સાચા જવાબો • Answer Key

NMMS-2012
PART-I
વિભાગ-૧
MENTAL ABILITY TEST
માનસિક ક્ષમતા કસોટી

In the following questions 1 to 10 numbers are arranged in a series according to a certain principle underlying it. One number in the series is missing as shown by _____. This number is given as one of the alternatives amongst the four numbers given below it. Find this number and show your answer against the question number on the answer sheet.

નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે તે _____ મૂકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધ બેસતો અંક શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે તેનો જવાબ દર્શાવો.

1. 2, 4, 6, _____ .

   જવાબ : (1) 8

2. 4, 9, 16, _____ .

   જવાબ : (3) 25

3. 23456, 2345, 345, _____ .

   જવાબ : (2) 34

4. 1, 10, 11, _____ .

   જવાબ : (4) 20

5. 7, 14, 21, _____ .

   જવાબ : (2) 28

6. 12, 9, 6, _____ .

   જવાબ : (2) 3

7. 4, 10, 15 _____ .

   જવાબ : (2) 19

8. 414, 525, 636, _____ .

   જવાબ : (1) 747

9. 5, 15, 25, _____ .

   જવાબ : (1) 35

10. 7, 9, 11, _____ .

    જવાબ : (3) 13

In the following 11 to 20 questions one group of alphabets is different according to some principle lying behind it. The different alternative is your answer. Show it in an another answersheet.

નીચે આપેલા 11 થી 20 પ્રશ્નોમાં એક મૂળાક્ષરનું જૂથ કોઈક નિયમાનુસાર જુદું પડે છે. જે જુદું પડે છે તે તમારો જવાબ છે તેને જુદા જવાબપત્ર ઉપર દર્શાવો.

સાચો જવાબ અન્ડરલાઈનથી દર્શાવેલ છે. • **Right answer is shown with underline**

11.	**(1) RST**	**(2) LMN**	**(3) BCD**	<u>**(4) EGH**</u>
12.	**(1) MO**	**(2) PR**	**(3) GI**	<u>**(4) FD**</u>
13.	**(1) XYZ**	**(2) UVW**	<u>**(3) IKJ**</u>	**(4) CDE**
14.	**(1) AB**	**(2) DE**	<u>**(3) HJ**</u>	**(4) KL**
15.	**(1) ZYX**	**(2) CBA**	**(3) HIJ**	<u>**(4) DEF**</u>
16.	**(1) AAB**	**(2) BBC**	**(3) CCD**	<u>**(4) DDF**</u>
17.	**(1) FeK**	**(2) DmL**	<u>**(3) tuv**</u>	**(4) JpX**
18.	**(1) ZABC**	**(2) YABC**	**(3) XABC**	<u>**(4) VABC**</u>
19.	**(1) Aa**	**(2) Gg**	**(3) Ii**	<u>**(4) Bd**</u>
20.	**(1) STU**	<u>**(2) NLM**</u>	**(3) PQR**	**(4) GHI**

The following questions from 21 to 30 are based on Analogy. There is some certain relationship between first two groups, the same relationship should exist between the third and the fourth group. Find out the correct answer from given alternatives. Show your answer on the answersheet.

નીચેના દશ 21 થી 30 પ્રશ્નો સમસંબંધ ઉપર આધારિત છે. દરેક પ્રશ્નમાં પહેલાં બે જૂથ વચ્ચે અમુક ચોક્કસ સંબંધ છે, તે જ સંબંધ ત્રીજા અને ચોથા જૂથ વચ્ચે હોવો જોઈએ. તેથી આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધી તમારો જવાબ જવાબપત્ર ઉપર દર્શાવો.

21. BOY : yob : : TOY : _______________ .

જવાબ : **(1) yot**

22. NOTE : NTOE : : FROG : _______________ .

જવાબ : **(4) FORG**

23. XYZ : ZYX : : ABC : _______________ .

જવાબ : **(2) CBA**

24. BC : DE : : FG : _______________ .

જવાબ : **(2) HI**

25. LMN : lmn : : XYZ : _______________ .

જવાબ : **(3) xyz**

26. ABBA : BAAB : : CAAC : _______________ .

જવાબ : **(1) ACCA**

27. CKD : CK : : BFG : _______________ .

જવાબ : **(1) BF**

28. WEEK : keew : : HOOK : _______________ .

જવાબ : **(3) kooh**

29. AC : ZX : : BD : _______________ .

જવાબ : **(4) YW**

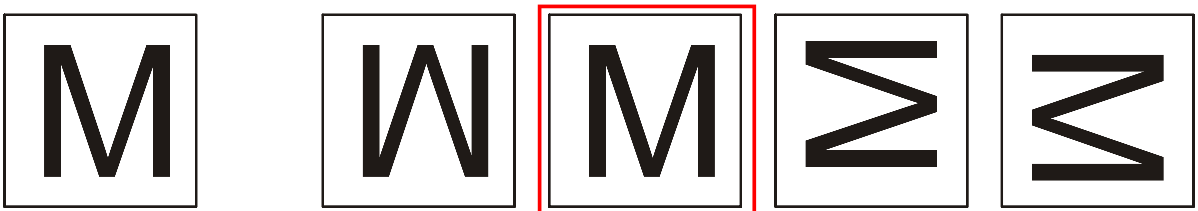
30. GHI : JKL : : OPQ : _______________ .

જવાબ : **(1) RST**

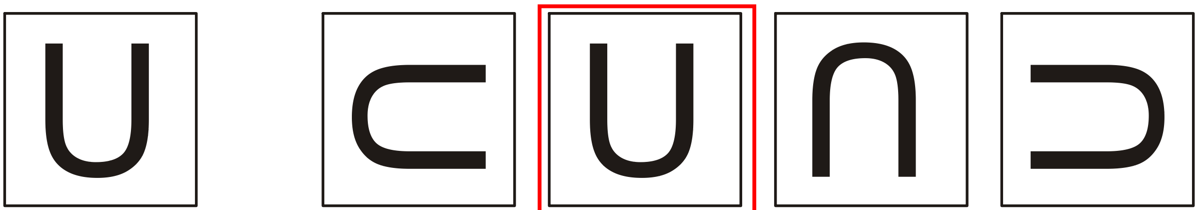
In the following 31 to 40 questions are one figure is given on the left side. You have to find out the 'Mirror Image' from the given alternatives. Find your answer and show it on your answersheet.

નીચે આપેલા 31 થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિ આપેલી છે. તે આકૃતિની 'દર્પણ આકૃતિ' સામે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં આપેલી છે. દર્પણ આકૃતિ શોધી તમારા જવાબ પત્ર ઉપર જવાબ દર્શાવો.

