NMMS – 2016

સમય: વિભાગ: I = 90 મિનિટ
વિભાગ: II = 90 મિનિટ

તારીખ:06/11/2016
સમય: 11.00 થી 2.00

વિભાગ: I = 90 ગુણ
વિભાગ: II = 90 ગુણ

બેઠક નંબર: [redacted]

વિદ્યાર્થીઓ માટે સૂચના

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

1. આ પેપરમાં બે વિભાગ છે. વિભાગ-1 માં 1 થી 90 પ્રશ્નો માનસિક કસોટીના છે. વિભાગ-2 માં 1 થી 90 પ્રશ્નો શાળાકીય કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન અને સામાજિક વિજ્ઞાન) ના છે.
2. તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
3. રફ વર્ક કરવા માટે આ પ્રશ્નપત્રમાં કોરા પેઇજ આપવામાં આવેલ છે.
4. બંને વિભાગના જવાબોએક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં જ વિભાગવાર આપવાના રહેશે. તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
5. પરીક્ષા પૂર્ણ બાદ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી જ નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
6. અનુવાદ કરેલા પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

NMMS – 2016

Time
Part: I = 90 Minutes
Part: II = 90 Minutes

Date:06-11-2016
Time : 11.00 To 2.00

Marks
Part: I = 90
Part: II = 90

SEAT NO.: 2021963

INSTRUCTION FOR STUDETNS

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

1. This paper contains in TWO PARTS. Part-I Q 1 to 50 for MAT, Part-II Q 1 to 50 SAT (Math's, Science and Social Science). Each question carries one mark.
2. **All questions are compulsory.**
3. The blank page are given in this question booklet for rough work.
4. The OMR contains both the two parts, mark the answer at the appropriate and correct place as mentioned 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 controversy arising out of variation in translated version.

Scanned by CamScanner

વિભાગ-1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

PART – I MENTAL ABILITY TEST

- નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. જે (?) માં મૂકો. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.
- In the following question, No 1 to 10 are arranged in a series with some principles of understanding it. One term in the series is missing as shown by____. This term is given as one of the alternatives almost the four numbers given below it. Find this term and show your answer against the question number on the answer sheet.

1. 1, 9, 25, 49, _?_, 121.

(A) 64 (B) 81 (C) 91 (D) 100

2. 4, 7, 12, 19, 28, _?_

(A) 30 (B) 27 (C) 39 (D) 29

3. 2, 5, 9, _?_, 20, 27

(A) 14 (B) 16 (C) 18 (D) 24

4. 10, 18, 28, 40, 54, 70, _?_

(A) 85 (B) 86 (C) 87 (D) 88

5. 1, 4, 10, 22, 46, _?_

(A) 64 (B) 86 (C) 94 (D) 122

6. $1, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}$, _?_

(A) $\frac{1}{128}$ (B) $\frac{1}{64}$ (C) $\frac{1}{256}$ (D) $\frac{1}{132}$

7. 1, 2, 6, 24, 120, _?_

(A) 720 (B) 600 (C) 480 (D) 360

8. 1, 9, 25, 49, 81, _?_

(A) 100 (B) 112 (C) 121 (D) 144

9. 48, 24, 96, 48, 192, _?_

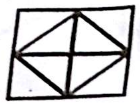
(A) 76 (B) 90 (C) 96 (D) 98

10. 3, 7, 15, _?_, 63, 127

(A) 30 (B) 31 (C) 47 (D) 52

Scanned by CamScanner

11. નીચેની આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણો બને ?
Find the total number of triangles in given figure.

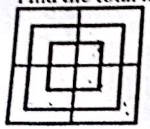


(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14

12. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા રેખા ખંડો રચાય છે ?
Find the total number of line segments in the given figure.

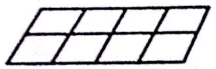
(A) 5 (B) 15 (C) 20 (D) 30

13. નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ રચાય છે ?
Find the total number of squares in the following figure.



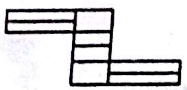
(A) 8 (B) 12 (C) 15 (D) 18

14. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા કુલ સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણોની સંખ્યા શોધો.
How many parallelograms are there in the given figure.



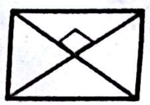
(A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 30

15. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા કુલ લંબચોરસોની સંખ્યા શોધો.
Find the total number of rectangles in the given figure.



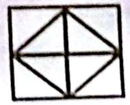
(A) 8 (B) 17 (C) 18 (D) 20

16. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા કુલ કાટકોણની સંખ્યા શોધો.
Find the total number of right angled in the given figure.



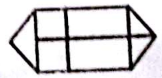
(A) 4 (B) 6 (C) 10 (D) 8

17. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા પંચકોણોની કુલ સંખ્યા શોધો.
Find the total number of Pentagons in the given figure.



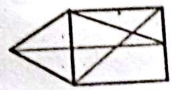
(A) 16 (B) 12 (C) 8 (D) 4

18. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા લંબચોરસોની કુલ સંખ્યા શોધો.
Find the total number of rectangles in the given figure.



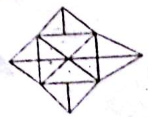
(A) 10 (B) 9 (C) 8 (D) 7

19. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા ત્રિકોણોની કુલ સંખ્યા શોધો.
Find the total number of triangles in the given figure.



(A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15

20. આપેલ આકૃતિમાં રચાતા ત્રિકોણોની સંખ્યા શોધો.
Find the total number of triangles in the given figure.



(A) 18 (B) 20 (C) 28 (D) 34

Scanned by CamScanner

- ... મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે વિકલ્પોનો સાચો ક્રમ લખો.
- In question No.21 to 25 write the correct sequence of alphabets on the basis of their alphabetical order.

21. GOD

(A) DGO (B) ODG (C) OGD (D) DOG

22. PNG

(A) NPG (B) GNP (C) PGN (D) GPN

23. SDPF

(A) DPFS (B) DSPF (C) DSFP (D) DFPS

24. COME

(A) EMOC (B) EOMC (C) CEMO (D) CEOM

25. PICTURE

(A) CPITURE (B) CEIPRTU (C) CEIPRUT (D) CEIRPTU

- પ્રશ્ન નં.26 થી 30ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.
  અ=4, ર=6, મ=8, સ=2
- In question No.26 to 30, using following number for alphabets, find the correct answer from the alternatives.
  A=4 R=6 M=8 S=2

26. "રમસઅ" બરાબર કેટલા ?

(A) 6824 (B) 6284 (C) 6842 (D) 6248

26. "R M S A"equals_______

(A) 6824 (B) 6284 (C) 6842 (D) 6248

27. "મ સ અ ર" બરાબર કેટલા ?

(A) 8624 (B) 8642 (C) 8264 (D) 8246

27. "M S A R"euals_______

(A) 8624 (B) 8642 (C) 8264 (D) 8246

28. "સ મ ર અ " બરાબર કેટલા ?

(A) 2684 (B) 2648 (C) 2864 (D) 2846

28. What is the number equal to "S M R A"?

(A) 2684 (B) 2648 (C) 2864 (D) 2846

29. "અ મ ર સ" બરાબર કેટલા ?

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

29. What is number equal to "A M R S" ?

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

30. "મ ર અ સ" બરાબર કેટલા ?

