NMMS - 2014

STD - VIII

SEAT NO. ____________

Time : Part-I : 90 minutes
Part-II : 90 minutes

Part-I : Total Marks : 90
Part-II : Total Marks : 90

Date : 02-11-2014
SUNDAY

TIME : 11-00 to 12-30
12-30 to 14-00

Please read the following instructions carefully, then you answer the questions on OMR answer sheet.

(1) This test is in **Two parts** i.e. Part-I and Part-II. Each part contains 90 questions. Each question carries One mark.

(2) **All questions are compulsory.** Do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it. Begin with the first question and keep on trying one question after another till you finish both parts.

(3) If you do not know the answer to any question do not spend much time on it but pass on to the next one. If time permits you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.

(4) The last pages of this question booklet is meant for rough work.

(5) Remeber you have to mark your answers on **SINGLE OMR ANSWER SHEET i.e. Part-I and Part-II both are in single OMR answer sheet.**

(6) **The OMR answer sheet is common for Part-I and Part-II. There are 90 questions in the OMR answer sheet for Part-I on Mental Ability Test and the Par-II has 90 questions on Scholastic Aptitude Test. The question number 1 to 35 are based on Science, 36 to 55 pertain to Mathematics, 56 to 90 are based on Social Science.**

(7) **You must submit the Question Paper** to the invigilator on completion of the examination.

(8) **Start answering the questions in the single OMR answer sheet.**

(9) Gujarati version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of variation in translated version.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

નેશનલ મીન્સ-કમ-મેરીટ સ્કોલરશીપ-૨૦૧૪

ધોરણ - 8

બેઠક નંબર ______________

સમય : વિભાગ-I : 90 મિનિટ
વિભાગ-II : 90 મિનિટ

વિભાગ-I : કુલ ગુણ 90
વિભાગ-II : કુલ ગુણ 90

તારીખ : ૦૨-૧૧-૨૦૧૪
રવિવાર

સમય : 11-00 થી 12-30
12-30 થી 14-00

વિદ્યાર્થીઓને સૂચના

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

(1) **આ કસોટી બે વિભાગમાં છે** એટલે કે વિભાગ-1 અને વિભાગ-2, બન્ને વિભાગમાં કુલ 90 - 90 પ્રશ્નો છે. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.

(2) **તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત હોઈ** આખું પ્રશ્નપત્ર વાંચી ગયા પછી જવાબો આપવાનું હિતાવહ નથી. એક પછી એક પ્રશ્ન વાંચતા જાઓ અને જવાબ માટે પ્રયત્ન કરતા જાઓ. આમ બન્ને વિભાગમાં પ્રશ્નોના જવાબો પૂર્ણ કરો.

(3) કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ ન આવડતો હોય તો તેના પર વધુ સમય બગાડશો નહીં. તરત જ તે પછીનો પ્રશ્ન વાંચો અને છેલ્લે બધા પ્રશ્નો પતાવ્યા પછી સમય રહે તો બાકી રહી ગયેલા પ્રશ્નના ઉત્તર આપો.

(4) આ પ્રશ્નપત્રના છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવા માટે કોરો કાગળ આપવામાં આવેલ છે, જેના પર કાચું કામ કરવું.

(5) વિભાગ-1 અને વિભાગ-2ના જવાબો એક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી પર લખવાના છે તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.

(6) **વિભાગ-1 અને વિભાગ-2 બંને વિભાગ માટે એક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી છે. વિભાગ-1 માં 1 થી 90 પ્રશ્નો માનસિક ક્ષમતા કસોટીના છે. વિભાગ-2 માં શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી માટે 90 પ્રશ્નો છે, તેમાંના 1 થી 35 વિજ્ઞાનના, 36 થી 55 ગણિતના અને 56 થી 90 સામાજિક વિજ્ઞાનના છે.**

(7) પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ આખું પ્રશ્નપત્ર નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાનું રહેશે.

(8) તમને આપવામાં આવેલ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહીમાં પ્રશ્નોના જવાબ લખવાની શરૂઆત કરો.

(9) અનુવાદ કરેલ પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

NMMS-2014

PART-I

વિભાગ-૧

MENTAL ABILITY TEST

માનસિક ક્ષમતા કસોટી

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

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 _____. Correct answer is given as one of the alternatives amongst the four options given below it. Find correct answer 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 સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે તેનો જવાબ દર્શાવો.

1. 4, 8, 12, 16, _____ .

(1) 18 (2) 20 (3) 22 (4) 24

2. 64, 16, 32, 8, _____ .

(1) 24 (2) 32 (3) 4 (4) 16

3. 3, 5, 9, 15, 23, _____ .

(1) 37 (2) 35 (3) 31 (4) 33

4. 2, 7, 14, 23, _____ .

(1) 31 (2) 38 (3) 28 (4) 34

5. 2, 6, 14, 30, 62 _____ .

(1) 124 (2) 130 (3) 126 (4) 142

6. 18, 10, 6, 4, 3, _____ .

(1) 8 (2) 2 (3) 3.5 (4) 2.5

7. 1, 6, 15, _____ .

(1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

8. 1, 3, 7, 13, 21 _____ .

(1) 27 (2) 29 (3) 31 (4) 33

9. 9, 16, 30, 58, _____ .

(1) 104 (2) 114 (3) 116 (4) 118

10. 54, 45, 38, 33, _____ .

(1) 32 (2) 31 (3) 30 (4) 29

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

In following questions 11 to 20 the alphabets to be arrange in serial and find the correct answer is given as one of the alternatives amongst the four options given below it and show against the question number on the answer sheet.

પ્રશ્ન નં. 11 થી 20માં મૂળાક્ષરોને તેમના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો અને નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પો પૈકી સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્ન નંબરની સામે દર્શાવો.

11. M B G

(1) B G M (2) G P B (3) M C G (4) T B M

12. O F J

(1) Z F C (2) F J O (3) J N P (4) O J F

13. A E C

(1) C F A (2) D H I (3) A C E (4) E C A

14. D G A

(1) A D G (2) B G D (3) M N P (4) T A B

15. L E D

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

16. M O A D

(1) M O O D (2) A D M O (3) C D P O (4) A O M D

17. Z P N

(1) Z A P (2) N P Z (3) X Y Z (4) Z N P

18. R J C

(1) R A C (2) B S C (3) C J R (4) J C R

19. M S C

(1) C M S (2) M S S (3) M I S (4) S C M

20. K D I

(1) K P C (2) D I K (3) I C D (4) D K I

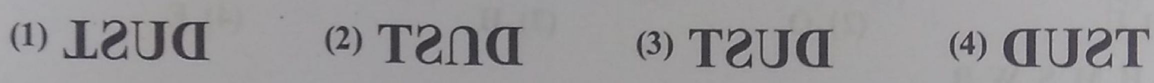
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

In the following quesitions 21 to 25 given the English word. You have to find out the 'Mirror Image' of that word from the four options given below it. Find your answer and show it on your answersheet.

પ્રશ્ન નં. 21 થી 25 માં અંગ્રેજી શબ્દ આપેલો છે જેને અરીસાની સામે રાખતાં તેનું અરીસામાં પ્રતિબિંબ કેવું દેખાય છે તે નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્ન નંબરની સામે દર્શાવો.

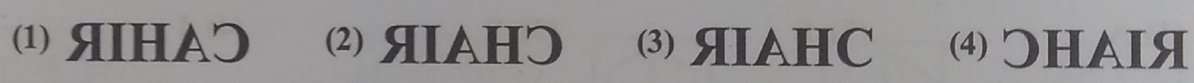
21. DUST

Mirror
અરીસો



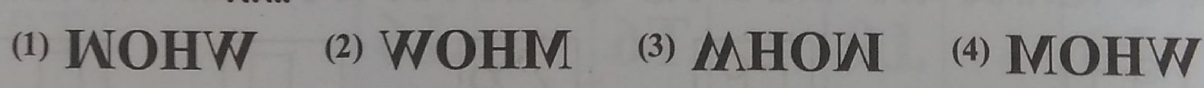
22. CHAIR

Mirror
અરીસો



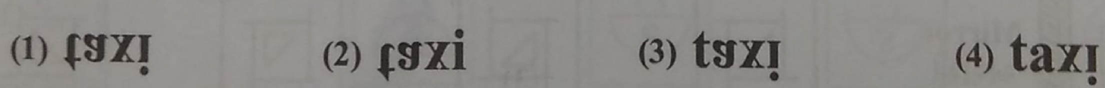
23. WHOM

Mirror
અરીસો



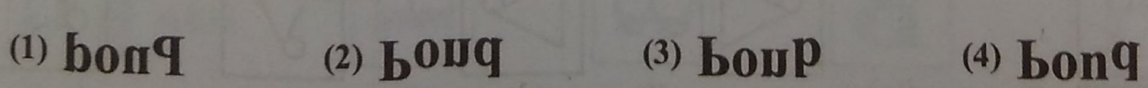
24. taxi

Mirror અરીસો



25. Pond

Mirror અરીસો



Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

In the following 26 to 30 questions English alphabets are arranged in a series. One alphabet in the series is wrong. This alphabet is given as one of the alternatives amongst the four options given below it. Find this alphabet and show your answer against the question number on the answer sheet.

