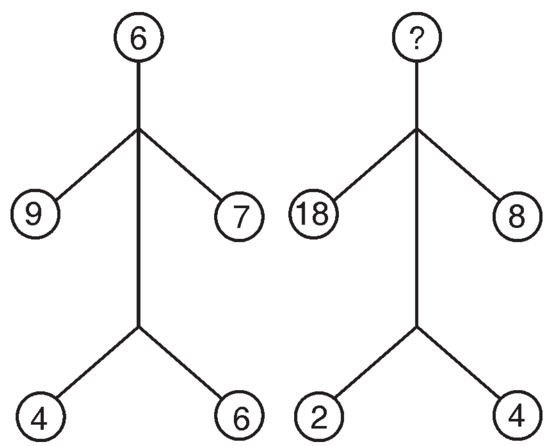
45. 

(1) 9

(2) 10

(3) 11

(4) 14

46. 

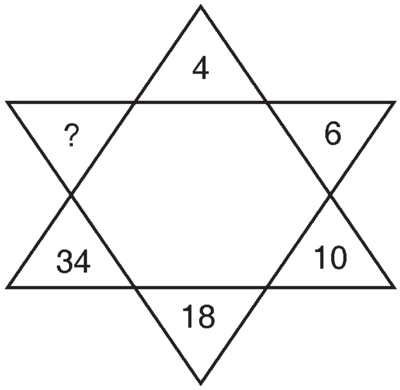
(1) 20

(2) 10

(3) 12

(4) 16

47.



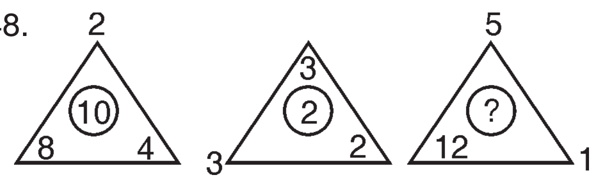
(1) 60

(2) 62

(3) 64

(4) 66

48.



(1) 5

(2) 6

(3) 8

(4) 11

49.

60	48	?
72	84	96

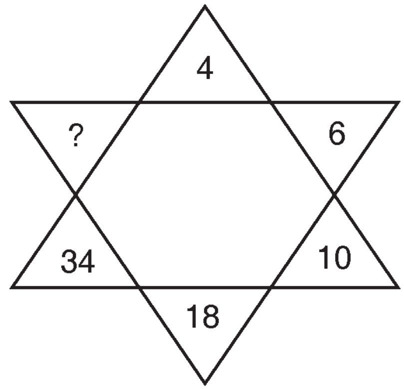
(1) 33

(2) 34

(3) 35

(4) 36

47.

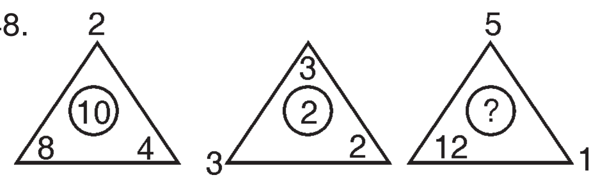

(1) 60

(2) 62

(3) 64

(4) 66

48.


(1) 5

(2) 6

(3) 8

(4) 11

49.

60	48	?
72	84	96

(1) 33

(2) 34

(3) 35

(4) 36

50.

1	4	9
?	25	36

(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

Questions : (51 to 55) :

Directions : Ravi and Ganesh are good at cricket and hockey. Sonu and Ganesh are good at hockey and chess. Ravi and Govind are good at swimming and cricket.

51. Who is good at cricket, hockey and chess ?
(1) Ravi
(2) Ganesh
(3) Sonu
(4) Govind

52. Who is good at cricket and swimming ?
(1) Ganesh
(2) Sonu
(3) Govind
(4) Ravi

53. Who is good at hockey, chess and swimming ?
(1) Ravi
(2) Govind
(3) Sonu
(4) None of the above

50.

1	4	9
?	25	36

(1) 15
(2) 16
(3) 17
(4) 18

ചോദ്യങ്ങൾ : 51 മുതൽ 55 വരെ.

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : രവിയും ഗണേഷും ക്രിക്കറ്റിലും ഹോക്കിയിലും മിടുക്കരാണ്. സോനുവും ഗണേഷും ഹോക്കിയിലും ചെസ്സിലും. രവിയും ഗോവിന്ദും നീന്തലിലും ക്രിക്കറ്റിലും മിടുക്കരാണ്.

51. ആരാണ് ക്രിക്കറ്റിലും, ഹോക്കിയിലും ചെസ്സിലും മിടുക്കൻ ?
(1) രവി
(2) ഗണേഷ്
(3) സോനു
(4) ഗോവിന്ദ്

52. ആരാണ് ക്രിക്കറ്റിലും നീന്തലിലും മിടുക്കൻ ?
(1) ഗണേഷ്
(2) സോനു
(3) ഗോവിന്ദ്
(4) രവി

53. ആരാണ് ഹോക്കിയിലും ചെസ്സിലും നീന്തലിലും മിടുക്കൻ ?
(1) രവി
(2) ഗോവിന്ദ്
(3) സോനു
(4) മേൽപറഞ്ഞവർ ആരുമല്ല

54. Who is good at swimming, hockey and cricket ?

(1) Ravi

(2) Sonu

(3) Govind

(4) Ganesh

55. Who is good at hockey, but not so in swimming ?

(1) Govind

(2) Ravi

(3) Sonu

(4) No one

Questions : (56 to 67)

Directions : Find answers to the given questions.

56. 11 persons who were attending a meeting shook hands with each other. What is the total number of handshakes that took place ?