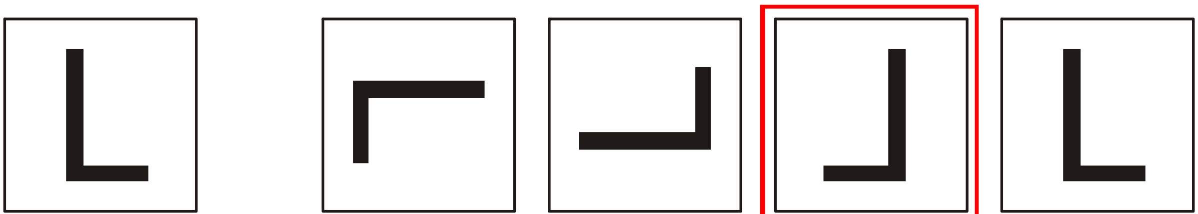
સાચો જવાબ લાલ રંગના રંગના ચોરસમાં દર્શાવેલ છે. • Right answer is shown with Red Square

31. 

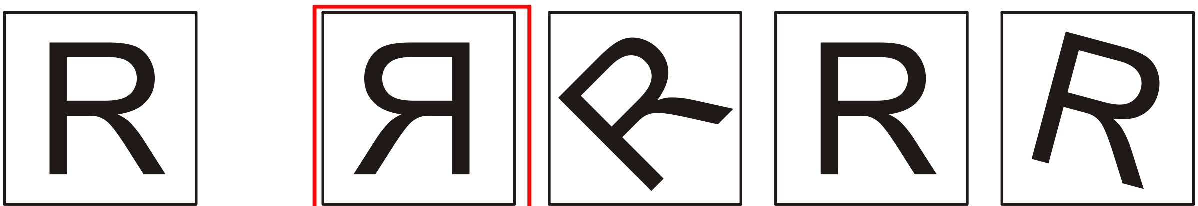
(1) (2) (3) (4)

32. 

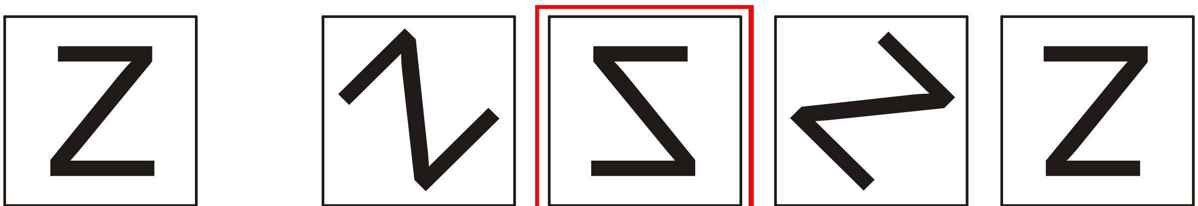
(1) (2) (3) (4)

33. 

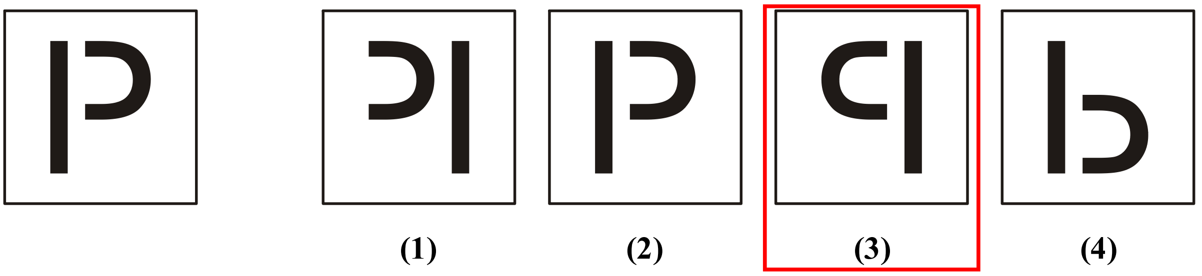
(1) (2) (3) (4)

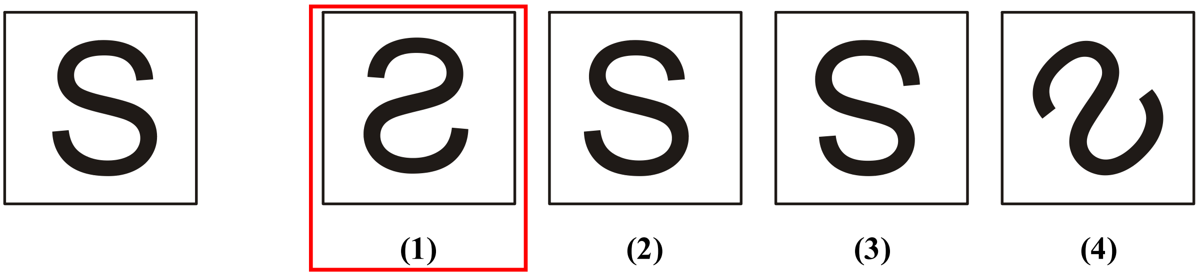
34. 

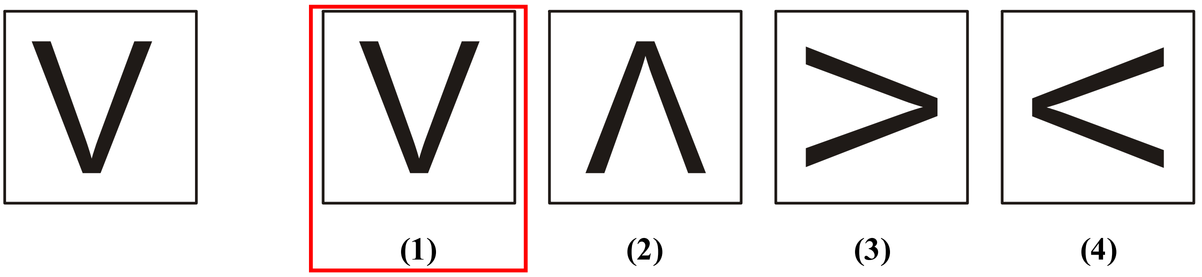
(1) (2) (3) (4)

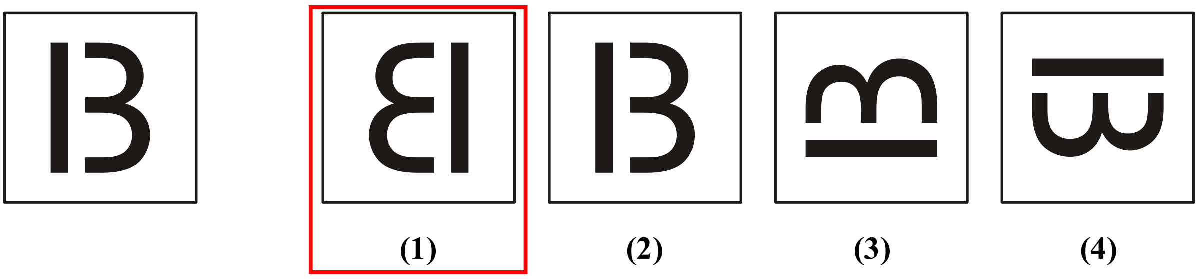
35. 

