N.M.M.S-2011

STD - VIII

SEAT NO. ______________

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

Part-I : Total Marks : 100
Part-II : Total Marks : 100

Date : 20-11-2011
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) **Please write name of the centre and your Roll No.** on the OMR answer sheet in the proper column.

(2) This test is in **Two parts** i.e. Part-I and Part-II. Each part contains 100 questions. Each question carries One mark.

(3) **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.

(4) 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.

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

(6) 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.**

(7) The OMR answer sheet is common for Part-I and Part-II. There are 100 questions in the OMR answer sheet for **Part-I on Mental Ability Test** and the **Par-II has 100 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** and 91 to 100 are on all subjects.

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

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

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

નેશનલ મીન્સ-કમ-મેરીટ સ્કોલરશીપ-૨૦૧૧

ધોરણ - ૮

બેઠક નંબર ____________

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

વિભાગ-I : કુલ ગુણ 100
વિભાગ-II : કુલ ગુણ 100

તારીખ : ૨૦-૧૧-૨૦૧૧
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) તમારા કેન્દ્રનું નામ તથા તમારો બેઠક નંબર સ્પષ્ટપણે તમારી ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી પર નિર્ધારિત જગ્યાએ લખવો.

(2) આ કસોટી બે વિભાગમાં છે એટલે કે વિભાગ-1 અને વિભાગ-2, બન્ને વિભાગમાં કુલ 100 - 100 પ્રશ્નો છે. દરેક પ્રશ્નનો એક ગુણ છે.

(3) **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.

(4) 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.

(5) આ પ્રશ્નપત્રના છેલ્લા પાને કાચું કામ કરવા માટે કોરા કાગળો આપવામાં આવેલ છે, જેના પર કાચું કામ કરવું.

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

(7) વિભાગ-1 અને વિભાગ-2 બંને વિભાગ માટે એક જ ઓ.એમ.આર. ઉત્તરવહી છે. વિભાગ-1 માં 1 થી 100 પ્રશ્નો **માનસિક ક્ષમતા કસોટીના** છે. વિભાગ-2 માં **શાળાકીય અભિયોગ્યતા** માટે 100 પ્રશ્નો છે, તેમાંના **1 થી 35 વિજ્ઞાનના, 36 થી 55 ગણિતના અને 56 થી 90 સામાજિક વિજ્ઞાનના** છે. તથા **91 થી 100** બધા વિષયોને લગતા છે.

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

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

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

NMMS-2011

PART-I

વિભાગ-૧

MENTAL ABILITY TEST

માનસિક ક્ષમતા કસોટી

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

NMMS-2011
PART-I
વિભાગ-૧
MENTAL ABILITY TEST
માનસિક ક્ષમતા કસોટી

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

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

1. 14, 20, 25, _____ .
   (1) 28 (2) 29 (3) 30 (4) 31
2. 35, 48, 63, _____ .
   (1) 90 (2) 81 (3) 80 (4) 72
3. 42, 37, 33, _____ .
   (1) 30 (2) 29 (3) 31 (4) 34
4. 24, 36, 48, _____ .
   (1) 50 (2) 62 (3) 65 (4) 60
5. 49, 64, 81, _____ .
   (1) 102 (2) 100 (3) 90 (4) 85
6. 9, 16, 25, _____ .
   (1) 33 (2) 24 (3) 36 (4) 27
7. 234, 345, 456 _____ .
   (1) 567 (2) 678 (3) 456 (4) 654
8. 212, 323, 434, _____ .
   (1) 444 (2) 454 (3) 545 (4) 543
9. 38, 28, 39, 29, _____ .
   (1) 30 (2) 31 (3) 21 (4) 40
10. 34567, 3456, 456, _____ .
   (1) 456 (2) 45 (3) 5 (4) 4

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

In the following 11 to 20 questions one group of alphabets is different. in principle lying under it. Find out the different alternative and show it on your answersheet.

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

11. (1) US (2) NP (3) WY (4) IK

12. (1) KLM (2) QST (3) BCD (4) WXY

13. (1) CEG (2) QMV (3) LNP (4) BDC

14. (1) BCd (2) MXL (3) KNj (4) UXe

15. (1) SAT (2) MAT (3) NET (4) RAT

16. (1) ApD (2) XPe (3) MvK (4) PtU

17. (1) AZB (2) CYD (3) BWA (4) EXF

18. (1) KMO (2) CEG (3) VWY (4) HJL

19. (1) STU (2) NLM (3) PQR (4) GHI

20. (1) HJM (2) IRV (3) CUF (4) OJL

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

In the following questions 21 to 30 are based on Analogy. There is a certain relationship between first and second group shown as : The same relationship should exist between the third and the fourth group. Find out the correct answer from given alternatives. Show your answer on the answersheet.

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

21. MIRA : MARI : : SITA : ______________ .

(1) SITA (2) SATI (3) SIAT (4) ASIT

22. NONE : HESE : : LILE : ______________ .

(1) PUSU (2) POSE (3) PISE (4) LULU

23. TRAM : GRAM : : DRAM : ______________ .

(1) DRAM (2) UARM (3) WRAM (4) GARM

24. GUAGE : HVBHF : : AGEVG : ______________ .

(1) HVBHF (2) BHVFH (3) HBVHF (4) BHFWH

25. TUBE : STAD : : PORT : ______________ .

(1) PORT (2) ONQS (3) SQNO (4) NQSO

26. FREE : EQDD : : TAP : ______________ .

(1) ZOA (2) SAO (3) TOP (4) SZO

27. SIK : THL : : PEN : ______________ .

(1) QED (2) ODQ (3) QDO (4) PDO

28. MEN : nem : : PET : ______________ .

(1) PET (2) tep (3) Tep (4) PTe

29. LEMP : LMEP : : CULP : ______________ .

(1) CLUP (2) CULP (3) LMEP (4) LEAM

30. COOL : BOOK : : PEEK : ______________ .

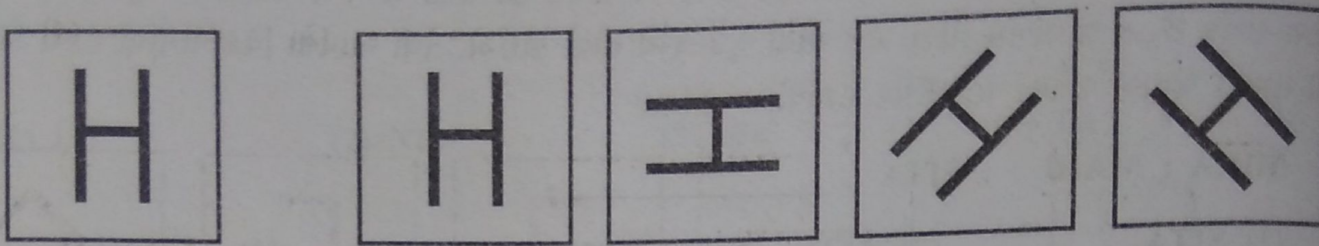
(1) PEEK (2) COOL (3) BOOK (4) DEEP

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

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

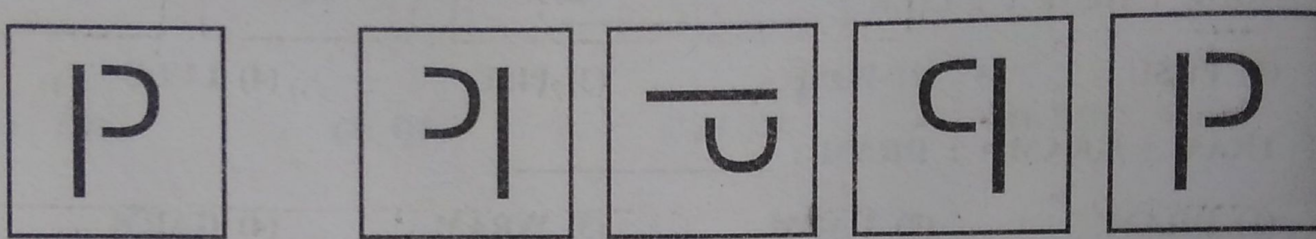
નીચે આપેલા 31 થી 40 પ્રશ્નોમાં ડાબી બાજુએ એક આકૃતિ આપેલી છે. તે આકૃતિની 'દર્પણ આકૃતિ' સામે આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી એકમાં આપેલી છે. દર્પણ આકૃતિ શોધી તમારા જવાબ પત્ર ઉપર જવાબ દર્શાવો.

31.



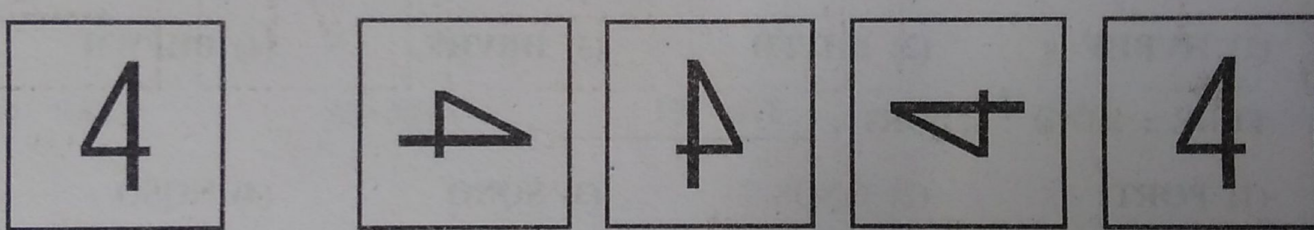
(1) (2) (3) (4)

32.



