બેઠક નંબર :

NMMS - 2015

સમય: વિભાગ: 1 90 મિનિટ તારીખ: 08-11-2015 વિભાગ: 1 = 90

વિભાગ: 2 90 મિનિટ વિભાગ: 2 = 90

વિદ્યાર્થીઓને સૂચના

નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી પર જ જવાબ આપો.

1. આ પેપરમાં ત્રણ વિભાગ છે. વિભાગ-1 માં 1 થી 90 પ્રશ્નો માનસિક કસોટીના છે. વિભાગ-2 માં 1 થી 90 શાળાકીય કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન અને સામાજિક વિજ્ઞાન)ના છે.
2. તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. આ પ્રશ્નપત્રના છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવા માટે કોરા કાગળો આપવામાં આવેલ છે. જેના પર કાચું કામ કરવું.
4. બંને વિભાગના જવાબો એક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં જ વિભાગવાર આપવાના રહેશે. તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
5. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ ઓ. એમ. આર. ઉત્તરવહી જ નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
6. અનુવાદ કરેલા પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

NMMS - 2015

SEAT NO.:

Time		Date: 08-11-2015	Marks
Part: I	90 Minutes		Part: I = 90
Part: I	90 Minutes		Part: II = 90

Please read the following instruction carefully, then answer the question on OMR answer sheet.

1. This paper contains in TWO PARTs. Part-1 Q 1 to 90 for MAT, Part-2 Q 1 to 90 for SAT (Maths, Science and Social Science). Each question carries One mark.
2. **All questions are compulsory.**
3. The last page of this question booklet is meant for rough work.
4. The OMR contains both the two parts, mark the answer at the appropriate and correct place as metioned in the OMR.
5. You must have to submit the OMR Sheet to the invigilator on completion the examination.
6. Gujarati version of the question paper will be considered as final in case of any arising out of variation in translated version.

વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

Part – I MENTAL ABILITY TEST

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંકશ્રેણીમાં ગોઠવવમાં આવેલ છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. જે _____ માં મૂકો. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી નિયમાનુસાર બંધબેસતો અંક શોધો.

- In the following questions, Q. 1 to 10 are arranges in a series with some principles of understanding it. One term in the series is missing as shown by ____ . This term is given in as one of the alternative amonst the four numbers given below it. Find this term and show your answer against the question number on the answer sheet.

1. 3, 7, 10, 12, _______ .

   (A) 13 (B) 12 (C) 11 (D) 14

2. 25, 16, 9, 4, _______ .

   (A) 1 (B) 2 (C) 0 (D) -1

3. 6, 11, 16, 21, _______ .

   (A) 24 (B) 25 (C) 26 (D) 27

4. 3, 6, 9, 12, _______ .

   (A) 18 (B) 15 (C) 21 (D) 24

5. 4, 7, 13, 25, _______ .

   (A) 50 (B) 48 (C) 49 (D) 47

6. 1, 8, 27, 64

   (A) 100 (B) 125 (C) 216 (D) 175

7. 1, 2, 6, 15, 31, _____ .

   (A) 56 (B) 47 (C) 45 (D) 58

8. 121, 100, 81, 64, ____ .

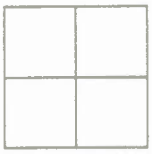
   (A) 50 (B) 49 (C) 48 (D) 52

9. 64, 27, 8, 1, _______.

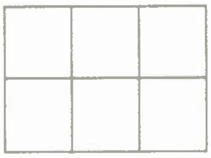
   (A) (-1) (B) 0 (C) (-8) (D) +8

10. 56, 51, 47, 44, 42, _______ .

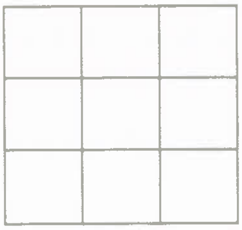
- પ્રશ્ન 11 થી 15 ની દરેકની આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે. તે જણાવો.
- **In question no. 11 to 15, how many maximum squares are found in each ?**

11. 

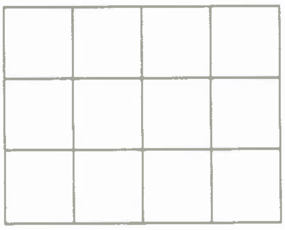
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3

12. 

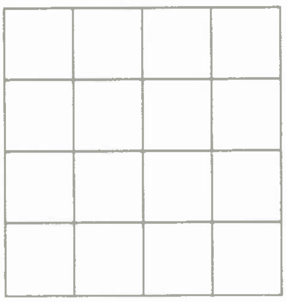
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 10

13. 

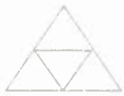
(A) 9 (B) 10 (C) 14 (D) 15

14. 

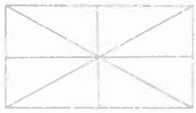
(A) 13 (B) 18 (C) 20 (D) 22

15. 

- પ્રશ્ન નંબર 16 થી 20 માં દરેક આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે શોધો.
- **In question no. 16 to 20, how many maximum tringles are found ?**

16. 

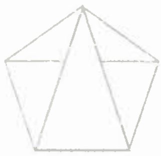
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

17. 

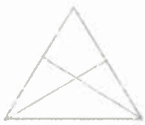
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 20

18.

(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

19. 

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

20. 

(A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

- પ્રશ્ન નંબર 21 થી 25 માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.
- **In question no. 21 to 25, write the correct sequence of alphabets on the basis of their alphabetical order.**

21. M P C K

(A) C K P M (B) C K M P (C) C M K P (D) K C M P

22. Q P S R

(A) P Q S R (B) P R Q S (C) P Q R S (D) P S Q R

23. F D W V

(A) D F W V (B) D V F W (C) F D V W (D) D F V W

24. S M K O

(A) K M O S (B) K M S O (C) K O S M (D) K S O M

25. K R G N

(A) G K R N (B) G K N R (C) G N K R (D) G N R K

- **પ્રશ્ન નંબર 26 થી 30 માં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને અંકમાં દર્શાવેલ છે. સાચા વિકલ્પથી જવાબ શોધો.**
  ક = 2, ગ = 4, મ = 6, લ = 8
- **In question no. 26 to 30, English alphabets are given the numbers. Find the correct answer from the alternatives.**

K = 2, G = 4, M = 6, L = 8

26. મ ગ ક લ બરાબર કેટલા ?

(A) 2468 (B) 6428 (C) 6482 (D) 6248

26. What is the number equal to **M G K L** ?

(A) 2468 (B) 6428 (C) 6482 (D) 6248

27. ક મ ગ લ બરાબર કેટલા ?

(A) 2684 (B) 2468 (C) 2648 (D) 2864

27. What is the number equal to **K M G L** ?

(A) 2684 (B) 2468 (C) 2648 (D) 2864

28. ગ લ મ ક બરાબર કેટલા ?

(A) 4826 (B) 4682 (C) 4628 (D) 4862

28. What is the number equal to **G L M K** ?

(A) 4826 (B) 4682 (C) 4628 (D) 4862

29. લ ક મ ગ બરાબર કેટલા ?

(A) 8264 (B) 8246 (C) 8624 (D) 8426

29. What is the number equal to **L K M G** ?

(A) 8264 (B) 8246 (C) 8624 (D) 8426

30. ક મ લ ગ ના અંકોનો સરવાળો કેટલો ?

(A) 12 (B) 16 (C) 20 (D) 18

30. What is the number equal to **K M L G** ?

(A) 12 (B) 16 (C) 20 (D) 18

- **પ્રશ્ન નંબર 31 થી 35 ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ કોઈ કારણસર જુદી પડે છે. જે શોધો.**
- **In question no. 31 to 35, four figures are given. One figure is diffeerent fo all other figures. Find It.**

31.