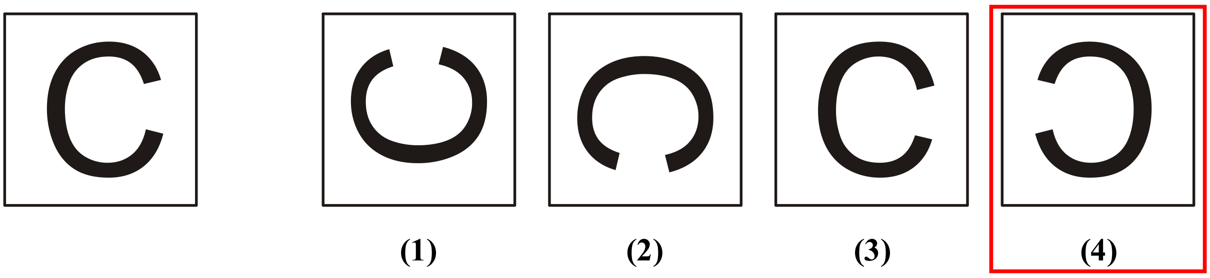
(1) (2) (3) (4)

36. 

37. 

38. 

39. 

40. 

In the following 10 questions rearrange the given letters in their alphabetical order. Four alternatives given to you. Choose the correct order and show it on your answersheet.

નીચેના દશ પ્રશ્નોમાં અક્ષરો તેમના મૂળાક્ષરના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો. તમને ચાર વિકલ્પો આપેલાં છે તેમાંથી એક સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી તમારા જવાબ પત્ર ઉપર દર્શાવો.

41. BAF :

જવાબ : **(1) ABF**

42. ACE :

જવાબ : **(2) ACE**

43. HBZ :

જવાબ : **(3) BHZ**

44. LAC :

જવાબ : **(1) ACL**

45. WZK :

જવાબ : **(1) KWZ**

46. UOE :

જવાબ : **(3) EOU**

47. AVE :

જવાબ : **(3) AEV**

48. RPQ :

જવાબ : **(1) PQR**

49. DTF :

જવાબ : **(3) DFT**

50. YBR :

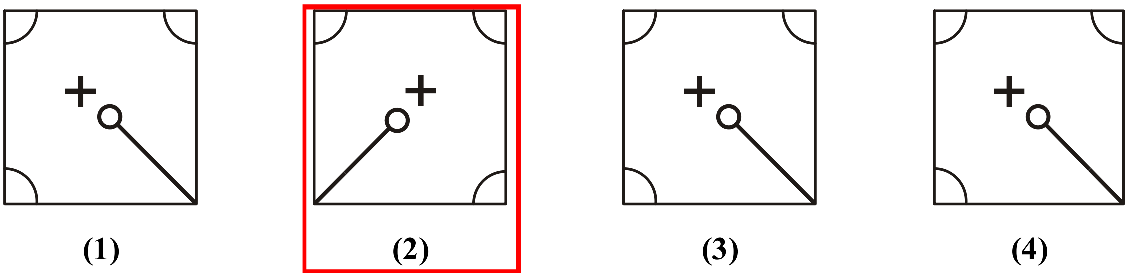
જવાબ : **(2) BRY**

Four figures are shown in the following 10 questions. One figure differs due to some reason. The different figure is your answer. Show it on your answersheet.

નીચે આપેલા દશ પ્રશ્નોમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ કોઈ કારણસર જુદી પડે છે. જુદી પડે છે તે આકૃતિ તમારો જવાબ છે. તેને જવાબપત્ર ઉપર દર્શાવો.

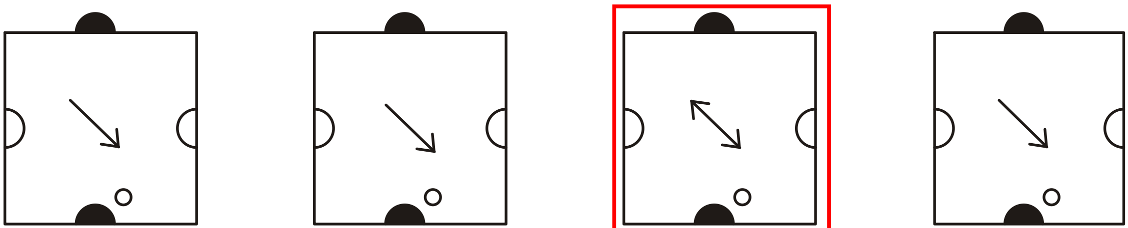
સાચો જવાબ લાલ રંગના રંગના ચોરસમાં દર્શાવેલ છે. • **Right answer is shown with Red Square**

51.



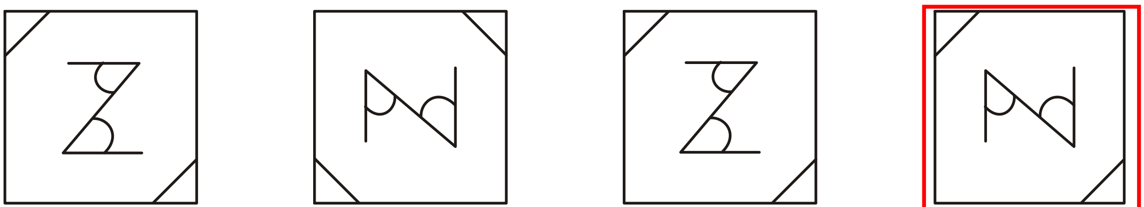
(1) (2) (3) (4)

52.