(1) 110

(2) 22

(3) 55

(4) 121

57. In a row of trees, one tree is fifth from either end of the row. How many trees are in the row ?

(1) 11

(2) 8

(3) 10

(4) 9

54. ആരാണ് നീന്തലിലും, ഹോക്കിയിലും, ക്രിക്കറ്റിലും മിടുക്കൻ ?

(1) രവി

(2) സോനു

(3) ഗോവിന്ദ്

(4) ഗണേഷ്

55. ആരാണ് ഹോക്കിയിൽ മിടുക്കനും, നീന്തലിൽ മിടുക്കില്ലാത്തവനും ?

(1) ഗോവിന്ദ്

(2) രവി

(3) സോനു

(4) ആരുമല്ല

ചോദ്യങ്ങൾ : 56 മുതൽ 67 വരെ

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം കണ്ടെത്തുക.

56. ഒരു മീറ്റിംഗിൽ പങ്കെടുത്ത 11 പേർ പരസ്പരം ഹസ്തദാനം ചെയ്തു. ആകെ എത്ര ഹസ്തദാനങ്ങൾ നടന്നു ?

(1) 110

(2) 22

(3) 55

(4) 121

57. മരങ്ങളുടെ ഒരു നിരയിൽ, ഒരു മരം രണ്ടറ്റത്ത് നിന്നും എണ്ണിയാൽ അഞ്ചാമതാണ്. എങ്കിൽ, ആ നിരയിൽ ആകെ എത്രമരങ്ങളുണ്ട് ?

(1) 11

(2) 8

(3) 10

(4) 9

58. Usha ranked 8^{th} from the top and 37^{th} from bottom in a class. How many students are there in the class ?

(1) 46

(2) 45

(3) 44

(4) 43

59. 10 years ago Neethu's mother was 4 times as old as Neethu. After 10 years Neethu's mother will be twice Neethu's age. How old is Neethu now ?

(1) 10 years

(2) 15 years

(3) 17 years

(4) 20 years

60. If the odd numbers between 20 to 40 are arranged in a row. What will be the 6^{th} number from the right ?

(1) 29

(2) 31

(3) 33

(4) 27

61. If ${}^{2}/_{3}{}^{rd}$ of a number is 96. What will be ${}^{3}/_{4}{}^{th}$ of that number ?

(1) 48

(2) 108

(3) 144

(4) 192

58. ഒരു ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ റാങ്കിംഗിൽ ഉഷ മുകളിൽ നിന്ന് താഴോട്ട് എട്ടാമതും, താഴെ നിന്ന് മുകളിലേക്ക് മുപ്പത്തിഏഴാമതും ആണ്. എങ്കിൽ, ആ ക്ലാസിൽ ആകെ എത്ര കുട്ടികളുണ്ട് ?

(1) 46

(2) 45

(3) 44

(4) 43

59. 10 വർഷം മുൻപ് നീതുവിന്റെ അമ്മയുടെ വയസ്സ് അവളുടേതിനേക്കാൾ നാലിരട്ടിയായിരുന്നു. 10 വർഷത്തിനുശേഷം നീതുവിന്റെ അമ്മയുടെ വയസ്സ് നീതുവിന്റെ ഇരട്ടിയാകും. നീതുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ വയസ്സ് എത്ര ?

(1) 10 വർഷം

(2) 15 വർഷം

(3) 17 വർഷം

(4) 20 വർഷം

60. 20 തിനും 40 തിനും ഇടയ്ക്കുള്ള ഒറ്റ സംഖ്യകൾ ഒരു നിരയിൽ ക്രമീകരിക്കുകയാണെങ്കിൽ, വലത് വശത്ത് നിന്നും ആറാമത് വരുന്ന സംഖ്യ ഏത് ?

(1) 29

(2) 31

(3) 33

(4) 27

61. ഒരു സംഖ്യയുടെ ${}^{2}/_{3}{}^{rd}$, 96 ആണെങ്കിൽ, ആ സംഖ്യയുടെ ${}^{3}/_{4}{}^{th}$ എത്രയായിരിക്കും ?

(1) 48

(2) 108

(3) 144

(4) 192

62. The average age of 5 persons is 40 years while the average age of some other 10 persons is 25 years. The average age of all the 15 persons is

    (1) 27 years

    (2) 32 years

    (3) 30 years

    (4) 35 years

63. If the buying price of an item is ₹ 10 and the selling price is ₹ 12, then what is the percentage of profit ?

    (1) 10 %

    (2) 20 %

    (3) 2 %

    (4) 40 %

64. If a motor pump lifts 2,000 litres of water in 8 minutes, how many will it lift in 9 minutes ?

    (1) 2,500 litre

    (2) 2,400 litre

    (3) 2,350 litre

    (4) 2,250 litre

65. If a box holds 8 pairs of shoes and there are a total of 192 shoes to pack, how many boxes are required to pack them ?

    (1) 8

    (2) 10

    (3) 12

    (4) 24

62. 5 പേരുടെ ശരാശരി വയസ് 40 ആണ്, മറ്റ് 10 പേരുടെ ശരാശരി 25 വർഷവും 15 പേരുടെയും കൂടി ശരാശരി വയസ്സെത്ര ?

    (1) 27 വർഷം

    (2) 32 വർഷം

    (3) 30 വർഷം

    (4) 35 വർഷം

63. ഒരു വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയ വില 10 രൂപയും വിറ്റ വില 12 രൂപയും ആണെങ്കിൽ, ലാഭശതമാനം എത്ര ?