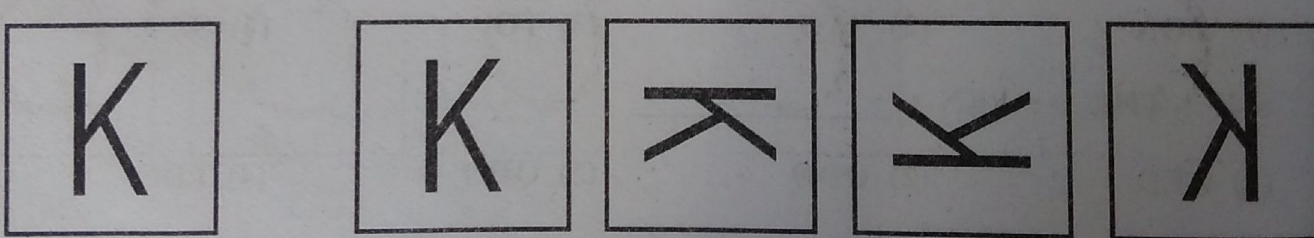
(1) (2) (3) (4)

33.



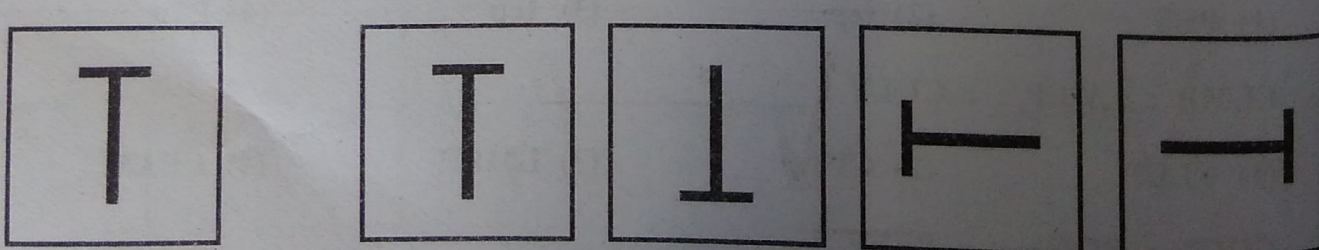
(1) (2) (3) (4)

34.



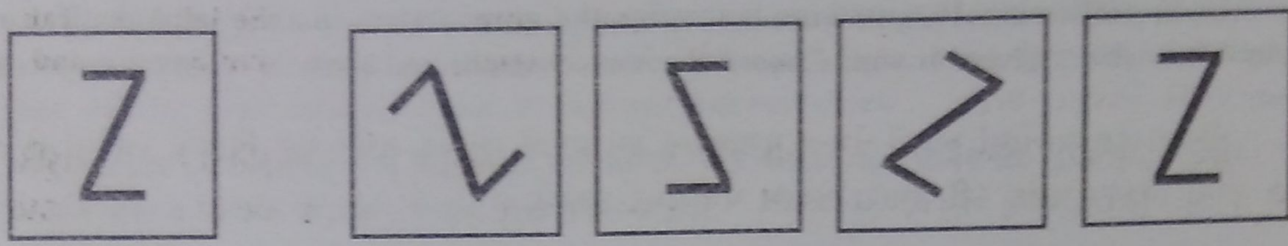
(1) (2) (3) (4)

35.

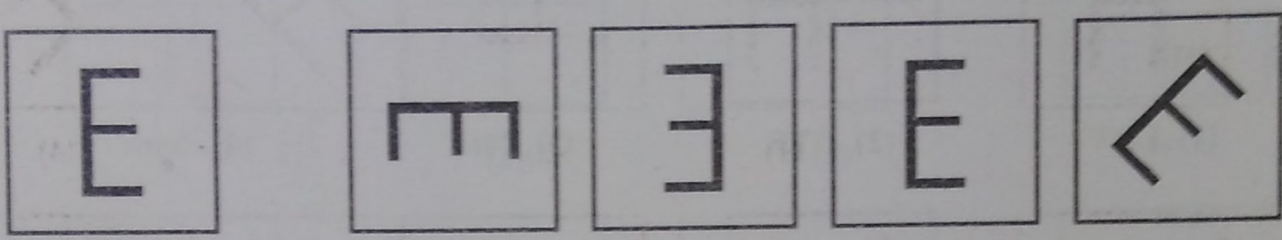


(1) (2) (3) (4)

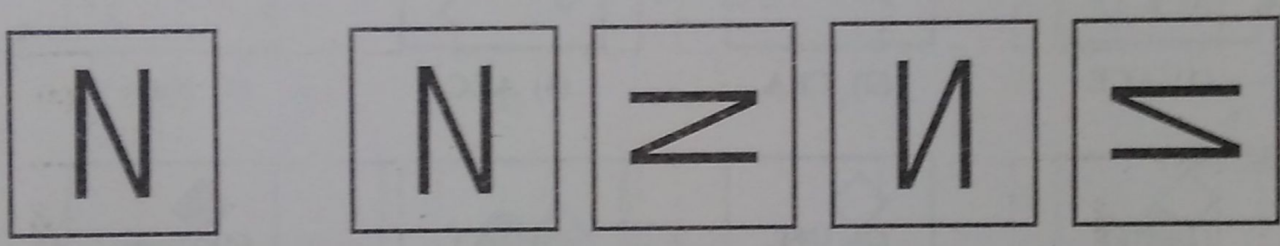
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

36. 

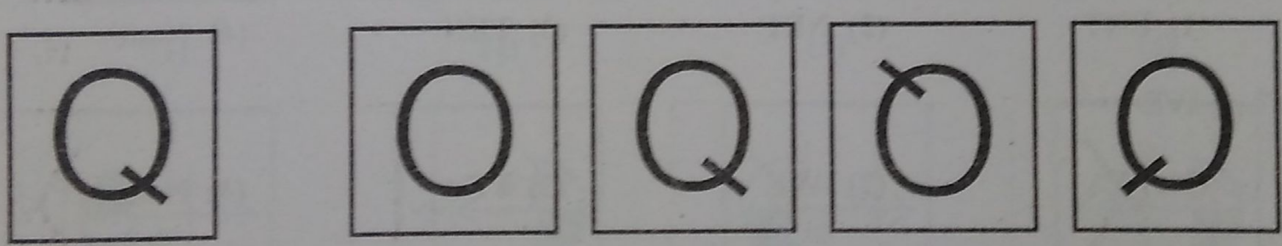
(1) (2) (3) (4)

37. 

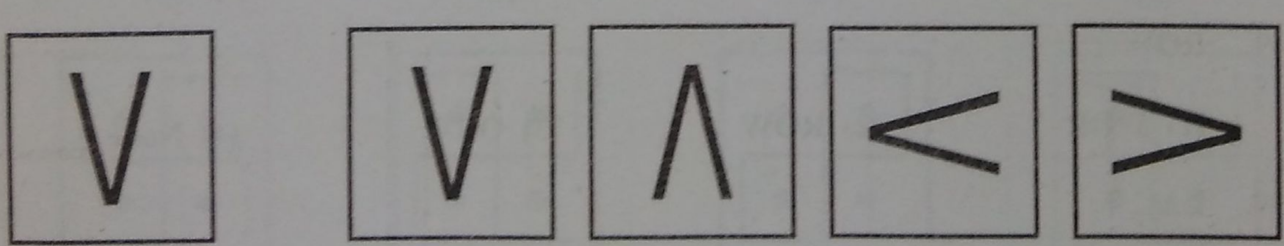
(1) (2) (3) (4)

38. 

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

39. 

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

40. 

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

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

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

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

41. SIT :

(1) STI (2) IST (3) TIS (4) None

42. THE :

(1) EHT (2) HTE (3) THE (4) None

43. ICH :

(1) ICH (2) HCI (3) CHI (4) None

44. ACE :

(1) ACE (2) CEA (3) AEC (4) None

45. INT :

(1) NIT (2) INT (3) TNT (4) None

46. NET :

(1) ENT (2) NET (3) TEN (4) None

47. AVE :

(1) EVA (2) AVE (3) VEA (4) None

48. ITH :

(1) ITH (2) HIT (3) THI (4) None

49. ROW :

(1) WOR (2) ROW (3) ORW (4) None

50. LAC :

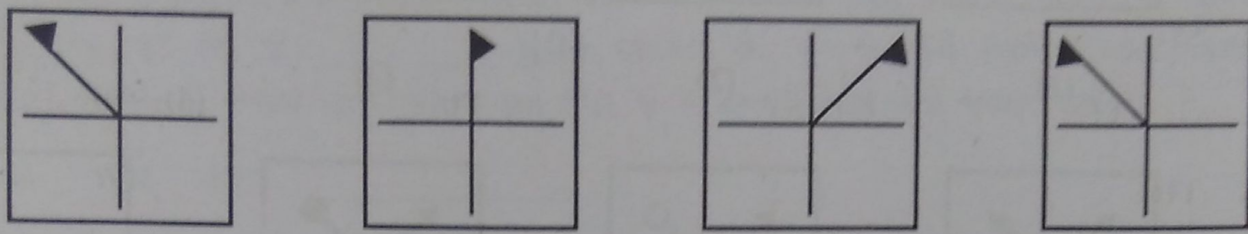
(1) ACL (2) LCA (3) CAL (4) None

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

In the following 10 questions four figures are given. One figure is different from all others figure. Three of them are similar under some principle. Find the different figure and that will be your answer. Show it on your answer sheet.

