કુલ સમય : 180 મિનિટ

N.M.M.S. - 2018

કુલ ગુણ : 180

તારીખ : 23/12/2018

પરીક્ષાનો સમય 3 કલાક

બેઠક નં : | | | | | | | |

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચના

- **નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ OMR ઉત્તરવહી પર જ જવાબ આપો.**

1. આ પેપરમાં નીચે મુજબના વિભાગો, પ્રશ્નોની સંખ્યા, સમય અને ગુણ છે.

વિભાગ	વિભાગનું નામ	પ્રશ્નક્રમાંક	સમય	ગુણ
1	માનસિક ક્ષમતા કસોટી	1થી 90	90 મિનિટ	90
2	શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી	91થી 180	90 મિનિટ	90
	કુલ	**180**	**180 મિનિટ**	**180**

2. વિભાગ-2માં પ્રશ્નક્રમાંક 91થી 180 શાળાકીય કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેક્નોલોજી તેમજ સામાજિક વિજ્ઞાન)ના છે.
3. તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
4. રફવર્ક માટે આ પ્રશ્નપત્રમાં કોરા પેજ આપવામાં આવેલાં છે.
5. બંને વિભાગના જવાબો એક જ OMR SHEETમાં વિભાગવાર આપવાના રહેશે, આ બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
6. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ OMR SHEET નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
7. અનુવાદ કરેલા પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

વિભાગ - 1 : માનસિક ક્ષમતા કસોટી

સૂચના : નીચે આપેલા 1થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંકશ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવ્યા છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે તે સ્થાને પ્રશ્નાર્થ (?) મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.

1. 2, 6, 8, 16, 30, 54, ?
Ⓐ 74 Ⓑ 8 Ⓒ 100 Ⓓ 110

2. 3, 10, ?, 30, 43
Ⓐ 12 Ⓑ 19 Ⓒ 21 Ⓓ 25

3. 10, 14, 28, 32, 64, 68, 136, ?
Ⓐ 28 Ⓑ 32 Ⓒ 64 Ⓓ 132

4. 3, 6, 10, 15, 21, ?, 36
Ⓐ 16 Ⓑ 10 Ⓒ 15 Ⓓ 28

5. 17, ?, 31, 41, 53, 67
Ⓐ 21 Ⓑ 31 Ⓒ 23 Ⓓ 67

6. 49, 48, 46, 43, 39, ?
Ⓐ 44 Ⓑ 42 Ⓒ 35 Ⓓ 34

7. 1, 4, 9, 16, 25, ?
Ⓐ 34 Ⓑ 36 Ⓒ 32 Ⓓ 18

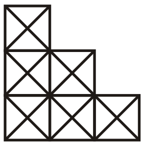
8. 1, 7, 3, 14, 6, 21, 10, 28, ?
Ⓐ 15 Ⓑ 14 Ⓒ 16 Ⓓ 10

9. 2, 5, 9, 8, 11, 15, 14, 17, 21, ?
Ⓐ 27 Ⓑ 25 Ⓒ 23 Ⓓ 20

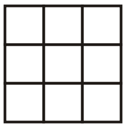
10. **4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, ?**

Ⓐ 256 Ⓑ 48 Ⓒ 64 Ⓓ 125

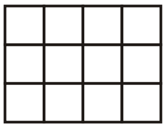
સૂચના : પ્રશ્ન નં. 11થી 15માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

11. 

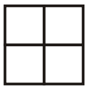
Ⓐ 19 Ⓑ 13
Ⓒ 12 Ⓓ 10

12. 

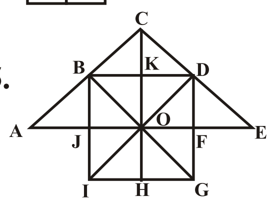
Ⓐ 9 Ⓑ 14
Ⓒ 13 Ⓓ 10

13. 

Ⓐ 13 Ⓑ 12
Ⓒ 16 Ⓓ 20

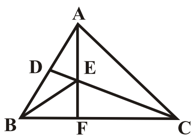
14. 

Ⓐ 4 Ⓑ 5
Ⓒ 8 Ⓓ 2

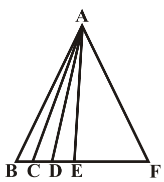
15. 

Ⓐ 5 Ⓑ 7
Ⓒ 6 Ⓓ 8

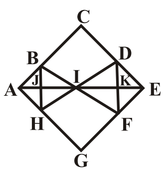
સૂચના : પ્રશ્ન નં. 16થી 20માં દર્શાવેલી આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

16. 

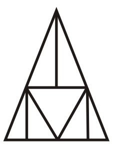
Ⓐ 13 Ⓑ 14
Ⓒ 11 Ⓓ 12

17. 

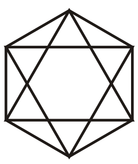
Ⓐ 5 Ⓑ 12
Ⓒ 10 Ⓓ 9

18. 