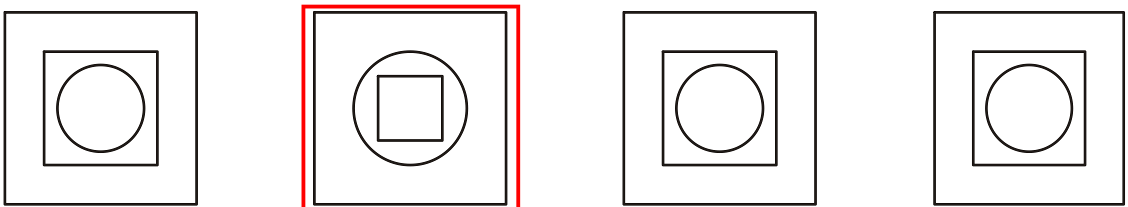
(1) (2) (3) (4)

53.



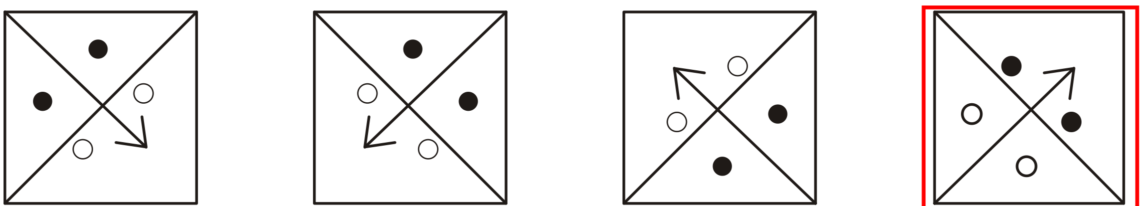
(1) (2) (3) (4)

54.



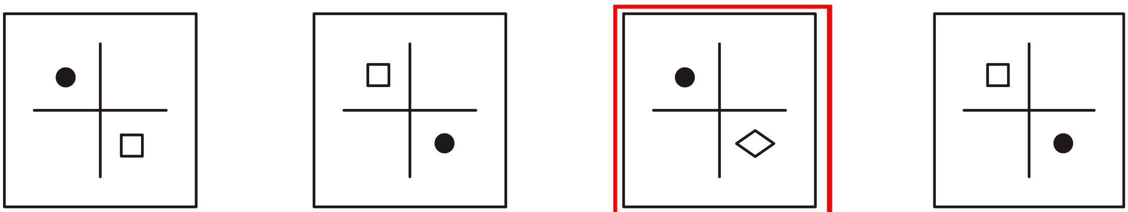
(1) (2) (3) (4)

55.



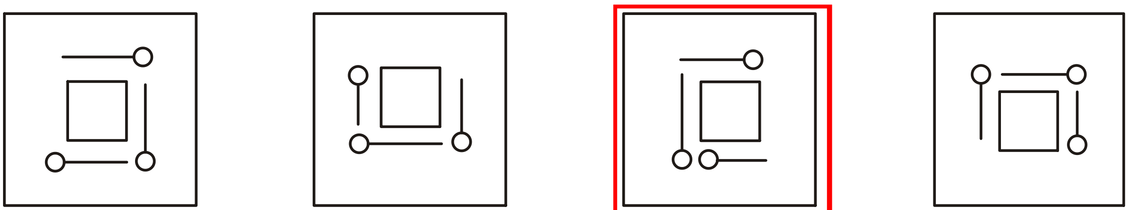
(1) (2) (3) (4)

56.



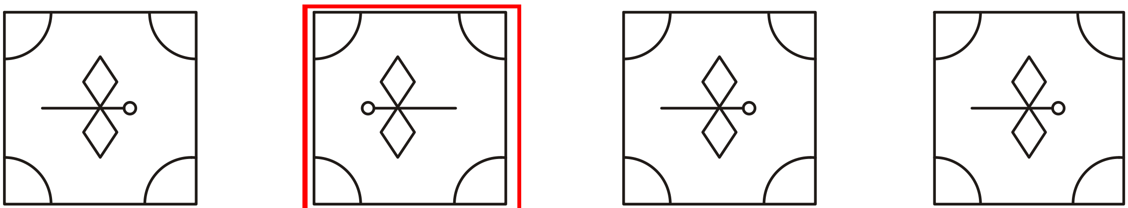
(1) (2) (3) (4)

57.



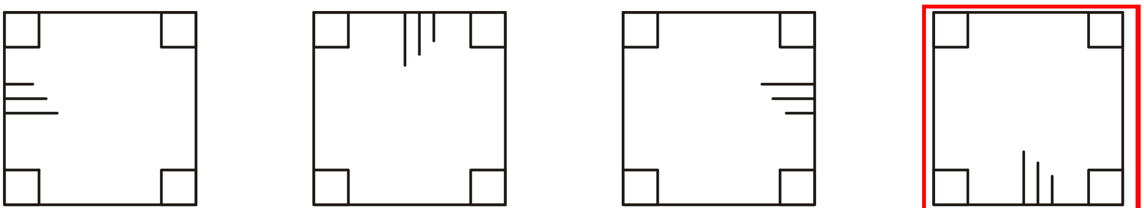
(1) (2) (3) (4)

58.



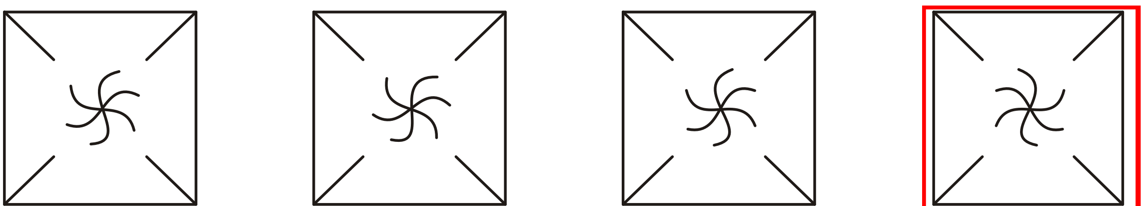
(1) (2) (3) (4)

59.



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

60.



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

Alphabets are arranged in series according to a certain principle underlying in the following ten questions. One alphabet in the series is missing as shown by __________. This alphabet is given as one of the alternatives amongst the four numbers given below it. Find this alphabet and show the answer against the question number on the answersheet.

નીચે આપેલા દશ પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. જે __________ મુકીને દર્શાવેલ છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો જવાબ શોધી જવાબ પત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે તેનો જવાબ દર્શાવો.