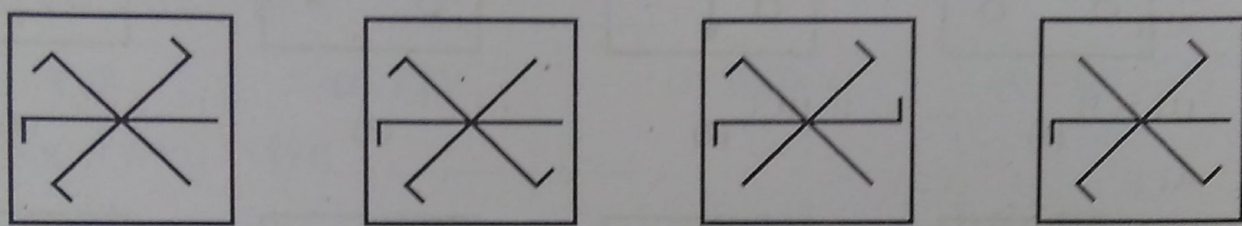
નીચે આપેલા દશ પ્રશ્નોમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ કોઈ કારણસર જુદી પડે છે. જુદી પડે છે તે આકૃતિ તમારો જવાબ છે. તેને જવાબ પત્ર ઉપર દર્શાવો.

51.



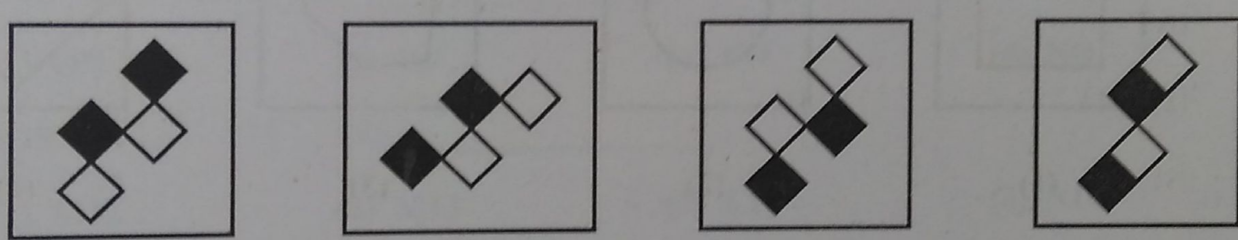
(1) (2) (3) (4)

52.



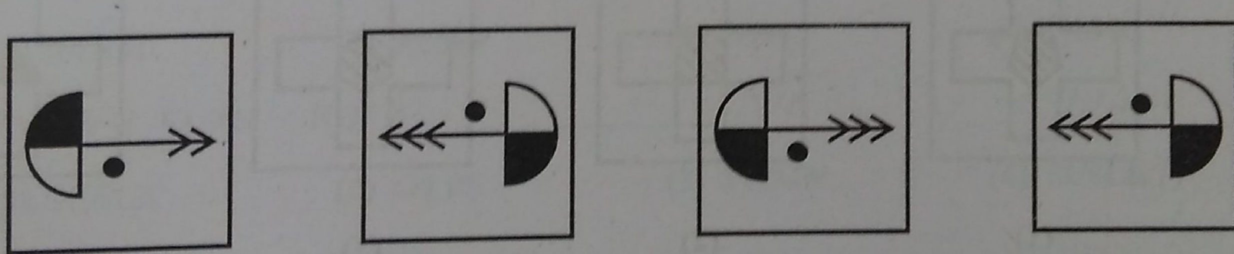
(1) (2) (3) (4)

53.



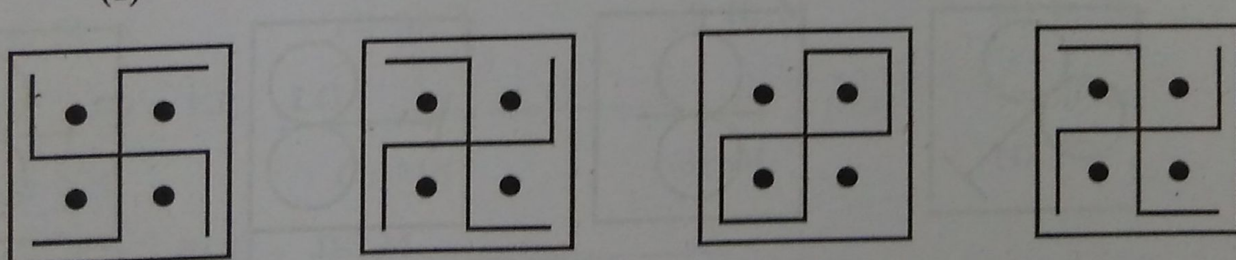
(1) (2) (3) (4)

54.



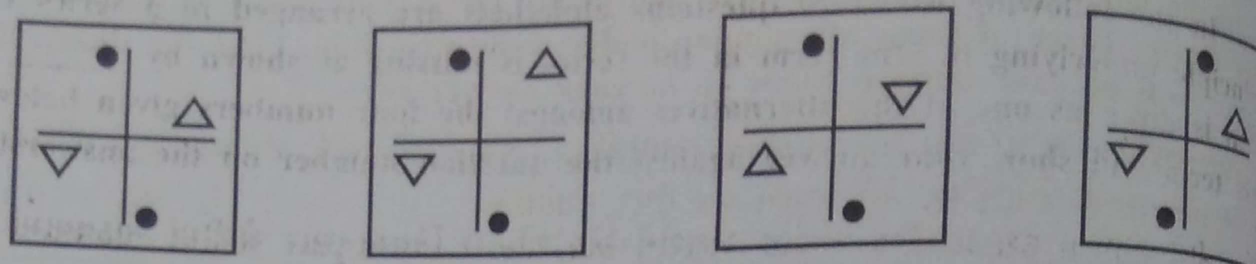
(1) (2) (3) (4)

55.

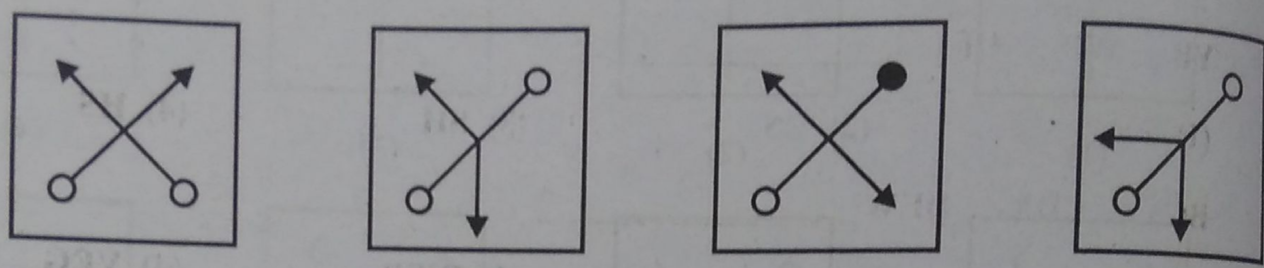


(1) (2) (3) (4)

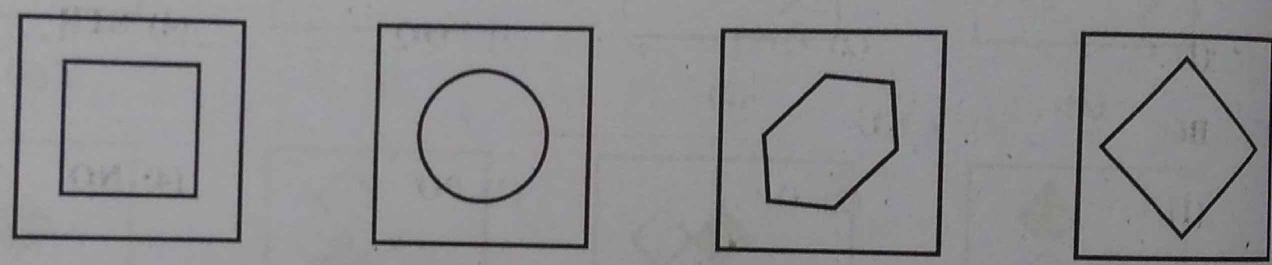
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

56. 

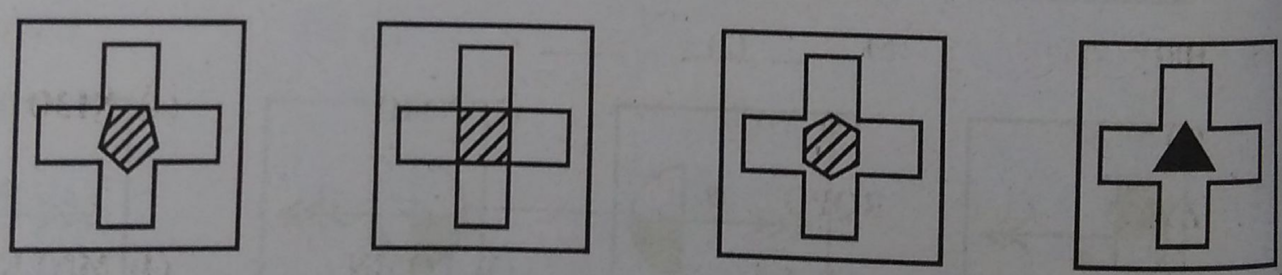
(1) (2) (3) (4)

57. 