Ⓐ 16 Ⓑ 22
Ⓒ 32 Ⓓ 18

19. 

Ⓐ 11 Ⓑ 7
Ⓒ 8 Ⓓ 9

20. 

Ⓐ 18 Ⓑ 32
Ⓒ 20 Ⓓ 26

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 21થી 25માં આપેલા શબ્દના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.

21. **ROASE**

Ⓐ ERSO Ⓑ EORS Ⓒ ESOR Ⓓ EOSR

22. **LOTUS**

Ⓐ LOSTU Ⓑ LOTUS
Ⓒ LOUTS Ⓓ LOUST

23. **TABLE**

Ⓐ ABETL Ⓑ ABLTE
Ⓒ ABELT Ⓓ ABTLE

24. **HISTORY**

Ⓐ HIORSTY Ⓑ HIOSRTY
Ⓒ HIOSTRY Ⓓ HISORTY

25. **DRAWING**

Ⓐ ADGINWR Ⓑ ADGNIRW
Ⓒ ADIGNWR Ⓓ ADGINRW

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 26થી 30માં ગુજરાતી મૂળાક્ષરને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

અંક :	9	7	5	3	1
મૂળાક્ષર :	A	B	C	D	E

26. **DBCS એટલે....**

Ⓐ 3795 Ⓑ 3759 Ⓒ 5397 Ⓓ 3579

27. **BDEA એટલે....**

Ⓐ 7319 Ⓑ 7391 Ⓒ 7913 Ⓓ 7193

28. **EACB એટલે....**

Ⓐ 1975 Ⓑ 1795 Ⓒ 1957 Ⓓ 1759

29. **AECB એટલે....**

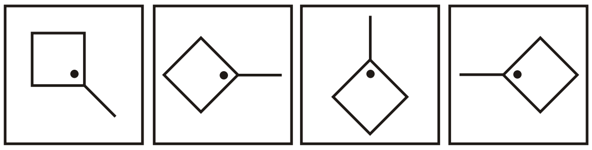
Ⓐ 9175 Ⓑ 9715 Ⓒ 9751 Ⓓ 9157

30. **CADB એટલે....**

Ⓐ 5937 Ⓑ 5973 Ⓒ 5793 Ⓓ 5739

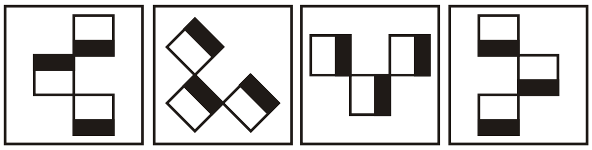
સૂચના : 31થી 40 પ્રશ્નોમાં દરેકમાં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. એક આકૃતિ બાકીની ત્રણ આકૃતિઓથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃતિ શોધો.

31.



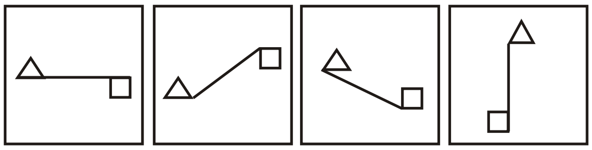
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

32.



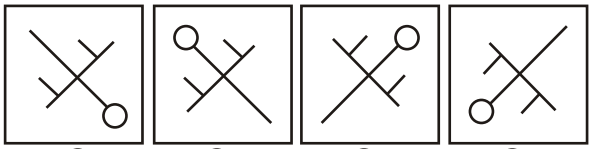
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

33.



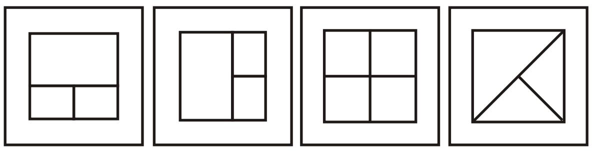
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

34.



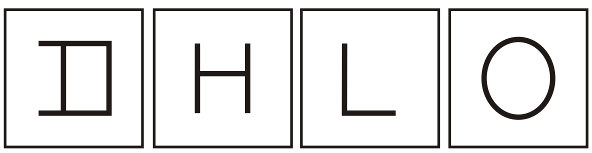
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

35.



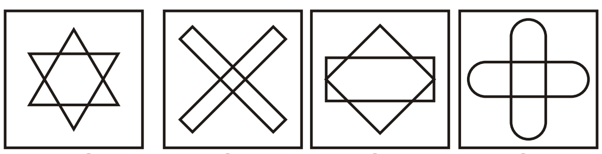
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

36.



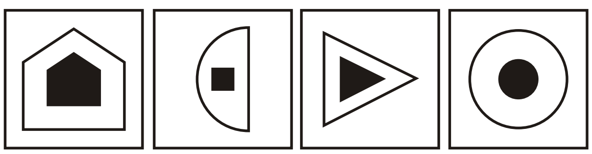
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

37.