નીચે આપેલા 26 થી 30 પ્રશ્નોમાં અંગ્રેજી અક્ષરોને શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલા છે. તેમાં એક અક્ષર ખોટો છે. પ્રશ્નની નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ શોધી જવાબપત્ર ઉપર જે તે પ્રશ્નની સામે દર્શાવો.

26. J M P T V Y

(1) J (2) P (3) T (4) Y

27. A E H O U

(1) U (2) O (3) H (4) E

28. C H M S W B

(1) C (2) S (3) B (4) W

29. M L O N G P R

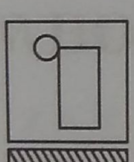
(1) R (2) O (3) G (4) L

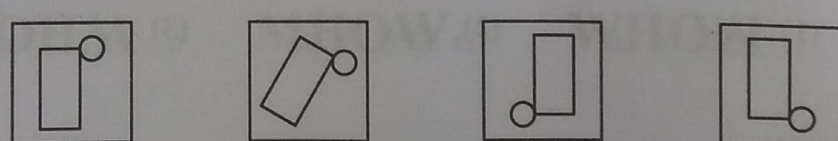
30. B E I N S A I

(1) A (2) E (3) S (4) I

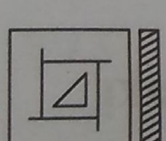
In the following 31 to 40 questions are one figure is given on the left side. You have to find out the 'Mirror Image' from the given four alternatives. Find your answer and show it on answersheet.

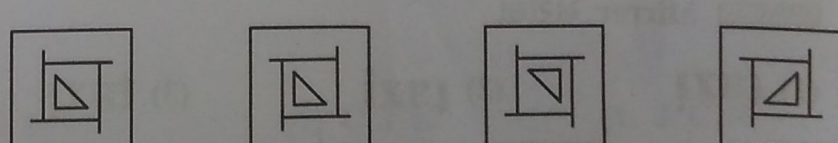
નીચે આપેલા 31 થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિ આપેલી છે. તે આકૃતિની 'દર્પણ આકૃતિ' સામે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં આપેલી છે. દર્પણ આકૃતિ શોધી જવાબ પત્ર ઉપર તમારો જવાબ દર્શાવો.

31.  Mirror અરીસો



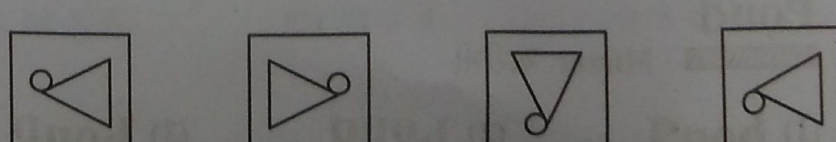
(1) (2) (3) (4)

32.  Mirror અરીસો



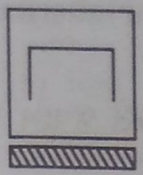
(1) (2) (3) (4)

33. Mirror અરીસો

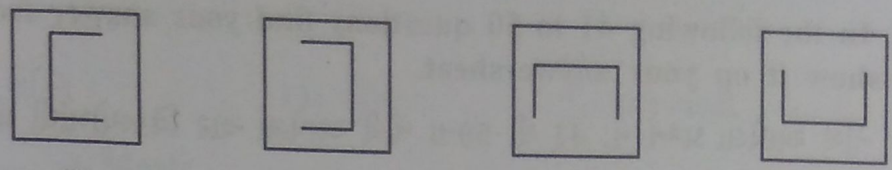


(1) (2) (3) (4)

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

34. 

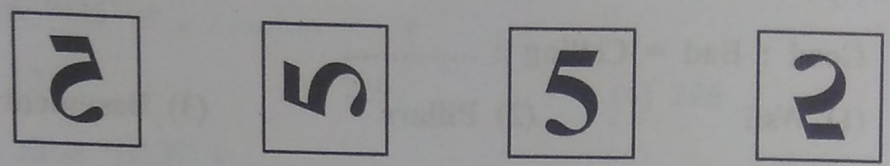
Mirror અરીસો



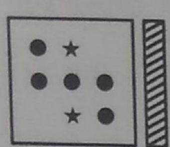
(1) (2) (3) (4)

35.

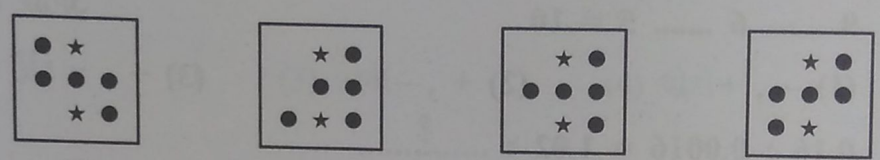
Mirror અરીસો



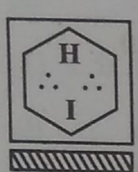
(1) (2) (3) (4)

36. 

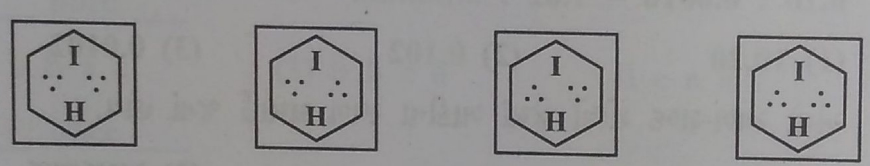
Mirror અરીસો



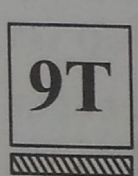
(1) (2) (3) (4)

37. 

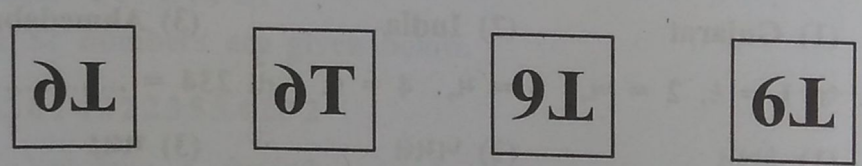
Mirror અરીસો



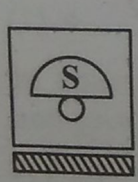
(1) (2) (3) (4)

38. 

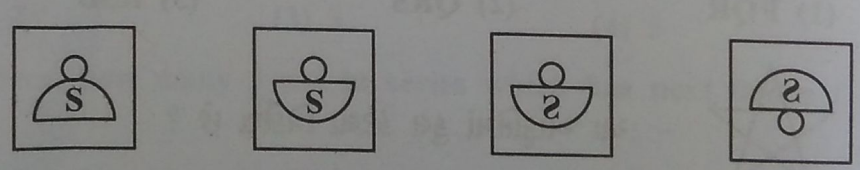
Mirror અરીસો



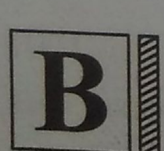
(1) (2) (3) (4)

39. 

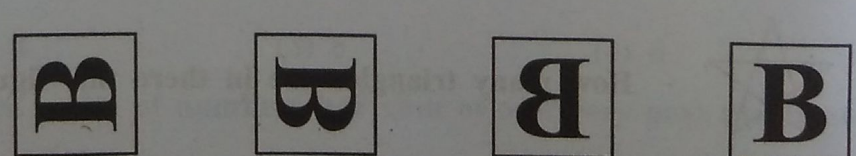
Mirror અરીસો



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

40. 

Mirror અરીસો



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

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

In the following 41 to 50 questions find your answer from the given four alternatives and show it on your answersheet.

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 41 થી 50ના નીચે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

41. સારું : ખરાબ = છત : ......?......

(1) દિવાલ (2) થાંભલા (3) ભોંયતળિયું (4) બારી

41. Good : Bad = Celling : ......?......

(1) Wall (2) Pillars (3) Basement (4) Window

42. 9 .... 6 .... 5 = 10

(1) − , + (2) + , − (3) + , × (4) × , ÷

42. 9 .... 6 .... 5 = 10

(1) − , + (2) + , − (3) + , × (4) × , ÷

43. 0.16 : 0.0016 = 1.02 : ......?......

(1) 10.20 (2) 0.102 (3) 0.0102 (4) 1.020

43. 0.16 : 0.0016 = 1.02 : ......?......

(1) 10.20 (2) 0.102 (3) 0.0102 (4) 1.020

44. એવો સ્થળ-શબ્દ શોધો જેમાં બાકીના સ્થળ સમાઈ જતાં હોય.

(1) ગુજરાત (2) ભારત (3) અમદાવાદ (4) એશિયા

44. Find a word that includes the rest of the places.

(1) Gujarat (2) India (3) Ahmedabad (4) Asia

45. જો 1 = ક, 2 = ખ, 3 = મ, 4 = લ તો 234 = ...

(1) કખમ (2) ખમલ (3) મલડ (4) મલખ

45. If 1 = P, 2 = Q, 3 = R, 4 = S then 234 = ...

(1) PQR (2) QRS (3) RSD (4) RSQ

46. - આ આકૃતિમાં કુલ કેટલા ત્રિકોણ છે ?