    (1) 10%

    (2) 20%

    (3) 2%

    (4) 40%

64. ഒരു മോട്ടോർ പമ്പ് 8 മിനുട്ടുകൊണ്ട് 2000 ലിറ്റർ വെള്ളം പമ്പു ചെയ്യുമെങ്കിൽ, 9 മിനുട്ടുകൊണ്ട് എത്ര ലിറ്റർ വെള്ളം പമ്പു ചെയ്യും ?

    (1) 2,500 ലിറ്റർ

    (2) 2,400 ലിറ്റർ

    (3) 2,350 ലിറ്റർ

    (4) 2,250 ലിറ്റർ

65. ഒരു പെട്ടിയിൽ 8 ജോഡി ഷൂ പാക്ക് ചെയ്യാൻ പറ്റും; എങ്കിൽ 192 ഷൂ പാക്ക് ചെയ്യാൻ എത്ര പെട്ടികൾ വേണം ?

    (1) 8

    (2) 10

    (3) 12

    (4) 24

66. A survey found that 18 out of 60 respondents preferred dark chocolate to white. What percentage of respondents preferred dark chocolate ?

(1) 27 %

(2) 28 %

(3) 29 %

(4) 30 %

67. Which among the following is the smallest ?

(1) 25 % of 36

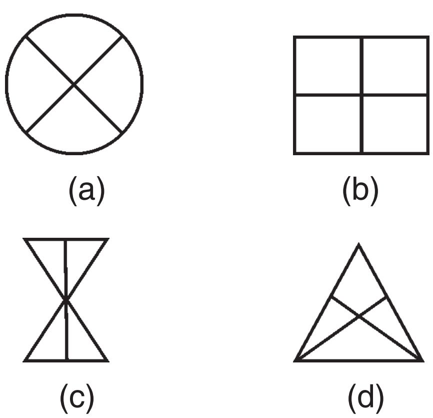
(2) 50 % of 25

(3) 75 % of 18

(4) 100 % of 13

Questions : (68 to 71)

Direction : Find the odd man out.

68. 

(1) a

(2) b

(3) c

(4) d

66. ഒരു സർവേ നടത്തിയപ്പോൾ അറുപതിൽ 18 പേർ വെള്ള ചോക്കലേറ്റിനേക്കാൾ കറുത്ത ചോക്കലേറ്റ് ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തി. എങ്കിൽ കറുത്ത ചോക്കലേറ്റ് ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവരുടെ ശതമാനം എത്ര ?

(1) 27%

(2) 28%

(3) 29%

(4) 30%

67. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും ചെറുത് ഏത് ?

(1) 36 ന്റെ 25%

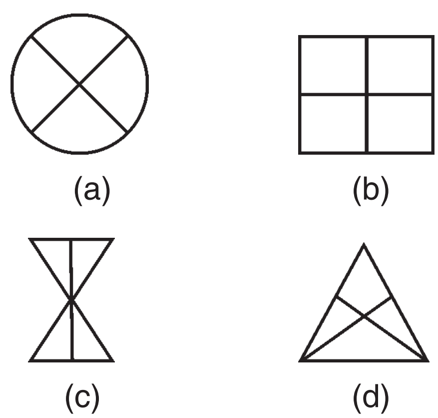
(2) 25 ന്റെ 50%

(3) 18 ന്റെ 75%

(4) 13 ന്റെ 100%

ചോദ്യങ്ങൾ : (68 മുതൽ 71വരെ)

നിർദ്ദേശം: കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് കണ്ടെത്തുക.

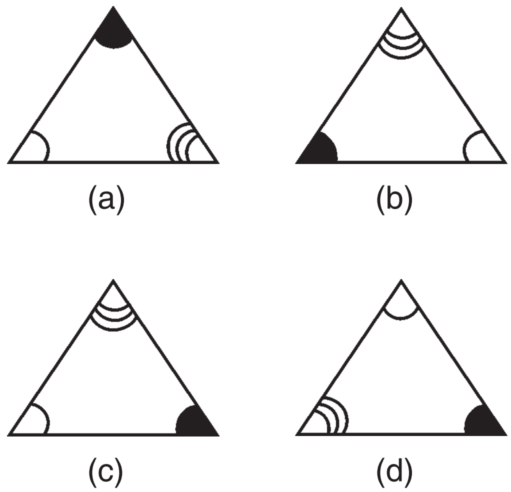
68. 

(1) a

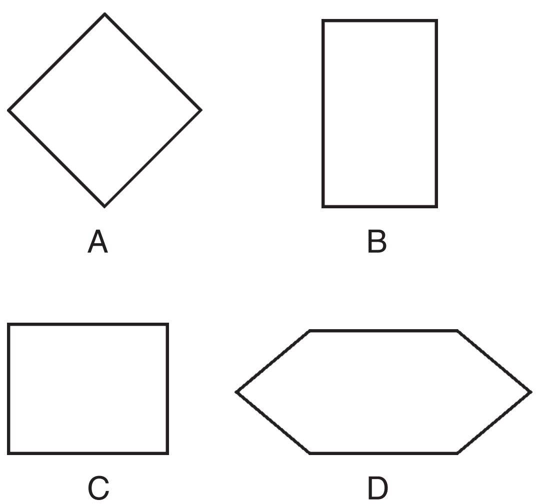
(2) b

(3) c

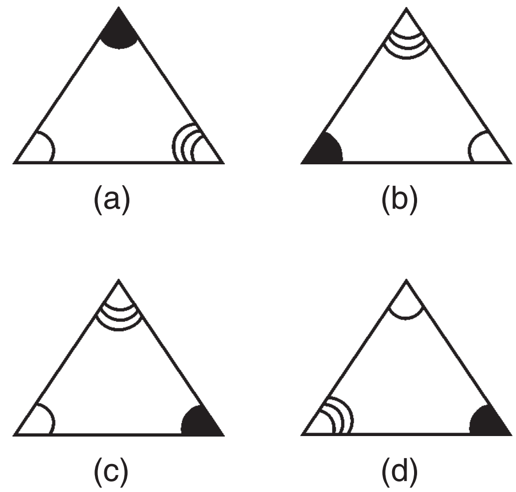
(4) d

69. 