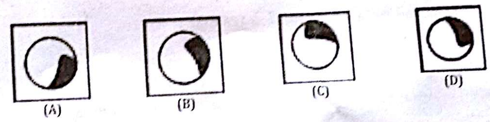
(A) 8642 (B) 8624 (C) 8462 (D) 8426

30. What is number equal to "M R A S"

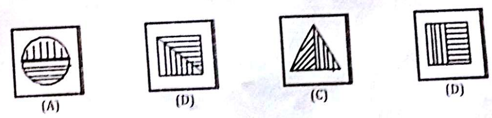
(A) 8642 (B) 8624 (C) 8462 (D) 8426

- પ્રશ્ન નં.31 થી 35માં ચાર આકૃતિઓ આપેલ છે એક આકૃતિ કોઇ કારણસર જુદી પડે છે જે શોધો.
- In question No.26 to 30, four figures are given. One figure differs than the rest, and then finds it.

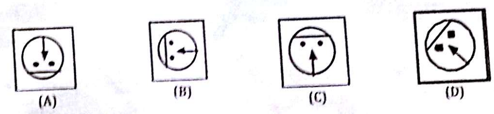
31.



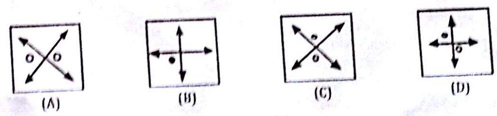
32.



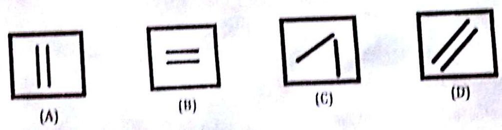
33.



34.



35.



Scanned by CamScanner

- પ્રશ્ન નં.36 થી40ની સાંકેતિક ભાષામાં જવાબ યોગ્ય વિકલ્પમાંથી પસંદ કરી લખો.
- In question No.36 to 40, find the correct alternatives in coding language.

36. APRIL ને સાંકેતિક ભાષામાં 12345 લખાય તથા JUNE ને સાંકેતિક ભાષામાં 6789 લખાય તો ARUEN ને સાંકેતિક ભાષામાં_______ લખાય.
(A) 89731 (B) 13798 (C) 13987 (D) 19873

36. If code for APRIL is 12345 and code for JUNE is 6789, then What is the code for ARUEN ?
(A) 89731 (B) 13798 (C) 13987 (D) 19873

37. FORTY ને 12345 અને NEAR ને 6983 લખાય તો YEAR માટે શું લખાય ?
(A) 5983 (B) 5938 (C) 5893 (D) 5839

37. If FORTY is written as 12345 and NEAR is written as 6983, then how is written YEAR?
(A) 5983 (B) 5938 (C) 5893 (D) 5839

38. KRISHNA = 5748361, RADHA = 71231 હોય, તો KANSHA મો શું લખાય ?
(A) 7483615 (B) 5174836 (C) 5174863 (D) 516831

38. If KRISHNA = 5748361 and RADHA=71231 then KANSHA_______?
(A) 7483615 (B) 5174836 (C) 5174863 (D) 516831

39. SIXTEEN=7654332 હોય તો NINETEEN=_______?
(A) 26237654 (B) 26237645 (C) 26234332 (D) 26234323

39. If SIXTEEN=7654332, then NINETEEN=_______?
(A) 26237654 (B) 26237645 (C) 26234332 (D) 26234323

40. જો RAMESH=942876 હોય, તો MAHESH=_______?
(A) 246876 (B) 246829 (C) 246892 (D) 248692

40. If RAMESH = 942876,then MAHESH=_______?
(A) 246876 (B) 246829 (C) 246892 (D) 248692

- પ્રશ્ન નં.41થી50સુધીમાં ક્યુ બાકીના ત્રણથી અલગ પડે છે ?
- In question No.41 to 50 which one is odd than rest of three ?

41. (A) મહેશભાઇ (B) દેવીબહેન (C) શંકરભાઇ (D) શિવાભાઇ

41. (A) MAHESHBHAI (B) DEVIBAHEN (C) SHANKARBHAI (D) SHIVABHAI

42. (A) ગુરુદ્વારા (B) મંદિર (C) ચર્ચ (D) વિધાનસભા

42. (A) GURUDWARA (B) TEMPLE (C) CHURCH (D) VIDHAANAASABHA

43. (A) અમદાવાદ (B) ભરૂચ (C) રાજકોટ (D) દિલ્હી

43. (A) AHMEDABAD (B) BHARUCH (C) RAJKOT (D) DELHI

44. (A) વોલીબોલ (B) કબડી (C) ક્રિકેટ (D) ટેબલ ટેનિસ

44. (A) VALLEY BALL (B) KABADI (C) CRICKET (D) TABLE TENIS

45. (A) શિયાળો (B) ઉનાળો (C) જાન્યુઆરી (D) ચોમાસું

45. (A) WINTER (B) SUMMER (C) JANUARY (D) MONSOON

46. (A) ડીઝલ (B) ઘઉં (C) ચોખા (D) ડાંગર

46. (A) DIESEL (B) WHEAT (C) RICE (D) PADDY

47. (A) દ્રાક્ષ (B) બટાટા (C) સફરજન (D) કેળાં

47. (A) GRAPE (B) POTATO (C) APPLE (D) BANANA

48. (A) નરેન્દ્ર મોદી (B) લાલબહાદુર શાસ્ત્રી (C) ગાંધીજી (D) મનમોહનજસિંહ

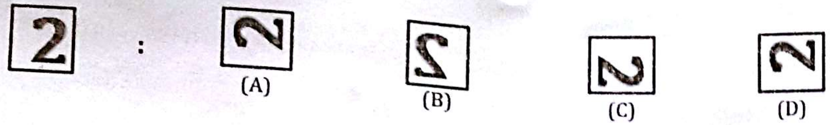
49. (A) શાળા (B) કોલેજ (C) યુનિવર્સિટી (D) પોસ્ટ ઓફિસ

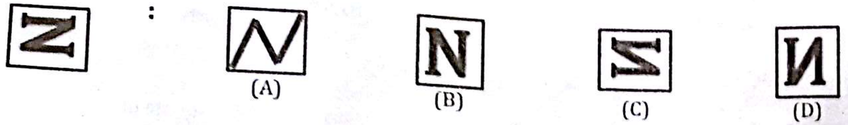
49. (A) SCHOOL (B) COLLEGE (C) UNIVERSITY (D) POST-OFFICE

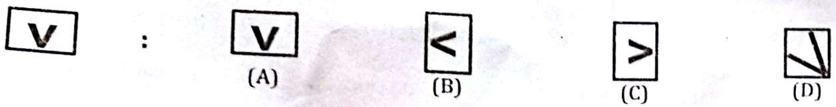
50. (A) સિંહ (B) ભેંસ (C) ગાય (D) બકરી

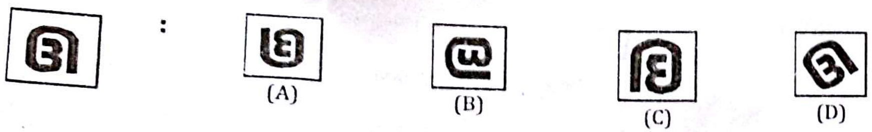
50. (A) LION (B) BUFFALO (C) COW (D) GOAT

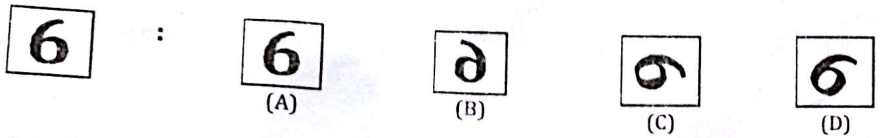
- પ્રશ્ન નં.51 થી55 માં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિઆપેલી છે તેની દર્પણ આકૃતિ સામે આપેલા વિકલ્પોમાંથી શોધો.
- *In question No.51 to 55, figure is given in left. Find its mirror image from the options given against it.*

51.