(1) 5 (2) 8 (3) 6 (4) 10

46. - How many triangles are in there this figure ?

(1) 5 (2) 8 (3) 6 (4) 10

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

47. તરસ → પાણી, ... → ભોજન.

(1) ખાણું (2) શક્તિ (3) ભૂખ (4) પાણી

47. Thirst → Water, ... → Meals.

(1) Food (2) Power (3) Appetite (4) Water

48. જો 'જમશેદપુર' = 123456, તો 'મરદ' = ...

(1) 264 (2) 123 (3) 729 (4) 246

48. If 'BHOPAL' = 123456, then 'HLP' = ...

(1) 264 (2) 123 (3) 729 (4) 246

49. નીચેનામાંથી અલગ પડતો શબ્દ શોધો.

(1) વાઘ (2) ઊંટ (3) હાથી (4) ઘોડો

49. Find the odd word.

(1) Tiger (2) Camel (3) Elephant (4) Horse

50. ab ___ ccca ___ bccc ___ bbcc ___

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

50. ab ___ ccca ___ bccc ___ bbcc ___

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

- પ્રશ્ન નં. 51 અને 52 માટે આંકડા નીચે આપેલ છે.

For Questions No. 51 & 52 numbers are given below.

3 3 2 4 3 2 1 3 5 2 3 3 2 4 5 3 2 6 1 4 3 2 2 3 5 3 4 2 3 2

51. ઉપરના આંકડામાંથી શ્રેણીમાં એવા કેટલા 3 છે જેની પાછળનો અંક 2 આવે અને આગળનો અંક 3 ન આવે ?

(1) 4 (2) 2 (3) 3 (4) 5

51. In above series of numbers, how many 3 are in series which has next figure 2 but not previous figure 3 ?

(1) 4 (2) 2 (3) 3 (4) 5

52. શ્રેણીના બે પાસપાસેના અંકોનો સરવાળો 6 થાય તેવા અંકોની જોડ કેટલી ?

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

52. How many pairs in above series of numbers has sum of 6 of very next two figures ?

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

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

- For Questions No. 53, 54 & 55 signs are given below.

પ્રશ્ન નં. 53, 54 અને 55 માટે નિશાનીઓ નીચે આપેલ છે.

X Y Z Z X Y Z Y Y X Y Y X Y Z Z Y X Y Z Z X X Y Z X

53. જોડે જોડે ZZ આવે તેવા કેટલા ?

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

53. How many pairs of ZZ ?

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

54. Y ની આગળ X અને પાછળ Z આવે તેવા Y કેટલા ?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

54. In above series of alphabet, how many Y are in series which has previous X and next Z ?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

55. સાથે સાથે YY આવે તેવા કેટલા ?

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

55. How many pairs of YY ?

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

- For Questions 56 to 60 find correct option from the given four alternatives which is logically in proper series ?

નીચે આપેલ પ્રશ્ન નં. 56 થી 60ના વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ દર્શાવે છે ?

56. (A) લાકડું (B) જંગલ (C) જમીન (D) ખુરશી

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

56. (A) Wood (B) Forest (C) Land (D) Chair

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

57. (A) પર્વત (B) સમુદ્ર (C) ઝરણું (D) નદી

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

57. (A) Mountain (B) Sea (C) Stream (D) River

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

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

58. (A) પરીક્ષા (B) જાહેરાત (C) પસંદગી (D) આવેદનપત્ર

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

58. (A) Examination (B) Advertisement (C) Selection (D) Application Form

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

59. (A) ઉંદર (B) વાઘ (C) કૂતરો (D) બિલાડી

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

59. (A) Rat (B) Tiger (C) Dog (D) Cat

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

60. (A) ફળ (B) બીજ (C) ફૂલ (D) છોડ

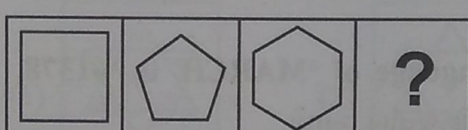
(1) B, D, C, A (2) B, A, C, D (3) B, D, A, C (4) B, A, D, C

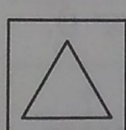
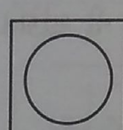
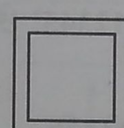
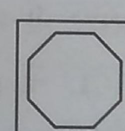
60. (A) Fruit (B) Seed (C) Flower (D) Plant

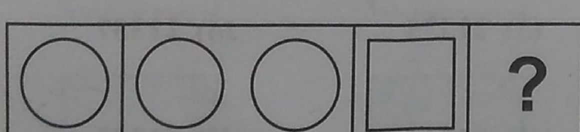
(1) B, D, C, A (2) B, A, C, D (3) B, D, A, C (4) B, A, D, C

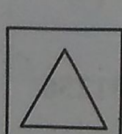
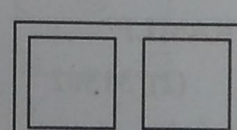
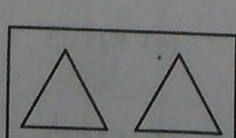
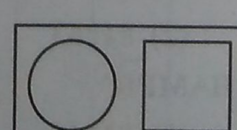
Following questions 61 to 64 are based on co-relation. In each question first three figures has certain relation. Find out the correct options from the given four alternatives in place of question mark (?) and mark on answer sheet.

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 61 થી 64 સમસંબંધ આધારિત છે. દરેક પ્રશ્નમાં પહેલી ત્રણ આકૃતિઓ વચ્ચે ચોક્કસ સંબંધ છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્નાર્થ (?)ની જગ્યાએ સાચો વિકલ્પ શોધી જવાબપત્ર ઉપર દર્શાવો.

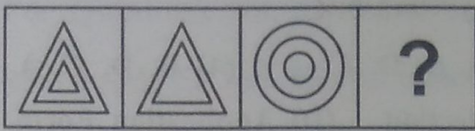
61. 

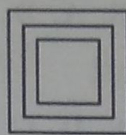
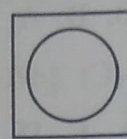
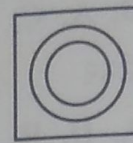
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

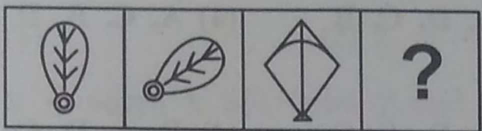
62. 

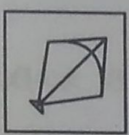
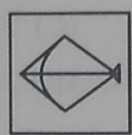
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

63. 

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

64. 

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

65. 'THREE' ની સાંકેતિક ભાષા 'VJTGG' લખવામાં આવે તો 'FOUR' ની સાંકેતિક ભાષા શું થશે ?

(1) HQWT (2) HQTW (3) HPWT (4) HQVT

65. Code language of 'THREE' is 'VJTGG' then what is code language for 'FOUR' ?

(1) HQWT (2) HQTW (3) HPWT (4) HQVT

- In the following 66 to 68 questions give your answer according to the code language given below.

  Code language of 'APRIL' is '12345', Code language of 'MARCH' is '61378.

  નીચે આપેલ સાંકેતિક ભાષાને આધારે પ્રશ્ન નં. 66 થી 68ના જવાબ આપો.

  'APRIL' ની સાંકેતિક ભાષા '12345' છે, 'MARCH' ની સાંકેતિક ભાષા '61378' છે.

66. 'PARCL' નો કોડ કયો ?

(1) 21475 (2) 21537 (3) 21375 (4) 21357

66. What is code of 'PARCL'

(1) 21475 (2) 21537 (3) 21375 (4) 21357

67. 'RAMLP' નો કોડ શો હશે ?

(1) 31652 (2) 31562 (3) 31265 (4) 31256

67. What is code of 'RAMLP'

(1) 31652 (2) 31562 (3) 31265 (4) 31256

68. 'HAMPR' નો કોડ કયો ?

(1) 81632 (2) 81263 (3) 81623 (4) 81523

68. What is code of 'HAMPR'

(1) 81632 (2) 81263 (3) 81623 (4) 81523

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

69. 'MARCH' ને બદલે 'abcde' અને 'MAY' ને બદલે 'abf' લખાય તો RAMCY નો કોડ શો થશે ?

(1) cbadf (2) cdbaf (3) cbdaf (4) cbafd

69. 'MARCH' written as 'abcde' and 'MAY' written as 'abf' then what is the code for 'RAMCY' ?

(1) cbadf (2) cdbaf (3) cbdaf (4) cbafd

70. કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં 'NAME' ને '4258' સાંકેતિક સંખ્યા અપાય તો 'MEAN' નો કોડ કયો ?