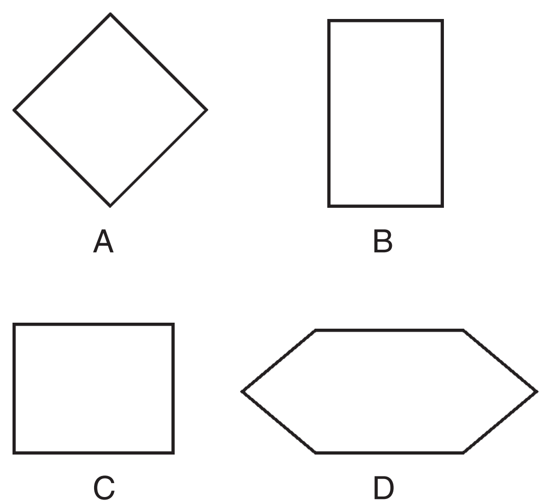
(1) (a)
(2) (b)
(3) (c)
(4) (d)

70. 

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

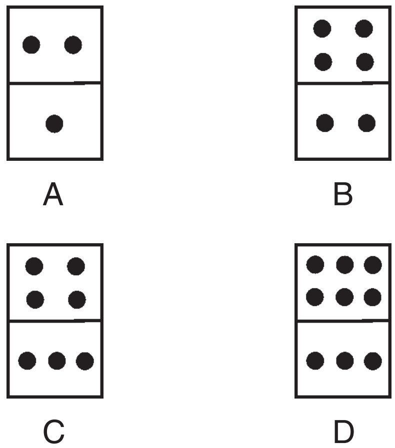
69. 

(1) (a)
(2) (b)
(3) (c)
(4) (d)

70. 

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

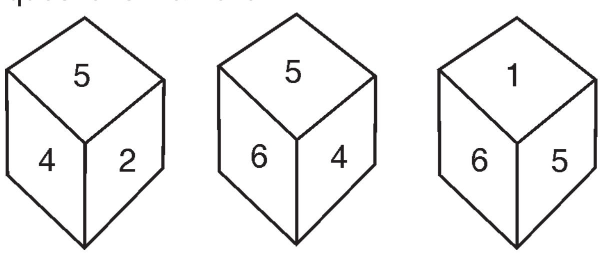
71.



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

Questions : (72 to 74)

Directions : Given below are the three positions of the same dice. Answer the questions that follow.

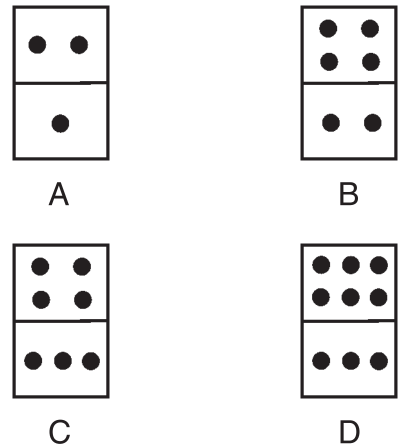


Position – 1 Position – 2 Position – 3

72. What is the number on the face opposite to face 2 ?
    (1) 1 (2) 5
    (3) 6 (4) 3

73. In the third position of the die which number lies on the face on the bottom ?
    (1) 4
    (2) 3
    (3) 2
    (4) None of these

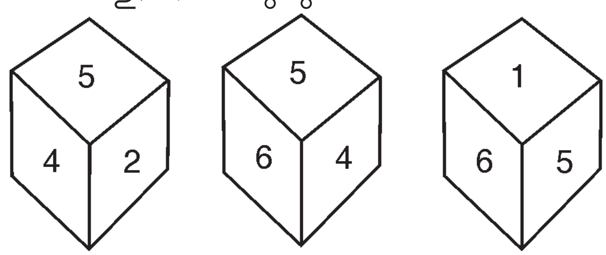
71.



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

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : (ചോദ്യം 72 മുതൽ 74 വരെ):

ചിത്രങ്ങളിൽ ഒരു സമചതുരക്കട്ടയുടെ തന്നെ മൂന്നു സ്ഥാനങ്ങൾ (പൊസിഷനുകൾ) നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി താഴെ പറയുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.



പൊസിഷൻ 1 പൊസിഷൻ 2 പൊസിഷൻ 3

72. സമചതുരക്കട്ടയിൽ മുഖം 2 ന്റെ എതിർ വശത്തുള്ള മുഖം ഏതായിരിക്കും ?
    (1) 1 (2) 5
    (3) 6 (4) 3

73. പൊസിഷൻ 3 ൽ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള മുഖത്തെ സംഖ്യ എത്രയായിരിക്കും ?
    (1) 4
    (2) 3
    (3) 2
    (4) മേൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

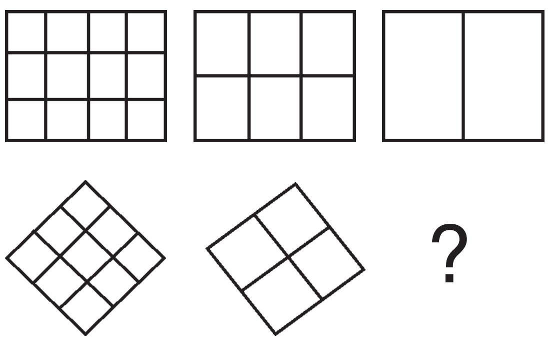
74. When value 5 is on the face on the top, which value lies on the face on the bottom ?