52.


53.


54.


55.


- પ્રશ્ન નં.56 થી 60 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી ખાલી જગ્યા પૂરો.
- In question No.56 to 60, considering relationship between first two words, fill in the blank from options given against these.

56. પેટ્રોલ: કાર: ઇલેક્ટ્રીસીટી:________
(A) ટ્રક (B) બળદ ગાડું (C) ટેલિવિઝન (D) એરોપ્લેન

56. Petrol:Car:: Electricity:________
(A) TRUCK (B) BULLOCK-CART (C) TELEVISION (D) AEROPLANE

57. 5:10:: 25:________
(A) 50 (B) 250 (C) 100 (D) 1000

57. 5:10:: 25:________
(A) 50 (B) 250 (C) 100 (D) 1000

58. ખેડૂત: અનાજ:: ગાય:________
(A) દૂધ (B) શાકાહારી (C) પાલતુ પ્રાણી (D) હિંસક પ્રાણી

58. Farmer: Grains:: Cow:________
(A) MILK (B) HERBIVORES (C) DOMESTIC ANIMAL (D) WILD ANIMAL

59. દળ: કિલોગ્રામ:: પ્રવાહી:________
(A) કિલોમીટર (B) મીટર (C) લિટર (D) ડેસીમીટર

59. Mass: Kilogram:: Liquid:________
(A) KILOMETER (B) METER (C) LITRE (D) DECIMETER

60. વેગ: મીટર/સેકન્ડ:: અંતર:________
(A) મીટર (B) કિલોગ્રામ (C) લિટર (D) કલાક

60. Velocity: Meter/second:: Distance:________
(A) METER (B) KILLOGRAM (C) LITTRE (D) HOUR

- પ્રશ્ન નં.61 થી 65 નાં વિકલ્પોમાંથી ક્યો વિકલ્પ તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવે છે.
- In question No.61 to 65, find the logical order from the given.

61. (a) ગાય (b) માખણ (c) દૂધ (d) દહીં
(A) a, d, b, c (B) a, c, d, b (C) a, c, b, d (D) c, b, d, a

61. (a) Cow (b)Butter (c)Milk (d)Curd
(A) a, d, b, c (B) a, c, d, b (C) a, c, b, d (D) c, b, d, a

62. (a) વિદ્યાર્થી (b) ડીગ્રી (c) પરીક્ષા (d) નોકરી
(A) b, c, a, d (B) a, d, c, b (C) a, c, b, d (D) a, c, d, b

62. (a) Student (b)Degree (c) Examination (d)Job
(A) b, c, a, d (B) a, d, c, b (C) a, c, b, d (D) a, c, d, b

63. (a) વાક્ય (b) મૂળાક્ષરો (c) શબ્દો (d) ફકરો
(A) b, c, a, d (B) a, b, c, d (C) b, d, c, a (D) a, d, c, b

63. (a) Sentence (b) Alphabets (c) Words (d) Paragraph
(A) b, c, a, d (B) a, b, c, d (C) b, d, c, a (D) a, d, c, b

Scanned by CamScanner

(A) b, c, a, d (B) a, b, c, d (C) a, d, b, c (D) a, c, b, d

64. (a) House (b)Soil (c)Bricks (d)Wall

(A) b, c, d, a (B) a, b, c, d (C) a, d, b, c (D) a, c, b, d

65. (a) વિદ્યુત ટ્રેન (b) થર્મલ પાવર સ્ટેશન (c) કોલસો (d) વિદ્યુત

(A) a, b, c, d (B) b, c, d, a (C) c, b, d, a (D) c, b, a, d

65. (a) Electric Train (b)Thermal Power Station (c)Coal (d)Electricity

(A) a, b, c, d (B) b, c, d, a (C) c, b, d, a (D) c, b, a, d

66. 0.3 ÷ 0.003 = ______

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

66. 0.3 ÷ 0.003 = ______

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

67. સમીકરણ સાચું થાય તે રીતે ખાલીજગ્યામાં યોગ્યચિહ્ન મૂકો.

(25___7)___16=2

(A) +, + (B) +, x (C) +, - (D) ÷, +

67. Fill in the blanks such that equation becomes true.

(25___7)___16=2

(A) +, + (B) +, x (C) +, - (D) ÷, +

68. R × S = 18 × 19 હોય, તો M× N =______?

(A) 15× 16 (B) 17× 18 (C) 13 × 14 (D) 14 × 15

68. If R × S = 18 × 19, then M× N =_______?

(A) 15× 16 (B) 17× 18 (C) 13 × 14 (D) 14 × 15

69. 234335233253393344 માં 33 જોડ કેટલી વખત આવે છે ?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 2

69. How many times does 33-pair in 234335233253393344 ?

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 2

70. અશોકકરતાં ભાવેશ 10 વર્ષ મોટો છે. જો બંનેની ઉંમરનો સરવાળો 30 વર્ષ હોય તો અશોકની ઉંમર કેટલી ?

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

70. Bhavesh is 10-years older than Ashok. If sum of the ages of both is 30-years, then what is the age of Ashok ?

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

71. આવતી કાલ પછીના દિવસે ગુરુવાર હોય, તો ગઇ કાલે કયો વાર હતો ?

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

71. If day after tomorrow will be Thursday, then what was the day on yesterday ?

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

72. તમે કોના બાપના દિકરા ?

(A) ભાઇ (B) કાકા (C) માતા (D) પિતા

72. Whose father's son are you ?

(A) Brother (B) Uncle (C) Mother (D) Father

73. APPBPPQQCPPDQPQdc માં PP-જોડ કેટલીવખત આવે છે ?

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

73. How many times does PP-pair come in APPBPPQQCPPDQPQdc ?

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

74. x : 5 = 10 : 50 હોય તો x=______

(A) 1 (B) 10 (C) 20 (D) 50

74. If x : 5 = 10 : 50 then x =______

(A) 1 (B) 10 (C) 20 (D) 50

75. 5 kg લોખંડ અને 5000 ગ્રામ રૂ પૈકી કોનું વજન વધુ ?

(A) લોખંડ (B) રૂ (C) બંને સમાન (D) આમાંથી એક પણ નહીં

75. Which is heavier, 5 kg iron or 5000 gram cotton ?

(A) Iron (B) Cotton (C) Both are equal (D) None of these

Scanned by CamScanner

76. 2.5 કલાકની કેટલી મિનિટ થાય ?

(A) 90 મિનિટ (B) 120 મિનિટ (C) 130 મિનિટ (D) 150 મિનિટ

76. How many minutes of 2.5 hours ?

(A) 90 Minutes (B) 120 Minutes (C) 130 Minutes (D) 150 Minutes

77. વર્તુળના પરિઘ શોધવાનું સૂત્ર ક્યું ?

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

77. What is the formula to find the circumference of circle ?

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

78. નીચેના દેશમાંથી ક્યો દેશ ભારતનો પાડોશી નથી ?

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

78. Which of the following countries is not neighbor country of India ?

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

79. નીચેનામાંથી ક્યો માસ બાકીના ત્રણમાસથી અલગ પડે છે ?

(A) ફેબ્રુઆરી (B) માર્ચ (C) જુન (D) એપ્રિલ

79. Which month differs from the rest of three ?

(A) February (B) March (C) June (D) April

80. પશ્ચિમ અને ઉત્તર દિશાઓ વચ્ચે કઈ દિશા (ખૂણો) હોય ?