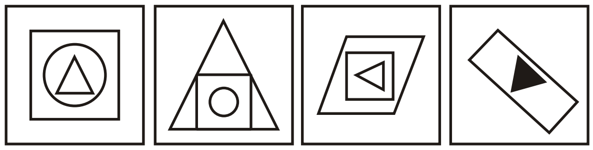
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

38.



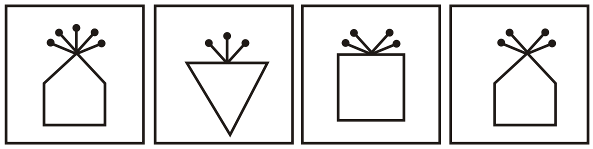
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

39.



Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

40.



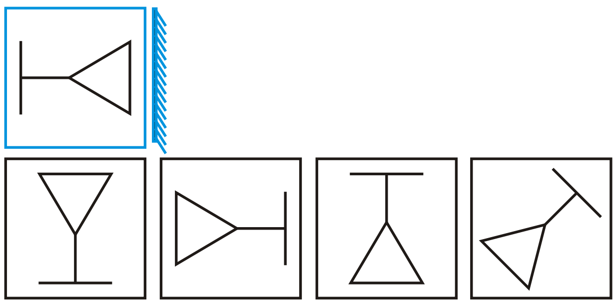
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 41થી 50માં દર્શાવેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

41.	Ⓐ કલાક	Ⓑ સમય	Ⓒ સેકન્ડ	Ⓓ વર્ષ
42.	Ⓐ ફૂલ	Ⓑ પાંદડાં	Ⓒ ડાળી	Ⓓ મૂળ
43.	Ⓐ દૂધ	Ⓑ માખણ	Ⓒ ઘી	Ⓓ પનીર
44.	Ⓐ PQ	Ⓑ CD	Ⓒ MN	Ⓓ DF
45.	Ⓐ YX	Ⓑ PQ	Ⓒ KJ	Ⓓ CB
46.	Ⓐ CE	Ⓑ HJ	Ⓒ SQ	Ⓓ MO
47.	Ⓐ 14	Ⓑ 35	Ⓒ 27	Ⓓ 49
48.	Ⓐ 22	Ⓑ 36	Ⓒ 44	Ⓓ 66
49.	Ⓐ 73	Ⓑ 53	Ⓒ 59	Ⓓ 87
50.	Ⓐ 51	Ⓑ 144	Ⓒ 64	Ⓓ 121

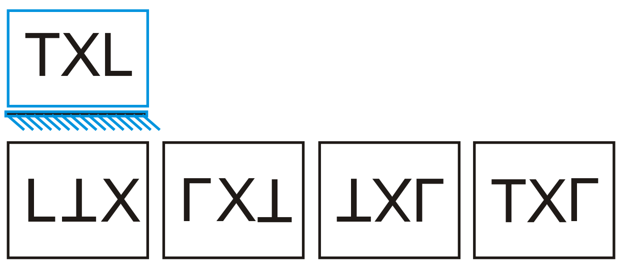
સૂચના : નીચે આપેલા 51થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે. તો સાચો જવાબ શોધીને લખો.

51.

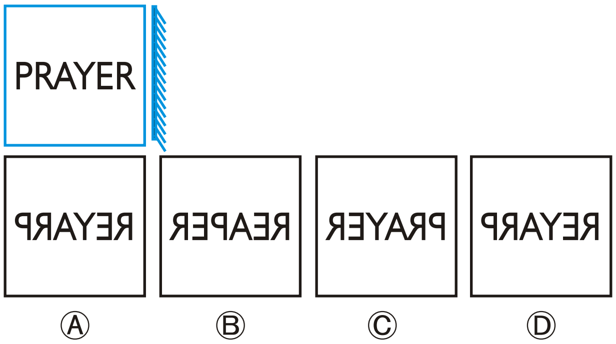


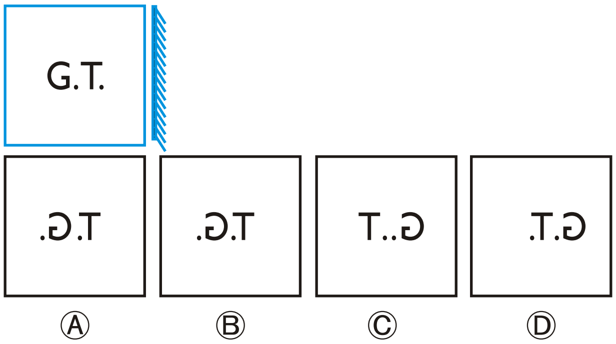
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

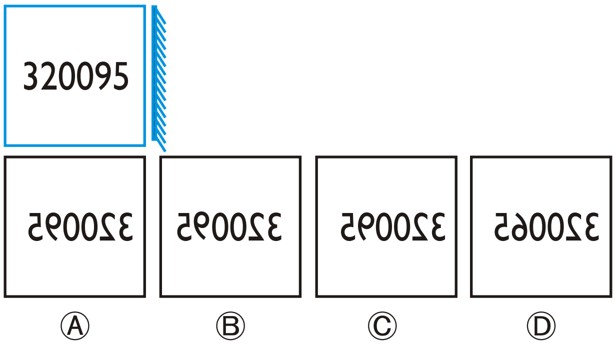
52.



Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

53. 

54. 

55. 

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્નક્રમાંક : 56થી 60માં દર્શાવેલા વિકલ્પોને ચડતા તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

56. 1. પાઠ 2. શબ્દ 3. વાક્ય 4. પુસ્તકો 5. ફકરો
Ⓐ 32145 Ⓑ 23514 Ⓒ 24315 Ⓓ 23154

57. 1. કૉલ લેટર 2. આવેદન 3. વિજ્ઞાપન
4. રૂબરૂ સમાલાપ 5. નિમણૂક આદેશ
Ⓐ 21345 Ⓑ 54321 Ⓒ 31254 Ⓓ 32145

58. 1. લાકડું 2. પુસ્તક 3. કારખાનું
4. કાગળ 5. છાપવું
Ⓐ 13452 Ⓑ 25134 Ⓒ 31452 Ⓓ 42315

59. 1. મેયર 2. સરપંચ 3. મુખ્યમંત્રી 4. પ્રધાનમંત્રી
5. રાષ્ટ્રપતિ
Ⓐ 54312 Ⓑ 21345 Ⓒ 23145 Ⓓ 21354

60. 1. મીટર 2. મિલિમીટર 3. કિલોમીટર
4. સેન્ટિમીટર 5. ફૂટ
Ⓐ 31542 Ⓑ 31524 Ⓒ 24513 Ⓓ 24315

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્નક્રમાંક : 61થી 65માં દર્શાવેલા વિકલ્પોને ઊતરતા તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

61. 1. વૃદ્ધ 2. બાળક 3. કુમાર 4. યુવાન 5. શિશુ
Ⓐ 14325 Ⓑ 52341 Ⓒ 14352 Ⓓ 14532

62. 1. ક્વિન્ટલ 2. ગ્રામ 3. ટન
4. કિલોગ્રામ 5. મિલિગ્રામ
Ⓐ 13425 Ⓑ 34125 Ⓒ 31425 Ⓓ 31524

63. 1. પુત્ર 2. દાદા 3. પિતા 4. પૌત્ર 5. પરદાદા
Ⓐ 41325 Ⓑ 52413 Ⓒ 25314 Ⓓ 52314

64. 1. ગામ 2. દેશ 3. તાલુકો 4. રાજ્ય 5. જિલ્લો
Ⓐ 13542 Ⓑ 24531 Ⓒ 24315 Ⓓ 24135

65. 1. હજાર 2. લાખ 3. કરોડ
4. દસ લાખ 5. દસ હજાર
Ⓐ 34215 Ⓑ 15243 Ⓒ 34251 Ⓓ 34152

સૂચના : નીચે આપેલા પ્રશ્નક્રમાંક : 66થી 70માં આપેલી સૂચના અનુસાર જવાબ આપો.

66. જો + નો અર્થ ×, − નો અર્થ ÷ અને ÷નો અર્થ + તો **288 − 24 ÷ 8 + 3 = ?**
Ⓐ 36 Ⓑ 6 Ⓒ 27 Ⓓ 3

67. જો ×નો અર્થ −, ÷નો અર્થ +, +નો અર્થ × હોય તો **(16×5) ÷ 5 + 3 = ?**
Ⓐ 48 Ⓑ 26 Ⓒ 165 Ⓓ 6

68. જો + નો અર્થ ×, − નો અર્થ ÷ અને ×નો અર્થ − અને ÷નો અર્થ + હોય તો
16 ÷ 64 − 8 × 4 + 2 = ?
Ⓐ 2 Ⓑ 40 Ⓒ 16 Ⓓ 10

69. જો aનો અર્થ ÷, bનો અર્થ +, c નો અર્થ − અને dનો અર્થ × હોય તો **24 a 6 d 4 b 9 c 8 = ?**
Ⓐ 2 Ⓑ 17 Ⓒ 20 Ⓓ 44

70. Aનો અર્થ −, Bનો અર્થ ÷, Cનો અર્થ +, Dનો અર્થ × હોય તો **15 B 3 C 24 A 12 D 2 = ?**
Ⓐ 3 Ⓑ 5 Ⓒ 2 Ⓓ 34

સૂચનાઃ પ્રશ્નક્રમાંક 71થી 90માં દર્શાવેલી વિગત અનુસાર જવાબ આપો.

71. જો MEATને સાંકેતિક ભાષામાં TEAMના રૂપમાં લખાય તો BALEને કેવી રીતે લખાય ?
Ⓐ ELAB Ⓑ EABL Ⓒ EBLA Ⓓ EALB

72. જો BRINJALને LAJNIRB લખાય તો LADYFINGERને કેવી રીતે લખાય ?