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

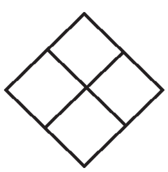
Questions : (75 to 81)

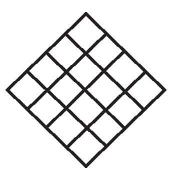
Directions : Select the correct missing figure from the given alternatives.

75. Question figures :

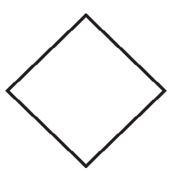


Answer figures :


(a)


(b)

(c)


(d)

(1) (a)
(2) (b)
(3) (c)
(4) (d)

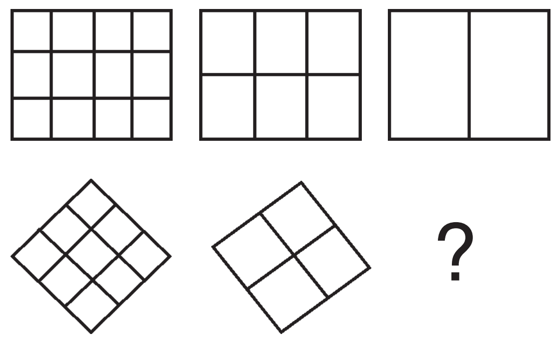
74. 5 മുകളിൽ അഭിമുഖീകരിച്ച് നിൽക്കുമ്പോൾ അടിവശത്തെ അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന സംഖ്യ ഏതായിരിക്കും ?

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

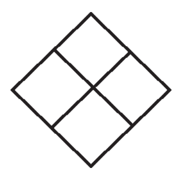
ചോദ്യങ്ങൾ : (75 മുതൽ 81 വരെ)

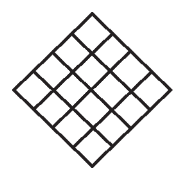
നിർദ്ദേശം : വിട്ടുപോയ ഉത്തരങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കുക.

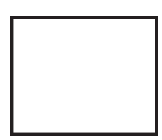
75. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :

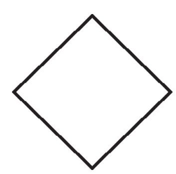


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :


(a)

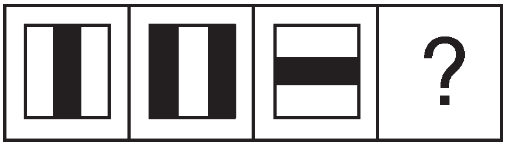

(b)


(c)


(d)

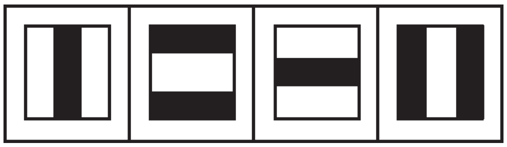
(1) (a)
(2) (b)
(3) (c)
(4) (d)

76. Problem figures :



(i) (ii) (iii) (iv)

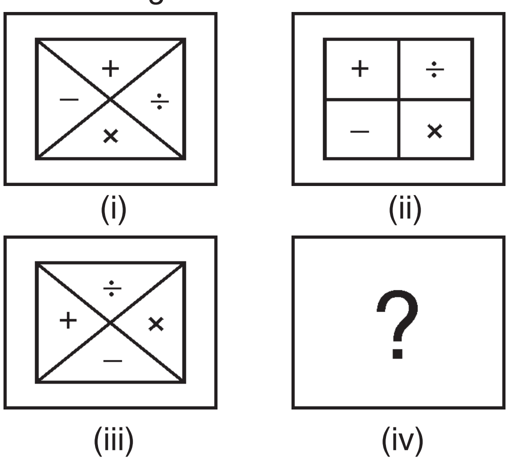
Answer figures :



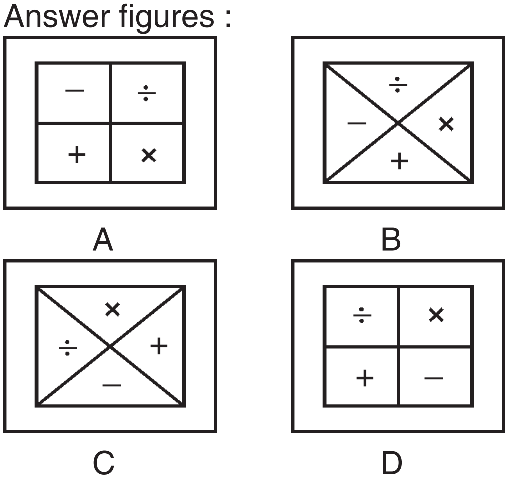
A B C D

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

77. Problem figures :

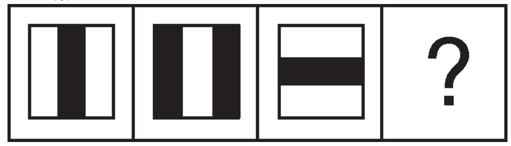


Answer figures :



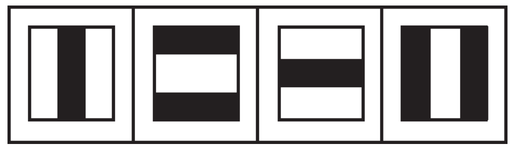
(1) A (2) B
(3) C (4) D

76. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :