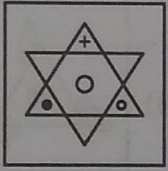
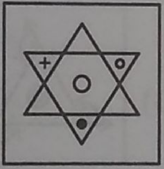
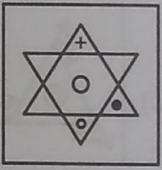
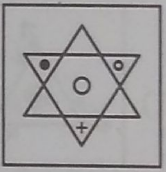
(1) 2458 (2) 5842 (3) 2485 (4) 5824

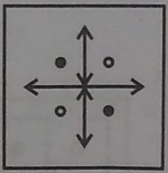
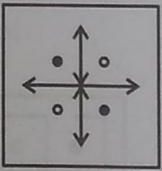
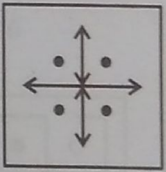
70. In certain code language, code numbers of 'NAME' is given as '4258' then what is the code of 'MEAN' ?

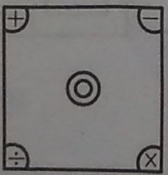
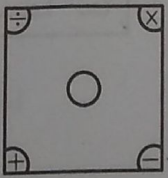
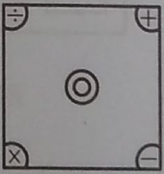
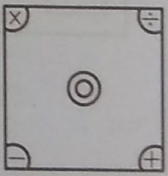
(1) 2458 (2) 5842 (3) 2485 (4) 5824

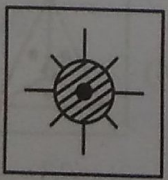
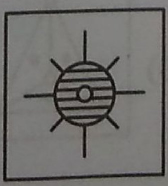
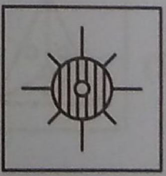
In the questions 71 to 80 out of four figures, one figure is diffrent. Find out the diffrent figure and mark your answer on answersheet.

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 71 થી 80 માં આપેલી આકૃતિઓમાંથી કોઈ એક આકૃતિ જુદી પડે છે તે આકૃતિ શોધી જવાબપત્ર ઉપર તમારો જવાબ દર્શાવો.

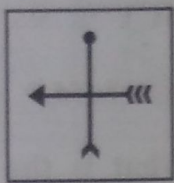
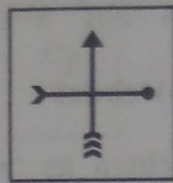
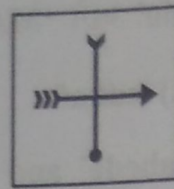
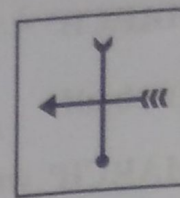
71. (1)  (2)  (3)  (4) 

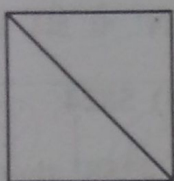
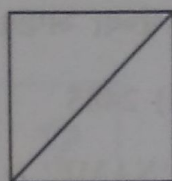
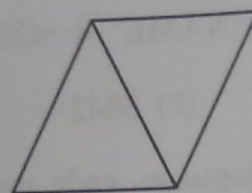
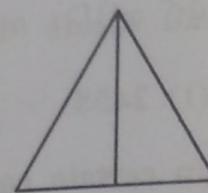
72. (1)  (2) (3)  (4) 

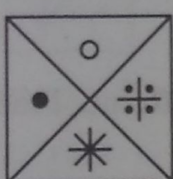
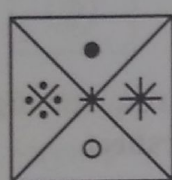
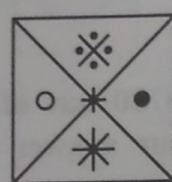
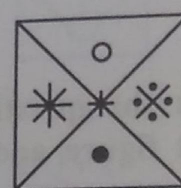
73. (1)  (2)  (3)  (4) 

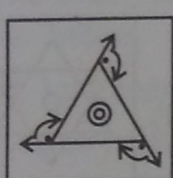
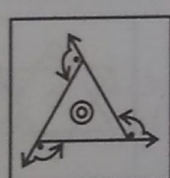
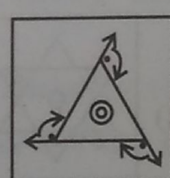
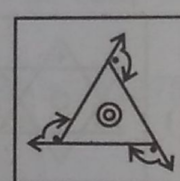
74. (1)  (2)  (3)  (4)

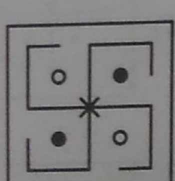
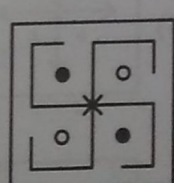
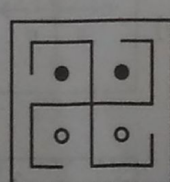
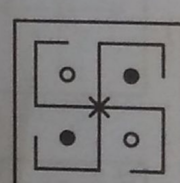
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

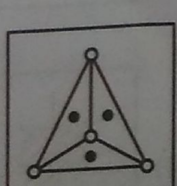
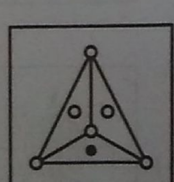
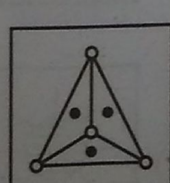
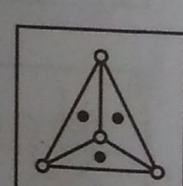
75. (1)  (2)  (3)  (4) 

76. (1)  (2)  (3)  (4) 

77. (1)  (2)  (3)  (4) 

78. (1)  (2)  (3)  (4) 

79. (1)  (2)  (3)  (4) 

80. (1)  (2)  (3)  (4) 

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

In the questions 81 to 90 if + is consider as ×; × is consider as ÷; ÷ is consider as −; − is consider as + then simplify below equations and mark correct answer on answer sheet.

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 81 થી 90 માં જો + ને બદલે ×; × ને બદલે ÷; ÷ ને બદલે −; − ને બદલે + લેવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણોનું સાદુરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે જવાબપત્ર ઉપર દર્શાવો.

81. $12 - (30 \times 6) \div 7$

(1) 0 (2) 5 (3) 10 (4) 12

82. $15 \div (2 + 5) - 3$

(1) 68 (2) 8 (3) 28 (4) 6

83. $8 \times 4 + 3 - 4 \div 5$

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

84. $32 \times 8 - (7 + 2) \div 6$

(1) 10 (2) 14 (3) 12 (4) 8

85. $3 \times 5 \div (4 + 2) - 3$

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

86. $(17 - 5) + (14 \times 7) \div 24$

(1) 16 (2) 12 (3) 10 (4) 20

87. $7 + 3 - (13 \div 7) \div 15$

(1) 10 (2) 12 (3) 14 (4) 16

88. $16 \times 2 - (4 + 2) \div 15$

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

89. $12 + 3 \div (15 \times 5) - 1$

(1) 30 (2) 34 (3) 25 (4) 32

90. $27 \times 3 - (6 + 5) \div 9$

(1) 10 (2) 20 (3) 30 (4) 40

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

NMMS-2014

PART-II

વિભાગ-૨

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી)

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

MATHS

1. 1029 ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને ?

(1) 3 (2) 9 (3) 2 (4) 4

1. Which the smallest number multiplied by 1029 makes the prefect cube ?

(1) 3 (2) 9 (3) 2 (4) 4

2. $1\frac{2}{3}$ ની વ્યસ્ત સંખ્યાની વિરોધી સંખ્યા કઈ ?

(1) $1\frac{3}{2}$ (2) $\frac{3}{5}$ (3) $-\frac{3}{5}$ (4) $\frac{5}{3}$

2. Which is the opposite numbers of the inverse of $1\frac{2}{3}$

(1) $1\frac{3}{2}$ (2) $\frac{3}{5}$ (3) $-\frac{3}{5}$ (4) $\frac{5}{3}$

3. 'ગણ-પરિચય'માં R એ કયા ગણનો સંકેત છે ?

(1) પ્રાકૃતિક સંખ્યા-ગણ (2) પૂર્ણ સંખ્યા-ગણ

(3) સંમેય સંખ્યા-ગણ (4) વાસ્તવિક સંખ્યા-ગણ

3. For which set is the R used in 'Introdution to Set' ?

(1) Set of Natural numbers (2) Set of Whole numbers

(3) Set of Quotients (4) Set of Real numbers

4. $\left(\frac{16}{81}\right)^{\frac{1}{4}} \times \left(\frac{9}{4}\right)^{\frac{1}{2}}$ ની કિંમત કેટલી થાય ?

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{2}$ (3) 1 (4) 2

4. What is the value of $\left(\frac{16}{81}\right)^{\frac{1}{4}} \times \left(\frac{9}{4}\right)^{\frac{1}{2}}$?

(1) $\frac{2}{3}$ (2) $\frac{3}{2}$ (3) 1 (4) 2

5. સાદુરૂપ આપો : $(15x^6 \div 3x^4) \times 2x^2$

(1) $10x^4$ (2) $5x^2$ (3) $10x^{12}$ (4) $5x^6$

5. Simplify : $(15x^6 \div 3x^4) \times 2x^2$

(1) $10x^4$ (2) $5x^2$ (3) $10x^{12}$ (4) $5x^6$

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

6. $(2a - 3b)^2$ ના વિસ્તરણમાં b^2 નો સહગુણક કેટલો હોય ?