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

80. Which direction or angle lies between west and north directions ?

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

81. એક જ લાઇનમાં એકબીજાને અડકીને આવેલાં 10 મકાનો (Roq House) ને કેટલી કોમનદિવાલો (કરા) હોય ?

(A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 8

81. How many common walls are there in the 10 raw houses adjoining each other in a line ?

(A) 10 (B) 9 (C) 11 (D) 8

82. 20-મીટર લાંબા વાંસના પોલના ચાર સરખા ટુકડા કરવા માટે કેટલી જગ્યાએ વેરવો પડે ?

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

82. How many times should cut a 20 meter long bamboo pole to make four equal pieces ?

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

83. + ને બદલે − તથા × ને બદલે + લેતાં (20×5) + 3 નું સાદુંરૂપ કેટલું આવે ?

(A) 1 (B) 2 (C) 103 (D) 97

83. Taking − instead of +,+ instead of ×, what is the value of (20 × 5) + 3 after simplified ?

(A) 1 (B) 2 (C) 103 (D) 97

- નીચે આપેલ પ્રશ્ન નં.84 થી 90 માં + ને બદલે ×, × ને બદલે ÷, ÷ ને બદલે − અને − ને બદલે + લેવામાં આવે, તો નીચેનાનું સાદુંરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે આપેલ વિકલ્પોમાંથી શોધો.
- In question No.84 to 90, if × in instead of +, ÷ instead of ×, − instead of +, + instead of −, are taken then after simplification, what is the value of following ?

84. $15 - (40 \times 8) \div 3$

(A) 18 (B) 17 (C) 23 (D) 20

85. $20 \div (4 + 5) - 4$

(A) 44 (B) 36 (C) 4 (D) 20

86. $(8 \times 4) \div 3 - 4 + 5$

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

87. $27 \times 3 - (6 + 5) \div 9$

(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

88. $18 \times 9 - (8 + 4) + 20$

(A) 14 (B) 16 (C) 20 (D) 30

89. $(5 - 2) \div (9 \times 3) + 2$

(A) 23 (B) 25 (C) 19 (D) 18

90. $2 + 3 - 6 \times 2 + 4$

(A) 13 (B) 5 (C) 10 (D) 11

Scanned by CamScanner

વિ...-2/ PART - II

શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી/ SCHOLASTIC APTITUDE TEST

ગણિત/ Maths

1. $[(-3) \times 4] \times (-5) =$ ______

(A) -60 (B) 60 (C) -26 (D) 23

1. $[(-3) \times 4] \times (-5) =$ ______

(A) -60 (B) 60 (C) -26 (D) 23

2. નીચેનામાંથી પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા કઈ છે ?

(A) 87 (B) 4302 (C) 361 (D) 364

2. Which number is perfect square from following ?

(A) 87 (B) 4302 (C) 361 (D) 364

3. રૂ.400 ની વસ્તુ 10% નફો મેળવવા માટે કેટલા રૂપિયામાં વેચવી જોઈએ ?

(A) રૂ.440 (B) રૂ.360 (C) રૂ.110 (D) રૂ.40

3. To earn a profit of 10%, at what price should a product costing Rs.400 be sold ?

(A) Rs.440 (B) Rs.360 (C) Rs.110 (D) Rs.40

4. બે સમાંતર રેખા અને તેમની છેદિકા દોરીતેમાં અનુકોણોની એક જોડ પૈકીના એક ખૂણાનું માપ 110°હોય, તો બીજા ખૂણાનું માપ શોધો.

(A) 110° (B) 70° (C) 20° (D) 90°

4. For the two parallel lines and their transversal if the measure of one of the angle of corresponding pair is 110°, then find the measure of other angle of this pair.

(A) 110° (B) 70° (C) 20° (D) 90°

5. $2x^2 - x + 14$ અને $5x - 3x^2 + 8$ ની બાદબાકી કરો.

(A) $5x^2 + 6x + 6$ (B) $5x^2 - 6x + 6$ (C) $5x^2 + 6x - 6$ (D) $5x^2 - 6x - 6$

5. Subtract $5x - 3x^2 + 8$ from $2x^2 - x + 14$

(A) $5x^2 + 6x + 6$ (B) $5x^2 - 6x + 6$ (C) $5x^2 + 6x - 6$ (D) $5x^2 - 6x - 6$

6. જો $a = (-2)$ હોય, તો $(2a)^3 \times$ ([illegible])$^4 \div a^4$ ની કિંમત શોધો.

(A) 64 (B) -64 (C) 16 (D) -32

6. If $a = (-2)$ then find the value of $(2a)^3 \times$ ([illegible])$^4 \div a^4$

(A) 64 (B) -64 (C) 16 (D) -32

7. રૂ 6000 નું 6% ના દરે 3 માસનું વ્યાજ શોધો.

(A) રૂ.6090 (B) રૂ.90 (C) રૂ.510 (D) રૂ.1080

7. Find the interest of Rs.6000 at the rate of 6% for 3-months.

(A) Rs.6090 (B) Rs.90 (C) Rs.510 (D) Rs.1080

8. કિંમત શોધો : $(2^2)^6 \div (2^2 \times 2^4)$

(A) 32 (B) 64 (C) 16 (D) 128

8. Find the value of $(2^2)^6 \div (2^2 \times 2^4)$

(A) 32 (B) 64 (C) 16 (D) 128

9. સમીકરણ ઉકેલો $17 - 2y = 35$

(A) 9 (B) 18 (C) -9 (D) -18

9. Solve the equation $17 - 2y = 35$

(A) 9 (B) 18 (C) -9 (D) -18

10. મીઠાના અગરિયા 30 મીટર લાંબા,10 મીટર પહોળા અને 10 સે.મી. ઊંડા ખાડામાં સમુદ્રનું પાણી ભરે છે, તો આ ખાડામાં અગરિયાએ કેટલા લિટર પાણી ભર્યું કહેવાય ?

(A) 3000 લિટર (B) 300 લિટર (C) 30000 લિટર (D) 30 લિટર

10. The sea water gets filled up in the salt pan 30m long, 10m wide and 10cm deep. How many liters of sea water is filled in this salt-pan ?

(A) 3000liters (B) 300 liters (C) 30000 liters (D) 30 liters

11. 7000 ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ભાગવાથી તે પૂર્ણઘન બને ?

(A) 9 (B) 14 (C) 21 (D) 7

11. Find the smallest number by which 7000 must be divided to obtain a perfect cube ?

(A) 9 (B) 14 (C) 21 (D) 7

12. $\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left[\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{2}{3}\right] =$ ______

(A) $-\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{12}$ (C) $\frac{1}{20}$ (D) $-\frac{1}{12}$

12. $\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left[\left(-\frac{3}{4}\right) + \frac{2}{3}\right] =$ ______

(A) $-\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{12}$ (C) $\frac{1}{20}$ (D) $-\frac{1}{12}$

13. કિંમત શોધો. $\left(\frac{8}{27}\right)^{\frac{1}{3}} \times \left(\frac{9}{25}\right)^{\frac{1}{2}} \times \left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) $\frac{1}{3}$

13. Evalute: $\left(\frac{8}{27}\right)^{\frac{1}{3}} \times \left(\frac{9}{25}\right)^{\frac{1}{2}} \times \left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) $\frac{1}{3}$

14. $U=\left\{\frac{x}{x \in N}, x \leq 9\right\}$, $a = \{1,2,5\}$, હોય તો A' શોધો.