(i) (ii) (iii) (iv)

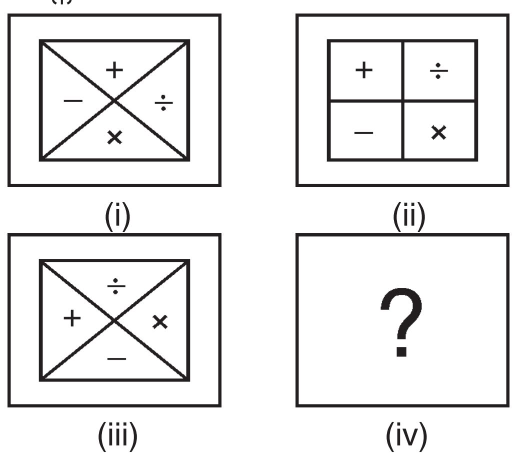
ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



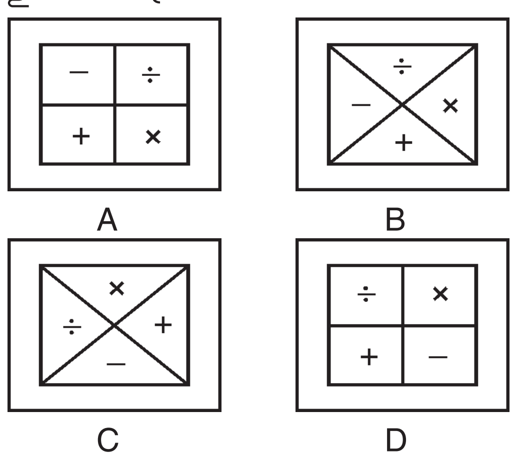
A B C D

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

77. പ്രശ്ന ചിത്രങ്ങൾ :

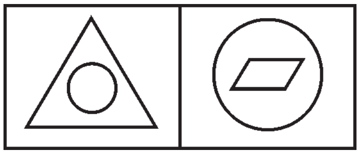


ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

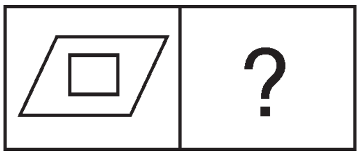


(1) A (2) B
(3) C (4) D

78. Problem figures :

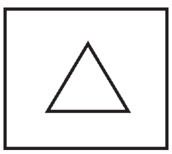


(i) (ii)

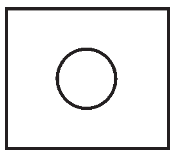


(iii) (iv)

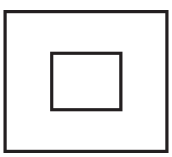
Answer figures :



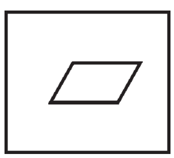
A



B



C



D

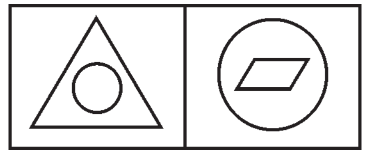
(1) A

(2) B

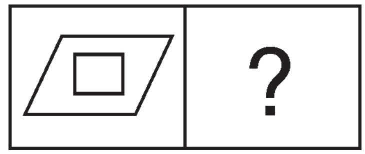
(3) C

(4) D

78. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :

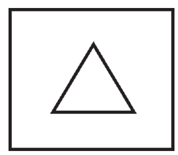


(i) (ii)

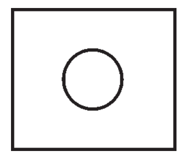


(iii) (iv)

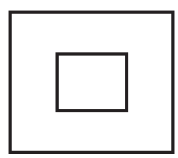
ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



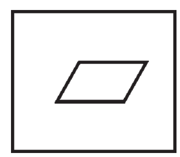
A



B



C



D

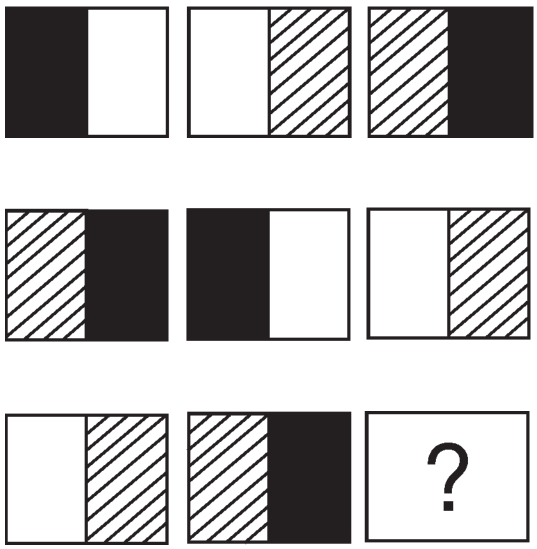
(1) A

(2) B

(3) C

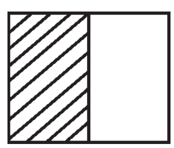
(4) D

79. Question figures :



Answer figures :