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

32.

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

33.

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

34.

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

35

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

- પ્રશ્ન નંબર 36 થી 40 ને સાંકેતિક ભાષામાં જવાબ યોગ્ય વિકલ્પમાંથી પસંદ કરી લખો.
- **In question 36 to 40, find the correct alernatives in code language.**

36. FOUR ને સાંકેતિક ભાષામાં 5894 લખાય, તથા FIVE ને સાંકેતિક ભાષામાં 5321 લખાય તો, RIVER સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?

(A) 43284 (B) 43244 (C) 43294 (D) 43214

36. If FOUR is written 5894 and FIVE is written 5321 in code language. How is RIVER written ?

(A) 43284 (B) 43244 (C) 43294 (D) 43214

37. TEN ને સાંકેતિકમાં 542 તથા TWO ને 567 લખાય તો TWON ને શું લખાય ?

(A) 5674 (B) 5627 (C) 5642 (D) 5672

37. If TEN is written 542 and TWO is written 567, than how is TWON ?

(A) 5674 (B) 5627 (C) 5642 (D) 5672

38. RAM = 513, GAN = 416 લખાય તો RAG બરાબર સાંકેતિકમાં શું લખાય ?

(A) 415 (B) 541 (C) 514 (D) 154

38. If RAM = 513, GAN = 416, then RAG = ?

(A) 415 (B) 541 (C) 514 (D) 154

39. SIX = 548 તથા ONE = 312 લખાય તો NINE બરાબર શું લખાય ?

(A) 1412 (B) 4121 (C) 2141 (D) 1214

39. If SIX = 548 and ONE = 312, then NINE = ?

(A) 1412 (B) 4121 (C) 2141 (D) 1214

40. KRISHNA = 5748361, RADHA = 71231 લખાય તો DARSHAN ને કેવી રીતે લખાય ?

(A) 2876312 (B) 2763821 (C) 2678321 (D) 2178316

40. If KRISHNA = 5748361, RADHA = 71231, then DARSHAN = ?

(A) 2876312 (B) 2763821 (C) 2678321 (D) 2178316

- પ્રશ્ન નંબર 41 થી 50 સુધીમાં કયું અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે ?
- **In question 41 to 50, which one is odd?**

41. (A) ભોજનાલય (B) વસ્ત્રાલય (C) દેવાલય (D) સ્નાનાલય

41. (A) Hotel (B) cloth shop (C) Temple (D) Bathroom

42. (A) મંદિર (B) મસ્જિદ (C) ચર્ચ (D) ધર્મશાળા

42. (A) Temple (B) Mosque (C) Charch (D) Inn

43. (A) લાલ બહાદુર શાસ્ત્રી (B) જવાહરલાલ નહેરું (C) મહાત્મા ગાંધીજી (D) રાજીવ ગાંધી

43. (A) Lal Bahadur Shastri (B) Javaharlal Nehru (C) Mahatma Gandhiji (D) Rajiv Gandhi

44. (A) ગાજર (B) આદુ (C) મૂળો (D) બીટ

44. (A) Carrot (B) Ginger (C) Raddish (D) Beat

45. (A) બાલસૃષ્ટિ (B) સંદેશ (C) ગુજરાત સમાચાર (D) દિવ્ય ભાસ્કર

45. (A) Balsrusti (B) Sandesh (C) Gujarat Samachar (D) Divy Bhasker

46. (A) સોમવાર (B) બુધવાર (C) વૈશાખ (D) રવિવાર

46. (A) Monday (B) Wednesday (C) Vaishakha (D) Sunday

47. (A) રામાયણ (B) મહાભારત (C) બાઈબલ (D) ભગવદ્ગીતા

47. (A) Ramayana (B) Mahabharat (C) Bible (D) Bhagvargita

48. (A) જયપુર (B) મુંબઈ (C) અમદાવાદ (D) ભોપાલ

48. (A) Jaypur (B) Mumbai/Bombay (C) Ahmedabad (D) Bopal

49. (A) કથકલી (B) મણિપુરી (C) કઠપુતળી (D) ભરતનાટયમ્

49. (A) Kathakali (B) Manipuri (C) Kathputli (D) Bhatatnatyam

50. (A) ક્રિકેટ (B) હોકી (C) કેરમ (D) વૉલીબોલ

- પ્રશ્ન નંબર 51 થી 55 માં અંગ્રેજી શબ્દ આપેલા છે. જેને અરીસાની સામે રાખતા તેનું અરીસામાં પ્રતિબિંબ દેખા છે. તે નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નના નંબરની સામે દર્શાવો.
- **In question No. 51 to 55, English words are given, which are held before th mirror, its image is seen. Find it from the following alternatives and write th correct answer on your answer sheet.**

51. Song (Mirror)

(A) gnoS (B) ƃuoS (C) Ꙅonƃ (D) Song

52. WHAT ॰ (Mirror)

(A) MHV⊥ (B) ⊥VHM (C) TAHW (D) WHAT

53. gold ॰ (Mirror)

(A) ɓolq (B) bloɓ (C) pɿoɓ (D) blog

54. TIME ॰ (Mirror)

(A) ƎWIT (B) ƎMI⊥ (C) ƎWIT (D) ƎMIT

55. HoRsE ॰ (Mirror)

(A) ƎƨЯoH (B) EsRoH (C) ƎƨЯoH (D) HoЯƨƎ

- **પ્રશ્ન નંબર 56 થી 60 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી ખાલી જગ્યા પુરો.**
- **In question No. 56 to 60, fill in the blank keeping the relationship of first two words/ two words in example.**

56. સમય : ઘડિયાળ :: હવાનું દબાણ : ?

(A) હાઈડ્રોમીટર (B) લેક્ટોમીટર (C) બેરોમીટર (D) એમીટર

56. Time : Clock :: Atomspheric Pressure : ?

(A) Hydrometer (B) Lectometer (C) Barimeter (D) Ameter

57. લોહી : હૃદય :: પરસેવો : ?

(A) ત્વચા (B) મૂત્રપિંડ (C) ફેફસાં (D) જઠર

57. Blood : Heart :: Perspiration : ?

(A) Skin (B) Kidney (C) Lungs (D) Stomach

58. વીજળી : ટીવી :: પેટ્રોલ : ?

(A) મોટરકાર (B) ગાડુ (C) ઘોડાગાડી (D) સાયકલ

58. Electricity : T. V. :: Petrol : ?

(A) Motorcar (B) Cart (C) Horse carriage (D) cycle

59. મધમાખી : મધ :: બકરી : ?

(A) પ્રાણી (B) પાણી (C) દૂધ (D) ઘાસ

59. Honeybee : Honey :: Goat : ?

(A) An Animal (B) Water (C) Milk (D) Grass

60. 2 : 8 :: 5 : ?

(A) 16 (B) 20 (C) 12 (D) 25

60. 2 : 8 :: 5 : ?

(A) 16 (B) 20 (C) 12 (D) 25

- પ્રશ્ન નંબર 61 થી 65 માં અંગ્રેજી અક્ષરોને યોગ્ય ક્રમાનુસાર ગોઠવાયેલા છે. એક અક્ષર શ્રેણીના ક્રમમાં ન
શોધો.

- In question No. 61 to 65 the English are arranged order. One is not in or
Find it.

61. A D G K M

(A) D (B) G (C) K (D) M

62. M O Q S V

(A) V (B) O (C) S (D) Q

63. B F J M R

(A) J (B) M (C) R (D) F

64. Z X V U R

(A) X (B) V (C) U (D) R

65. U W X Y Z

(A) Z (B) W (C) X (D) U

66. 0.15 ÷ 0.0015 = ?