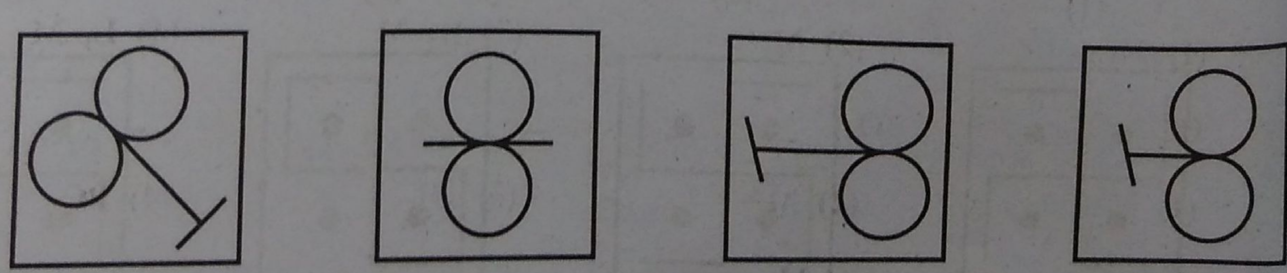
(1) (2) (3) (4)

58. 

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

59. 

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

60. 

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

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

In the following 61 to 70 questions alphabets are arranged in a series with some principle underlying it. One term in the series is missing as shown by ________. This term is given as one of the alternatives amongst the four numbers given below it. Find this term and show your answer against the question number on the answersheet.

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

61. YB WD UF ________ .

(1) ST (2) RS (3) SH (4) HS

62. BCY CDX DEW ________ .

(1) FVE (2) EFV (3) WED (4) VEG

63. ZYX WVU TSR ________ .

(1) QPO (2) OPQ (3) POQ (4) STR

64. BC EF HI KL ________ .

(1) ON (2) OP (3) PO (4) NO

65. Y25 V22 S19 P16 ________ .

(1) M12 (2) M13 (3) L11 (4) N14

66. H8I J10K L12M ________ .

(1) 14NM (2) M14N (3) N14O (4) N13O

67. ZYXW VUTS RQPO ________ .

(1) NMLK (2) OLPS (3) PQMN (4) MNLK

68. Y W U S Q O ________ , ________ .

(1) M, K (2) M, N (3) K, M (4) L, M

69. IR JQ KP LO ________ .

(1) NM (2) MN (3) OL (4) PQ

70. A CD FGH JKLM ________ .

(1) UVRST (2) TSRQP (3) OPQRS (4) SRQPO

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

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

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

71. 25 * 3 * 25 * 100

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

72. 139 * 57 * 200 * 4

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

73. 19 * 3 * 51 * 6

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

74. 90 * 13 * 33 * 44

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

75. 16 * 5 * 20 * 4

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

76. 29 * 3 * 39 * 48

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

77. 20 * 20 * 20 * 20

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

78. 36 * 3 * 13 * 3

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

79. 44 * 11 * 33 * 22

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

80. 14 * 5 * 65 * 5

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

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

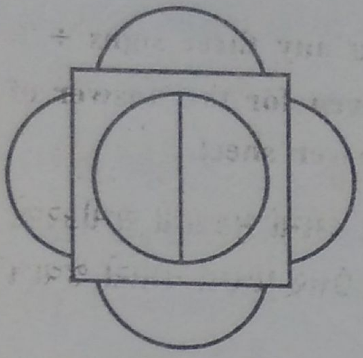


Figure-1
આકૃતિ-1

81. આકૃતિ-1માં કેટલા અર્ધગોળ છે ?

81. How many half circles are there in Figure-1 ?

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

82. આકૃતિ-1માં કેટલી લાઈનો છે ?

82. How many lines are there in Figure-1 ?

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

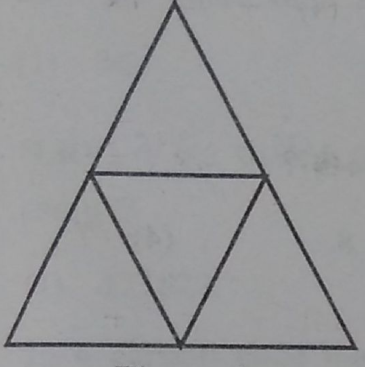


Figure-2
આકૃતિ-2

83. આકૃતિ-2માં કેટલા ત્રિકોણ છે ?

83. How many triangles are there in Figure-2 ?

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

84. આકૃતિ-2માં કેટલી લાઈનો છે ?

84. How many lines are there in Figure-2 ?

(1) 10 (2) 9 (3) 3 (4) 6

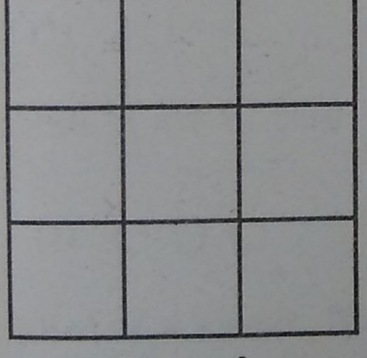


Figure-3
આકૃતિ-3

85. આકૃતિ-3માં કેટલા ચોરસ છે ?

85. How many squares are there in Figure-3 ?

(1) 10 (2) 14 (3) 16 (4) 18

86. આકૃતિ-3માં કેટલી લાઈનો છે ?

86. How many lines are there in Figure-3 ?

(1) 8 (2) 6 (3) 10 (4) 12

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

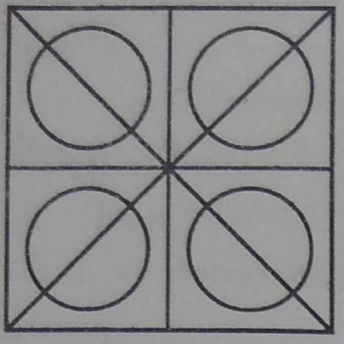


Figure-4
આકૃતિ-4

87. આકૃતિ-4માં કેટલા ત્રિકોણ છે ?

87. How many triangles are there in Figure-4 ?

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

88. આકૃતિ-4માં કેટલા અર્ધગોળ છે ?

88. How many half circles are there in Figure-4 ?

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

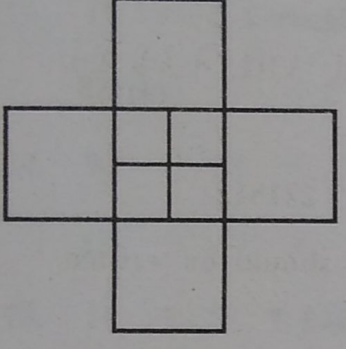


Figure-5
આકૃતિ-5

89. આકૃતિ-5માં કેટલી લાઈનો છે ?

89. How many lines are there in Figure-5 ?

(1) 10 (2) 12 (3) 8 (4) 7

90. આકૃતિ-5માં કેટલા ચોરસ છે ?

90. How many squares are there in Figure-5 ?

(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 11

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

91. ઓક્ટોબર માસના છેલ્લાં સોમવારે 25 તારીખ છે. તો તે અઠવાડિયા પછીના અઠવાડિયાના મંગળવારે કઈ તારીખ હશે ?

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

91. Last monday of October month is 25th, which date will be on next tuesday ?

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

92. છોકરાઓની એક હરોળમાં x ડાબી બાજુથી ચૌદમા ક્રમે છે અને જમણી બાજુથી બારમા ક્રમે છે તો તે હરોળની સંખ્યા કેટલી થાય ?

(1) 26 (2) 24 (3) 25 (4) 23

92. In one line of boys x is 14th from left side and 12th from right side, then how many boys are there in a line ?

(1) 26 (2) 24 (3) 25 (4) 23

93. 'LRV' ને એક સાંકેતિક ભાષામાં 121822 લખી શકાય, તો તે જ સાંકેતિક ભાષામાં 'VRL' ને કેવી રીતે લખાય ?

(1) 121822 (2) 182212 (3) 221218 (4) 221812

93. In a certain code language 'LRV' is written as 121822, then what should be written for 'VRL' in the same code language ?

(1) 121822 (2) 182212 (3) 221218 (4) 221812

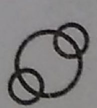
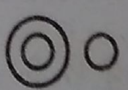
94. V કરતાં A ઉંચો છે. Z V જેટલો ઉંચો નથી તો સૌથી ઉંચું કોણ હશે ?

(1) A (2) V (3) Z (4) None

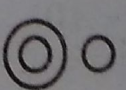
94. V is taller than A. Z is not as tall as V, than who is the tallest amongst all ?

(1) A (2) V (3) Z (4) None

95. લાલ એ રંગ છે. ઝાંખો એ બીજાં કરતાં જુદો છે. તેને આકૃતિમાં કઈ રીતે દર્શાવી શકાય ?

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

95. Red is a colour. Dim is completely different than both. How can we show this in figure ? Four alternatives are given, find the correct answer.

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

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

In Questions 96 to 100 read the paragraph carefully and answer the below it.

There are six persons A, B, C, D, E and F in one family. C is the sister of F. B. is the brother of E's husband. D is the father of A and grand father of F. There are two fathers, three brothers and a mother in the family.

પ્રશ્ન 96 થી 100 માટે નીચેનો ફકરો ધ્યાનથી વાંચી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

એક કુટુંબમાં છ વ્યક્તિ A, B, C, D, E અને F છે. C એ F ની બહેન છે. B એ E ના પતિ ભાઈ છે. D એ A ના પિતા છે અને F ના દાદા છે. આ કુટુંબમાં બે પિતા, ત્રણ ભાઈ તથા એક માતા છે.