Ⓐ RNEGIFYDAL Ⓑ RINEGIFYDAL

Ⓒ REGNIFYDAL Ⓓ RGENIFYDAL

73. ત્રણ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3:5:7 છે. તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમરની કેટલી હશે ?

Ⓐ 15 વર્ષ Ⓑ 18 વર્ષ Ⓒ 21 વર્ષ Ⓓ 9 વર્ષ

74. એક પાર્ટીમાં 15 વ્યક્તિઓ પરસ્પર હાથ મિલાવે છે તો કુલ હાથ મિલાવવાની સંખ્યા કેટલી ?

Ⓐ 225 Ⓑ 105 Ⓒ 120 Ⓓ 135

75. જો D = 4 અને SHE = 32 તો DINESH = ?

Ⓐ 57 Ⓑ 52 Ⓒ 49 Ⓓ 59

76. જો HOTEL ને 300 લખાય તો BOREને કેવી રીતે લખાય ?

Ⓐ 40 Ⓑ 60 Ⓒ 200 Ⓓ 160

77. BOARD = APZSC તો OMNVIF = ?

Ⓐ PLOGUH Ⓑ PLOUGH

Ⓒ PLOUGH Ⓓ એકપણ નહીં.

78. જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં HONESTYને 2304516 લખાય તો નીચેના કયા શબ્દને એ જ ભાષામાં 0425361 લખાય ?

Ⓐ YENSHSOT Ⓑ NEHSOYT

Ⓒ NESHOYT Ⓓ એકપણ નહીં.

79. રાજા, રઘુથી ધીમો ચાલે છે, રઘુ, ગુરુ જેટલી જ ઝડપથી ચાલે છે તથા કૃષ્ણા, ગુરુથી ઝડપી ચાલે છે તો સૌથી ઝડપી કોણ ચાલે છે ?

Ⓐ રઘુ Ⓑ રાજા

Ⓒ કૃષ્ણા Ⓓ રઘુ અને ગુરુ

80. મારો નંબર લાઈનમાં બંને બાજુથી 7મો છે. તો લાઈનમાં કુલ કેટલા વ્યક્તિ હશે ?

Ⓐ 13 Ⓑ 14 Ⓒ 15 Ⓓ 8

81. 1 ઑક્ટોબર 2018ને સોમવાર તો 1 ઑક્ટોબર 2019 ....

Ⓐ મંગળવાર Ⓑ રવિવાર

Ⓒ બુધવાર Ⓓ સોમવાર

82. જો કોઈ મહિનાની 23મી તારીખના આગળના દિવસે શનિવાર હોય તો 1લી તારીખે કયો વાર આવશે ?

Ⓐ બુધવાર Ⓑ ગુરુવાર

Ⓒ શુક્રવાર Ⓓ શનિવાર

83. નીચેનામાંથી કયું વર્ષ લીપવર્ષ નથી ?

Ⓐ 2400 Ⓑ 2000 Ⓒ 2200 Ⓓ 1600

84. આજથી ત્રણ દિવસ પછી મંગળવાર હોય તો ગઈકાલથી ચાર દિવસ પહેલાં કયો વાર હોય ?

Ⓐ શનિવાર Ⓑ રવિવાર

Ⓒ સોમવાર Ⓓ બુધવાર

85. મારી સાસુ અને તમારી સાસુ મા દીકરી થાય છે તો મારી અને તમારી વચ્ચે શો સબંધ ?

Ⓐ નણંદ-સાસુ Ⓑ પુત્રવધૂ-સસરા

Ⓒ જમાઈ-નણંદ Ⓓ સાસુ-નણદોઈ

86. સચીનની 8 વર્ષ પહેલાંની ઉંમર અને 6 વર્ષ પછીની ઉંમરનો ગુણાકાર 680 થાય, તો તેની હાલની ઉંમર શોધો.

Ⓐ 14 Ⓑ 48 Ⓒ 28 Ⓓ 26

87. ત્રણ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોત્તર 3:5:7 તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમર કેટલી હશે ?

Ⓐ 15 વર્ષ Ⓑ 18 વર્ષ Ⓒ 21 વર્ષ Ⓓ 9 વર્ષ

88. એક છોકરા સામે આંગળી ચીંધીને શોભાએ કહ્યું કે, 'એ મારા સસરાના એકમાત્ર પુત્રનો પુત્ર છે.' તો એ છોકરાનો શોભા સાથે શો સંબંધ ?