(A) 150 (B) 1500 (C) 100 (D) 0.015

66. 0.15 ÷ 0.0015 = ?

(A) 150 (B) 1500 (C) 100 (D) 0.015

67. ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય ચિહ્ન મૂકો જેથી સમીકરણ સાચું થાય.

13 ____ 6 ____ 7 = 55

(A) + , × (B) × , + (C) + , - (D) ÷ , +

67. Fill in the blank in such a way that the equation become true.

13 ____ 6 ____ 7 = 55

(A) + , × (B) × , + (C) + , - (D) ÷ , +

68. PXQ = 16 × 17 હોય તો JXL = ?

(A) 10 × 11 (B) 10 × 12 (C) 11× 12 (D) 13 × 14

68. If PXQ = 16 × 17 JXL = ____?

(A) 10 × 11 (B) 10 × 12 (C) 11× 12 (D) 13 × 14

69. XYZZWYZXYWZYYXZYZZ - ZZ જોડે જોડે કેટલી વખત આવે છે ?

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

69. XYZZWYZXYWZYYXZYZZ - How many times dose **ZZ** come in it ?

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

70. ABBCDEBABCBBDABCBBA - BB જોડે જોડે કેટલી વખત આવે છે ?

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

70. ABBCDEBABCBBDABCBBA - How many times dose **BB** come in it ?

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

71. તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવો.

(P) નદી, (Q) ઝરણું (R) પર્વત (S) સમુદ્ર

(A) R-Q-S-P (B) R-Q-P-S (C) R-S-P-Q (D) P-Q-S-R

71. Show the proper order logically.

(P) River (Q) Stream (R) Mountain (S) Sea

(A) R-Q-S-P (B) R-Q-P-S (C) R-S-P-Q (D) P-Q-S-R

72. રામ કરતાં શ્યામ 7 વર્ષ મોટો છે. જો બંનેની ઉંમરનો સરવાળો 17 વર્ષ હોય તો રામની ઉંમર કેટલી ?

(A) 12 વર્ષ (B) 10 વર્ષ (C) 5 વર્ષ (D) 24 વર્ષ

72. Shyam is 7 years older than ram. if the total age of both is 17 years, what is the age of Ram ?

(A) 12 Year (B) 10 Year (C) 5 Year (D) 24 Year

73. આવતી કાલ પછીના દિવસે બુધવાર હોય તો ગઈ કાલે ક્યો વાર હતો ?

(A) રવિવાર (B) સોમવાર (C) મંગળવાર (D) ગુરુવાર

73. If the day after tomorrow is Wednesday, then what say was yesterday?

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

74. તમે કોની માના દીકરાં

(A) મામા (B) કાકા (C) બહેન (D) ફોઈ

74. Whose mother's son are you?

(A) Maternal uncle (B) Uncle (C) Sister (D) Paternal Ant

75. 1 કિ.ગ્રામ રૂ અને 1 કિ.ગ્રામ લોખંડમાં કોનું વજન વધુ ?

(A) લોખંડ (B) રૂ (C) બંને સમાન (D) એકે નહીં

75. Which is heavier, 1 k.g. cotton or 1 k.g. iron?

(A) Iron (B) Cotton (C) Both are equal (D) Neither c

76. એક રાત દિવસની મિનિટ કેટલી ?

(A) 144 (B) 1440 (C) 288 (D) 72

76. How many minutes do a day and a night make?

(A) 144 (B) 1440 (C) 288 (D) 72

77. 1 ઘનમીટર બરાબર કેટલા લિટર ?

(A) 100 (B) 1000 (C) 10 (D) 10000

77. How many liters are equal to 1 cube meter ?

(A) 100 (B) 1000 (C) 10 (D) 10000

78. વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર ક્યું ?

(A) $2\pi r$ (B) $2\pi r^2$ (C) πr^2 (D) πr

78. Which is the formula to find out the area of a circle?

(A) $2\pi r$ (B) $2\pi r^2$ (C) πr^2 (D) πr

79. તમારા મામાની દીકરીની ફોઈ તમારે શું થાય ?

(A) બહેન (B) મા (C) ફોઈ (D) મામી

79. What is the relationship between the paternal aunts of the daughter o maternal uncle?

(A) Sister (B) Mother (C) paternal aunt (D) maternal a

80. આપણા દેશના સંદર્ભમાં ક્યો દેશ અલગ છે ?

(A) શ્રીલંકા (B) નેપાળ (C) બાંગ્લાદેશ (D) અમેરિકા

80. Which country is quite different with reference to India ?

(A) Shri Lanka (B) Nepal (C) Bangladesh (D) America

81. 16 મીટર લાંબા વાંસના ત્રણ-ત્રણ મીટરનાં 5 સરખા ટૂકડા કરવા કેટલા વખત વહેરવો પડશે ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 5

81. How many times should cut a 15 meter long po;e to make five pieces of 3 each ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 5

82. એક જ લાઈનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 4 મકાનો (Roq Houses) ને કેટલી કોમન દિવાલો (કરા) હોય?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6

82. How many common walls does a row of five houses in a row ?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6

83. ક્યો માસ બાકીના ત્રણથી અલગ પડે છે ?

(A) જાન્યુઆરી (B) ફેબ્રુઆરી (C) માર્ચ (D) મે

83. Which of the following months differ from the rest?

(A) January (B) February (C) March (D) May

84. પૂર્વ અને દક્ષિણ દિશા વચ્ચે કઈ દિશા (ખૂણો) હોય છે ?

(A) ઈશાન (NE) (B) અગ્નિ (SE) (C) નૈઋત્ય (SW) (D) વાયવ્ય (NW)

84. Which direction or angle lies between the East and the South?

(A) Ishan (NE) (B) Agni (SE) (C) Nairutya (SW) (D) Vayavya (NW)

85. સૂર્યોદય વખતે મારુ મોં સૂર્ય સામે છે. તો જમણો હાથ લાંબો કરતાં કઈ દિશા બતાવશે ?

(A) ઉત્તર (B) દક્ષિણ (C) પશ્ચિમ (D) ઈશાન (NE)

85. You are facing the Sun at sunrise. Which direction will your right hand show?

(A) North (B) South (C) West (D) Ishan (NE)

- **પ્રશ્ન નંબર 86 થી 90 માં ગાણિતિક ચિહ્નો સૂચવ્યા પ્રમાણે બદલીને સાદુરૂપ આપો.**
- **Simplify following question No. 86 to 90 change by mathematical sing as per instruction.**

86. + ને બદલે - તથા × ને બદલે ÷ લેતાં $15 \times 5 + 2$ નું સાદુ રૂપ કેટલું આવે ?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 1

86. What is the simple form of $15 \times 5 + 2$ taking (-) instead of (+) and (÷) instead (×)?

(A) 5 (B) 4 (C) 3 (D) 1

87. ÷ ને બદલે × અને - ને બદલે + લેતાં $5 \div 3 - 7 = ?$

(A) 50 (B) 22 (C) 38 (D) 40

87. Taking (÷) and (+) insteas of (-), what is the simple form of $5 \div 3 - 7 = ?$

(A) 50 (B) 22 (C) 38 (D) 40

88. + ને બદલે ÷ અને - ને બદલે × લેતાં $12 + 6 - 5 = ?$

(A) 13 (B) 12 (C) 10 (D) 8

88. Taking (+) instead of (÷) and (×) instead of (-), what is the simple form of $12+6-5 =?$

(A) 13 (B) 12 (C) 10 (D) 8

89. + ને બદલે × અને - ને બદલે ÷ લેતાં 30 - 15 + 5 = ?