96. માતા કોણ છે ?

(1) *B* (2) *E* (3) *A* (4) *D*

96. Who is the mother ?

(1) *B* (2) *E* (3) *A* (4) *D*

97. *E* ના પતિ કોણ છે ?

(1) *A* (2) *C* (3) *B* (4) *F*

97. Who is *E*'s husband ?

(1) *A* (2) *C* (3) *B* (4) *F*

98. કુટુંબમાં કેટલાં પુરૂષ સભ્યો છે ?

(1) બે (2) એક (3) ત્રણ (4) ચાર

98. How many male members are there in the family ?

(1) Two (2) One (3) Three (4) Four

99. *F* અને *E* કેવી રીતે જોડાયેલાં છે અથવા *F* એ *E* ના શું થાય ?

(1) કાકા (2) પતિ (3) પુત્ર (4) પુત્રી

99. How is *F* related to *E* ?

(1) uncle (2) Husband (3) Son (4) Daughter

100. નીચેનામાંથી ભાઈઓનું જૂથ કયું છે ?

(1) *AB* (2) *AD* (3) *BF* (4) *BD*

100. Which of the following is a group of brothers ?

(1) *AB* (2) *AD* (3) *BF* (4) *BD*

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

NMMS-2011

PART-II

વિભાગ-૨

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

(શાળાકીય અભિયોગ્યતા કસોટી)

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

PHYSICS

1. વસંતસંપાત દિન ક્યારે આવે છે ?

(1) 23મી સપ્ટેમ્બર (2) 22મી ડીસેમ્બર

(3) 22મી જૂન (4) 21મી માર્ચ

1. Which is the spring equinox ?

(1) 23^{rd} Septermber (2) 22^{nd} December

(3) 22^{nd} June (4) 21^{st} March

2. સૂર્ય એક રાશિમાં કેટલો સમય રહે છે ?

(1) 1 વર્ષ (2) 1 માસ (3) 1 અઠવાડિયું (4) 1 દિવસ

2. How long does Sun remain in one zodiac ?

(1) 1 year (2) 1 month (3) 1 week (4) 1 day

3. પ્રકાશનું કિરણ ઘટ્ટ માધ્યમમાંથી પાતળા માધ્યમમાં જાય ત્યારે તેનો વેગ ________ .

(1) વધે છે (2) ઘટે છે

(3) અચળ રહે છે (4) વધી પણ શકે કે ઘટી પણ શકે

3. When a light ray travels from a denser to a rarer medium its velocity ________.

(1) increases (2) decreases

(3) remains constant (4) can increase or decrease

4. બહિર્ગોળ લૅન્સ પર મુખ્ય અક્ષને સમાંતરે આપાત કરેલાં કિરણો કયા સ્થાને પ્રતિબિંબ રચે છે ?

(1) F પર (2) 2F પર

(3) F અને 2Fની વચ્ચે (4) 2Fથી દૂર

4. At which position do the rays incident parallel to principal axis of convex lens from the image ?

(1) on F (2) on 2F

(3) between F and 2F (4) away from 2F

5. કાચમાં કયા રંગના પ્રકાશની ઝડપ સૌથી વધુ છે ?

(1) જાંબલી (2) નીલો (3) વાદળી (4) રાતો

5. Which colour's is the maximum speed of rays in the glass ?

(1) Violet (2) Ivory (3) Blue (4) Red

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

6. ગજિયા ચુંબકના ધ્રુવ ક્યાં હોય છે ?
(1) મધ્યબિંદુએ
(2) ચુંબકની બહાર
(3) છેડા પાસે
(4) ગમે ત્યાં હોઈ શકે

6. Where are poles of a bar magnet situated ?
(1) at midpoint
(2) outside the magnet
(3) near the ends
(4) can be anywhere

7. એમીટર શાનું માપન કરે છે ?
(1) અવરોધ
(2) વિદ્યુતપ્રવાહ
(3) વિદ્યુતચાલક બળ
(4) ઉપરનામાંથી એકેય નહિ.

7. What is measured by ammeter ?
(1) resistance
(2) electric current
(3) electromotive force
(4) none of the above

8. વિદ્યુતચુંબકીય પ્રેરણની શોધ કોણે કરી ?
(1) કુલંબ (2) એમ્પિયર (3) ન્યૂટન (4) ફેરેડે

8. who discovered electromagnetic induction ?
(1) Coulomb (2) Ampere (3) Newton (4) Faraday

9. નીચેનામાંથી કયું સાધન વિદ્યુતની ચુંબકીય અસરના સિદ્ધાંત પર કાર્ય કરતું નથી ?
(1) વિદ્યુત મોટર (2) ડાયનેમો (3) વિદ્યુત કોષ (4) વિદ્યુત ઘંટડી

9. Which of the following instruments does not work on the principle of magnetic effect of current ?
(1) electric motor (2) dynamo (3) electric cell (4) electric bell

10. પ્રકાશવર્ષ કોનો એકમ છે ?
(1) અંતર (2) સમય (3) કદ (4) વજન

10. Which of the following is the unit of 'Light year' ?
(1) distance (2) time (3) volume (4) weight

11. બળતણના સંપૂર્ણ દહનથી જ્યોતનો રંગ કેવો દેખાય ?
(1) પીળો (2) સફેદ (3) બ્લ્યૂ (4) લાલ

11. By complete combustion of fuel, which colour of the flame will applear ?
(1) yellow (2) white (3) blue (4) red

12. સૌર ઉર્જાનું દ્રવ્ય સ્વરૂપ કયું છે ?
(1) સૂર્યકૂકર (2) સોલર સેલ (3) વિન્ડફાર્મ (4) જૈવભાર

12. Which is the material form of solar energy ?
(1) solar-cooker (2) solar cell (3) wind farm (4) biomass

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

CHEMISTRY

13. નીચેનામાંથી કયો ઓક્સાઈડ બેઝિક છે ?

(1) SO_2 (2) Na_2O (3) CO_2 (4) CO

13. Which oxide from the following is basic ?

(1) SO_2 (2) Na_2O (3) CO_2 (4) CO

14. યુરેનિયમ તત્ત્વની સંજ્ઞા કઈ છે ?

(1) Au (2) Hg (3) Si (4) U

14. Which is the symbol the element Uranium ?

(1) Au (2) Hg (3) Si (4) U

15. $_{13}Al^{27}$ ના ન્યુક્લિયસમાં પ્રોટોનની સંખ્યા કેટલી છે ?

(1) 27 (2) 14 (3) 13 (4) 40

15. What is the number of proton in the nuclear of $_{13}Al^{27}$

(1) 27 (2) 14 (3) 13 (4) 40

16. ખાવાના સોડાનું અણુસૂત્ર કયું છે ?

(1) Na_2CO_3 (2) $NaHCO_3$ (3) K_2CO_3 (4) $KHCO_3$

16. Which is the molecular formula of baking soda ?

(1) Na_2CO_3 (2) $NaHCO_3$ (3) K_2CO_3 (4) $KHCO_3$

17. કૉપર સલ્ફેટ (મોરથૂથૂ)ના સ્ફટિકનો રંગ કેવો હોય છે ?

(1) ભૂરો (2) લીલો (3) લાલ (4) સફેદ

17. What is the colour of the crystal of copper sulphate ?

(1) blue (2) green (3) red (4) white

18. મોરથૂથૂ અને મીઠાંને જુદા પાડવા કઈ રીત અપનાવશો ?

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

18. Which crystallisation method is used to sepration of copper sulphate and common salt ?

(1) filteration (2) crystallisation (3) distillation (4) sublimation

19. નીચેના પૈકી ઉમદા ધાતુ કઈ છે ?

(1) લોખંડ (2) ક્રોમિયમ (3) સોનું (4) નિકલ

19. Which of the following is the noble metal ?

(1) Iron (2) Chromium (3) Gold (4) Nickel

20. મિશ્ર ધાતુ પિત્તળમાં ઘટક ધાતુઓ કઈ છે ?

(1) Fe, Al (2) Cu, Al (3) Al, Zn (4) Cu, Zn

20. Which are the constituent metals in the alloy brass ?

(1) Fe, Al (2) Cu, Al (3) Al, Zn (4) Cu, Zn

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

21. Na_2CO_3 અણુમાં પરમાણુઓની કુલ સંખ્યા કેટલી છે ?

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

21. What is the total number of atoms in the molecule Na_2CO_3 ?

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

22. પ્રવાહી સ્વરૂપમાં મળતું ધાતુ તત્ત્વ કયું છે ?

(1) Hg (2) Au (3) Al (4) Cu

22. Which metallic element is found in liquid state ?

(1) Hg (2) Au (3) Al (4) Cu

23. ઠંડા પીણામાં કયો વાયુ ઓગાળેલ હોય છે ?

(1) Cl_2 (2) મિથેન (3) CO_2 (4) નાઈટ્રોજન

23. Which gas is dissolved in cold drinks ?

(1) Cl_2 (2) methane (3) CO_2 (4) Nitrogen

24. સૂકો બરફ કોને કહે છે ?

(1) ઘન HNO_3 (2) ઘન HCl (3) ઘન પારો (4) ઘન કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

24. What is known as dry ice ?

(1) solid HNO_3 (2) solid HCl (3) solid Hg (4) solid carbon dioxide

BIOLOGY

25. ભૂમિનું બંધારણ સુધારવામાં અને ફળદ્રૂપતા વધારવામાં નીચેનામાંથી કયું અગત્યનો ભાગ ભજવે છે ?