61. B D F _______________ .

જવાબ **: (3) H**

62. A1 C3 E5 _______________ .

જવાબ **: (1) G7**

63. BD DF FH _______________ .

જવાબ **: (3) HJ**

64. AZ BY CX _______________ .

જવાબ **: (1) DW**

65. A CD FGH _______________ .

જવાબ **: (2) JKLM**

66. ABC BCD CDE _______________ .

જવાબ **: (1) DEF**

67. ZAZ YBY XCX _______________ .

જવાબ **: (4) WDW**

68. DEE, ABB, GHH, _______________ .

જવાબ **: (1) CDD**

69. AB DEF IJ _______________ .

જવાબ **: (3) LMN**

70. ABZ BCY CDX _______________ .

જવાબ **: (3) DEW**

In the following ten questions, equations are formed by putting any three signs ÷ × = + − in an appropriate order in place of * . Four options are given for the answer of these signes. Find out the correct answer and show it on your answersheet.

*નીચેના દશ પ્રશ્નોમાં * ની જગ્યાએ ÷ × = + − માંથી ત્રણ નિશાનીઓ યોગ્ય ક્રમમાં મુકવાથી સમીકરણો બને છે. આ નિશાનીઓના ક્રમમાં ચાર વિકલ્પો આપેલા છે તેમાંથી સાચો જવાબ શોધી ઉત્તરપત્રમાં તમારો જવાબ દર્શાવો.*

71. 25 * 1 * 2 * 24

જવાબ : (1) + − =

72. 20 * 20 * 20 * 20

જવાબ : (2) = × −

73. 10 * 2 * 10 * 10

જવાબ : (3) × − =

74. 4 * 2 * 2 * 4

જવાબ : (1) ÷ + =

75. 3 * 3 * 3 * 6

જવાબ : (2) × − =

76. 10 * 5 * 2 * 0

જવાબ : (1) = × +

77. 2 * 3 * 1 * 5

જવાબ : (1) × − =

78. 6 * 6 * 2 * 3

જવાબ : (1) ÷ + =

79. 2 * 2 * 3 * 3

જવાબ : (4) − + =

80. 15 * 4 * 3 * 3

જવાબ : (1) = × +

81. ગઈ કાલે મંગળવાર હતો તો પાંચ દિવસ પછી કયો વાર હશે ?

જવાબ : (2) સોમ

81. **If yesterday was Tuesday then which day it will be after five days ?**

(1) SUNDAY (2) MONDAY (3) TUESDAY (4) WEDNESDAY

82. **BD = 24, AC = 13** તો **AD = _______ .**

જવાબ : **(1) 14**

82. **BD = 24, AC = 13 then AD = _______ .**

જવાબ : **(1) 14**

83. મીના ટીના કરતાં નીચી છે, ટીના રીના કરતાં ઉંચી છે, તો સૌથી ઉંચું કોણ ?

જવાબ : **(1)** ટીના

83. **Meena is shorter than Tina, Tina is taller then Reena, then who is the tallest?**

જવાબ : **(1) Tina**

84. મહેશ પૂર્વ દિશા તરફ ઉભો છે ત્યાંથી તે ડાબી બાજુ 1 કિ.મી. જાય છે, ત્યાંથી તે ડાબી બાજુ વળી 2 કિ.મી. જાય છે તો તે કઈ દિશામાં જતો હશે ?

જવાબ : **(4)** પશ્ચિમ

84. **Mahesh stands towards East, from there he moves 1 km in left side, from there he again moves 2 km towards left, then in which direction he is heading ?**

જવાબ : **(4) West**

85. વિદ્યાર્થીઓની એક લાઈનમાં વિજય બરાબર મધ્યમાં છે, તે આગળથી સાતમા ક્રમે હોય તો તેની સાથે પાછળ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ ઉભા હશે ?

જવાબ : **(3) 6**

85. **Vijay is exactly in centre in a queue of students, if he is seventh from front, then how much students will be behind him ?**

જવાબ : **(3) 6**

86. ભરત સરિતાનો પુત્ર છે, સરિતા જયેશની બહેન છે, જયેશ ભરતનો શું થાય ?

જવાબ : **(1)** મામા

86. **Bharat is Sarita's son, Sarita is Jayesh's sister, what is the relation of Jayesh with Bharat ?**

જવાબ : **(1) Maternal Uncle**

87. આજે દશેરા છે, વર્ષના 365 દિવસ ધ્યાને લેતાં આવતા વર્ષની નવરાત્રીને કેટલા દિવસ બાકી હશે ?

જવાબ : **(3) 355**

87. Today is Dusshera, considering 365 days in a year, how many days are left for next year's Navratri ?

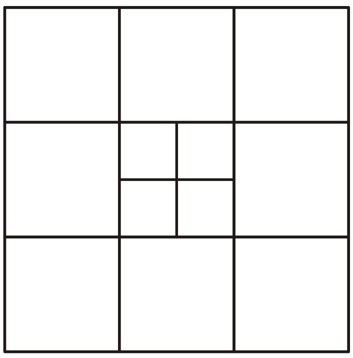
જવાબ : **(3) 355**

88. પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો પાંચ વર્ષ પહેલાં 42 વર્ષ હતો, તો પાંચ વર્ષ પછી પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો કેટલા વર્ષ થશે ?

જવાબ : **(4) 62**

88. Before five years, the sum of father and son age was 42 years, what will be the sum of father and son age after five years ?

જવાબ : **(4) 62**



89. આકૃતિમાં કેટલી લાઈનો (સળંગ) છે ?

જવાબ : **(1) 10**

89. How many lines (straight) are there in the figure ?

જવાબ : **(1) 10**

90. આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?

જવાબ : **(3) 18**

90. How many squares are there in Figures ?

જવાબ : **(3) 18**

●

NMMS-2012

PART-II

વિભાગ-૨

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી)

PHYSICS

1. મેગ્લેવ ટ્રેનની ઝડપ કેટલી હોય છે ?

   જવાબ : (3) 500 કિમી/કલાક

1. **What is the speed of Maglav train ?**

   જવાબ : **(3) 500 km/hr**

2. પાણીની અંદર ચાલતું વાહન કયું છે ?

   જવાબ : (3) સબમરીન

2. **Which vessel moves under the water ?**

   જવાબ : **(3) Submarine**

3. નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુને ચુંબક આકર્ષતું નથી ?

   જવાબ : (4) પેન્સિલ

3. **Which of the following thing is not attracted by a magnet ?**

   જવાબ : **(4) Pencil**

4. હૃદયરોગના દર્દીના હૃદયની સ્થિતિ જાણવા કઈ પધ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે ?

   જવાબ : (2) કાર્ડિયોગ્રામ

4. **Which method is used to know heart condition of a heart-patient ?**

   જવાબ : **(2) Cardiogram**

5. ધ્વનિ કરતા વધારે ઝડપથી ગતિ કરતા વિમાનને શું કહે છે ?