(A) {1,2,3,4,5,6,7,8,9} (B) {1,4,6,7,8,9} (C) {1,2,4,6,7,8,9} (D) {1,5,6,7,8,9}

14. $U=\left\{\frac{x}{x \in N}, x \leq 9\right\}$, $a = \{1,2,5\}$,then findA'

(A) {1,2,3,4,5,6,7,8,9} (B) {1,4,6,7,8,9} (C) {1,2,4,6,7,8,9} (D) {1,5,6,7,8,9}

15. $(4ab - 3xy)^2 =$ ______

(A) $16a^2b^2 - 24abxy - 9x^2y^2$ (B) $16a^2b^2 + 24abxy - 9x^2y^2$

(C) $16a^2b^2 - 24abxy + 9x^2y^2$ (D) $16a^2b^2 + 24abxy + 9x^2y^2$

15. $(4ab - 3xy)^2 =$ ______

(A) $16a^2b^2 - 24abxy - 9x^2y^2$ (B) $16a^2b^2 + 24abxy - 9x^2y^2$

(C) $16a^2b^2 - 24abxy + 9x^2y^2$ (D) $16a^2b^2 + 24abxy + 9x^2y^2$

16. □DEFG માં $m\angle D = 120°$ અને $m\angle F = 140°$ છે. જો $m\angle E = m\angle G$ હોય, તો $m\angle F =$ ______

(A) 60° (B) 100° (C) 120° (D) 50°

16. In □DEFG માં $m\angle D = 120°$ and $m\angle F = 140°$ છે. If $m\angle E = m\angle G$ then find the measure of $m\angle F$

(A) 60° (B) 100° (C) 120° (D) 50°

17. એક નળાકારનો વ્યાસ 20સે.મી. છે. જો તેની ઊંચાઇ ત્રિજ્યા જેટલી જહોય તો નળાકારનું ઘનફળ કેટલું થાય ? (π=3.14 લો)

(A) 314 ઘન સે.મી. (B) 34.4 ઘન સે.મી. (C) 3140 ઘન સે.મી. (D) 6280 ઘન સે.મી.

17. The diameter of a cylinder is 20cm. If its height is equal to its radius, then find its volume. (π=3.14 લો)

(A) 314 cm³ (B) 34.4 cm³ (C) 3140 cm³ (D) 6280 cm³

18. બંધ નળાકારની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર ______ છે.

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

18. The formula to find total surface area of a closed cylinder is______

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

19. એક ચતુષ્કોણના ચાર ખૂણાઓના માપ અનુક્રમે $(x + 10), (x - 10), (x - 25), (x + 25)$છે, તો xનું મૂલ્ય______થાય.

(A) 180° (B) 90° (C) 270° (D) 45°

19. The measures of four angles of a quadrilateral are$(x + 10), (x - 10), (x - 25), (x + 25)$ છે, respectively. Then find value of x.

(A) 180° (B) 90° (C) 270° (D) 45°

20. જો A = {$x \in N/x$એ 10 થી નાની બેકી સંખ્યા} હોય તો A ના ઉપગણોની કુલ સંખ્યા______થાય.

(A) 8 (B) 4 (C) 16 (D) 32

20. If A = {$x \in N/x$is an even natural number less than10 }, Then, find the total number of subsets of A.

(A) 8 (B) 4 (C) 16 (D) 32

(C) Mass (D) Density

...છે.

(C) ... (D) મેગ્લેવ

... magnetic force.

(C) Broad-gauge (D) Maglev

... ને _______ કહે છે.

(B) બેરોમીટર (C) વોલ્ટમીટર (D) એમીટર

sure air-pressure is called_______

(B) Barometer (C) Voltmeter (D) Ammeter

ઊર્જાના સરવાળાને પદાર્થની_______ઉર્જા કહે છે.

(B) યાંત્રિક (C) સ્થિતિ ગતિ (D) ઉષ્મા

l energy and kinetic energy of the object is called_______energy.

(B) Mechanical (C) Potential-Kinetic (D) Heat

રતાં_______ગણું છે.

(B) 381 (C) 318 (D) 1317

is_______times than that of Earth.

(B) 381 (C) 318 (D) 1317

અને નિર્ગમિતકિરણ વચ્ચેના ખૂણાને_______કહે છે.

.કોણ (B) આપાતકોણ (C) વિચલનકોણ (D) નિર્ગમનકોણ

Scanned by CamScanner

31. કેટલા PPM વાળું પાણી પીવા માટે હાનિકારક ગણાય ?

(A) 401 PPM થી 500 PPM
(B) 101 PPM થી 200 PPM
(C) 51 PPM થી 100 PPM
(D) 500 PPM થી ઉપર

32. At which PPM water is harmful to drink ?

(A) 401 PPM to500 PPM
(B) 101 PPM to200 PPM
(C) 51 PPM to100 PPM
(D) Above 500 PPM

33. WASMO નું પૂર્ણ નામ-

(A) વોટર એન્ડ સેનિટેશન મેનેજમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન
(B) વેલ્ફેર એન્ડ સ્કૂલ મેનેજમેન્ટ ઓર્ગેનાઇઝેશન
(C) વોટર એન્ડ સેનિટેશન મેનેજમેન્ટ ઓફિસ
(D) વેલ્ફેરએન્ડ સ્કૂલ મેનેજમેન્ટ ઓફિસ

33. Full form of WASMO______

(A) Water and sanitation management organization
(B) Welfare and school management organization
(C) Water and sanitation management office
(D) Welfare and school management office.

34. નીચે પૈકી કયું સંયોજન નથી ?

(A) ખાંડ (B) મીઠું (C) પાણી (D) સોનું

34. Which of the following is not a compound ?

(A) Sugar (B) Common Salt (C) Water (D) Gold

35. આપેલ ઉદાહરણોમાં કુદરતી રેસા કયા છે ?

(A) રેશમ (B) નાયલોન (C) ટેરેલિન (D) એક્રેલિક

35. Which is the natural fibers, from given examples ?

(A) Silk (B) Nylon (C) Tyrylene (D) Acrylic

36. પોલિસ્ટાયરિનનો ઉપયોગ______

(A) રમકડા, ડોલ,ટબ જેવા સાધનો બનાવવામાં
(B) વિવિધ થેલીઓ, વિદ્યુત વાયરના અવાહક આવરણ તરીકે
(C) રેઇનકોટ,હેન્ડબેગ, બોટલ, પગરખા બનાવવામાં
(D) કોકરી, વિવિધ પ્રકારની ટ્રે બનાવવામાં

36. The use of Polystyrene is______

(A) In preparing domestic things like toys, buckets tubs.
(B)Used as insulators on electric wires, different types of bags.
(C) In the preparation of rain coats, handbags, bottles, foot-wears.
(D) In preparing crockery, different types of trays.

37. જે પ્લાસ્ટિક ઊંચા તાપમાને ગરમ કરવાથી નરમ બને અને ઠંડુ પાડતા મૂળ સ્થિતિમાં આવે તેનો પ્રકાર ઓળખો.

(A) બેકેલાઇટ (B) મેલેમાઇન (C) પોલિથિન (D) A અને B બંને

37. Identify the types of plastic which on heating at a high temperature becomes soft and on cooling does not gain its original state.

(A) Bakelite (B) Melamine (C) Polythene (D) A an B both

38. ______માઇક્રોનથી પાતળા હોય તેવા પ્લાસ્ટિકના ઉપયોગ પર પ્રતિબંધ મુકવામાં આવેલ છે.