(1) સાપ (2) કૂતરો (3) અળસિયાં (4) ગાય

25. Which of the following plays an important role to improve the soil constitution and to increase fertility ?

(1) Snake (2) Dog (3) Earth warms (4) Cow

26. નીચેનામાંથી પ્લેગના સૂક્ષ્મ જીવોનું વાહક કયું છે ?

(1) ઉંદર અને ચાંચડ (2) કૂતરો (3) માખી (4) મચ્છર

26. Which of the following is the vector of the microorganisms of plague ?

(1) Rats and Fleas (2) Dog (3) Housefly (4) Mosquito

27. નીચેનાંમાંથી કયું ટાઈફોઈડ માટે જવાબદાર છે ?

(1) વાઈરસ (2) બેક્ટેરીયા (3) ફૂગ (4) લીલ

27. Which of the following is responsible for Typhoid ?

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

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

28. નીચેનામાંથી કોષની કઈ અંગિકા પાચક ઉત્સેચકો ધરાવે છે ?
(1) હરિતકણ (2) તારાકેન્દ્ર (3) લાઈસોઝોમ (4) ગોલ્કીકાય

28. Which of the following organelle contains digestive enzymes ?
(1) Chloroplast (2) Centriole (3) Lysosome (4) Golgi body

29. પૃથ્વીના લગભગ કેટલા ટકા ભાગ પર પાણી આવેલું છે ?
(1) 25% (2) 40% (3) 50% (4) 75%

29. Approximately what percentage of earth is covered by water ?
(1) 25% (2) 40% (3) 50% (4) 75%

30. બિલાડીનો ટોપ એ નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનો સૂક્ષ્મ જીવ છે ?
(1) લીલ (2) ફૂગ (3) પ્રજીવ (4) જીવાણુ

30. Mushroom is which type of microorganism from the following ?
(1) Algae (2) Fungi (3) Protozoa (4) Bacteria

31. દૂધમાંથી દહીં બનાવવામાં કયા બેક્ટેરીયા ઉપયોગી છે ?
(1) એઝોટોબેક્ટર (2) ઈ. કોલાઈ (3) લેક્ટોબેસીલાઈ (4) સ્યુડોમોનાસ

31. Which bacteria are useful in converting milk into curd ?
(1) Azotobacter (2) E. Coli (3) Lactobacilli (4) Pseundomonas

32. મીઠા પાણીના ખાદ્ય માછલી કઈ છે ?
(1) પાપલેટ (2) રોહુ (3) બૂમલા (4) સાલ્મન

32. Which is the edible fresh water fish ?
(1) Pomfret (2) Rohu (3) Boomla (4) Salmon

33. T-ફેજનો શિર્ષભાગ શાનો બનેલો હોય છે ?
(1) ફક્ત પ્રોટીન (2) ફક્ત DNA
(3) પ્રોટીન અને DNA (4) ઉપરનામાંથી એકેય નહિ.

33. Of what is the head of T-phage made ?
(1) only protein (2) only DNA
(3) Protein and DNA (4) None of above

34. આથવણ માટે કયું ઉપયોગી છે ?
(1) યીસ્ટ (2) લીલ (3) પ્રજીવ (4) બેક્ટેરિયા

34. Which is useful for fermentation ?
(1) Yeast (2) Algae (3) Protozoa (4) Bacteria

35. શીતળાની રસી કોણે શોધી હતી ?
(1) એડવર્ડ જેનર (2) ડાર્વિન (3) એવોગેડ્રો (4) ન્યૂટન

35. Who invented vaccine for Smallpox ?
(1) Edward Jenner (2) Darvin (3) Avogadro (4) Newton

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

MATHS

36. જો $A = \{1, 0\}$, $B = \{1, 5, 9, 13\}$ તો $A \cap B =$ ________.

(1) 1 (2) 0 (3) 9 (4) 13

36. If $A = \{1, 0\}$, $B = \{1, 5, 9, 13\}$ then $A \cap B =$ ________.

(1) 1 (2) 0 (3) 9 (4) 13

37. નીચેનામાંથી અસંમેય સંખ્યા કઈ છે ?

(1) 0 (2) -3 (3) $\sqrt{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

37. Which of the following is an irrational number ?

(1) 0 (2) -3 (3) $\sqrt{2}$ (4) $\frac{3}{4}$

38. $\sqrt{3^2+4^2} = (.....)^2$

(1) $\sqrt{5}$ (2) 5 (3) $\frac{1}{5}$ (4) 7

38. $\sqrt{3^2+4^2} = (.....)^2$

(1) $\sqrt{5}$ (2) 5 (3) $\frac{1}{5}$ (4) 7

39. $(2^3)^2 \times (2^2)^3 = (2)^{..?..}$

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

39. $(2^3)^2 \times (2^2)^3 = (2)^{..?..}$

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

40. $(14)^{\frac{1}{2}} \times (35)^{\frac{1}{2}} \times (10)^{\frac{1}{2}} =$ ________.

(1) 20 (2) 26 (3) 98 (4) 70

40. $(14)^{\frac{1}{2}} \times (35)^{\frac{1}{2}} \times (10)^{\frac{1}{2}} =$ ________.

(1) 20 (2) 26 (3) 98 (4) 70

41. રૂ. 60ની વસ્તુને રૂ. ________ માં વેચવાથી 5% ખોટ જાય.

(1) 55 (2) 57 (3) 50 (4) 52

41. When an article costing Rs. 60 is sold at Rs. ________, there is a loss of 5%.

(1) 55 (2) 57 (3) 50 (4) 52

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

42. રૂ. 3000નું 10% લેખે 3 વર્ષનું ચક્રવૃધ્ધિ વ્યાજ કેટલું થાય ?

(1) 993 (2) 990 (3) 999 (4) 950

42. What is the compound interest of Rs. 3000 for 3 years at 10% ?

(1) 993 (2) 990 (3) 999 (4) 950

43. 10 સંખ્યાઓનો મધ્યક 10 છે. તેમાં એક નવી સંખ્યા ઉમેર્યા પછી પણ મધ્યક 10 રહે છે. તો તે નવી સંખ્યા કઈ ?

(1) 11 (2) 10 (3) 21 (4) 9

43. The mean of 10 numbers is 10. After adding a new number to them, the mean remains 10. Which is the new number ?

(1) 11 (2) 10 (3) 21 (4) 9

44. જો $a - b = 2$ અને $ab = 15$ હોય તો $a^3 - b^3 =$ ________ .

(1) 30 (2) 98 (3) 20 (4) 60

44. If $a - b = 2$ and $ab = 15$ then $a^3 - b^3 =$ ________ .

(1) 30 (2) 98 (3) 20 (4) 60

45. $x^2 + 4x + (p + 1)$ એ પૂર્ણવર્ગ બને તે માટે $p =$ ________ .

(1) 3 (2) 4 (3) 1 (4) 0

45. For $x^2 + 4x + (p + 1)$ to be perfect square, $p =$ ________ .

(1) 3 (2) 4 (3) 1 (4) 0

46. ΔABC માં $m\angle A = 3m\angle B$, $m\angle B = 2m\angle C$ હોય તો $m\angle C =$ ________ .

(1) 40 (2) 30 (3) 15 (4) 20

46. In ΔABC $m\angle A = 3m\angle B$, $m\angle B = 2m\angle C$ then $m\angle C =$ ________ .

(1) 40 (2) 30 (3) 15 (4) 20

47. $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 26 \therefore x =$ ________ .

(1) 24 (2) 12 (3) 20 (4) 30

47. $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 26 \therefore x =$ ________ .

(1) 24 (2) 12 (3) 20 (4) 30

48. A ને સંગત સંખ્યા –5 અને B ને સંગત સંખ્યા 7 હોય તો AB = ________ .

(1) 17 (2) 12 (3) 2 (4) 20

48. A corresponds to –5 and B corresponds to 7. ∴ AB = ________ .

(1) 17 (2) 12 (3) 2 (4) 20

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

49. એક ખૂણાનું માપ તેના પૂરકકોણ કરતાં 3 ગણું છે. તો તે ખૂણાનું માપ = ________ .

(1) 90 (2) 120 (3) 150 (4) 135

49. Measure of an angle is 3 times the measure of its supplimentary angle. The measure of this angle = ________ .

(1) 90 (2) 120 (3) 150 (4) 135

50. બે ગોળાઓની ત્રિજ્યાઓનો ગુણોત્તર $\frac{2}{3}$ છે તો તેમનાં ઘનફળોનો ગુણોત્તર ________ હશે.

(1) $\frac{9}{4}$ (2) $\frac{4}{9}$ (3) $\frac{27}{8}$ (4) $\frac{8}{27}$

50. The ratio of radii of two spheres is $\frac{2}{3}$. $\therefore$ the ratio of their volumes = ________ .

(1) $\frac{9}{4}$ (2) $\frac{4}{9}$ (3) $\frac{27}{8}$ (4) $\frac{8}{27}$

51. 70 ના માપના ખૂણાના કોટિકોણના પૂરકકોણનું માપ = ________ .

(1) 160 (2) 20 (3) 30 (4) 140

51. The measure of the supplimentary angle of the complimentary angle of the measure angle 60 is = ________ .

(1) 160 (2) 20 (3) 30 (4) 140

52. r ત્રિજ્યાના વર્તુળના કેન્દ્રથી તેની સૌથી મોટી જીવાનું અંતર = ________ .