(A) 20 (B) 10 (C) 5 (D) 15

89. Taking (×) instead of (+) and (+) instead of (-), what is the simple form 30-15+5=?

(A) 20 (B) 10 (C) 5 (D) 15

90. જો (+) ને બદલે (-) અને (-) ને બદલે (×) , (×) ને બદલે (÷) તથા (÷) ને બદલે (+) લેતાં 13 + 3 × 2 ÷4 નું સાદું રૂપ કેટલું થાય ?

(A) 5 (B) 1 (C) 8 (D) 34

90. Taking (+) instead of (-), (×) instead of (-), (÷) instead of (×) and (+) instead of (what is the simple form of 13+3-6 ×2÷4

(A) 5 (B) 1 (C) 8 (D) 34

વિભાગ - 2 / Part – II

શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી / SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ગણિત / Maths

1. 10 મીટર લંબાઈ, 2 મીટર પહોળાઈ વાળા કાપડમાંથી 50 સે.મી. માપના કેટલા ચોરસ આસનો બને ?

(A) 125 (B) 100 (C) 80 (D) 60

1. How many square of 50 cm. can be cut of from a piece of cloth having 10 meters length and 2 meters width.

(A) 125 (B) 100 (C) 80 (D) 60

2. 8000 ના 20% ના 10% બરાબર કેટલા ?

(A) 80 (B) 160 (C) 40 (D) 200

2. 10% of 20% of 8000 is equal to ____?

(A) 80 (B) 160 (C) 40 (D) 200

3. $(-2)^3 \div (-2)^3 =$ ______

(A) 0 (B) (-2) (C) 3 (D) 1

3. $(-2)^3 \div (-2)^3 =$ ______

(A) 0 (B) (-2) (C) 3 (D) 1

4. 21+22+23+.......+50 નો સરવાળો કેટલો ?

(A) 1275 (B) 1125 (C) 1055 (D) 1065

4. What is the addition of 21+22+23+.......+50

(A) 1275 (B) 1125 (C) 1055 (D) 1065

5. $2^5 \times 2^6 \div 2^8$ માં કેટલા ઉમેરવાથી 18 મળે ?

(A) 5 (B) 12 (C) 10 (D) 6

5. Which number is addes in $2^5 \times 2^6 \div 2^8$ to get 18?

(A) 5 (B) 12 (C) 10 (D) 6

6. $m = 2$ અને $n = 1$ હોય તો $3m^2 - 12mn + 14n^2$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

(A) -26 (B) 2 (C) 3 (D) 6

6. If $m = 2$ and $n = 1$, What is the value of $3m^2 - 12mn + 14n^2$?

(A) -26 (B) 2 (C) 3 (D) 6

7. (-3) અને 3 વચ્ચે કેટલી પૂર્ણ સંખ્યા આવેલી છે ?

(A) 5 (B) 7 (C) 3 (D) 2

7. Which whole numbers are between (-3) and (+3) ?

(A) 5 (B) 7 (C) 3 (D) 2

8. નીચેના પૈકી ક્યો ચતુષ્કોણ, સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ નથી ?

(A) ચોરસ (B) સમબાજુ ચતુષ્કોણ (C) લંબચોરસ (D) સમલંબ

8. Which of the following quadrilateral is not parallelogram ?

(A) Square (B) Rhombus (C) Rectangle (D) Trapezium

9. 8 માણસો એક કામ 21 દિવસમાં પુરું કરે તો 12 માણસો તે જ કામ કેટલા દિવસમાં પુરું કરે ?

(A) 12 (B) 14 (C) 15 (D) 18

9. If 8 persons completed 1 work in 21 days, then how many days do 12 persons to complete the same work ?

(A) 12 (B) 14 (C) 15 (D) 18

10. એક વર્તુળનો પરિઘ 88 સે.મી. છે. તો તેની ત્રિજ્યા કેટલી થાય ?

(A) 7 સે.મી. (B) 14 સે.મી. (C) 21 સે.મી. (D) 28 સે.મી

10. If the circumference of a circle is 88 cms, what the radius of it ?

(A) 7 cm (B) 14 cm (C) 21 cm (D) 28 cm

11. કોઈપણ સંખ્યાનું નિરપેક્ષ મૂલ્ય દર્શાવતો સંકેત ક્યો ?

(A) ( ) (B) [ ] (C) | | (D) ≤

11. What is te indicator / symbol to show absolute value >

(A) ( ) (B) [ ] (C) | | (D) ≤

12. એક રકમનું 10% લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજમુદ્દલ ₹ 2600 થાય છે. તો તે રકમ કઈ ?

(A) ₹ 3000 (B) ₹ 4000 (C) ₹ 2000 (D) ₹ 2500

12. The simple interest of the principle amount at the rate of 10% for 3 years 2600. What is the amount?

(A) Rs. 3000 (B) Rs. 4000 (C) Rs. 2000 (D) Rs. 2500

13. કાટકોણ ત્રિકોણના ત્રણ ખૂણાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?

(A) 80° (B) 90° (C) 180° (D) 360°

13. What is the addition of all the angles of a triangle ?

(A) 80°° (B) 90° (C) 180° (D) 360°

14. $\frac{3x+7}{2} = 5$ આ સમીકરણનો ઉકેલ ક્યો ?

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

14. Find a soution of $\frac{3x+7}{2} = 5$

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

15. હાલ પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમરના 3 ગણાથી 2 વર્ષ ઓછી છે. જો બંનેની ઉંમરનોસરવાળો 54 વર્ષ થતો હોય તો હાલ પુત્રની ઉંમર કેટલી ?

(A) 40 વર્ષ (B) 14 વર્ષ (C) 24 વર્ષ (D) 10 વર્ષ

15. Present age of father is 2 years less than 3 times age of the son. If the total age of both is 54 years, What is the present age of the son.

(A) 40 year (B) 14 year (C) 24 year (D) 10 year

16. $[(a^x)^y \times (a^y)^x] \div a^{xy}$ નું સાદુ રૂપ આપો.

(A) a^2 (B) a^x (C) a^y (D) a^{xy}

16. Simplify $[(a^x)^y \times (a^y)^x] \div a^{xy}$

(A) a^2 (B) a^x (C) a^y (D) a^{xy}

17. $2x, 3x, 4x$ નો સરવાળો કેટલો થાય ?

(A) $9x^3$ (B) $9x^2$ (C) $9x$ (D) $9x^0$

17. What is the addition of $2x, 3x, 4x$

(A) $9x^3$ (B) $9x^2$ (C) $9x$ (D) $9x^0$

18. કોઈપણ ચતુષ્કોણની બાજુઓનાં મધ્યબિંદુઓને ક્રમશઃ જોડતાં ક્યો ચતુષ્કોણ મળે ?

(A) સમબાજુ (B) સમલંબ (C) સમા.તર બાજુ (D) લંબચોરસ

18. Which quadrilateral is formed if the mid-points of the sides of a quadrilateral are joined ?

(A) Trapezium (B) Rhombus (C) parallelogram (D) Rectangle

19. $36x^2y^2 - 49$ ના અવયવ ક્યા ?

(A) $(6xy + 7)(6xy + 7)$

(B) $(6xy - 7)(6xy - 7)$

(C) $(6xy - 7)(6xy + 7)$

(D) ત્રણમાંથી એક પણ નહી

19. Which are the factors of $36x^2y^2 - 49$

(A) $(6xy + 7)(6xy + 7)$

(B) $(6xy - 7)(6xy - 7)$

(C) $(6xy - 7)(6xy + 7)$

(D) No one

20. એક નિયમિત પંચકોણનો દરેક અંતઃકોણ કેટલા માપનો થાય ?