(A) 2.0 માઇક્રોન (B) 20 માઇક્રોન (C) 25 માઇક્રોન (D) 30 માઇક્રોન

38. It is prohibited to use plasit thinner than______micron.

(A) 2.0 micron (B) 20 micron (C) 25 micron (D) 30 માઇક્રોન

39. એન્ડોસ્કોપમાં વપરાતો કાચનો પ્રકાર______

(A) ઓપ્ટીકલ ફાઇબર (B) ગ્લાસવુલ (C) ટફનગ્લાસ (D) આ પૈકી એકપણ નહિ

39. Type of glass which is used in endoscope.

(A) Optical fiber (B) Glass wool (C) Toughen glass (D) None of them

40. વિમાન અને કેટલાક વાહનોની બારીઓમાં વપરાતો કાચ______

(A) પ્રકાશીય કાચ (B) બૂલેટપ્રુફ કાચ (C) ફોટોક્રોમિક કાચ (D) રંગીન કાચ

40. Type of glass is used in the windows of aero planes and some vehicles.

(A) Transparent glass (B) Bulletproof glass (C) Photochromic glass (D) Colorful glass

41. નિયોપ્રીન રબરનો ઉપયોગ______બનાવવામાં થાય છે.

(A) ઇલેક્ટ્રીકબેલ્ટ અને કન્વેયર બેલ્ટ (B) ટાયર અને ટ્યુબ (C) પાણીછાંટવાની પાઇપ (D) ટેલિફોન

41. Neoprene rubber is used to make______

(A) Electric belt and conveyor belt
(B) Tyre& tube
(C) Pipes to spray water
(D) Telephone

42. દ્રાવક, દ્રાવ્ય, દ્રાવણના ક્રમ મુજબ વર્ગીકૃત કરો.

(A) ખાંડ,પાણી, ખાંડનું દ્રાવણ
(B) ખાંડનું દ્રાવણ, ખાંડ, પાણી
(C) પાણી, ખાંડ, ખાંડનું દ્રાવણ
(D) ઉપરમાંથી એક પણ નહિં.

42. Classify accordingly solvent, solute, solution.

(A) Sugar, Water, Solution of sugar
(B) solution of sugar, sugar, water
(C) water, sugar, solution of sugar
(D) None of them

43. નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન સાચું નથી ?

(A) કઠિન પાણીમાં બોરેક્સ પાવડર ઉમેરવાથી પાણી નરમ બને છે.
(B) દ્રાવક અને દ્રાવ્યના મિશ્રણને દ્રાવક કહે છે.
(C) ઓક્સિજનવાયુ દહનપોષક નથી જેથી તે વસ્તુને સળગાવવામાં મદદ કરે છે.
(D) પાણીમાંથી બરફ બનતા તેનું કદ વધે છે અને ઘનતા ઘટે છે.

43. Which of the following statement is not true ?

(A) Adding borax powder in the hard water it can be made into soft water.
(B) The mixture of solute and solvent is known as solution.
(C) Oxygen is not supporter of combustion hence it helps things to burn.
(D) Formation of ICE from water then the volume increases and the density decreases.

44. નાના આંતરડાની લંબાઇ કેટલી હોય છે ?

(A) 5 મીટર (B) 7 મીટર (C) 10 મીટર (D) 8 મીટર

44. What is the length of small intestine ?

(A) 5 meter (B) 7 meter (C) 10 meter (D) 8 meter

45. ત્રાક કણો કઈ ક્રિયા માટે જવાબદાર છે ?

(A) ઓક્સિજનનું વહન કરવામાં
(B) કાર્બન ડાયોકસાઇડનું વહન કરવામાં
(C) રૂધિર જામી જવાની ક્રિયામાં
(D) શરીરનુંરોગો સામે રક્ષણ કરવામાં

45. For which process platelets are responsible ?

(A) Transport of oxygen (B) Transport of carbon dioxide.
(C) Process of blood cloating (D) Protects our body against different diseases

46. કરોડસ્તંભની રચનામાં કેટલા હાડકાં આવેલા છે ?

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

46. How many bones are present in vertebral column ?

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

47. અનિચ્છાવર્તી સ્નાયુનું ઉદાહરણ શોધો.

(A) હાથ (B) પગ (C) હૃદય (D) આંગળીઓ

47. Find the example of involuntary muscles.

(A) Hands (B) Legs (C) Heart (D) Fingers

48. હાડકાંના ઘડતર માટે જરૂરી ખનીજ ક્ષારમાનું તત્વ________

(A) કેલ્શિયમ (B) લોહતત્વ (C) ફોસ્ફરસ (D) સલ્ફર

48. Mineral elements which is useful in formation of bones________

(A) calcium (B) iron (C) phosphorus (D) salphur

49. પરાગરજ ક્યાં ઉત્પન્ન થાય છે ?

(A) પુંકેસર તંતુ (B) પરાગવાહિની (C) પરાગાસન (D) પરાગાસય

49. Where pollen grains are produced ?

(A) Filament (B) Style (C) Stigma (D) Anther

50. ક્ષય (ટી.બી.) ફેલાવતા બેક્ટેરિયા

(A) વિબ્રિયો કોલેરી
(B) સાલ્મોનેલા ટાઇફી
(C) માઇકોબેક્ટેરિયમ લેપ્રી
(D) માઇકોબેક્ટેરિયમ ટ્યુબર ક્યુલોસિસ

50. T.B. is caused by________

(A) Vibreocholera
(B) Salmonella Typhosa
(C) Micobacterium Leprae
(D) Micobacterium tuberculosis.

51. કઇ એક પધ્ધતિનો હાઇડ્રોપોનિકસ ખેતી પધ્ધતિમાં સમાવેશ થતો નથી ?

(A) વોટર કલ્ચર પધ્ધતિ
(B) ગ્રેવલ કલ્ચર પધ્ધતિ
(C) સેમી કલ્ચર પધ્ધતિ
(D) સેન્ડ કલ્ચર પધ્ધતિ

51. Which one method is not included in hydroponic method ?

(A) Water culture method
(B) Gravel culture method
(C) Semi culture method
(D) Sand culture method

52. કોને નિર્જીવ અને સજીવનેજોડતીકડી ગણવામાં આવે છે ?

(A) બેક્ટેરિયા (B) ફૂગ (C) લીલ (D) વાઇરસ

52. Who are called connecting link between dead and living ones.

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

53. આંખમા પ્રવેશતા પ્રકાશનું નિયંત્રણ કોણ કરે છે ?

(A) કનિનિકા (B) નેત્રમણિ (C) કીકી (D) નેત્રપટલ

53. Who controls the entry of light in the eye ?

(A) Iris (B) Lens (C) Pupil (D) Retina

54. નીચે આપેલ વનસ્પતિમાંથી શુષ્કોદભિદ વનસ્પતિ કઈ છે ?