   જવાબ : (1) સુપરસોનિક

5. **What is the name of a plane that fly faster than speed of sound ?**

   જવાબ : **(1) Supersonic**

6. સામાન ઉંચકવા માટે તમે કયું બળ વાપરો છો ?

   જવાબ : (1) સ્નાયુબળ

6. **Which force do you use to lift a luggage ?**

   જવાબ : **(1) Muscular Force**

7. ઉચ્ચાલનના જે છેડા વડે કાર્ય કરવામાં આવે છે તે છેડાને શું કહે છે ?

   જવાબ : (1) પ્રયત્નબળ ભુજા

7. **What is the name of end of lever that use for work ?**

   જવાબ : **(1) Effort arm**

8. સાણસી એ કયા પ્રકારનું ઉચ્ચાલન છે ?

જવાબ : **(1) પ્રથમ**

8. What kind of lever pincers is ?

જવાબ : **(1) First**

9. દળનો પ્રમાણભૂત એકમ કયો છે ?

જવાબ : **(2) કિલોગ્રામ**

9. Which is an authentic unit for mass ?

જવાબ : **(2) Kilogram**

10. પદાર્થના વજનને કઈ સંજ્ઞા વડે દર્શાવાય છે ?

જવાબ : **(3) W**

10. Weight of matter is denoted by which sign ?

જવાબ : **(3) W**

11. પેરિસ્કોપમાં બે અરીસા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલા માપનો હોય છે ?

જવાબ : **(2) 45°**

11. What is the measurement of an angle between two mirrors of a periscope ?

જવાબ : **(2) 45°**

12. સમતલ અરિસા સામે રાખતા નીચેનામાંથી કયો અક્ષર એનો એજ વંચાય છે ?

જવાબ : **(1) I**

12. Which of the following letter is read as same by holding it in front of mirror ?

જવાબ : **(1) I**

CHEMISTRY

13. શુધ્ધ પાણી કયા તાપમાને વરાળમાં રૂપાંતર પામે છે ?

જવાબ : **(1) 100° સે.**

13. At which temperature does pure water get transformed into vapour ?

જવાબ : **(1) 100°C.**

14. ઠંડાપીણાઓમાં કયો વાયુ ઓગાળવામાં આવે છે ?

જવાબ : **(2) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ**

14. Which gas is dissolved in colddrinks ?

જવાબ : **(2) Carbon Dioxide**

15. પાણીનો રાસાયણિક ગુણધર્મ કયો છે ?

જવાબ : (1) સાર્વત્રિક દ્રાવક

15. **What is the chemical property of water ?**

જવાબ : **(1) Common soluble**

16. પ્રવાહી ધાતુ તત્ત્વનું નામ જણાવો?

જવાબ : (3) પારો

16. **Give the name of liquified metal element ?**

જવાબ : **(3) Mercury**

17. નીચેનામાંથી કોણ સ્વતંત્ર અસ્તિત્વ ધરાવી શકતું નથી ?

જવાબ : (1) પરમાણું

17. **Which of the following cannot have independent existence ?**

જવાબ : **(1) Atom**

18. પાણીમાં આવેલું તત્ત્વ .... ?

જવાબ : (3) હાઈડ્રોજન

18. **Element present in water .... ?**

જવાબ : **(3) Hydrogen**

19. પોટેશિયમ પરમેંગેનેટને ગરમ કરતા કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે ?

જવાબ : (2) ઓક્સિજન

19. **Which gas is produced by heating potassium permanganate ?**

જવાબ : **(2) Oxygen**

20. હવા કરતા હલકો વાયુ કયો છે ?

જવાબ : (3) હાઈડ્રોજન

20. **Which gas is lighter than air?**

જવાબ : **(3) Hydrogen**

21. કાચની બનાવટમાં કયો પદાર્થ વપરાય છે ?

જવાબ : (2) સિલિકા

21. **Which material is used to manufacture glass?**

જવાબ : **(2) Silica**

22. ફેરફારની ઘટના માટે જવાબદાર પરિબળ કયું છે ?

જવાબ : (3) ઊર્જા

22. **Which factor is responsible for phenomenon of change?**

જવાબ : (3) **Energy**

23. હવામાં રહેલા પાણીની બાષ્પના જથ્થાને શું કહે છે ?

જવાબ : (3) ભેજ

23. **What is the name of a volume of water-vapour in air?**

જવાબ : (3) **Moisture**

BIOLOGY

24. નીચેનામાંથી કયું કુદરતી ખાતર છે ?

જવાબ : (2) યુરિયા

24. **Which of these is natural fertiliser?**

જવાબ : (2) **Urea**

25. નીચેનામાંથી કોણ ફૂલમણી તરીકે ઓળખાય છે ?

જવાબ : (2) દલચક્ર (3) સ્ત્રીકેસર ચક્ર (4) પુંકેસર

25. **Which of these is known as Petal ?**

જવાબ : (2) **Corolla Whorl**

26. નીચેનામાંથી કયું અંગ વનસ્પતિનું પ્રજનન અંગ છે ?

જવાબ : (3) પુષ્પ

26. **Which of these parts is a reproductive part for plants?**

જવાબ : (3) **Flower**

27. શરીરનો બંધારણીય ઘટક કયો છે ?

જવાબ : (3) પ્રોટીન

27. **Which is the constitutional ingredient of a body?**

જવાબ : (3) **Protein**

28. કયું વિટામીન જલદ્રાવ્ય છે ?

જવાબ : (2) વિટામીન સી

28. **Which of the following vitamin is a water soluble?**

જવાબ : (2) **Vitamin C**

29. આપણા દેશમાંથી સંપૂર્ણ નાબુદ થયેલ રોગ કયો છે ?

જવાબ : (4) શીતળા

29. **Which disease is completely eradicated from our country?**

જવાબ : **(4) Smallpox**

30. પ્રજીવથી થતો રોગ જણાવો.

જવાબ : (1) મેલેરિયા

30. **Name the disease caused by protozoans.**

જવાબ : **(1) Malaria**

31. શરીરનું રોગો સામે રક્ષણ કોણ કરે છે ?

જવાબ : (1) શ્વેતકણો

31. **Who protects body against diseases?**

જવાબ : **(1) White Blood Cells**

32. માથામાં આવેલી ગ્રંથી કઈ છે ?

જવાબ : (2) શિર્ષસ્થ ગ્રંથિ

32. **Which gland located in head region ?**

જવાબ : **(2) Ptuitary gland**

33. રુધિરના ગાળણની ક્રિયા કરતું અંગ કયું છે ?