(A) 72° (B) 108° (C) 110° (D) 90°

20. What is the measurement of the interior angle of a pentagon?

(A) 72° (B) 108° (C) 110° (D) 90°

ભૌતિકશાસ્ત્ર / Physics

21. ચુંબક (મેગ્નેટ)નીચેના પૈકી કઈ ધાતુંને આકર્ષતું નથી ?

(A) લોખંડ (B) તાંબુ (C) નિકલ (D) કોબાલ્ટ

21. Which of the following metals is not attracted by magnet?

(A) Iron/Steel (B) Copper (C) Nickel (D) Cobalt

22. એક પ્રકાશવર્ષ એટલે કેટલું અંતર ?

(A) 9.46×10^{10} કિ.મી. (B) 9.46×10^{11} કિ.મી. (C) 9.46×10^{12} કિ.મી. (D) 9.46×10^{13} કિ

22. What is the distance of one light-year?

(A) 9.46×10^{10} (k.m). (B) 9.46×10^{11} (k.m). (C) 9.46×10^{12} (k.m). (D) 9.46×10^{13} (k

23. સાણસી અને કાતર એ ક્યા પ્રકારના ઉચ્ચાલન છે ?

(A) પહેલા પ્રકારનું (B) બીજા પ્રકારનું (C) ત્રીજા પ્રકારનું (D) એક પણ નહીં

23. What type of lever and scissors?

(A) First Type (B) Second Type (C) Third Type (D) No one

24. કુદરતનું પ્રકાશનું ઠંડુ ઉદગમ સ્થાન - આગિયામાં ક્યો ઉત્સેક આવેલો છે ?

(A) ટાયલિન (B) લ્યુસફેરેઝ (C) ઈન્વર્ટેઝ (D) ઈરેપ્સિન

24. Which enzyme is found in firefly cold source of natural light.

(A) Ptyalin (B) Lyciferase (C) Invertase (D) Erepsm

25. સૂર્યગ્રહણ વખતે ક્યો અવકાશીય પદાર્થ વચ્ચે હોય ?

(A) સૂર્ય (B) પૃથ્વી (C) ચંદ્ર (D) શુક્ર

25. Which celestial body is in the middle during Solar eclipse?

(A) The Sun (B) The Earth (C) The Moon (D) Venus

26. મનુષ્યના કંકાલતંત્રમાં છાતીના પિંજરામાં કેટલા હાડકાં આવેલા છે ?

(A) 33 (B) 25 (C) 22 (D) 30

26. How many bones there in the rib cage of the human skeleton?

(A) 33 (B) 25 (C) 22 (D) 30

27. કળીચૂના ઉપર પાણી રેડતાં ક્યા પ્રકારની ઊર્જા ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) સ્થિતિ ઊર્જા (B) યાંત્રિ ઊર્જા (C) ગતિ ઊર્જા (D) રાસાયણિક ઊર્જા

27. What type of energy emerges while water is poured on quick-lime?

(A) Static energy (C) Kinetic energy
(B) Mechanical energy (D) Chemical energy

28. 'તરતા પદાર્થનો નિયમ' કોણે શોધ્યો હતો ?

(A) આર્કિમિડીઝ (B) ન્યૂટન (C) ગેલિલિયો (D) એડિસન

28. Who searched the 'Low of flotting' object?

(A) Archimedes (B) Newton (C) Galilio (D) Edison

29. ભૌતિક તુલાનો ઉપયોગ શેનું માપન કરવા થાય છે ?

(A) કદનું (B) ઝડપનું (C) દળનું (D) ગુંજાશનું

29. For which measurement is scientific balance used?

(A) of size (B) of speed (C) of mass (D) of space

30. વિદ્યુત પ્રવાહને ક્યા એકમમાં માપવામાં આવે છે ?

(A) કુંલબ (B) વૉલ્ટ (C) ઓહ્મ (D) એમ્પીયર

30. What is the measuring unit of electric current?

(A) coulomb (B) volt (C) ohm (D) Ampere

31. દૂધની ઘનતા માપવા માટે ક્યું સાધન વપરાય છે ?

(A) હાઈડ્રોમીટર (B) લેક્ટોમીટર (C) બેરોમીટર (D) વોલ્ટામીટર

31. What equipment is used to measure fat?

(A) Hydrometer (B) Lactometer (C) Barometer (D) voltmeter

રસાયણશાસ્ત્ર / Chemistry

32. નીચેનામાંથી ક્યો પદાર્થ ભૂરા લિટમસ પત્રને લાલ બનાવે છે ?

(A) મીઠાનું દ્રાવણ (C) ધોવાના સોડાનું દ્રાવણ
(B) લીંબુનો રસ (D) સોડિયમ બાયકાર્બોનેટનું દ્રાવણ

32. Which of the following substances turn the blue litmus into red?

(A) Salt-water (C) Soda-water
(B) Lemon juice (D) Sodium bi-carbonate solution

33. ધડાકા સાથે સળગતો વાયું ક્યો ?

(A) નાઈટ્રોજન (B) હિલિયમ (C) હાઈડ્રોજન (D) ઓઝોન

33. Which gas burns with blast?

(A) Nitrozen (B) Hillium (C) Hydrogen (D) Ozon

34. ખાંડનું દ્રાવણ એ ક્યા પ્રકારનું મિશ્રણ છે ?

(A) ઘન + વાયુ (B) ઘન + પ્રવાહી (C) પ્રવાહી + વાયુ (D) ઘન+પ્રવાહી+વાયુ

34. What type of mixture is the sugar solution?

(A) Solid + Gas (C) Liquid + Gas
(B) Solid + Liquid (D) Solid + Liquid + Gas

35 ક્યો પદાર્થ થર્મોપ્લાસ્ટીક નથી ?

(A) P.V.C. (B) પોલિથિન (C) મેલેમાઈન (D) પૉલિસ્ટાયરિન

35 Which substance is not thermoplastic?

(A) P.V.C. (B) Polythene (C) Melamine (D) Polystirine

36. બરફનું લગનબિંદુ અને ઉત્કલનબિંદુ અનુક્રમે ક્યાં છે ?

(A) -4°c અને 104°c (B) 0°c અને 100°c (C) 20°f અને 180°f (D) 40°f અને 200°

36. Where is freezing point and boiling point respectively?

(A) -4°c and 104°c (B) 0°c and 100°c (C) 20°f and 180°f (D) 40°f and 200

37. વલ્કેનાઈઝ્ડ રબર બનાવવા ક્યો પદાર્થ વપરાય છે ?

(A) કાર્બન (B) સલ્ફર (C) ફોસ્ફરસ (D) આયોડિન

37. Which substance is used to produced Vulcanizing rubber?

(A) Carbon (B) Sulphur (C) Phospherous (D) Iodine

38. નીચેની તટસ્થીકરણ (શિથિલી ભવન) ની ક્રિયામાં ઉત્પન્ન થતો ક્ષાર ક્યો છે ?

$2NaoH+H_2So_4 \dashrightarrow Na_2So_4 + 2H_2o$

(A) NAOH (B) H_2So_4 (C) $Na_{2So}4$ (D) H_2o

38. What slut is produced in titration?

$2NaoH+H_2So_4 \dashrightarrow Na_2So_4 + 2H_2o$

(A) NAOH (B) H_2So_4 (C) $Na_{2So}4$ (D) H_2o

39. ઘટકોના સ્વરૂપના આધારે મિશ્રણના કુલ કેટલા પ્રકાર છે ?

(A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8

39. What are the types of mixture of substances on the bases of formation?

(A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8

40. તમારે 10 મિલિલિટર દ્રાવણ માપીને લેવું છે ક્યુ સાધન વાપરશો ?