Ⓐ ભત્રીજો Ⓑ પુત્ર Ⓒ ભાઈ Ⓓ પિતા

89. Bની પુત્રી A છે. Cની માતા B છે. Cનો ભાઈ D છે. તો Dનો A સાથે શું સંબંધ ?

Ⓐ પિતા Ⓑ દાદા Ⓒ ભાઈ Ⓓ પુત્ર

90. કિશોર પ્રસ્થાનબિંદુથી ચાલવાની શરૂઆત કરે છે તે 3 કિમી પશ્ચિમ દિશામાં ચાલે છે. તે પછી તે પોતાની જમણી બાજુ ફરી 3 કિમી ચાલે છે. તો તેનું મોં કઈ દિશામાં હશે ?

Ⓐ પૂર્વ Ⓑ પશ્ચિમ

Ⓒ ઉત્તર Ⓓ દક્ષિણ

91. $(11m^2 - 4m + 2)$માંથી $(6m - 6m + 3)$ બાદ કરતા શું મળે ?

Ⓐ $17m^2 - 14m + 5$ Ⓑ $11m^2 - 2m + 5$

Ⓒ $5m^2 + 2m - 1$ Ⓓ $5m^2 - 2m + 1$

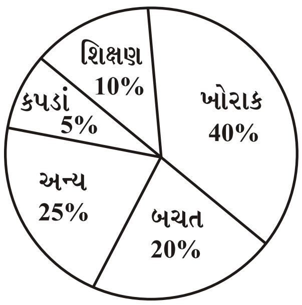
92. પરિણામ મેળવો : (-22) + (-13)

Ⓐ (-33) Ⓑ (-9) Ⓒ 9 Ⓓ 35

93. રમણે ₹9600માં જૂનું કમ્પ્યૂટર 2% દલાલી આપીને ખરીદ્યું. તો રમણે કમ્પ્યૂટર ખરીદવા પાછળ કેટલા રૂપિયા ખર્ચ કર્યો હશે ?

Ⓐ ₹9772 Ⓑ ₹9782 Ⓒ ₹9792 Ⓓ ₹9892

94. ફોતરીબેનની માસિક આવક રૂપિયા 8400 છે. વર્તુળ આલેખમાં દર્શાવ્યા મુજબ તેમણે કેટલા રૂપિયા બચત કરી હશે ?



Ⓐ 2100 Ⓑ 840 Ⓒ 3360 Ⓓ 1680

95. 1થી 100ની વચ્ચે કેટલી પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા આવે ?

Ⓐ 10 Ⓑ 8 Ⓒ 7 Ⓓ 5

96. ત્રણ અંકની મોટામાં મોટી પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા કઈ છે?

Ⓐ 14 Ⓑ 48 Ⓒ 28 Ⓓ 26

97. 1થી 1000 સુધીમાં કેટલી પૂર્ણઘન સંખ્યાઓ આવે છે ?

Ⓐ 27 Ⓑ 100 Ⓒ 25 Ⓓ 10

98. $\sqrt[3]{3375}$ = ...

Ⓐ 15 Ⓑ 14 Ⓒ 17 Ⓓ 19

99. GSTનું પૂરું નામ જણાવો.

Ⓐ GUJARAT SERVICE TAX

Ⓑ GOODS AND SERVICE TAX

Ⓒ GOVERNMENT SERVICE TAX

Ⓓ GAS SERVICE TAX

100. એક દુકાનમાં પૈડાવાળા બૂટની એક જોડની કિંમત ₹450 છે. તેના પર 5% GST લેવામાં આવે તો બૂટની કિંમત કેટલી થાય ?

Ⓐ 472.50 Ⓑ 450.00 Ⓒ 495.00 Ⓓ 462.50

101. 74088નું ઘનમૂળ શોધો.

Ⓐ 39 Ⓑ 32 Ⓒ 44 Ⓓ 42

102. સાદું રૂપ આપો. $\frac{\sqrt[3]{125}}{\sqrt{144}} + \frac{11}{12} = ?$

Ⓐ $\frac{2}{3}$ Ⓑ $\frac{5}{3}$ Ⓒ $\frac{4}{3}$ Ⓓ $\frac{7}{3}$

103. લંબચોરસના ગુણધર્મો સંદર્ભે નીચેની કઈ બાબત ખોટી છે ?

Ⓐ વિકર્ણ પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે છે.

Ⓑ વિકર્ણની લંબાઈ સમાન હોય છે.

Ⓒ દરેક ખૂણો કાટખૂણો હોય છે.

Ⓓ સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના બધા જ ગુણધર્મો ધરાવે છે.

104. 294ને કઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ગુણવાથી પૂર્ણ વર્ગ બને ?

Ⓐ 24 Ⓑ 3 Ⓒ 6 Ⓓ 7

105. ₹800નું 6% લેખે કેટલા વર્ષનું વ્યાજ ₹192 થાય?

Ⓐ 6 વર્ષનું Ⓑ 2 વર્ષનું Ⓒ 4 વર્ષનું Ⓓ 1 વર્ષનું

106. કોના વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે છે ?

Ⓐ લંબચોરસ Ⓑ ચોરસ

Ⓒ સમલંબ ચતુષ્કોણ Ⓓ સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ

107. માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી કયા માપનો ખૂણો રચી ન શકાય ?