A



B

C

D

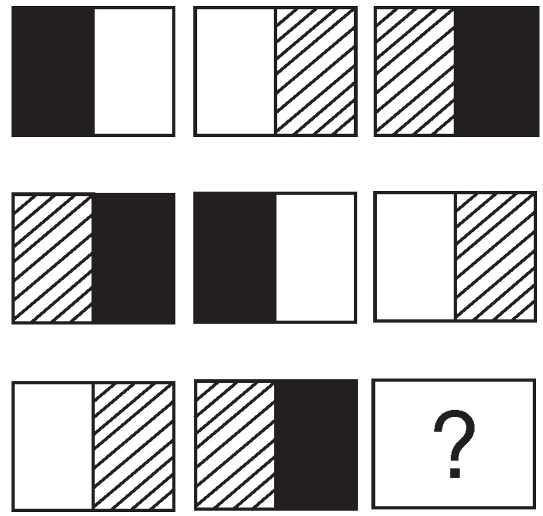
(1) A

(2) B

(3) C

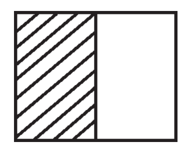
(4) D

79. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

A



B

C

D

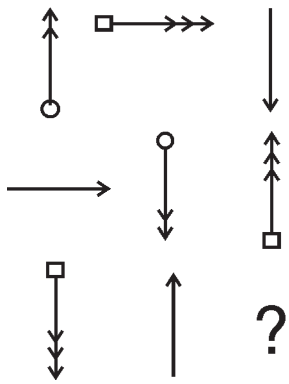
(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

80. Question figures :



Answer figures :

A

B

C

D

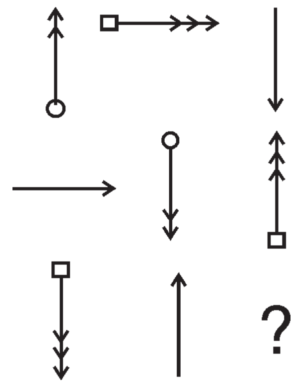
(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

80. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :

A

B

C

D

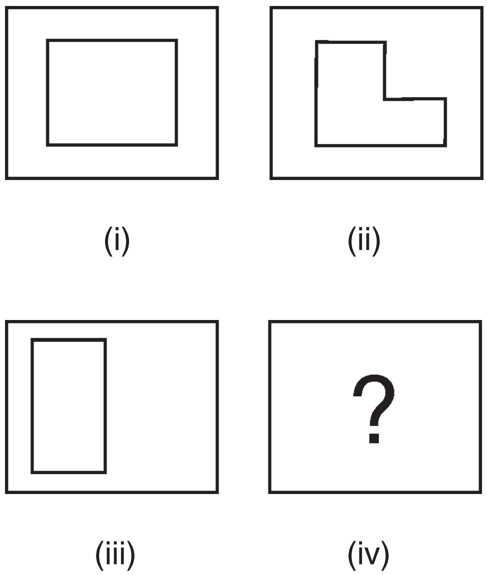
(1) A

(2) B

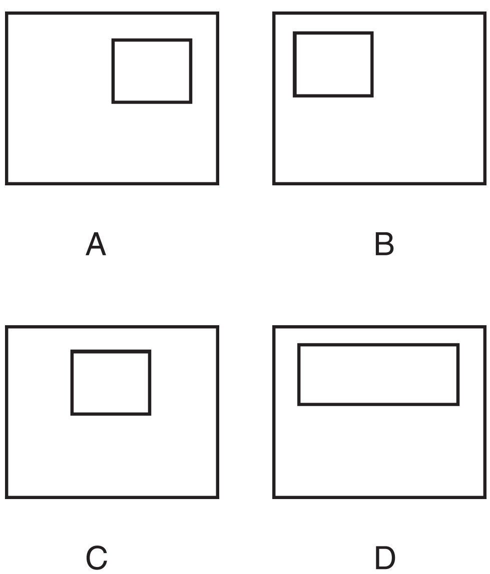
(3) C

(4) D

81. Problem figures :



Answer figures :



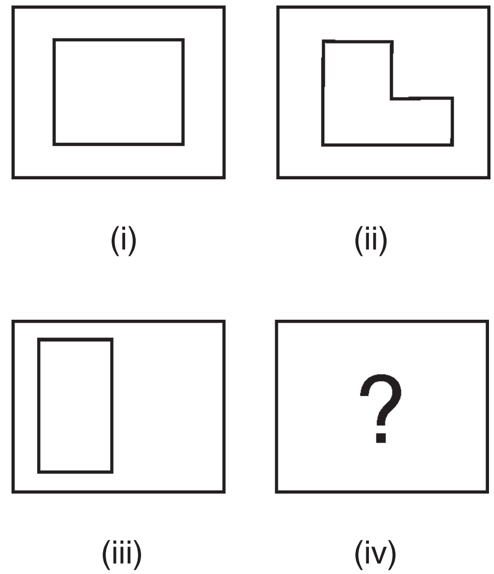
(1) A

(2) B

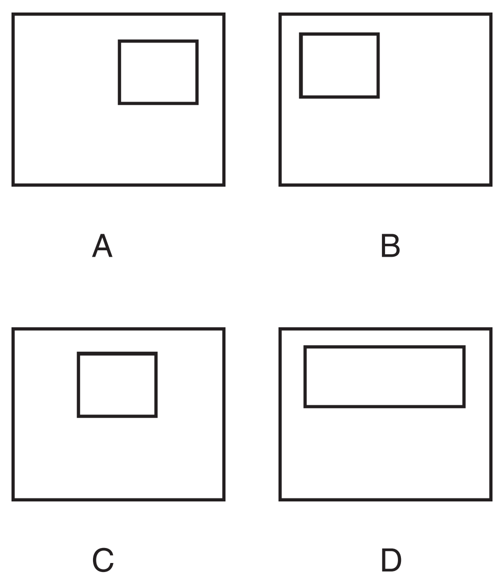
(3) C

(4) D

81. ചോദ്യ ചിത്രങ്ങൾ :



ഉത്തര ചിത്രങ്ങൾ :



(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

Questions : (82, 83)

Directions : Arrange the following in a meaningful sequence.