(A) પીપેટ (B) ટેસ્ટટ્યુબ (C) ફ્લાસ્ક (D) બીકર

40. You want to take 10 mm solution. Which equipment will you use?

(A) Pipette (B) Test-tube (C) Flask (D) Beaker

41. નીચેની રાસાયણિક પ્રક્રિયાનું સમીકરણ પૂર્ણ કરો.
KOH+HCI --> KCI + __ .
(A) H_2 (B) H_2O (C) KOH (D) HCI

41. Complate the equation of following chemical?
KOH+HCI --> KCI + __ .
(A) H_2 (B) H_2O (C) KOH (D) HCI

42. ક્લોરિન તત્વની પરમાણું રચનામાં કક્ષા પ્રકાર ઈલેક્ટ્રોનની ગોઠવણી કેવી હોય છે ?
(A) 228 (B) 2,8,5 (C) 2,8,7 (D) 2,8,6

42. In atom construction of clorine, what type of arrangement of electron is found?
(A) 228 (B) 2,8,5 (C) 2,8,7 (D) 2,8,6

43. નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન સાચું નથી ?
(A) એસિડ સ્વાદે ખાટા હોય છે.
(B) તટસ્થીકરણમાં સૂચક તરીકે ફિનોલ્ફથેલિન વપરાય છે.
(C) કલ્શિયમ ક્લોરાઈડ એ બેઈઝ છે.
(D) પાણી એ એક સંયોજન છે.

43. Which of the following statement is not true?
(A) Acid tests sour.
(B) In a titration phenolphthdein is used as indicator.
(C) Calcium cloride is a base.
(D) Water is compound.

જીવવિજ્ઞાન / Biology

44. 'વનસ્પતિ પર સંગીતની અસર થાય છે.' તેવું ક્યા વૈજ્ઞાનિકે શોધી કાઢ્યું હતું ?
(A) ચંદ્રશેખર વેંકટ રામન (B) જગદીશચંદ્ર બોઝ (C) આચાર્ય પ્રફુલ્લચંદ્ર રે (D) ડૉ. હોમી ભાભા

44. Which scientist invented 'Music affects' the plants?
(A) C. V. Raman
(B) jagdishchandra Bose
(C) Acharys Prafulchandra Pat
(D) Dr. Hoomi Bhabha

45. 5 મી જૂનની ઉજવણી ક્યા દિવસ તરીકે થાય છે ?
(A) વિશ્વ વન દિવસ (B) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ (C) વિશ્વ પ્રાણી દિવસ (D) વિશ્વ જળ દિવસ

45. As what day is 5th June celebrated?
(A) World forest Day
(B) World Environment Day
(C) World Animal Day
(D) World water Day

46. વિસર્પી પ્રકાંડના ઉદાહરણો ક્યાં છે ?
(A) દ્રાક્ષ અને કારેલાં (B) બટાટા અને સુરણ (C) દુર્વા અને બ્રાહ્મી (D) વાલ અને ગુલાબ

46. Which are the example of 'Visarpi' stem?
(A) Graps and bitter gourd
(B) Pottoes and Amorphophallus (Suran)
(C) Durva and Bhrahmi
(D) Bean and Rose

47. પ્લેગ રોગને દૂર કરવાની દવા 'આયોડિન ટર ક્લોરાઈડ' ના શોધક વૈજ્ઞાનિક કોણ હતા ?
(A) જગદીશચંદ્ર બોઝ (B) ત્રિભુવનદાસ ગજ્જર (C) આચાર્ય પ્રફુલચંદ્ર રે (D) શાંતિસ્વરૂપ ભટનાગર

47. Which scientist invented the medicine 'iodine-tur-cloride' to cure plague?
(A) Jagdishchandra Bose
(B) Tribhuvandas Gajjar
(C) Acharya prafulchandra Ray
(D) Shantiswarup Bhatnagar

48. સ્વાદુપિંડનો કોષ સમૂહ, ક્યો અંતરસ્ત્રાવ તૈયાર કરે છે ?
(A) ઇન્સ્યુલિન (B) થાયરોક્સિન (C) ટેસ્ટોસ્ટેરોન (D) ઇસ્ટ્રોજન

48. Which hormane is produces by pancreas?
(A) Insulin (B) Thyroxine (C) Testosterone (D) Estrogen

49. હિમોગ્લોબિનનું સંશ્લેષણ કરનાર ખનીજ ક્ષાર ક્યો ?
(A) કેલ્શિયમ (B) ફોસ્ફરસ (C) લોહતત્વ (D) સલ્ફર

49. Which is the mineral salt that analyse Hemoglobin?
(A) Calcium (B) Phosparus (C) Irorn (D) Sulpher

50. બેરીબેરી અને પેલાગ્રા ક્યા વિટામીનના અભાવે થાય છે ?
(A) વિટામીન A (B) વિટામીન B (C) વિટામીન C (D) વિટામીન D

50. Due to the deficiency of which vitamin is Beriberi and Pellagre caused?
(A) Vitamin A (B) Vitamin B (C) Vitamin C (D) Vitamin D

51. રૂધિર (Blood)ના ઘટકોમાં શાનો સમાવેશ થતો નથી ?
(A) રક્તકણો (B) શ્વેતકણો (C) કણાભકણો (D) ત્રાકકણો

51 Which of the following is not found in components of blood?
(A) Red blood cells (B) White blood cells (C) Mitochondria (D) Platelets

52. કઈ વનસ્પતિનું મૂળ ખોરાકનો સંગ્રહ કરીને પુષ્ટ બને છે ?
(A) બીટ (B) ગાજર (C) મૂળો (D) ત્રણેય

52. Roof of which plant becomes fleshy due to storage of food?
(A) Beat (B) Carrot (C) Reddish (D) All the three

53. નીચેના પૈકી ક્યો સજીવ એક કોષી પ્રાણી નથી ?
(A) અમીબા (B) પેરામિશિયમ (C) વોર્ટિસેલા (D) યુગ્લિના

53. Which of the following living being is not unicellular?
(A) Amoeba (B) Paramoecium (C) Wuchereria (D) Ugline

54. કોષની કઈ અંગિકા દ્વિધ્રુવીય ત્રાકનું સર્જન કરે છે ?
(A) રિબોઝોમ્સ (B) ગોલ્ગીકાય (C) કણાભસૂત્ર (D) તારાકેન્દ્ર

54. Which organelle of a cell develop a bipolar spindle?
(A) Ribosome (B) Golgi body (C) Mitochondria (D) Centriole

55. ચિકનગુનિયા, ડેન્ગ્યુ, સ્વાઈનફ્લુ ક્યા સજીવોથી થતા રોગ છે ?

(A) પ્રજીવ (B) વાયરસ (C) બેક્ટેરિયા (D) ફૂગ

55. Which living being cause Chickengunia, Dengue and Swinwflu?

(A) Protozoa (B) Virus (C) Bacteria (D) Fungi

સામાજિક વિજ્ઞાન / Social Science

---

56. સિંધુખીણની સંસ્કૃતિનું મહત્વનું બંદર ક્યું હતું ?

(A) લોથલ (B) ધોળાવીરા (C) રંગપુર (D) રોઝડી

56. Which was the important port of the Indus valley culture?

(A) Lothal (B) Dholavira (C) Rangpur (D) Rozadi

57. વલ્લભીપુર ક્યા વંશના રાજાઓની રાજધાની હતી ?

(A) ગુર્જર (B) મૈત્રક (C) ચાવડા (D) સોલંકી

57. Which king's dynasty Vallabhipur was the capital?

(A) Gurjar (B) Maitrak (C) Chavda (D) Solanki

58. ઈતિહાસ જાણવા માટેના મુખ્ય સ્ત્રોતો ક્યા છે ?