Ⓐ 45° Ⓑ 90° Ⓒ 60° Ⓓ 95°

108. બે સમતોલ સિક્કાઓને ઊછાળતાં બંને ઉપર છાપ આવે તેની સંભાવના કેટલી છે ?

Ⓐ $\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{1}{3}$ Ⓒ $\frac{1}{4}$ Ⓓ $\frac{1}{5}$

109. એક છાત્રાલયમાં નીચે મુજબ જુદી જુદી ભાષાઓ બોલતાં વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમાં ઉર્દૂ ભાષાનો વૃત્તાંશ કોણ કેટલો છે તે જણાવો.

ભાષા	ગુજરાતી	અંગ્રેજી	ઉર્દૂ	હિન્દી	સિંધિ	કુલ
સંખ્યા	40	12	9	7	4	72

Ⓐ 200° Ⓑ 60° Ⓒ 45° Ⓓ 35°

110. 9^2 અને 10^2ની વચ્ચે કુલ કેટલી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ આવે ?

Ⓐ 18 Ⓑ 900 Ⓒ 90 Ⓓ 181

111. નીચેના પૈકી કયો હળનો ભાગ નથી ?

Ⓐ ફાલ Ⓑ જોત
Ⓒ ઓરણી Ⓓ હળ શાફ્ટ

112. નીચેનામાંથી કયું ખોટું છે ?

Ⓐ બૅક્ટેરિયા-મેલેરિયાકારક
Ⓑ રાઈઝોબિયમ - નાઈટ્રોજન સ્થાપન
Ⓒ યીસ્ટ - બ્રેડનું બૅકિંગ
Ⓓ વાઈરસ AIDS કારક

113. ડેન્ગ્યુ વાઈરસનું વાહક કયું છે ?

Ⓐ માખી
Ⓑ માદા એનિફિલિયમ મચ્છર
Ⓒ માદા એડિસ મચ્છર
Ⓓ પ્લાઝોમોડિયમ

114. નીચે પૈકી કયા રેસા સંશ્લેષિત રેસા નથી ?

Ⓐ રેયોન Ⓑ નાયલોન
Ⓒ એક્રિલિક Ⓓ રેશમ

115. રમકડાં, કાંસકા વગેરે બનાવવા વપરાય છે ?

Ⓐ સેલ્યુલૉજ Ⓑ બેકેલાઈટ
Ⓒ એક્રિલિક Ⓓ પી.વી.સી.

116. કઈ ધાતુને કેરોસીનમાં રાખવામાં આવે છે ?

Ⓐ નિકલ Ⓑ તાંબુ
Ⓒ સોડિયમ Ⓓ મૅગ્નેશિયમ

117. ખોરાકના પેકિંગ માટે કઈ ધાતુ ઉપયોગી છે ?

Ⓐ ઝિંક Ⓑ તાંબુ
Ⓒ ઍલ્યુમિનિયમ Ⓓ કૅલ્શિયમ

118. CNGમાં મુખ્ય ઘટક કયો છે ?

Ⓐ મિથેન Ⓑ બ્યુટેન Ⓒ ઈથેન Ⓓ પ્રોપેન

119. બંધ ઓરડામાં કોલસા સળગાવતાં કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે ?

Ⓐ નાઈટ્રૉજન ઓક્સાઈડ
Ⓑ કાર્બન મોનોક્સાઈડ
Ⓒ કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ
Ⓓ ઑક્સિજન

120. રેડ ડેટા બુક એટલે શું ?

Ⓐ લાલ કલરની બુક
Ⓑ વન્ય પ્રાણીઓ નોંધવાની બુક
Ⓒ નાશ:પ્રાય જાતિઓનો રેકોર્ડ રાખતી બુક
Ⓓ પ્રાણીઓના રહેઠાણનો રેકોર્ડ રાખતી બુક

121. સરકારે અમલમાં મૂકેલા 'પ્રોજેક્ટ ટાઈગર'નો ઉદ્દેશ્ય શો છે ?

Ⓐ વાઘથી માનવવસ્તીનું સંરક્ષણ
Ⓑ વાઘથી પાલતુ પ્રાણીનું સંરક્ષણ
Ⓒ વાઘના સંરક્ષણ અને તેની વસ્તીની જાળવણી
Ⓓ વાઘની વસ્તીનો વધારો અટકાવવો.

122. સંજયગાંધી વન્યજીવ-અભયારણ્ય ક્યાં આવેલું છે?

Ⓐ રાજસ્થાન Ⓑ મિઝોરમ
Ⓒ ઉત્તરપ્રદેશ Ⓓ મહારાષ્ટ્ર

123. તે કોષની ક્રિયાઓનું નિયમન કરે છે.

Ⓐ કોષકેન્દ્ર Ⓑ કોષરસ
Ⓒ કોષદીવાલ Ⓓ કોષસ્તર

124. નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી છે ?