(1) –9 (2) 6 (3) 9 (4) 12

6. What is the coefficient of b^2 in expansion of $(2a - 3b)^2$?

(1) –9 (2) 6 (3) 9 (4) 12

7. 2 સેમી ત્રિજ્યા અને 7 સેમી ઊંચાઈવાળા નળાકારનું ઘનફળ કેટલું થાય ?

(1) 88 સેમી (2) 44 ઘન સેમી (3) 22 ઘન સેમી (4) 88 ઘન સેમી

7. What is the volume of a cylinder whose radius is 2 cm and height is 7 cm ?

(1) 88 cm (2) 44 cube cm (3) 22 cube cm (4) 88 cube cm

8. આંતરરાષ્ટ્રીય અંક સંખ્યા 1 મિલિયન બરાબર ભારતીય અંક સંખ્યા કઈ લખાય ?

(1) એક લાખ (2) દસ લાખ (3) એક કરોડ (4) દસ કરોડ

8. How is international numbers 1 Million written (expressed) in Indian numbers ?

(1) One Lacs (2) Ten Lacs (3) One Crores (4) Ten Crores

9. $(4x + 3)(3x + 2)$ ના વિસ્તરણમાં x નો સહગુણક કેટલો આવશે ?

(1) 12 (2) 9 (3) 17 (4) 6

9. What is the coefficient of x in expansion of $(4x + 3)(3x + 2)$?

(1) 12 (2) 9 (3) 17 (4) 6

10. 5 સેમી ત્રિજ્યા અને 4 સેમી ઊંચાઈ ધરાવતા નળાકારની કુલ સપાટીનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

(1) 90π ચો. સેમી (2) 45π ચો. સેમી (3) 49π ચો. સેમી (4) 54π ચો. સેમી

10. What is the total surface area of cylinder whose radius is 5 cm and height is 4 cm ?

(1) 90π sq. cm (2) 45π sq. cm (3) 49π sq. cm (4) 54π sq. cm

11. એક ચતુષ્કોણના ત્રણ ખૂણાઓનાં માપ સરખાં છે જેમનાં દરેકનું માપ 95° છે તો ચોથા ખૂણાનું માપ કેટલું ?

(1) 85° (2) 65° (3) 95° (4) 75°

11. Three angles are equal and each angle has 95° in one quadrilateral. Then what is measure of the fourth angle ?

(1) 85° (2) 65° (3) 95° (4) 75°

12. 400 ના 20% બરાબર .... ના 40% થાય.

(1) 100 (2) 200 (3) 400 (4) 800

12. 20% of 400 is equal to 40% of ....

(1) 100 (2) 200 (3) 400 (4) 800

13. $\frac{x-3}{3} = \frac{x+5}{5}$ હોય તો $x =$ .... ?

(1) 12 (2) 8 (3) 15 (4) 10

13. $\frac{x-3}{3} = \frac{x+5}{5}$ then $x =$ .... ?

(1) 12 (2) 8 (3) 15 (4) 10

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

14. એક ચતુષ્કોણની ચારેબાજુ સરખી છે પરંતુ તેના વિકર્ણો સરખા નથી; તો તે ચતુષ્કોણ કયો ?
(1) લંબચોરસ
(2) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ
(3) સમલંબ ચતુષ્કોણ
(4) સમબાજુ ચતુષ્કોણ

14. In one quadrilateral four sides are equal but diagonals are not equal; then which type of quadrilateral is it ?
(1) Rectangle
(2) Parallelogram
(3) Trapezoid
(4) Rhombus

15. સાગરે ₹ 2875 માં વસ્તુ ખરીદી અને લાવવાનું ખર્ચ ₹ 125 કર્યું. તેણે તે વસ્તુ ₹ 3300 માં વેચી તો કેટલા ટકા નફો થયો ?
(1) 20% (2) 30% (3) 10% (4) 15%

15. Sagar purchased one item for ₹ 2875 with carting expense of ₹ 125. He sold it for ₹ 3300. Then how much profit did he get ?
(1) 20% (2) 30% (3) 10% (4) 15%

16. ગણ A = {2, 3, 4, 5} અને ગણ B = {4, 5, 6, 7} હોય તો $A \cap B$ = ...
(1) {3, 4} (2) {4, 5} (3) {3, 6} (4) {6, 7}

16. Set A = {2, 3, 4, 5} and set B = {4, 5, 6, 7}, Then $A \cap B$ = ...
(1) {3, 4} (2) {4, 5} (3) {3, 6} (4) {6, 7}

17. ₹ 8000 નું 9% વ્યાજ લેખે 2 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ કેટલું થાય ?
(1) ₹ 8288 (2) ₹ 288 (3) ₹ 144 (4) ₹ 8144

17. How much is the simple interest of ₹ 8000 for 2 years at the rate of 9% ?
(1) ₹ 8288 (2) ₹ 288 (3) ₹ 144 (4) ₹ 8144

18. $\sqrt{25}+\sqrt{49}+\sqrt{64}$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
(1) 6 (2) 10 (3) 15 (4) 20

18. What is the value of $\sqrt{25}+\sqrt{49}+\sqrt{64}$?
(1) 6 (2) 10 (3) 15 (4) 20

19. પિતા અને પુત્રની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 35 વર્ષ છે, પુત્ર કરતાં હાલ પિતા 25 વર્ષ મોટા છે, તો પુત્રની હાલની ઉંમર કેટલી ?
(1) 5 વર્ષ (2) 10 વર્ષ (3) 15 વર્ષ (4) 20 વર્ષ

19. Sum of the age of a father and a son is 35 years. Father is 25 years older than the son. Then what it the current age of the son ?
(1) 5 years (2) 10 years (3) 15 years (4) 20 years

20. $4x^2 - 9y^2$ ના અવયવો કયા છે ?
(1) $(2x + 3y)(2x + 3y)$
(2) $(2x - 3y)(2x - 3y)$
(3) $(3x - 2y)(3x + 2y)$
(4) $(2x - 3y)(2x + 3y)$

20. Which are the factors of $4x^2 - 9y^2$?
(1) $(2x + 3y)(2x + 3y)$
(2) $(2x - 3y)(2x - 3y)$
(3) $(3x - 2y)(3x + 2y)$
(4) $(2x - 3y)(2x + 3y)$

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

PHYSICS

21. પૃથ્વીની સપાટીથી કેટલા કિલોમીટર સુધી હવાનું આવરણ વિસ્તરેલું છે ?
(1) 600 કિમી (2) 800 કિમી (3) 1000 કિમી (4) 1200 કિમી

21. How far is the air layer surrounded from the surface of the earth ?
(1) 600 km (2) 800 km (3) 1000 km (4) 1200 km

22. સ્વચ્છ પાણીમાં પ્રકાશનો વેગ કેટલો હોય છે ?
(1) 3,00,000 કિમી/સેકન્ડ (2) 1,80,000 કિમી/સેકન્ડ
(3) 2,25,000 કિમી/સેકન્ડ (4) 2,50,000 કિમી/સેકન્ડ

22. What is the velocity of light in clear water ?
(1) 3,00,000 km/sec (2) 1,80,000 km/sec
(3) 2,25,000 km/sec (4) 2,50,000 km/sec

23 સ્થિતિ ઊર્જા અને ગતિ ઊર્જાના સરવાળાને કઈ ઊર્જા કહે છે ?
(1) યાંત્રિક ઊર્જા (2) ઉષ્મા ઊર્જા
(3) રાસાયણિક ઊર્જા (4) ધ્વનિ ઊર્જા

23. What is called the sum of Potential energy and Kinetic energy ?
(1) Mechanical Energy (2) Heat Energy
(3) Chemical Energy (4) Sound Energy

24. આપણા શરીરના 1 ચો. સેમી ભાગ ઉપર હવાનું વજન કેટલા ન્યૂટન લાગે છે ?
(1) 9.5 ન્યૂટન (2) 9.2 ન્યૂટન (3) 9.8 ન્યૂટન (4) 10.0 ન્યૂટન

24. How many newton of air-presure per sq. cm is exerted on our body ?
(1) 9.5 newtons (2) 9.2 newtons (3) 9.8 newtons (4) 10.0 newtons

25. નીચેના પૈકી પ્રકાશનો વેગ સૌથી વધુ શામાં હોય છે ?
(1) પાણી (2) પારદર્શક કાચ
(3) શૂન્યાવકાશ (4) પારદર્શક પ્લાસ્ટિક

25. From the followings in which, maximum velocity of light ?
(1) Water (2) Transparent Glass
(3) Vacuum (4) Transparent Plastic

26. ઊડતા પતંગિયાની ગતિ કયા પ્રકારની ગતિ છે ?
(1) ચક્રિય ગતિ (2) અસ્ત-વ્યસ્ત ગતિ
(3) સુરેખ ગતિ (4) આવર્ત ગતિ

26. Which of the following is the types of velocity of a flying butterfly ?
(1) Circular motion (2) Random motion
(3) Linear motion (4) Periodic motion

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

27. સોપારી કાતરવાની સૂડી કે સૂડો એ કયા પ્રકારનું ઉચ્ચાલન છે ?