(1) 0 (2) r (3) $2r$ (4) $4r$

52. the distance of the largest chord from the centre of the circle of radius r = ________ .

(1) 0 (2) r (3) $2r$ (4) $4r$

53. એક ઋણ સંખ્યા અને તેના વર્ગનો સરવાળો 20 છે. $\therefore$ તે સંખ્યા = ________ .

(1) –10 (2) –5 (3) –20 (4) –15

53. The sum of a negative number and its square is 20. $\therefore$ that number is = ________ .

(1) –10 (2) –5 (3) –20 (4) –15

54. પ્રથમ પાંચ પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓનો મધ્યક શોધો.

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

54. Find the mean of first five natural numbers.

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

55. $\frac{7}{2}$ ના વ્યસ્તની વિરોધી સંખ્યા કઈ ?

(1) $-\frac{2}{14}$ (2) $-1\frac{1}{7}$ (3) $-\frac{7}{2}$ (4) $-\frac{2}{7}$

55. Which is the additive inverse of the multiplicative inverse of $\frac{7}{2}$

(1) $-\frac{2}{14}$ (2) $-1\frac{1}{7}$ (3) $-\frac{7}{2}$ (4) $-\frac{2}{7}$

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

SOCIAL SCIENCES

56. સિરાજ-ઉદ્-દૌલા સામે કાવતરૂ કરવામાં રોબર્ટ ક્લાઈવને કોણે સહયોગ પૂરો પાડ્યો હતો ?
(1) મીર કાસીમ (2) મીર જાફર (3) વાજીદ અલી (4) આમાનું કોઈ નહીં

56. Who supported in the conspiracy of Robert Clive against Siraj-ud-daula ?
(1) Mir Kasim (2) Mir Jafar (3) Wajid-Ali (4) None of them

57. ફ્રેન્ચો દ્વારા સુરતમાં પ્રથમ કોઠી ક્યારે સ્થાપવામાં આવી હતી ?
(1) ઈ.સ. 1668 (2) ઈ.સ. 1608 (3) ઈ.સ. 1600 (4) ઈ.સ. 1558

57. First Forteress (Kothi) established by French in Surat in the year of -
(1) A.D. 1668 (2) A.D. 1608 (3) A.D. 1600 (4) A.D. 1558

58. રાજા રામમોહનરાય દ્વારા સ્થાપિત "આત્મીય સભા" કયા નામે પ્રખ્યાત થઈ હતી ?
(1) આર્ય સમાજ (2) પ્રાર્થના સમાજ
(3) બ્રહ્મોસમાજ (4) સેવા સદન

58. "ATMIYA SABHA", the establishment of Raja Rammohan Ray become famous as -
(1) Arya Samaj (2) Prarthana Samaj
(3) Bramho Samaj (4) Seva Sadan

59. નિયામક ધારો કયા વર્ષમાં અમલમાં આવ્યો હતો ?
(1) ઈ.સ. 1753 (2) ઈ.સ. 1763 (3) ઈ.સ. 1773 (4) ઈ.સ. 1783

59. Regulating Act come in to force in the year of -
(1) A.D. 1753 (2) A.D. 1763 (3) A.D. 1773 (4) A.D. 1783

60. ચેન્નાઈ મુકામે મળેલી હિન્દી રાષ્ટ્રીય મહાસભાના ત્રીજા અધિવેશનમાં અધ્યક્ષ તરીકે કોણ હતું ?
(1) દાદાભાઈ નવરોજી (2) ફીરોજશાહ મહેતા
(3) વ્યોમેશચંદ્ર બેનરજી (4) બદરૂદ્દીન તૈયબજી

60. Who was the first President in the third conference of Hind Rashtriya Mahasabha at Chennai ?
(1) Dadabhai Navroji (2) Firojshah Mehta
(3) Vyomeshchandra Benerji (4) Badaruddin Tayabji

61. મુંબઈમાં "પ્રાર્થનાસમાજ" ની શરૂઆત કોણે કરી હતી ?
(1) સ્વામી વિવેકાનંદ (2) જ્યોતિબા ફુલે
(3) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી (4) એમ.જી. રાનડે

61. Who started "Prarthana Samaj" in Mumbai ?
(1) Swami Vivekanand (2) Jyotiba Fule
(3) Swami Dayanand Saraswati (4) M. G. Rande

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

62. ઈ.સ.1898 માં "બેલૂર મઠ" કોણે શરૂ કર્યો હતો ?

(1) રાજા રામમોહન રાય
(2) દયાનંદ સરસ્વતી
(3) સ્વામી વિવેકાનંદ
(4) રામકૃષ્ણ પરમહંસ

62. Who started "Belur Math" in 1898 A.D. ?

(1) Raja Rammohan Ray
(2) Dayanand Saraswati
(3) Swami Vivekanand
(4) Ramkrishna Paramhans

63. બંગાળાના ભાગલા કોના દ્વારા થયા હતાં ?

(1) લોર્ડ મોરલે
(2) રોબર્ટ ક્લાઈવ
(3) લોર્ડ ડેલ્હાઉસી
(4) લોર્ડ કર્ઝન

63. Division of Bengal was done by whom ?

(1) Mord Morley
(2) Robert Clive
(3) Lord Delhousie
(4) Lord Curzan

64. અમદાવાદમાં પ્રથમ આશ્રમ ગાંધીજીએ કયા વર્ષમાં સ્થાપ્યો હતો ?

(1) ઈ.સ. 1915
(2) ઈ.સ. 1916
(3) ઈ.સ. 1917
(4) ઈ.સ. 1918

64. Gandhiji established his first Ashram in Ahmedabad in the year of -

(1) A.D. 1915
(2) A.D. 1916
(3) A.D. 1917
(4) A.D. 1918

65. ભૂદાન પ્રવૃત્તિ કોણે શરૂ કરી હતી ?

(1) ગોપાલક્રિશ્ન ગોખલે
(2) ગાંધીજી
(3) વિનોબા ભાવે
(4) દાદાભાઈ નવરોજી

65. Who started Bhudan Movement ?

(1) Gopal Krishna Gokhle
(2) Gandhiji
(3) Vinoba Bhave
(4) Dadabhai Navroji

66. "કરો યા મરો" આ વાક્ય કોના દ્વારા અપાયું હતું ?

(1) સુભાષચંદ્ર બોઝ
(2) ગાંધીજી
(3) સરદાર પટેલ
(4) લાલબહાદુર શાસ્ત્રી

66. Who gave slogan "Do or die" ?

(1) Subhashchandra Bose
(2) Gandhiji
(3) Sardar Patel
(4) Lalbahadur Shastri

67. મહારાષ્ટ્રમાં થઈ ગયેલા જાણીતા સમાજસુધારક કોણ હતા ?

(1) રાજા રામ મોહનરાય
(b) ઠક્કર બાપા
(c) નારાયણ ગુરૂ
(d) જ્યોતિબા ફૂલે

67. Who was the well-known social reformer in the Maharashtra ?

(a) Raja Ram Mohanray
(b) Thakkar Bapa
(c) Narayan Guru
(d) Jyotiba Phoole

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

8. ગાંધીજી બાદ મીઠાના સત્યાગ્રહની આગેવાની કોણે સંભાળી હતી ?
(1) સરોજીની નાયડુ
(2) ઈમામ સાહેબ
(3) વલ્લભભાઈ પટેલ
(4) અબ્બાસ તૈયબજી

8. Who lead 'Satyagrah of Salt' next to Gandhiji ?
(1) Sarojini Naidu
(2) Imam Saheb
(3) Vallabhbhai Patel
(4) Abbas Taiabji

9. ગાંધીજીએ ભારતમાં સૌ પ્રથમ કયો સત્યાગ્રહ કર્યો ?
(1) ખેડા સત્યાગ્રહ (2) ચંપારણ સત્યાગ્રહ (3) બારડોલી સત્યાગ્રહ (4) અસહકારની ચળવળ

9. Which Satyagrah did Gandhiji first in India ?
(1) Kheda Satyagrah
(2) Champaran Satyagrah
(3) Bardoli Satyagrah
(4) Non co-operation movement

). વલ્લભભાઈ પટેલને સરદારનું બિરૂદ કયા સત્યાગ્રહથી આપવામાં આવ્યું ?
(1) ખેડા સત્યાગ્રહ (2) ધરાસણા સત્યાગ્રહ (3) બોરસદ સત્યાગ્રહ (4) બારડોલી સત્યાગ્રહ

). From which Satyagrah did Vallabhbhai Patel get the name of 'Sardar' ?
(1) Kheda Satyagrah
(2) Dharasana Satyagrah
(3) Borsad Satyagrah
(4) Bardoli Satyagrah

1. ભગતસિંહ, સુખદેવ અને રાજગુરૂને વર્ષમાં ફાંસી આપી હતી ?
(1) ઈ.સ. 1930 (2) ઈ.સ. 1931 (3) ઈ.સ. 1932 (4) ઈ.સ. 1933

1. When did Bhagatsingh, Sukhdev and Rajguru were hanged ?
(1) A.D. 1930 (2) A.D. 1931 (3) A.D. 1932 (4) A.D. 1933

2. હિન્દુ-મુસ્લિમ એકતા માટે આમરણ ઉપવાસ કોણે શરૂ કર્યા હતા ?
(1) સરદાર પટેલ
(2) જવાહરલાલ નહેરૂ
(3) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ
(4) ગાંધીજી

2. Who had started fasting till death for the Hindu-Muslim unity ?
(1) Sardar Patel
(2) Jawaharlal Nehru
(3) Dr. Rajendra Prasad
(4) Gandhiji

3. ભારતના પ્રથમ ભારતીય ગવર્નર જનરલ કોણ હતાં ?
(1) માઉન્ટ બેટન
(2) જવાહરલાલ નહેરૂ
(3) સી. રાજગોપાલાચારી
(4) મૌલાના આઝાદ

3. Who was the first Indian Governer General ?
(1) Mount Betan
(2) Jawaharlal Nehru
(3) C. Rajgopalachari
(4) Maulana Azad

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

74. લોકસભાના સભ્ય થવા માટે ઓછામાં ઓછી ઉંમર કેટલી હોવી જોઈએ ?