82. A) Butterfly
    B) Lion
    C) Whale
    D) Elephant
    E) Mosquito
    (1) C B D A E
    (2) C B D E A
    (3) C D B A E
    (4) C D B E A

83. A) Study
    B) Examination
    C) Book
    D) Student
    E) Result
    (1) D C A B E
    (2) E D B C A
    (3) D A C B E
    (4) E D B A C

Questions : (84 to 88)

Directions : In the following questions each word is represented by numerals. Using the same code, find the word denoted by a group of numerals.

84. If 7645321 denotes READING, what would 762567 mean ?
    (1) DURING (2) RENDER
    (3) READER (4) DEARER

ചോദ്യങ്ങൾ (82, 83).

നിർദ്ദേശങ്ങൾ : ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവ അർത്ഥപൂർണമായ ക്രമത്തിൽ എഴുതുക.

82. A) പൂമ്പാറ്റ
    B) സിംഹം
    C) തിമിംഗലം
    D) ആന
    E) കൊതുക്
    (1) C B D A E
    (2) C B D E A
    (3) C D B A E
    (4) C D B E A

83. A) പഠിത്തം
    B) പരീക്ഷ
    C) പുസ്തകം
    D) വിദ്യാർത്ഥി
    E) റിസൽട്ട്
    (1) DCABE
    (2) EDBCA
    (3) DACBE
    (4) EDBAC

ചോദ്യങ്ങൾ (84 മുതൽ 88 വരെ).

നിർദ്ദേശം : താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളിൽ വാക്കുകൾ സംഖ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. അതേ കോഡിംഗ് രീതി ഉപയോഗിച്ച് സംഖ്യകൾക്ക് ആനുപാതികമായ വാക്കുകൾ കണ്ടെത്തുക.

84. 7645321 സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 'READING' എന്നാണെങ്കിൽ 762567 എന്തായിരിക്കും ?
    (1) DURING (2) RENDER
    (3) READER (4) DEARER

85. If 121345 means SISTER and 365789 means THRONG, what would 135789 mean ?

(1) STRONG

(2) OBLONG

(3) OBTUSE

(4) COLLIDE

86. In a certain code 'MAIN' is written as '9364', and 'DEAR' is written as '8532'. How is 'MEND' written in that code ?

(1) 9548

(2) 9458

(3) 9538

(4) 9528

87. If '7234567' is 'ECLIPSE', what would be the number '63775' denote ?

(1) LISPE

(2) PEELS

(3) SPICE

(4) SLEEP

88. If '1357' denotes 'TEAM' and '2461' denotes 'BOUT', what would '241147' indicate ?

(1) BELIEF

(2) BOTTOM

(3) STRIFE

(4) STRIKE

85. 121345 സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 'SISTER' എന്നും, 365789 സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 'THRONG' എന്നുമാണെങ്കിൽ 135789 അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

(1) STRONG

(2) OBLONG

(3) OBTUSE

(4) COLLIDE

86. ഒരു പ്രത്യേക കോഡിൽ 'MAIN' എന്നത് '9364' എന്നും 'DEAR' എന്നത് '8532' എന്നും എഴുതി. എങ്കിൽ അതേ കോഡിൽ 'MEND' എങ്ങനെ എഴുതും ?

(1) 9548

(2) 9458

(3) 9538

(4) 9528

87. '7234567' എന്നത് 'ECLIPSE' എന്നാണെങ്കിൽ '63775' എന്ന സംഖ്യ സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ത് ?

(1) LISPE

(2) PEELS

(3) SPICE

(4) SLEEP

88. '1357' സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 'TEAM' എന്നും, '2461' സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 'BOUT' എന്നുമാണ്. എങ്കിൽ '241147' സൂചിപ്പിക്കുന്നത് എന്ത് ?

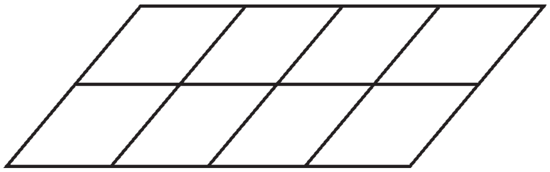
(1) BELIEF

(2) BOTTOM

(3) STRIFE

(4) STRIKE

89. How many parallelograms are there in the given figure ?



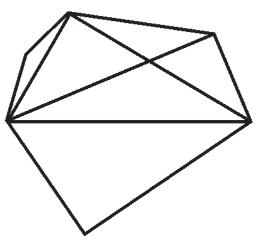
(1) 12

(2) 20

(3) 29

(4) 30

90. Count the number of triangles in the figure given below.



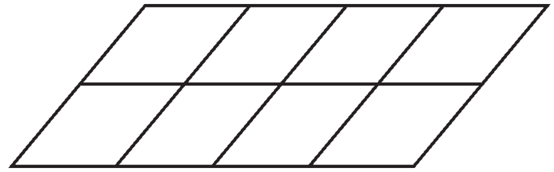
(1) 6

(2) 10

(3) 12

(4) 14

89. തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിൽ എത്ര സാമാന്തരികങ്ങൾ ഉണ്ട് ?



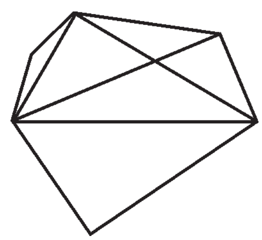
(1) 12

(2) 20

(3) 29

(4) 30

90. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തിലെ ത്രികോണങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്ര ?



(1) 6

(2) 10

(3) 12

(4) 14

SPACE FOR ROUGH WORK