(A) શિલાલેખ (B) ભોજપત્ર (C) તામ્રપત્ર (D) ત્રણેય

58. What are the main source to know History?

(A) Stone inscription (C) Tamrapatra

(B) Bhojapara (D) All the three

59. સ્ટીમર કે વિમાનની મુસાફરી દરમ્યાન દિશાઓ જાણવા માટેનું સાધન ક્યું છે ?

(A) બેરોમીટર (B) થર્મોમીટર (C) હોકાયંત્ર (D) વરાળયંત્ર

59. Which equipment is used to know the directions during voyage / journey by steamer or an aeroplane?

(A) Barometer (B) Thermo-meter (C) Compass (D) Steam-engine

60. નીચેની કઈ પ્રાકૃતિક આપત્તિ દરમ્યાન વન્યજીવોને ભારે નુકશાન થાય છે ?

(A) ત્સુનામી (B) પૂર (C) વાવાઝોડું (D) દાવાનળ

60. In which of the following calamities, there is a lot of the harm to yhe wild-life?

(A) Tsunami (B) Flood (C) Cyclone (D) Wild fire

61. પૃથ્વીના ગોળા ઉપર બરાબર મધ્યમાં દોરેલું ક્યું વૃત્ત છે ?

(A) કર્કવૃત્ત (B) વિષુવવૃત્ત (C) મકરવૃત્ત (D) ધ્રુવવૃત્ત

61. What passes through the centre of the Earth?

(A) Tropic of capricon (C) Tropic of Cancer

(B) The Equator (D) Polar circle

62. વિશ્વનો સૌથી મોટો મહાસાગર ક્યો ?

(A) એટલેન્ટિક મહાસાગર (B) હિન્દ મહાસાગર (C) પેસિફિક મહાસાગર (D) આર્કટિક મહાસાગર

62. Which is the largest ocean in the world?

(A) The Atlantic Ocean
(B) The Indian Ocean
(C) The Pacific Ocean
(D) The Arctic Ocean

63. ગુજરાતના ક્યા જિલ્લામાંથી કર્કવૃત્ત પસાર થતું નથી ?

(A) કચ્છ (B) બનાસકાંઠા (C) પાટણ (D) મહેસાણા

63. In which of the following districts of Gujarat , the tropic of Capricon dose not pass through?

(A) Kutch (B) Banaskantha (C) Patan (D) Mahesana

64. ગુજરાતના દરિયાકિનારાની લંબાઈ કેટલી છે ?

(A) 1500 કિમી (B) 1400 કિમી (C) 1600 કિમી (D) 1700 કિમી

64. What is the langth of Gujarat sea skre?

(A) 1500 km (B) 1400 km (C) 1600 km (D) 1700 km

65. સિંધુખીણની સંસ્કૃતિના સંદર્ભમાં ક્યુ એક જોડકું ખોટું છે ?

(A) રંગપુર -લીમડી (B) રોઝડી - ગોંડલ (C) ધોળાવીરા - કચ્છ (D) દેશલપુર - ધોળકા

65. Which of the following pairs is wrong with reference to the Indus Valley culture?

(A) Rangpur-Limdi
(B) Rozadi-Gondal
(C) Dholavira-Kutch
(D) Deshalpur-Dholka

66. ઈ. સ. 1772 માં એન્ટાર્કટિકા ખંડમાં પ્રવેશનાર સૌ પ્રથમ સાહસિક વ્યક્તિ કોણ હતા?

(A) રોનાલ્ડ એમૂન્ડસન (B) કેપ્ટન જેમ્સ કૂક (C) મેંગેલન (D) અમેરીગોવેપ્સુસી

66. Who was the first adventure to enter the Antarctica continent in 1772?

(A) Ronald Amundsen
(B) Captain James Cook
(C) Magellan
(D) Amerigovespucci

67. કેનેડાનું પાટનગર ક્યું ?

(A) ક્વિબેક (B) ઓટાવા (C) વાનકુંવર (D) ઓકલેન્ડ

67. What is the capital of Canada?

(A) Quebac (B) Ottawa (C) vancouver (D) Auckland

68. ગુજરાતના અભયારણ્યો રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનના સંદર્ભમાં એક જોડકું ખોટું છે. ક્યુ ?

(A) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન - અમરેલી જિલ્લો
(B) દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન - જામનગર જિલ્લો
(C) વાંસદા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન - વલસાડ જિલ્લો
(D) કાળિયાર અભયારણ્ય - ભાવનગર જિલ્લો

68. Which one of the following pair wrong with reference to the sanctuaries and National Park of Gujarat?

(A) The Gir National park - Amreli District
(B) National Marine Park - Jamnagar District
(C) Vansada national Park - Valsad District
(D) Kaliyar Sanctuary - Bhavnagar District

69. ગૌતમબુદ્ધે સૌ પ્રથમ ઉપદેશ કઈ નગરીમાં આપ્યો હતો ?

(A) વૈશાલી (B) કપિલવસ્તુ (C) સારનાથ (D) બોધગયા

69. In which city Gautam Buddha impart his first sermon?

(A) Vaishali (B) Kapilvastu (C) Sarnath (D) Bodhgaya

70. 'ગુપ્ત સંવત' નો પ્રવર્તક રાજા કોણ હતો ?

(A) શ્રી ગુપ્ત (B) ઘટોત્કચ (C) ચંદ્રગુપ્ત પહેલો (D) સમુદ્રગુપ્ત

70. Which of the following king promoted the 'Gupta Samvate'

(A) sjri Gupta (B) Ghatotkacha (C) Chadragupta - I (D) Samudragupta

71. 'ઑપેરા હાઉસ' ઓસ્ટ્રેલિયાના ક્યા શહેરની વિશિષ્ટ ઈમારત છે ?

(A) કેનબેરા (B) મેલબોર્ન (C) સીડની (D) બ્રિઝ્બન

71. In which city of Australia the wonderful monument 'Opera House' is situated?

(A) Canbera (B) Melbourne (C) Sydney (D) Brisbane

72. સતલુજ નદી પરના ભાખડા ડેમથી રચાયેલ સરોવરનું નામ શું ?

(A) ગાંધીસાગર (B) ગોવિંદસાગર (C) સરદાર સરોવર (D) રાણાપ્રતાપ સાગર

72. What is the name of the lake formed due to the Bhakhara Namgal dam across the Ravi Satluj?

(A) Gandhisagar
(B) Givindsagar
(C) Sardar Sarovar
(D) Ranapratap Sagar

73. તુગલુક વંશમાં ટપાલીને ક્યા નામે ઓળખવામાં આવતો ?

(A) હલકારો (B) અસ્વારો (C) ડાકિયા (D) ગુપ્તચર

73. With which name was the post-man known as in the Tugluk dynasty?

(A) Halkaro (B) Aswaro (C) Dakiya (D) Guptachar (spy)

74. ગુજરાતના શિલ્પ સ્થાપત્ય અને સ્થળ માટે ક્યું જોડકું સાચું નથી ?