(1) પ્રથમ પ્રકાર (2) દ્વિતીય પ્રકાર (3) તૃતીય પ્રકાર (4) કોઈ પ્રકાર નહીં

27. Which type of lever is Nut Cracker ?

(1) Type - 1 (2) Type - 2 (3) Type - 3 (4) None of these

28. સૌથી તેજસ્વી અને ઉપગ્રહ રહિત ગ્રહ કયો ?

(1) બુધ (2) મંગળ (3) શુક્ર (4) શનિ

28. Which planet is the brightest and without natural satellite ?

(1) Mercury (2) Mars (3) Venus (4) Saturn

29. નીચેના પૈકી સૌથી મોટું લંબાઈનું માપ કયું ?

(1) સેન્ટીમીટર (2) મીટર (3) કિલોમીટર (4) પ્રકાશવર્ષ

29. Which is the biggest measurement of length ?

(1) Centimeter (2) Meter (3) Kilometer (4) Light year

30. કયા માધ્યમમાં ધ્વનિનું પ્રસરણ થતું નથી ?

(1) પાણી (2) હવા (3) કાચ (4) શૂન્યાવકાશ

30. In which medium can sound wave not propagate ?

(1) Water (2) Air (3) Glass (4) Vaccum

31. સામાન્ય રીતે તંદુરસ્ત વ્યક્તિના શરીરનું તાપમાન કેટલું હોય છે ?

(1) 98.6° F અથવા 37° C (2) 95.0° F અથવા 35° C

(3) 96.8° F અથવા 36° C (4) 99.0° F અથવા 38° C

31. What is normal tempture of a healthy person ?

(1) 98.6° F or 37° C (2) 95.0° F or 35° C

(3) 96.8° F or 36° C (4) 99.0° F or 38° C

32. પૃથ્વીના પોપડા નીચે રહેલા લાવારસને કારણે મળતી ઊર્જા કયા પ્રકારની છે ?

(1) જૈવભાર ઊર્જા (2) ભૂતાપીય ઊર્જા

(3) સૌર ઊર્જા (4) પવન ઊર્જા

32. Which of the following types of energy is available from Molten Lava below the surface of the earth ?

(1) Bio-mass Energy (2) Geo-thermal Energy

(3) Solar Energy (4) Wind Energy

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

CHEMISTRY

33. નીચેના સમીકરણમાં NaCl એ કયો પદાર્થ છે ?

$HCl + NaOH \longrightarrow NaCl + H_2O$

(1) એસિડ (2) બેઈઝ (3) તટસ્થ ક્ષાર (4) સૂચક

33. In below formula, which type of substance is NaCl ?

$HCl + NaOH \longrightarrow NaCl + H_2O$

(1) Acid (2) Base (3) Neutral Salt (4) Significant

34. નીચે આપેલા દ્રાવણો પૈકી કયા દ્રાવણમાં બોળવાથી લાલ લિટમસ પત્ર ભૂરું બને છે ?

(1) લીંબુનો રસ (2) ધોવાના સોડાનું પાણી

(3) ખાટી છાસ (4) નિસ્યંદિત પાણી

34. In which of the following solutions, does a red litmus paper turns in to blue one ?

(1) Lemon Juice (2) Solution of washing soda

(3) Sour Butter-milk (4) Distilled water

35. ચુનાના નીતર્યા પાણીમાં કયો વાયુ (gas) પસાર કરવાથી તે દૂધિયું બને છે ?

(1) ઓક્સિજન (2) નાઈટ્રોજન (3) હિલિયમ (4) કાર્બનડાયોક્સાઈડ

35. On which gas passing through lime stone water turns into milky colour ?

(1) Oxygen (2) Nitrogen (3) Helium (4) Carbondioxide

36. જુદા જુદા ઉત્કલન બિંદુ ધરાવતા પ્રવાહીઓના મિશ્રણમાંથી ઘટકોને શુદ્ધ સ્વરૂપે છૂટા પાડવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?

(1) નિસ્યંદન (2) ઊર્ધ્વપાતન (3) બાષ્પીભવન (4) ગાળણ

36. What is called the procedure of imparting pure form of substance from the mixture of liquids having different boiling point ?

(1) Distillation (2) Sublimation (3) Evaporation (4) Filteration

37. ટેલિફોન, લાઈટની સ્વીચ, ઈલેક્ટ્રિક સાધનો વગેરેની બનાવટમાં શાનો ઉપયોગ થાય છે ?

(1) પોલિથિન (2) બૅકેલાઈટ (3) મેલામાઈન (4) પોલિસ્ટાયરિન

37. Which material is used for making telephone, light switch and electrical appliances ?

(1) Polyethylene (2) Bakelite (3) Melamine (4) Polystyrene

38. વલ્કેનાઈઝ્ડ રબર બનાવવામાં કયા પદાર્થનો ઉપયોગ થાય છે ?

(1) ફોસ્ફરસ (2) સોડિયમ (3) પોટેશિયમ (4) સલ્ફર

38. Which substance is used for making vulcanized rubber ?

(1) Phosphorus (2) Sodium (3) Potassium (4) Sulpher

39. રેશમના કીડા કયા વૃક્ષ ઉપર ઉછેરવામાં આવે છે ?

(1) કપાસ (2) શણ (3) શેતૂર (4) નાળિયેરી

39. On which tree are silk worms breeded ?

(1) Cotton (2) Jute (3) Mulberry (4) Coconut

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

40. નીચેના પૈકી કયુ પ્લાસ્ટિક થર્મોપ્લાસ્ટિક નથી ?

(1) P.V.C. (2) પૉલિથિન (3) પૉલિસ્ટાયરિન (4) બૅકેલાઈટ

40. Which of the following plastics is not thermoplastic ?

(1) P.V.C. (2) Polyethylene (3) Polystyrene (4) Bakelite

41. હવા રાસાયણિક રીતે શું કહેવાય ?

(1) તત્ત્વ (2) મિશ્રણ (3) સંયોજન (4) કાર્બનિક પદાર્થ

41. What is called Air in chemical terms ?

(1) Element (2) Mixture (3) Compound (4) Organic

42. સોલર વોટર હીટર, રેફ્રિજરેટર, થર્મોસ વગેરેની બનાવટમાં કયા પ્રકારનો કાચ વપરાય છે ?

(1) ટફન ગ્લાસ (2) ફોટોક્રોમિક ગ્લાસ

(3) ગ્લાસવુલ (4) ઓપ્ટિકલ ફાઈબર

42. Which glass is used for making solar water heater, refrigerator, thermos etc. ?

(1) Toughened glass (2) Photochromic glass

(3) Glasswool (4) Optical Fibre

43. હવાના બંધારણમાં 78% પ્રમાણથી કયો ઘટક આવેલો છે ?

(1) નાઈટ્રોજન (2) ઓક્સિજન (3) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (4) આર્ગોન

43. Which of the following gasses is 78% in mixture of Air ?

(1) Nitrogen (2) Oxygen (3) Carbondioxide (4) Argon

44. પોટેશિયમ હાઈડ્રોક્સાઈડ અને સલ્ફ્યુરિક એસિડ વચ્ચે તટસ્થીકરણની ક્રિયાને અંતે કયો ક્ષાર ઉદ્ભવશે ?

(1) પોટેશિયમ ક્લોરાઈડ (2) પોટેશિયમ ક્લોરેટ

(3) પોટેશિયમ સલ્ફેટ (4) પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ

44. Which salt is produced at the end of titration process between Potassium Hydroxide and Sulphuric Acid ?

(1) Potassium Chloride (2) Potassium Chlorate

(3) Potassium Sulphate (4) Potessium Nitrate

BIOLOGY

45. કોષની કઈ અંગિકા, લીલી વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયા કરે છે ?

(1) કણાભસૂત્રો (2) રિબોઝોમ્સ (3) હરિત કણો (4) ગોલ્ગીકાય

45. Which of the following organelles of plant cell do the process of photosynthesis in plant ?

(1) Mitochondria (2) Ribosomes (3) Choloraplast (4) Golgi body

46. નીચેનામાંથી કયો સજીવ એકકોષી વનસ્પતિ છે ?

(1) અમીબા (2) પેરામિશિયમ (3) યુગ્લિના (4) વોર્ટીસેલા

46. Which is the unicellular plant ?

(1) Amoeba (2) Perimysium (3) Euglena (4) Vorticella

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

47. નીચેનામાંથી કયું યુગ્મ, સહાયક પાચન અંગો છે ?

(1) યકૃત અને સ્વાદુપિંડ (2) અન્નનળી અને જઠર

(3) પક્વાશય અને મળાશય (4) નાનુ આંતરડું અને મોટું આંતરડું

47. Which of the following pairs supports digestive organs ?

(1) Liver and Pancreas (2) Oesophagus adn Stomach

(3) Duodenum and Rectum (4) Small Intestine and Large Intestine

48. રૂધિરનો કયો ઘટક શરીરના રોગો સામે રક્ષણ કરે છે ?