(A) કમળ (B) શિંગોડા (C) બાવળ (D) મનીવેલ

54. Which one plant is xerophyte given below.

(A) Lotus (B) Typha (C) Acacia (D) Money plant

55. માછલીમાં દિશાબદલવા માટે ઉપયોગી અંગ______

(A) મીનપક્ષ (B) ઝાલર (C) ભીંગડા (D) પૂંછડી

55. The organ in fish to change the direction is______

(A) Fins (B) Gills (C) Scales (D) Tail

Scanned by CamScanner

56. રાત્રિના ૧૨ વાગે પણ સૂર્ય જોવા મળતો દેશ ક્યો છે ?
(A) નેપાળ (B) ન્યુઝીલેન્ડ (C) નોર્વે (D) જાપાન

56. In which country the sun is seen even at 12 o'clock night (midnight)
(A) Nepal (B) New Zeeland (C) Norway (D) Japan

57. પૃથ્વી પોતાની ધરી પર_______અને કક્ષાની સાથે_______નો ખૂણો બનાવીને ફરે છે.
(A) 23.5° અને 6.65° (B) 23.5° અને 66.5° (C) 6.65° અને 23.5° (D) 66.5° અને 23.5°

57. The earth makes an angle of_______to its axis and_______to its orbits.
(A) 23.5° અને 6.65° (B) 23.5° અને 66.5° (C) 6.65° અને 23.5° (D) 66.5° અને 23.5°

58. ભારતનો પ્રમાણ સમય રેખાંશક્યા શહેર પાસેથીપસાર થાય છે.
(A) અમદાવાદ (B) ઔરંગાબાદ (C) અલ્હાબાદ (D) જબલપુર

58. The standard time of India is decided on the basis of 82.5° longitude which passes through_________city.
(A) Ahmedabad (B) Aurangabad (C) Allahabad (D) Jabalpur

59. ભાખરાનાંગલ બહુ હેતુક યોજના કઈ નદી પર કરવામાં આવી છે ?
(A) સતલુજ નદી (B) કોસી નદી (C) મહાનદી (D) કૃષ્ણા નદી

59. Which river is used for the Bhakharanangal multipurpose project ?
(A) The satluj (B) The kosi (C) The Mahanadi (D) The Krishna

60. ભારતમાં________અભયારણ્યો અને________રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલ છે.
(A) 490 અને 89 (B) 410 અને 98 (C) 89 અને 490 (D) 98 અને 410

60. There are________sanctuariesand________National parks in India.
(A) 490And89 (B) 410And98 (C) 89And490 (D) 98And410

61. રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગના માઇલસ્ટોનમાં શું લખેલું હોય છે ?
(A) DMR (B) S.H. (C) N.H. (D) કંઇ પણ નહિં

61. What is indicated in milestone of National Highway ?
(A) DMR (B) S.H. (C) N.H. (D) None of them

62. પૃથ્વી ઉપર કુલ________આવરણો આવેલા છે.
(A) બે (B) પાંચ (C) ચાર (D) ત્રણ

62. There are totally_________spheres on the earth.
(A) Two (B) Five (C) Four (D) Three

63. પૃથ્વીની સપાટીથી આશરે________કિ.મી. સુધી વાતાવરણ વિસ્તરેલું છે.
(A) 1600 km (B) 160 km (C) 16 km (D) 600 km

63. Atmosphere extends approximately_________km from the suface of earth.
(A) 1600 km (B) 160 km (C) 16 km (D) 600 km

64. ભૂસ્ખલનને કારણે________રેલવે વ્યવહાર વારવાર ખોરવાઇ જાય છે.
(A) કોંકણ રેલવે (B) મધ્ય રેલવે (C) પૂર્વ રેલવે (D) પશ્ચિમ રેલવે

64. Due to landslides, the railway transportation in ________gets obstructed.
(A) Konkan Railway (B) Central Railway (C) Eastern Railway (D) Western Railway

65. જ્વાળામુખી નળીમાં લાવારસ ઠરતા અને કાર્બન પર દબાણ આવતા સમય જતાં તેમાંથી ______બને છે.
(A) પારો (B) જસત (C) સીસું (D) હીરા

65. The lava that cools down inside the vent of extinct volcano turns it into_________.
(A) Mercury (B) Zinc (C) Tin-Plating (D) Diamonds

66. છેલ્લાં 100 વર્ષોમાં તાપમાનમાં_______સેન્ટીગ્રેડનો વધારો થયો છે.
(A) 0.6°સે. (B) 6°સે. (C) 6.5°સે. (D) 7°સે.

66. Increases in the tem perature by________centigrade in the last 100 years.
(A) 0.6°C (B) 6°C (C) 6.5°C (D) 7°C

67. નીચેનામાંથી ક્યો વાયુ ગ્રીન હાઉસ વાયુ નથી.
(A) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ (B) મિથેન (C) ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન (D) નાઇટ્રોજન

67. Which is not greenhouse gase given below.
(A) Carbon dioxide (B) Methane (C) Chlorofluro carbon (D) Nitrogen

68. યુનાનો સંયુક્ત ઠરાવથી દર વર્ષે ક્યા દિવસને 'ઓઝોન દિવસ' તરીકે ઉજવવામાં આવે છે ?
(A) ૧૭ સપ્ટેમ્બર (B) ૧૬ સપ્ટેમ્બર (C) ૧૭ ઓક્ટોબર (D) ૧૬ ઓક્ટોબર

68. As per the resolution by the UN which day is observed as the 'Ozone Day' ?
(A) 17 September (B) 16 September (C) 17 October (D) 16 October

69. કઇ કૃતિ રાજા હર્ષવર્ધન દ્વારા રચાઇ ન હતી ?
(A) નાગાનંદ (B) હર્ષચરિત (C) રત્નાવલિ (D) પ્રિયદર્શિકા

69. Which creation was not made by Harsh Vardhan ?
(A) Naganand (B) Harshcharit (C) Ratnavali (D) Priyadarshika

70. પ્રાચીન હિંદના ઈતિહાસમાં છેલ્લા હિંદુ સમ્રાટ કોણ હતા ?
(A) હર્ષવર્ધન (B) પુલકેશી બીજા (C) દેવગુપ્ત (D) ભાસ્કરવર્મન

70. In ancient history of Hind who was the last hinduemperor ?
(A) Harsh Vardhan (B) Pulkeshi Second (C) Devgupt (D) BhaskarVarman

71. ગુલામ વંશના સ્થાપક તરીકે કોણ ઓળખાયો ?
(A) મહંમદ ગઝની (B) શાહબુદ્દીન ઘોરી (C) કુત્બુદ્દીન એબક (D) બલ્બન

71. Who was know as the founder of the 'Slave Dynasty'
(A) MohmandGazani (B) ShahbuddinDhori (C) Qut-ud-din-Aibak (D) Balban

Scanned by CamScanner

72. અણહિલવાડની કઈ રાણીએ પ્રજાના કલ્યાણ હેતુ 'રાણીની વાવ' બંધાવી હતી ?

(A) મીનળ દેવી (B) નાઇકી દેવી (C) રાણી ઉદયમતિ (D) રાણી લક્ષ્મીબાઈ

72. Which Queen of Anhilwad built a 'Rani-Ki-Vav' for the public welfare ?

(A) Minal Devi (B) Naiki Devi (C) Queen Udaymati (D) Queen Laxmibai

73. કોના શાસનકાળ દરમિયાન પાટણમાં સહસ્ત્રલિંગ તળાવ બાંધવામાં આવ્યું હતું ?

(A) સિધ્ધરાજ જયસિંહ (B) કુમાળ પાળ (C) ભીમદેવ (D) મૂળરાજ સોલંકી

73. During whose reign, the Sahatraling lake of Patan was constructed ?

(A) SiddhrajJaisinh (B) Kumal Pal (C) Bhimdev (D) MulrajSolanki

74. ઈબ્રાહીમ લોદી અને બાબર વચ્ચેનું પાણીપતનું યુધ્ધ કઈ સાલમાં થયું હતું ?

(A) ઇ.સ.1526 (B) ઇ.સ. 1530 (C) ઇ.સ.1527 (D) ઇ.સ.1556

74. In which year the battle of Panipat between Ibrahim lodi and Babar happened ?

(A) 1526 CE (B) 1530 CE (C) 1527 CE (D) 1556 CE

75. ભારત આવવાનો જળમાર્ગ શોધવાનું બીડું ઝડપનાર ઇાલીનો________હતો.

(A) વાસ્કો-દ-ગામા (B) મહમદ-ઇબ્ન-મજીદ (C) કોલંબસ (D) હોકિન્સ

75. ________was the Italian who accepted the challenge to discover the sea route of India.