જવાબ : (3) મૂત્રપિંડ

33. **Which organ filtrates blood ?**

જવાબ : **(3) Kidney**

34. મગજ, કરોડરજ્જુ અને વિવિધ ચેતાઓથી બનેલું તંત્ર કયું છે ?

જવાબ : (3) ચેતા

34. **Which is the system made of brain, spinal cord and various nerves?**

જવાબ : **(3) Nervous**

35. કયા પ્રકારના પ્રાણીઓની આંખો અલ્પવિકસિત હોય છે ?

જવાબ : (3) દરવાસી

35. **Which types of animal possesses poorly developed eyes ?**

જવાબ : **(3) Burrowing animal**

MATHS

36. $7 \times (-2)$ નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (2) (–14)

36. Which of the following is an answer of $7 \times (-2)$?

જવાબ : (2) (–14)

37. 6.34×9 નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (1) 57.06

37. Which of the following is an answer of 6.34×9 ?

જવાબ : (1) 57.06

38. $[(-3)^2]^5$ નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (1) $(-3)^{10}$

38. Which of the following is an answer of $[(-3)^2]^5$?

જવાબ : (1) $(-3)^{10}$

39. 2^{3^2} = નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (2) 2^9

39. Which of the following is an answer of 2^{3^2} = ?

જવાબ : (2) 2^9

40. $\sqrt{64}$ નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (1) 8

40. Which of the following is an answer of $\sqrt{64}$?

જવાબ : (1) 8

41. 2ના ઘનનો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (2) 8

41. Which of the following is an answer for cube of 2 ?

જવાબ : (2) 8

42. કયો ચેક સૌથી વધુ સલામત છે ?

જવાબ : (3) ક્રોસ્ડ ચેક

42. Which cheque is the safest ?

જવાબ : (3) Crossed Cheque

43. નળાકારની વક્રસપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધવા માટેનું સુત્ર.

જવાબ : (1) $2\pi rh$

43. **Give formula to find area of a cylinder's curved surface.**

જવાબ : (1) $2\pi rh$

44. 5 માંથી m બાદ કરતા 3 મળે જે કેવી રીતે દર્શાવી શકાય ?

જવાબ : (3) 5 - m = 3

44. **How can it be shown when we get 3 after m is substracted from 5 ?**

જવાબ : (3) 5 - m = 3

45. બે રેખાઓના છેદવાથી યુગ્મકોણની કેટલી જોડ બને?

જવાબ : (1) બે

45. **How much pairs of alternate angle are formed when two lines intersect each other ?**

જવાબ : (1) Two

46. 5^2 નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (2) 25

46. **Which of the following is an answer of 5^2 ?**

જવાબ : (2) 25

47. 20^2 નો જવાબ નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (1) 400

47. **Which of the following is an answer of 20^2 ?**

જવાબ : (1) 400

48. 400 રૂપિયાના 10% રકમ કેટલી થાય ?

જવાબ : (2) 40

48. **How much is 10% amount of Rs. 400 ?**

જવાબ : (2) 40

49. ટકાનો સંકેત નીચે પૈકી કયો છે ?

જવાબ : (2) %

49. **Which of the following is a sign for percentage ?**

જવાબ : (2) %

50. પરીઘનું સૂત્ર નીચે પૈકી કયું છે ?

જવાબ : (1) $2\pi r$

50. **Which of the following is a formula for circumference ?**

જવાબ : (1) $2\pi r$

51. સમઘનના ઘનફળનું સૂત્ર કયું છે ?

જવાબ : (2) $(\text{લંબાઈ})^3$

51. **What is the formula of cubic measure for a cube ?**

જવાબ : (2) $(\text{Length})^3$

52. સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ ?

જવાબ : (1) 1

52. **Which is the smallest natural number ?**

જવાબ : (1) 1

53. $2\frac{3}{4}$ ને મિશ્ર અપૂર્ણાંકમા કઈ રીતે લખી શકાય ?

જવાબ : (1) $\frac{11}{4}$

53. **How $2\frac{3}{4}$ can be written in mixed fraction ?**

જવાબ : (1) $\frac{11}{4}$

54. 30° ખૂણાના કોટિકોણનું માપ નીચે પૈકી કયું છે ?

જવાબ : (2) 60°

54. **Which is the measurement of a complementary angle of 30° angle ?**

જવાબ : (2) 60°

55. કઈ સંખ્યાનો વ્યસ્ત નથી ?

જવાબ : (2) 0

55. **Which number does not have an inverse ?**

જવાબ : (2) 0

SOCIAL SCIENCES

56. *લોથલ કયા જિલ્લામા આવેલું છે ?*

જવાબ : **(2)** *અમદાવાદ*

56. In which district is Lothal situated ?

જવાબ : **(2) Ahmedabad**

57. *ગુજરાતમાં નીચેના પૈકી કઈ પ્રાચિન વિદ્યાપીઠ પ્રખ્યાત હતી ?*

જવાબ : **(3)** *વલભી*

57. Which of the following ancient university in Gujarat was famous ?

જવાબ : **(3) Valabhi**

58. *ભારતમાં સહાયકારી યોજનાનો અમલ કોણે કરાવ્યો હતો ?*

જવાબ : **(3)** *વેલેસ્લી*

58. Who had implemented subsidy scheme ?

જવાબ : **(3) Wellesley**

59. *બ્રહ્મોસમાજની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?*

જવાબ : **(1)** *રાજારામ મોહનરાય*

59. Who established Brahmo Samaj ?

જવાબ : **(1) Rajaram Mohan Roy**

60. *દેલવાડાના દેરાં કયા પર્વત ઉપર આવેલા છે ?*

જવાબ : **(1)** *આબુ પર્વત*

60. On which mountain temples of Delwada is situated ?

જવાબ : **(1) Mount Abu**

61. *અંગ્રેજોએ ઈસ્ટ ઈન્ડિયા કંપનીની સ્થાપના કયારે કરી ?*

જવાબ : **(2)** *ઈ.સ.* **1600**

61. When does Britishers established East India Company *?*

જવાબ : **(2) 1600**

62. *ગાંધીજીનો જન્મ કયા શહેરમાં થયો હતો ?*

જવાબ : **(1)** *પોરબંદર*

62. In which city Gandhiji was born ?

જવાબ : **(1) Porbandar**

63. બારડોલી સત્યાગ્રહથી વલ્લભભાઈને કયું બિરૂદ મળ્યું ?