(1) રક્તકણો (2) ત્રાકકણો

(3) શ્વેતકણો (4) ત્રણેય કણો

48. Which of the following cells of blood protects body from diseases ?

(1) Red Blood Cells (2) Platelets

(3) White Blood Cells (4) All three

49. નીચેનામાંથી ધાન્ય ફળ કયું ?

(1) વાલ (2) કપાસ (3) મકાઈ (4) મગ

49. Which of the following is the grain fruit ?

(1) Kidney bean (2) Cotton (3) Maize (4) Mung

50. અમીબા, પેરામિશિયમ, પ્લાઝમોડિયમ વગેરે કયા પ્રકારના સૂક્ષ્મ જીવો છે ?

(1) ફૂગ (2) પ્રજીવ (3) બેક્ટેરિયા (4) વાઈરસ

50. Which of the following types of microbes are Amoeba, Perimysium, Plasmodium ?

(1) Fungi (2) Protozoa (3) Bacteria (4) Virus

51. બોરડી, આકડો, બાવળ, થોર વગેરે કયા પ્રકારની વનસ્પતિ છે ?

(1) જલોદ્ભિદ (2) શુષ્કોદ્ભિદ

(3) મધ્યોદ્ભિદ (4) ત્રણમાંથી એકેય નહીં

51. Which of the following types of plants are Ber, Calotropis, Babool, Cactus ?

(1) Hydrophyte (2) Xerophyte

(3) Mesophyte (4) None of these three

52. તમાકુમાં રહેલા ટોબેકો વાઈરસ (TMV)થી કયો રોગ થાય છે ?

(1) કેન્સર (2) રક્તપિત્ત (3) ક્ષય (4) કોલેરા

52. Which of the following diseases occures from tobacco virus (TMV) ?

(1) Cancer (2) Leprosy (3) T.B. (4) Cholera

53. નિર્જીવ અને સજીવને જોડતી કડી કઈ છે ?

(1) ફૂગ (2) બેક્ટેરિયા (3) વાઈરસ (4) પ્રજીવ

53. What is the link between Living and Non-living ?

(1) Fungi (2) Bacteria (3) Virus (4) Protozoa

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

54. ઓક્સિજન પૂરો પાડી રૂધિરને શુદ્ધ રાખવાની ક્રિયા કયો અવયવ કરાવે છે ?
(1) હૃદય (2) ફેફસાં (3) મૂત્રપિંડ (4) ઉરોદરપટલ

54. Which of the following organs performs purifying activity by providing oxygen to blood ?
(1) Heart (2) Lungs (3) Kidney (4) Diaphragm

55. નીચેનામાંથી કયું સૂક્ષ્મ જીવ સ્વયંપોષી છે ?
(1) ફૂગ (2) બેક્ટેરિયા (3) પ્રજીવ (4) લીલ

55. Which of the following microbes is autotrophic from the followings ?
(1) Fungi (2) Bacteria (3) Protozoa (4) Algae

SOCIAL SCIENCE

56. દક્ષિણ ગોળાર્ધમાં વર્ષનો સૌથી લાંબો દિવસ અને સૌથી ટૂંકી રાત્રિ ક્યારે હોય છે ?
(1) 20મી માર્ચ (2) 21મી જૂન
(3) 23મી સપ્ટેમ્બર (4) 22મી ડિસેમ્બર

56. Which of the followings is the longest day and shortest night of the year in southern hemisphere ?
(1) 20th March (2) 21st June
(3) 23rd September (4) 22nd December

57. નીચેનામાંથી જળચર પ્રાણી કયું છે ?
(1) સુરખાબ (2) કાળિયાર (3) ડોલ્ફિન (4) દેડકો

57. Which of the followings is the aquatic animal from following ?
(1) Flamingo (2) Black Deer (3) Dolphin (4) Frog

58. લંડનમાં 'ઈન્ડિયન હોમ રૂલ સોસાયટી'ની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
(1) એની બેસન્ટ (2) શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા
(3) વીર ભગતસિંહ (4) સુભાષચંદ્ર બોઝ

58. Who founded 'Indian Home Rule Society' ?
(1) Annie Besant (2) Shyamji Krishna Verma
(3) Veer Bhagatsingh (4) Subhas Chandra Bose

59. ભારત આવવાનો જળમાર્ગ શોધનાર કોણ હતા ?
(1) વાસ્કો-દ-ગામા (2) અમેરિગો વેસ્પુસી
(3) કોલંબસ (4) લોર્ડ ક્લાઈવ

59. Who is founder of the sea-route to India ?
(1) Vasco-da-Gama (2) Amerigo Vespucci
(3) Columbus (4) Lord Clive

60. ગુજરાતમાં કેટલી મહાનગર પાલિકાઓ આવેલી છે ?
(1) 8 (2) 6 (3) 10 (4) 7

60. How many municipal corporations are there in Gujarat ?
(1) 8 (2) 6 (3) 10 (4) 7

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

61. ભગવાન બુદ્ધનું બાળપણનું નામ શું હતું ?
(1) વર્ધમાન (2) સિદ્ધાર્થ (3) રાહુલ (4) યશરાજ

61. What is the childhood name of Lord Buddha ?
(1) Vardhman (2) Siddharth (3) Rahul (4) Yashraj

62. ગુલામ વંશોના શાસન સમયમાં દિલ્લીની ગાદી ઉપર બેસનાર પ્રથમ મહિલાનું નામ શું હતું ?
(1) ચાંદબીબી (2) મહરાણી લક્ષ્મીબાઈ
(3) મરિયમ સુલ્તાના (4) રઝિયા બેગમ

62. Who was the first lady was ruled in Delhi during 'Gulam Dynasty Empire' ?
(1) Chand Bibi (2) Mahrani Laxmibai
(3) Mariyam Sultana (4) Raziya Begam

63. નિષ્કલંક મહાદેવનો મેળો ક્યાં ભરાય છે ?
(1) ભવનાથ (2) તરણેતર (3) કોળિયાક (4) વીરેશ્વર

63. Where is the fair of Nishkalank Mahadev held ?
(1) Bhavnath (2) Tarnetar (3) Kodiyak (4) Vireshwar

64. વિસ્તારની દૃષ્ટિએ ભારતનું, વિશ્વમાં સ્થાન કેટલામું છે ?
(1) પ્રથમ (2) ચોથું (3) બીજું (4) સાતમું

64. In terms of area, what is the rank of India in the world ?
(1) First (2) Fourth (3) Second (4) Seventh

65. કયા દિવસને 'ઓઝોન ડે' તરીકે ઉજવાય છે ?
(1) 16 સપ્ટેમ્બર (2) 16 ઓક્ટોબર (3) 16 નવેમ્બર (4) 16 ડીસેમ્બર

65. Which day is celebrated as 'Ozone Day'
(1) 16 September (2) 16 October (3) 16 November (4) 16 December

66. ભારતમાં તાર, ટપાલ, રેલવે વગેરેની શરૂઆત કયા ગવર્નર જનરલના સમયમાં થઈ હતી ?
(1) લોર્ડ વેલેસ્લી (2) લોર્ડ હેસ્ટિંગ્ઝ (3) લોર્ડ ડેલહાઉસી (4) લોર્ડ કોર્નવોલિસ

66. In which Governor General's time, Telegram, Post and Railway services started in India ?
(1) Lord Wellesley (2) Lord Hastings (3) Lord Dalhousie (4) Lord Cornvolys

67. કુતુબ મિનાર - દિલ્હીમાં આવેલ લોહ સ્તંભ ઉપર લખવામાં આવેલ લેખ કઈ ભાષામાં લખાયેલ છે ?
(1) ઉર્દુ (2) સંસ્કૃત (3) પાલિ (4) હિન્દી

67. In which language was the article written on 'Iron Pillar in Kutub Minar - Delhi' ?
(1) Urdu (2) Sanskrit (3) Pali (4) Hindi

68. 'ગુજરાત વિધાનસભા ભવન'નું નામ શું રાખવામાં આવ્યું છે ?
(1) સરદાર પટેલ (2) વિઠ્ઠલભાઈ પટેલ
(3) જીવરાજ મહેતા (4) મહત્મા ગાંધી

68. What is the name of the 'Gujarat Legislative Assembly' building ?
(1) Sardar Patel (2) Vitthalbhai Patel
(3) Jivraj Mehta (4) Mahatma Gandhi

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

69. પર્વતરાજ હિમાલયનું સૌથી ઊંચુ શિખર 'માઉન્ટ એવરેસ્ટ'ની ઊંચાઈ કેટલી છે ?
(1) 8588 મીટર (2) 8638 મીટર (3) 8738 મીટર (4) 8848 મીટર

69. What is height of the tallest peak 'Mount Averest' of Himalaya ?
(1) 8588 meter (2) 8638 meter (3) 8738 meter (4) 8848 meter

70. વનરાજના સમયમાં પાટણ કયા નામે ઓળખાતુ હતું ?
(1) અણહિલપુર (2) સિદ્ધહેમ (3) ચાંપાનેર (4) વનરાજપુર

70. In time of Vanraj, by which of the following names was the Patan known as ?
(1) Anhilpur (2) Siddhahem (3) Chanpaner (4) Vanrajpur