(A) Vasco-Da-Gama (B) Mohmad-Ibn_Majid (C) Columbus (D) Hawkins

76. પ્લાસીનું યુધ્ધ કોની કોની વચ્ચે લડાયું ?

(A) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા અને મુર્શીદ અલીખાન (B) રોબર્ટ કલાઇવ અને હોકીન્સ

(C) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા અને હોકીન્સ (D) રોબર્ટ કલાઇવ-મીર જાફર

76. Between whom was the Battle of Plasseyfought ?

(A) Siraj-Ud-Daulah and Murshid Khan (B)Robert Clive and Siraj-Ud-Daulah

(C)Siraj-Ud-Daulah and Hawkins (D)Robert Clive and Mir Jafar

77. ભારતમાં સહાયકારી યોજના કોણ લાવ્યું ?

(A) ડેલહાઉસી (B) વોરન હેસ્ટીંગ્સ (C) લોર્ડ વેલેસ્લી (D) લોર્ડ કલાઇવ

77. Who introduced subsidiary Alliance in India ?

(A) Dalhousie (B) Warren Hastings (C) LoardWellesly (D) Loard Clive

78. ડેલહાઉસી દ્વારા કઇ નીતિ (પોલિસી) અપનાવામાં આવી ?

(A) ભાગલા પાડો અને રાજ કરો (B) સહાયકારી યોજના

(C) ખાલસાનીતિ (D) આમાનીએક પણ નહિં

78. Which policy was implemented by Dalhousie ?

(A) Divide and Rule Policy (B) Subsidiary Allience Policy

(C) Policy of Annexation (D) None of them

79. ભારતમાં સૌ પ્રથમ રેલ્વેલાઇન કોની વચ્ચે શરૂ કરવામાં આવી ?

(A) મુંબઇથી નાસિક (B) મુંબઇથી પૂના (C) મુંબઇથી થાણા (D) કલકત્તાથી ભુવનેશ્વર

79. In India first railway line started between________

(A) Mumbai to Nasik (B) Mumbai to Pune

(C) Mumbai to Thane (D) Calcutta to Bhuvneswar

80. ઇ.સ.1829 માં સતી થવાનો રિવાજ અટકાવતો કાયદો કોણે અમલમાં મુક્યો ?

(A) વિલિયમ ચાર્લ્સ (B) વિલિયમ બેન્ટિક (C) લોર્ડ કલાઇવ (D) લોર્ડ કોર્નવોલિસ

80. Who passed a law in 1829 to ban the practice of Sati ?

(A) William charls (B) William Bentinck (C) Loard Clive (D) Loard Cornwallis

81. ઇસ્ટ ઇન્ડિયા કંપનીની હકૂમત સામે સંગ્રામનું આયોજન ક્યારે કર્યું હતું ?

(A) 31 મે 1858 (B) 1 મે 1857 (C) 31 મે 1857 (D) 1 મે 1858

81. When was planned to begin the revolt across the nation against the East India company ?

(A) 31 May1858 (B) 1 May1857 (C) 31 May1857 (D) 1 May1858

82. ઇ.સ.1857 ના સંગ્રામના પ્રથમ શહીદ કોણ બન્યું ?

(A) ભગતસિંહ (B) મંગલ પાંડે (C) કુંવરસિંહ (D) તાત્યા ટોપે

82. Who became the first martyr of the Revolt of 1857 ?

(A) Bhagat Singh (B) mangalPandey (C) Kunwar Singh (D) Tatya Tope

83. ભારતીય બંધારણ ક્યારે અમલમાં આવ્યું ?

(A) 15મી ઓગષ્ટ 1947 (B) 30 જાન્યુઆરી 1948

(C) 26 નવેમ્બર 1949 (D) 26મી જાન્યુઆરી 1950

83. When was enforced our Indian constitution ?

(A) 15 August 1947 (B) 30January1948 (C) 26 November 1949 (D) 26 January1950

84. ક્યું વિધાન અસત્ય છે ?

(A) ભારતનું બંધારણ એ વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ છે.

(B) ડો. રાજેન્દ્રપ્રસાદ બંધારણ સભાના અધ્યક્ષ તરીકે ચૂંટવામાં આવ્યા.

(C) બંધારણ સભામાં એકપણ મહિલાનો સમાવેશ કર્યો ન હતો.

(D) બંધારણની ખરડા સમિતિના અધ્યક્ષ ડો.બી.આર.આંબેડકર હતા.

84. Which sentence is wrong ?

(A) The constitution of India is the longest written constitution in the world.

(B) Dr.Rajendra Prasad was elected as the president of the constituent Assembly.

(C) Not a single woman was included in constitution assembly.

(D) Dr. B. R. ambedkar was the president of drafting committees of constitution.

Scanned by CamScanner

૮૫. દર કેટલા વર્ષે લોકસભાની ચૂંટણી થાય છે ?

(A) 3 વર્ષ (B) પાંચ વર્ષ (C) દર વર્ષે (D) ગમે ત્યારે

85. LokSabha election are held every__________

(A) 3 years (B) 5 years (C) Every year (D) At any time

86. રાજ્ય સભાના 250 સભ્યોમાંથી રાષ્ટ્રપતિ કેટલા સભ્યોની નિમણુંક કરે છે ?

(A) 238 સભ્યો (B) 12 સભ્યો (C) 24 સભ્યો (D) 100 સભ્યો

86. Out of 250 members of Rajya Sabha how many members are nominated by President ?

(A) 238 members (B) 12 members (C) 24 members (D) 100 members

87. રાજ્યસભાના સભાપતિ તરીકે કોણ બને છે ?

(A) ઉપરાષ્ટ્રપતિ રાજ્યસભાના સભાપતિ બને છે. (B) પ્રધાનમંત્રી રાજ્યસભાના સભાપતિ બને છે.

(C) રાષ્ટ્રપતિ રાજ્યસભાના સભાપતિ બને છે. (D) રાજ્યપાલ રાજ્યસભાના સભાપતિ બને છે.

87. Who acts as chairman of Rajyasabha ?

(A) Vice President acts as chairman of Rajyasabha. (B) Prime Minister acts as chairman of Rajyasabha.

(C) President acts as chairman of Rajyasabha. (D) Governer acts as chairman of Rajyasabha.

88. ખરડો કાયદો બને તે પહેલા તેનું________વખત વાંચન થાય છે.

(A) એક વખત (B) બે વખત (C) ત્રણ વખત (D) ચાર વખત

88. How many times Bill is read before it becomes a law ?

(A) One Time (B) Two Time (C) Three Time (D) Four Time

89. કઈ વસ્તુઓ ઉપર ISI નું નિશાન હોય છે ?

(A) ખેતપેદાશોથી તૈયાર થતી વસ્તુઓ પર (B) ઘરવપરાશમાં ઉપયોગી વસ્તુ પર

(C) ઉનની બનાવટો અને પોશાકની વસ્તુ ઉપર (D) સોના ચાંદીની બનાવટો ઉપર

89. For which product ISI symbol is used ?

(A) Agriculture Products (B) Household Products

(C) Woolen Products (D) Silver-Gold Ornaments

90. નીચેનામાંથી ક્યો વિવાદ ફોજદારી વિવાદ નથી ?

(A) શારીરિક ઇજા (B) ચોરી, લૂંટફાટ (C) ખૂન (D) જમીનનો વિવાદ

90. Which is not criminal case from given below ?

(A) Physical Harm (B) Theft, Robbery (C) Murder (D) Land case

Scanned by CamScanner