(1) 25 વર્ષ (2) 30 વર્ષ (3) 18 વર્ષ (4) 21 વર્ષ

74. For becoming a member in Loksabha, the minimum age has to be -

(1) 25 years (2) 30 years (3) 18 years (4) 21 years

75. રાજ્યસભામાં દર બે વર્ષે કેટલા ભાગના સભ્યો નિવૃત્ત થાય છે ?

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

75. How much portion of members do get a retirement every two years in Rajya Sabha ?

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

76. સંસદનું નીચલું ગૃહ કયું છે ?

(1) લોકસભા (2) રાજ્યસભા

(3) વિધાનસભા (4) વિધાન પરિષદ

76. Which is the lower house of Parliament ?

(1) Lok Sabha (2) Rajya Sabha

(3) Legislative Assembly (4) Legislative Council

77. લોકસભાના પ્રથમ સ્પીકર કોણ હતા ?

(1) સરદાર પટેલ (2) ગણેશ વાસુદેવ માવલંકર

(3) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (4) જવાહરલાલ નહેરૂ

77. Who was the first speaker of Loksabha ?

(1) Sardar Patel (2) Ganesh Vasudev Mavalankar

(3) Dr. Rajendra Prasad (4) Jawaharlal Nehru

78. હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ કોણ બને છે ?

(1) રાષ્ટ્રપતિ (2) ઉપરાષ્ટ્રપતિ

(3) વડાપ્રધાન (4) સર્વોચ્ચ અદાલતના મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ

78. Who becomes Chairman of Rajya Sabha ex officio ?

(1) President (2) Vice President

(3) Prime Minister (4) Chief Justice of Supreme Court

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

79. રાજ્યસભાના કુલ સભ્યોની સંખ્યા કેટલી નક્કી કરવામાં આવી છે ?

(1) 250 (2) 238 (3) 545 (4) આમાંનું એક પણ નહિ

79. Total No. of members in Rajya Sabha is decided as -

(1) 250 (2) 238 (3) 545 (4) None of these

80. સામાન્ય રીતે એક વર્ષમાં સંસદમાં કેટલા સત્ર યોજાય છે ?

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

80. In Parliament how many session are conducted in a year -

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

81. ભારતના પ્રથમ રાષ્ટ્રપતિ કોણ હતાં ?

(1) જવાહરલાલ નહેરૂ (2) સરદાર પટેલ

(3) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (4) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર

81. Who was the first President of India ?

(1) Jawaharlal Nehru (2) Sardar Patel

(3) Dr. Rajendra Prasad (4) Dr. Baba Saheb Ambedkar

82. સર્વોચ્ચ અદાલતના ન્યાયમૂર્તિની વયમર્યાદા કેટલી છે ?

(1) 58 વર્ષ (2) 60 વર્ષ (3) 62 વર્ષ (4) 65 વર્ષ

82. A judge of Supreme Court can retire his position till the age of -

(1) 58 years (2) 60 years (3) 62 years (4) 65 years

83. ભારતમાં લશ્કરની ત્રણેય પાંખના સર્વોચ્ચ સેનાપતિ તરીકે કોણ હોય છે ?

(1) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (2) વડાપ્રધાન

(3) રાષ્ટ્રપતિ (4) સંરક્ષણ પ્રધાન

83. Who is the Supreme Commander of all three armed forces of India ?

(1) Vice President (2) Prime Minister

(3) President (4) Defence Minister

84. વડી અદાલતના ન્યાયમૂર્તિની વયમર્યાદા કેટલી હોય છે ?

(1) 60 વર્ષ (2) 58 વર્ષ (3) 65 વર્ષ (4) 62 વર્ષ

84. A Judge of High Court can retire his position till the age of -

(1) 60 year (2) 58 year (3) 65 year (4) 62 year

85. રાજ્યસભાના સભ્યોનો સમયગાળો કેટલો હોય છે ?

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

85. The tenure of a member of Rajyasabha is -

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

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

86. બે અક્ષાંક્ષવૃત્તો વચ્ચેનું અંતર કેટલું હોય છે ?
(1) 111 કિ.મી. (2) 211 કિ.મી. (3) 311 કિ.મી. (4) 411 કિ.મી.

86. What is the distance between low Latitude is ?
(1) 111 k.m. (2) 211 k.m. (3) 311 k.m. (4) 411 k.m.

87. અક્ષાંશવૃત્તોની કુલ સંખ્યા કેટલી હોય છે ?
(1) 180 (2) 360 (3) 181 (4) 90

87. How much total numbers Latitudes ?
(1) 180 (2) 360 (3) 181 (4) 90

88. રેખાંશવૃત્તોની કુલ સંખ્યા કેટલી હોય છે ?
(1) 180 (2) 90 (3) 181 (4) 360

88. How much total numbers of Longitudes ?
(1) 180 (2) 90 (3) 181 (4) 360

89. ભારતીય પ્રમાણ સમય અલ્હાબાદ નજીકથી પસાર થતા કયા રેખાંશવૃત્ત પરથી નક્કી થાય છે ?
(1) 62.5° પૂ. (2) 72.5° પૂ. (3) 82.5° પૂ. (4) 92.5° પૂ.

89. Indian Standard Time is derived through the which Longitude passing near Allahabad ?
(1) 62.5° E (2) 72.5° E (3) 82.5° E (4) 92.5° E

90. સૌથી મોટો ખંડ કયો છે ?
(1) આફ્રિકા (2) એશિયા (3) યુરોપ (4) અમેરિકા

90. Which is the biggest continent ?
(1) Africa (2) Asia (3) Europe (4) America

91. જલાવરણ દ્વારા કેટલા ટકા વિસ્તાર રોકાયેલો છે ?
(1) 71% (2) 29% (3) 17% (4) 92%

91. How much percentage area is occupied by Hydrosphere ?
(1) 71% (2) 29% (3) 17% (4) 92%

92. નાઈલ નદી કયા સરોવરમાંથી નીકળે છે ?
(1) બાઈકલ (2) સુપીરીયર (3) સાંભર (4) વિક્ટોરીઆ

92. River Nile comes out of which lake ?
(1) Baikal (2) Superier (3) Sambhar (4) Victoria

93. કઈ સામુદ્રધૂની ભૂમધ્ય સમુદ્રને એટલેન્ટિક મહાસાગરથી જોડે છે ?
(1) બેરિંગ (2) હડસન (3) ડેવીસ (4) જીબ્રાલ્ટર

93. Which strait joins the mediterrian Sea with the Atlantic Ocean ?
(1) Baring (2) Hudson (3) Davis (4) Zibralter

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

94. ઉપસાગરની સરખામણીમાં અખાત કેવો હોય છે ?

(1) નાનો (2) પહોળો (3) મોટો (4) ત્રાંસો

94. As compare to a bay a gulf is ____________ .

(1) Smaller (2) Broader (3) Bigger (4) Slant

95. બીજા નંબરનો મોટો મહાસાગર કયો છે ?

(1) પેસિફીક (2) હીન્દ મહાસાગર (3) એટલેન્ટિક (4) આર્કટિક

95. Second largest Ocean is -

(1) Pacific (2) Indian (3) Atlantic (4) Arctic

96. કાળી જમીન કયા પાક માટે સારી છે ?

(1) બટાકા (2) શેરડી (3) મગફળી (4) કપાસ

96. Black Soil is good for which crop ?

(1) Potato (2) Sugar cane (3) Ground nut (4) Cotton

97. વિશ્વના 60% ઉત્પાદન સાથે ભારત કઈ ખનીજમાં પ્રથમ છે ?

(1) તાંબુ (2) સોનુ (3) અબરખ (4) મેંગેનીઝ

97. India is first with 60% of world's production in which mineral ?

(1) Copper (2) Gold (3) Mica (4) Manganese

98. UNESCO નું વડુ મથક કયાં આવેલું છે ?

(1) ન્યૂયોર્ક (2) પેરિસ (3) દિલ્હી (4) રોમ

98. Head quarter of UNESCO is situated at ?

(1) New York (2) Paris (3) Delhi (4) Rome

99. નાગાર્જુન સાગર યોજના કઈ નદી ઉપર છે ?

(1) ક્રિશ્ના (2) નર્મદા (3) દામોદર (4) મહા

99. Nagarjun Sagar Project is on which river ?

(1) Krishna (2) Narmada (3) Damodar (4) Maha

100. ગંગા અને યમુના નદીનો સંગમ કયાં આવેલો છે ?

(1) દિલ્હી (2) અલ્હાબાદ (3) કોલકત્તા (4) આગ્રા

100. The Sangam of Ganga river and Yamuna river is at -

(1) Delhi (2) Allahabad (3) Kolkata (4) Agra

• • •

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