71. 'મિત્રમેલા' નામની સંસ્થાની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?
(1) શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા (2) વીર ભગતસિંહ
(3) વીર સાવરકર (4) પ્રફુલ્લ ચાકી

71. Who established the 'Mitramela' organisation ?
(1) Shyamji Krishna Verma (2) Veer Bhagatsingh
(3) Veer Savarkar (4) Prafulla Chaki

72. ઉત્તરાખંડના ચમોલી જિલ્લાના રેની ગામે થયેલું સામાજિક પર્યાવરણીય આંદોલનનું નામ શું ?
(1) 'હિંદ છોડો' આંદોલન (2) 'ચીપકો' આંદોલન
(3) 'બંગભંગ' આંદોલન (4) 'દાંડીકૂચ' આંદોલન

72. What is name of 'Social Environmental Movement' started from Reni village of Chamoli district of Uttarakhand ?
(1) 'Quit India' movement (2) 'Chipko' movement
(3) 'Bang Bhang' movement (4) 'Dandi Kutch' movement

73. પથ્થર ઉપર કોતરીને લખાયેલ લેખને શું કહે છે ?
(1) તામ્રપત્ર (2) ભોજપત્ર (3) શિલાલેખ (4) તાડપત્ર

73. What is called the article which is written on stone by carving ?
(1) Tamrapatra (2) Bhojpatra (3) Shilalekh (4) Tadpatra

74. આંતરરાષ્ટ્રીય સરહદ દર્શાવવા કઈ સંજ્ઞા વપરાય છે ?
(1) ═════════ (2) - - - - - - - - - - - -
(3) .... (4) –•–•–•–•–

74. Which sign is used to indicate the interntional border ?
(1) ═════════ (2) - - - - - - - - - - - -
(3) .... (4) –•–•–•–•–

75. નીચેની વ્યક્તિઓ પૈકી ભારતીય અવકાશયાત્રી તરીકે કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
(1) રાકેશ શર્મા (2) પી. ટી. ઉષા
(3) સુનિતા વિલિયમ (4) કલ્પના ચાવલા

75. Who is not included as Indian Astronauts from the followings ?
(1) Rakesh Sharma (2) P. T. Usha
(3) Sunita Williams (4) Kalpana Chawla

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

76. ભારતનો પ્રમાણસમય (સ્ટાન્ડર્ડ ટાઈમ) કયા રેખાંશ ઉપરથી નક્કી થાય છે ?
(1) 87.5° પૂ. રેખાંશ (2) 82.5° પૂ. રેખાંશ
(3) 80.5° પૂ. રેખાંશ (4) 77.5° પૂ. રેખાંશ

76. On which longitude is Indian Standard Time determined ?
(1) 87.5° E. Longitude (2) 82.5° E. Longitude
(3) 80.5° E. Longitude (4) 77.5° E. Longitude

77. ગુજરાતનો દરિયા કિનારો કેટલા કિલોમીટર લાંબો છે ?
(1) 1500 કિલોમીટર (2) 1550 કિલોમીટર (3) 1600 કિલોમીટર (4) 1640 કિલોમીટર

77. How long is the Coastal area of Gujarat ?
(1) 1500 Kilometer (2) 1550 Kilometer (3) 1600 Kilometer (4) 1640 Kilometer

78. 'સિંધુખીણની સંસ્કૃતિ'નું ગુજરાતનું કયું સ્થળ ખંભાતના અખાતની નજીક આવેલું છે ?
(1) રોઝડી (2) દેશલપર (3) રંગપુર (4) લોથલ

78. Which place of 'Culture of Sindhu Valley' of Gujarat is nearby the Bay of Khambhat ?
(1) Rojdi (2) Deshalpar (3) Rangpur (4) Lothal

79. ભારતીય સંસદની લોકસભામાં સભ્યોની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?
(1) 545 (2) 242 (3) 484 (4) 182

79. How many members are there in Lower House in Parliament of India ?
(1) 545 (2) 242 (3) 484 (4) 182

80. સમ્રાટ હર્ષવર્ધનના સમયમાં ચીની મુસાફર હ્યુ-એન-ત્સાંગ કઈ વિદ્યાપીઠમાં અભ્યાસ કરેલો ?
(1) તક્ષશિલા (2) નાલંદા (3) વિક્રમશિલા (4) વલભી

80. In which university Chinese traveller Hiu-En-Tsang studied in time of Emperor Harshvardhan ?
(1) Takshashila (2) Nalanda (3) Vikramshila (4) Valabhi

81. પૃથ્વી ઉપર આવેલા 66.5° ઉત્તર અક્ષાંશને શું કહે છે ?
(1) દક્ષિણ ધ્રુવવૃત્ત (2) કર્કવૃત્ત
(3) ઉત્તર આર્કટિકવૃત્ત (4) દક્ષિણ એન્ટાર્કટિકવૃત્ત

81. What is called the 66.5° North Latitude on earth ?
(1) South Pole (2) Tropic of Cancer
(3) North Arctic Pole (4) South Antarctic Pole

82. રાજ્યના પ્રથમ નાગરિક અને બંધારણીય વડા કોણ ગણાય છે ?
(1) મુખ્ય પ્રધાન (2) મુખ્ય ન્યાયાધિશ (3) લોકપાલ (4) રાજ્યપાલ

82. Who is the first citizen and head of the constitution of a state ?
(1) Chief Minister (2) Chief Justice (3) Lokpal (4) Governor

83. દક્ષિણ ભારતનો પ્રાચીન હિંદના ઈતિહાસનો છેલ્લો હિન્દુ સમ્રાટ કોણ ?
(1) પુલકેશી બીજો (2) કીર્તિ વર્મા (3) મંગલેશ (4) હર્ષવર્ધન

83. Who is the last Hindu emporer of southern India's of ancient Indian history ?
(1) Pulkeshi 2^{nd} (2) Kirti Verma (3) Mangalesh (4) Harshvardhan

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

84. ભારતનું ઊંચું શિખર માઉન્ટ ગોડલી ઑસ્ટિન (K2) કઈ પર્વતમાળામાં આવેલું છે ?
(1) અરવલ્લી (2) શિવાલિક (3) વિંધ્ય (4) કારાકોરમ

84. In which mountainchain, India's tallest peak Mount Godwin Austen (K2) is situated ?
(1) Aravalli (2) Sivalik (3) Vindhya (4) Karakoram

85. દક્ષિણ ભારતમાં મહારાજ્ય વિજયનગરની સ્થાપના કરનાર હરિહર અને બુક્કા રાયને પ્રેરણા કોણે આપી ?
(1) સ્વામી રામનાથ (2) વિદ્યારણ્ય
(3) સ્વામી રામતીર્થ (4) ઈશ્વરચંદ્ર

85. Who inspired Harihar and Bukka Rai who established 'Vijaynagar State' in southern India ?
(1) Swami Ramnath (2) Vidyaranya
(3) Swami Ramtirth (4) Ishwarchandra

86. ભારતના બંધારણે કેન્દ્ર અને રાજ્યોને સોંપેલ કાર્ય અને સત્તાઓની સંયુક્ત યાદીમાં કેટલા વિષયો છે ?
(1) 97 (2) 66 (3) 47 (4) 54

86. According to Indian constitution how many subjects are included in joint list of functions and authorities alloted to state and central government ?
(1) 97 (2) 66 (3) 47 (4) 54

87. હલકારા (ઘોડેસવારો) દ્વારા ટપાલ મોકલવાની પદ્ધતિ - 'ડાક ચોકી' કયા સુલતાને ચાલુ કરેલી ?
(1) અલાઉદ્દીન ખલજી (2) ગ્યાસુદ્દીન તુઘલુક
(3) મહંમદ તુઘલુક (4) જલાલુદ્દીન તુઘલુક

87. Which emprorer started system for sending post through Halkara (Horserider) - 'Dak Chowki' ?
(1) Alauddin Khilji (2) Ghiyasuddin Tughlaq
(3) Muhammad Tughlaq (4) Jalaluddin Tughlaq

88. નીચેના પૈકી કયું મોટું બંદર ભારતના પશ્ચિમ કિનારે આવેલું નથી ?
(1) વિશાખા પટ્ટનમ (2) મુંબઈ (3) મેંગલોર (4) કાલિકટ

88. From the followings which the large port is not situated on western shore of India ?
(1) Visakhapatnam (2) Mumbai (3) Mangalore (4) Calicut

89. રાજ્યની વિધાનસભામાં બજેટ કોણ રજુ કરે છે ?
(1) મુખ્યમંત્રી (2) ગૃહમંત્રી
(3) શિક્ષણમંત્રી (4) નાણાંમંત્રી

89. Who presents the budget in the State Legislative Assembly ?
(1) Chief Minister (2) Home Minister
(3) Education Minister (4) Finance Minister

90. ઓરિસ્સા રાજ્યનું પાટનગર કયું છે ?
(1) રાયપુર (2) રાંચી (3) ભુવનેશ્વર (4) ભોપાલ

90. Which is the capital of Orrisa state ?
(1) Raipur (2) Ranchi (3) Bhuwaneshwar (4) Bhopal

• • •

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in