જવાબ : **(1) સરદાર**

63. Which title was given to Vallabhbhai after Bardoli Satyagrah ?

જવાબ : **(1) Sardar**

64. દિલ્હીમાં આવેલી મહાત્મા ગાંધીજીની સમાધિની જગ્યા કયા નામથી ઓળખાય છે ?

જવાબ : **(3) રાજઘાટ**

64. By which name Gandhiji's memorial place in Delhi is known as ?

જવાબ : **(3) Rajghat**

65. ભૂદાનયજ્ઞના પ્રણેતા કોણ હતા ?

જવાબ : **(1) વિનોબા ભાવે**

65. Who was the founder of Bhudan Yagya ?

જવાબ : **(1) Vinoba Bhave**

66. પૃથ્વીના મધ્યમાંથી કયું વૃત્ત પસાર થાય છે ?

જવાબ : **(3) વિષુવવૃત્ત**

66. Which tropic passes through centre of Earth ?

જવાબ : **(3) Equator**

67. અક્ષાંશવૃત્તોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ?

જવાબ : **(1) 181**

67. What is the total number of latitudes?

જવાબ : **(1) 181**

68. પૃથ્વી કેટલા અંશના ખૂણે નમેલી છે ?

જવાબ : **(2) 66.5°**

68. At how much degree of angle Earth is inclined ?

જવાબ : **(2) 66.5°**

69. ભારત કયા ખંડમા આવેલો દેશ છે ?

જવાબ : **(1) એશિયા**

69. In which continent India is situated ?

જવાબ : **(1) Asia**

70. ભારતની સૌથી મોટી નદી કઈ છે ?

જવાબ : (1) ગંગા

70. Which is the biggest river of India ?

જવાબ : **(1) Ganga**

71. પૃથ્વી એક દિવસમાં એક આંટો પોતાની ધરી ઉપર પુરો કરે છે તેને કઈ ગતિ કહે છે ?

જવાબ : (2) દૈનિક ગતિ

71. Earth completes one turn on its axis in one day. What this speed is known as ?

જવાબ : **(2) Daily Speed**

72. પૃથ્વી ઉપરનો કેટલો ભાગ જલાવરણ રોકે છે ?

જવાબ : (2) 71%

72. How much area of Earth is covered by water ?

જવાબ : **(2) 71%**

73. દુનિયાનુ સૌથી ઉંચું શિખર કયું છે ?

જવાબ : (1) માઉન્ટ એવરેસ્ટ

73. Which is the highest peak of the world ?

જવાબ : **(1) Mt. Everest**

74. નીચે પૈકી કયો ભારતનો પડોશી દેશ નથી ?

જવાબ : (4) જાપાન

74. Which of the following is not a neighbour country of India ?

જવાબ : **(4) Japan**

75. ગુજરાતની પશ્ચિમે આવેલા સાગરનું નામ કયું છે ?

જવાબ : (2) અરબસાગર

75. Which ocean is situated on the western side of Gujarat ?

જવાબ : **(2) Arabian Sea**

76. વિધાનસભાની મુદત કેટલા વર્ષની હોય છે ?

જવાબ : (1) 5

76. How many years is fixed for Legislative Assembly term ?

જવાબ : **(1) 5**

77. નીચે પૈકી શેનો જાહેર મિલ્કતમાં સમાવેશ થશે નહિ ?

જવાબ : (4) ઘર

77. Which of the following is not included as public property ?

જવાબ : **(4) House**

78. રાજ્યના પ્રથમ નાગરિક કોણ કહેવાય છે ?

જવાબ : (4) રાજ્યપાલ

78. Who is considered as the first citizen of a state ?

જવાબ : **(4) Governor**

79. ગુજરાતનું વિધાનસભા ભવન કયા શહેરમાં આવેલું છે ?

જવાબ : (4) ગાંધીનગર

79. In which city is Vidhansabha Bhavan of Gujarat situated ?

જવાબ : **(4) Gandhinagar**

80. ઘર વપરાશી વસ્તુ ઉપર નીચે પૈકી કયું નિશાન હોય છે ?

જવાબ : (2) આઈ.એસ.આઈ.

80. Which of the following symbol is found on household items ?

જવાબ : **(2) I.S.I.**

81. આપણા દેશના બંધારણના ઘડવૈયા કોણ હતા ?

જવાબ : (4) અહીં દર્શાવેલ તમામ

81. Who was the author of our country's constitution ?

જવાબ : **(4) All the three mentioned here**

82. વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ કયા દેશનું છે ?

જવાબ : (2) ભારત

82. Which country has the biggest written constitution in the world ?

જવાબ : **(2) India**

83. ભારતના પ્રથમ રાષ્ટ્રપતિ કોણ હતા ?

જવાબ : (1) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ

83. Who was the first president of India ?

જવાબ : **(1) Dr. Rajendra Prasad**

84. ભારતના પ્રથમ વડાપ્રધાન કોણ હતા ?

જવાબ : (2) જવાહરલાલ નહેરૂ

84. Who was the first Prime Minister of India ?

જવાબ : **(2) Jawaharlal Nehru**

85. ગુજરાત રાજ્યની વડી અદાલત કયા શહેરમાં આવેલી છે ?

જવાબ : (4) અમદાવાદ

85. In which city Gujarat State's High Court is situated ?

જવાબ : (4) Ahmedabad

86. બજારમાં મળતી તૈયાર શાકાહારી ખાદ્યસામગ્રી ઉપર કેવા રંગનુ ચિહ્ન હોય છે ?

જવાબ : (3) લીલા

86. Which coloured symbol is used on packed vegetarian food items available in market ?

જવાબ : (3) Green

87. હોલમાર્કનું નિશાન કઈ વસ્તુઓ ઉપર મુકવામાં આવે છે ?

જવાબ : (4) સોનાના ઘરેણા

87. On which products the symbol of Hallmark is used ?

જવાબ : (4) Gold ornaments

88. MRP કઈ બાબતની માહિતી આપે છે ?

જવાબ : (4) કિંમત

88. Which information is provided by MRP ?

જવાબ : (4) Price

89. વિશ્વગ્રાહક અધિકાર દિન કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે ?

જવાબ : (1) 15મી માર્ચ

89. World Consumer Rights Day is celebrated on which date ?

જવાબ : (1) 15th March

90. ભારતીય નાણું નીચેના પૈકી કઈ નિશાનીથી ઓળખાય છે ?

જવાબ : (4) ₹

90. Indian currency is denoted by which of the following symbol ?

જવાબ : (4) ₹

• • •