(A) સૂર્યમંદિર - મોઢેરા (B) રુદ્રમહાલય - પાટણ (C) જગતમંદિર - દ્વારકા (D) કીર્તિમંદિર - વડનગર

74. Which of the following pairs regarding the sculpture of Gujarat is wrong?

(A) The Suryamandir - Modhera
(B) The Rudramahalaya - Patan
(C) The Jagatmandir - Dwarka
(D) The Kirtimandir - Vadnagar

75. નીચેથી ઉપર તરફ ન્યાયાલયોને ક્રમસર બનાવો.
હાઈકોર્ટ, ટ્રાયલ કોર્ટ, સેશન્સ કોર્ટ, સુપ્રિમ કોર્ટ

(A) ટ્રાયલકોર્ટ-સેશન્સ કોર્ટ-સુપ્રિમ કોર્ટ-હાઈકોર્ટ
(B) ટ્રાયલ કોર્ટ-હાઈકોર્ટ-સેશન્સ કોર્ટ-સુપ્રિમ કોટ
(C) સેશન્સ કોર્ટ-ટ્રાયલ કોર્ટ-હાઈકોર્ટ-સુપ્રિમ કોર્ટ
(D) ટ્રાયલકોર્ટ-સેશન્સ કોર્ટ-હાઈકોર્ટ-સુપ્રિમકોર્ટ

75. Arrage the following courts in ascending order.
High Court - Trial Court - Sessions Court - Supreme Court

(A) Trial Court - Sessions Court - Supreme Court - High Court
(B) Trial Court - High Court - Sessions Court - Supreme Court
(C) Sessions Court - Trial Court - High Court - Supreme Court
(D) Trial Court - Sessions Court - High Court - Supreme Court

76. ક્યા મુઘલ બાદશાહને મહેલોનો બાંધનાર બાદશાહ કહેવાય છે ?

(A) અકબર (B) જહાંગીર (C) શાહજહાં (D) ઔરંગઝેબ

76. Which muslim king is known as the builder of palaces (Mahelo no Bandhnar)?

(A) Akbar (B) Jahangir (C) Shahnjahan (D) Aurangzeb

77. ભારત સરકારે RTI (રાઈટ ટુ ઇન્ફર્મેશન) કાયદો ક્યારે પસાર કર્યો હતો ?

(A) ઓક્ટોબર 2006 (B) એપ્રિલ 2004 (C) ઓક્ટોબર - 2005 (D) ડીસેમ્બર 2007

77. When did the Government of India pass the Right to Information (RTI) Act ?

(A) October 2006 (B) April 2004 (C) October - 2005 (D) December 2007

78. ઉત્તર અમેરિકા અને દક્ષિણ અમેરિકાને છૂટી પાડતી નહેર કઈ ?

(A) સુવેઝ નહેર (B) કીલ નહેર (C) પનામા નહેર (D) એક પણ નહીં

78. Which canal separates the North America and the South America?

(A) The suez Canal (B) Kiel Canal (C) Panama Canal (D) Non of these

79. સાચી રીતે બને તે રીતે જોડકાં બનાવો.

I.	ખેતપેદાશ માટે	(p)	વુલમાર્ક
II.	ઘર વપરાશની ચીજો માટે	(q)	હોલમાર્ક
III.	ઊન માટે	(r)	એગમાર્ક
IV.	સોના માટે	(s)	ISI માર્ક

(A) I-S, II-R, III-Q, IV-P (C) I-S, II-R, III-P, IV-Q

(B) I-R, II-S, III-P, IV-Q (D) I-R, II-P, III-S, IV-Q

79. Match the following properly.

I.	for Agriculture product	(p)	Wool mark
II.	For household things / commodities	(q)	hall mark
III.	For Wool	(r)	ag mark
IV.	For Gold	(s)	ISI Mark

(A) I-S, II-R, III-Q, IV-P (C) I-S, II-R, III-P, IV-Q

(B) I-R, II-S, III-P, IV-Q (D) I-R, II-P, III-S, IV-Q

80. 'ઢાઈ દિનકા ઝોંપડા' એ ધાર્મિક દૃષ્ટિએ શું છે ?

(A) મસ્જિદ (B) મંદિર (C) ગુરુદ્વાર (D) દહેરું

80. What is the 'Dhai Din Ka Zonpada' with reference to religion?

(A) Masjid (B) Mandir (C) Gurudwara (D) Daheru

81. કેનેડાની રાષ્ટ્રીય રમત કઈ ?

(A) ક્રિકેટ (B) બેઝબોલ (C) આઈસહોકી (D) પોલો

81. Which is the national game of Canada?

(A) Cricket (B) Base-ball (C) Ice-Hockey (D) Polo

82. 'બિહુ' નૃત્યુ એ ક્યા રાજ્યનું પ્રખ્યાત નૃત્યુ છે ?

(A) મણિપુર (B) પંજાબ (C) અસમ (D) બિહાર

82. 'Bihu" is the famous dance of which state?

(A) manipur (B) Panjab (C) Assam (D) Bihar

83. પાટણનું સહસ્ત્રલિંગ તળાવ કોણે બંધાવ્યું હતું ?

(A) ભીમદેવ પહેલો (B) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (C) કુમારપાલ (D) મૂળરાજ સોલંકી

83. Who build the Sahastraling Talav of Patan?

(A) Bhimdev - I (B)Siddharaj Jaysinh (C) Kumarpal (D) Mulraj Solanki

84. આદિનાથ ભગવાન ઋષભદેવનું દહેરું (શેત્રુંજય) ક્યા સંપ્રદાય માટેનું છે ?

(A) બૌદ્ધ (B) જૈન (C) શીખ (D) હિન્દુ

84. To which community dies the 'Adinath Bhagvan Rushabhdev nu Dehru' belongs?

(A) bauddha (B) Jain (C) shikh (D) Hindu

85. 'એફિલ ટાવર' ફ્રાન્સના ક્યા શહેરમાં આવેલું છે ?

(A) લિમોઝ (B) સ્ટ્રાસબુર્ગ (C) પેરિસ (D) ડીર્ઝા

85. In which city of France 'Effiel Tower' is situated?

(A) Limoz (B) Strasburg (C) Paris (D) Dirza

86. પાણિપતનું પહેલું યુદ્ધ ક્યારે લડાયું હતુ ?

(A) ઇ.સ. 1556 (B) ઇ.સ. 1526 (C) ઇ.સ. 1757 (D) ઇ.સ. 1761

86. When was the first f Panipat fought?

(A) 1556 A.D. (B) 1526 A.D. (C) 1757 A.D. (D) 1761 A.D.

87. છત્રપતિ શિવાજીને ક્યા મુઘલ બાદશાહ સાથે વિગ્રહો કરવા પડ્યા ?

(A) બાબર (B) અકબર (C) ઔરંગઝેબ (D) હુમાયું

87. With shich Mughal King, Chhatrapati Shivaji had to fight?

(A) Babar (B) Akbar (C) Auranzeb (D) Humayu

88. નીચેના પૈકી કઈ માનવસર્જિત આપત્તિ છે ?

(A) પૂર (B) વાવાઝોડું (C) બોમ્બ વિસ્ફોટ (D) દુકાળ

88. Which of the following is a man-made calamity?

(A) Flood (B) Cyclone (C) Bomb-blast (D) drought/famine

89. પૃથ્વીના જે ભાગ ઉપર વસવાટ કરીએ છીએ તે....

(A) મૃદાવરણ (B) જલાવરણ (C) જૈવાવરણ (D) વાતાવરણ

89. The part of the earth on which we live?

(A) Lithosphere (B) Hydrosphere (C) Biosphere (D) Atmosphere

90. મધ્ય પ્રદેશમાં ચંબલનદી ઉપર ક્યો બંધ (ડૅમ) બાંધવામાં આવ્યો છે ?

(A) નાગાર્જુન સાગર (B) નિઝામ સાગર (C) ગાંધી સાગર (D) હિરાકુંડ યોજના

90. Which dam is built on the river Chanbal in Madhyapratesh?

(A) The Nagarjuna Sagar
(B) The Nizam Sagar
(C) The Gandhi sagar
(D) The Hirakund Project