Ⓐ શ્વેતકણ - ગોળાકાર
Ⓑ રક્તકણ - અનિયમિત આકાર
Ⓒ ચેતાકોષ - લાંબા અને શાખિત
Ⓓ સ્નાયુકોષ-વક્રાકાર

125. શ્વેતકણ માનવશરીરના કયા તંત્રના કોષો ગણાય?

Ⓐ પાચનતંત્ર Ⓑ શ્વસનતંત્ર
Ⓒ પ્રજનનતંત્ર Ⓓ રુધિર પરિવહનતંત્ર

126. કીટકોમાં કયું કીટક જીવતી બાળસંતતિને જન્મ આપે છે ?

Ⓐ મચ્છર Ⓑ વંદો Ⓒ માખી Ⓓ પતંગિયું

127. હોકાયંત્રમાં N - E - W - S માં W શું દર્શાવે છે?

Ⓐ દક્ષિણ Ⓑ ઉત્તર Ⓒ પૂર્વ Ⓓ પશ્ચિમ

128. આંખના સ્વાસ્થ્ય માટે કયું વિટામિન જરૂરી છે ?

Ⓐ A Ⓑ B Ⓒ C Ⓓ D

129. નીચેનામાંથી કયું કુદરતી ખાતર નથી ?

Ⓐ છાણિયું ખાતર Ⓑ યુરિયા ખાતર
Ⓒ લીલો પડવાશ ખાતર Ⓓ ખોળનું ખાતર

130. નીચેના પૈકી એકકોષી પ્રાણી કયું છે ?

Ⓐ યીસ્ટ Ⓑ યુગ્લિન

Ⓒ ક્લૅમિડોમોનાસ Ⓓ અળસિયું

131. નરી આંખે ન જોઈ શકાતા કોષોને જોવા માટે કયું સાધન વપરાય છે ?

Ⓐ માઈક્રોસ્કોપ Ⓑ ટેલિસ્કોપ

Ⓒ પેરીસ્કોપ Ⓓ સ્ટેથોસ્કોપ

132. નીચેનામાંથી માતાના શરીરમાં કોનું અંતઃફલન થાય છે ?

Ⓐ માછલી Ⓑ મરઘી

Ⓒ દેડકાં Ⓓ સ્ટારફીશ

133. કેટલા વિશેષ પરિવર્તનોની સાથે ટેડપોલ (લારવા)નું પુખ્તમાં રૂપાંતરણ પામવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ?

Ⓐ ફલન Ⓑ સ્થાપન

Ⓒ કાયાંતરણ Ⓓ કલિકાસર્જન

134. ધાતુઓ ઍસિડ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે ત્યારે જે ધાણી ફૂટવા જેવો અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે તે કયા વાયુની હાજરી સૂચવે છે ?

Ⓐ હાઈડ્રોજન Ⓑ હિલિયમ

Ⓒ ઑક્સિજન Ⓓ નાઈટ્રોજન

135. મને ઓળખો : મારો નોનસ્ટીક કૂકવેરની બનાવટમાં વપરાશ થાય છે.

Ⓐ પૉલીએસ્ટર Ⓑ ટેફલૉન

Ⓒ રેયોન Ⓓ નાયલૉન

136. ઘરમાં વિદ્યુત ઉપકરણોને વિદ્યુત પરિપથમાં કેવા જોડાણમાં જોડેલા હોય છે ?

Ⓐ શ્રેણી Ⓑ સમાંતર Ⓒ બંધ Ⓓ મિશ્ર

137. નીચેનામાંથી કયો ઉચ્ચાલનનો ભાગ નથી ?

Ⓐ અંતર Ⓑ આધારબિંદુ

Ⓒ ભાર Ⓓ પ્રયત્નબળ

138. કઈ પદ્ધતિ નિતારણ પદ્ધતિનો જ એક પ્રકાર છે ?

Ⓐ બાષ્પીભવન Ⓑ પૃથકરણ પદ્ધતિ

Ⓒ ઊર્ધ્વપાતન Ⓓ વિભાગીય નિસ્યંદન

139. પૃથ્વી ઉપર 60 N વજન ધરાવતા પદાર્થનું ચંદ્ર પર વજન કેટલું થાય ?

Ⓐ 60 N Ⓑ 360 N Ⓒ 588 N Ⓓ 10 N

140. બે અરીસા વચ્ચે 60°નો ખૂણો રાખવાથી વસ્તુના કેટલાં પ્રતિબિંબ મળે ?

Ⓐ 5 Ⓑ 6 Ⓒ 8 Ⓓ 7

141. કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ હંમેશાં ચત્તું હોય છે ?

Ⓐ વાસ્તવિક Ⓑ આભાસી

Ⓒ નાનું Ⓓ મોટું

142. નીચેનામાંથી કયું સંયોજન નથી ?

Ⓐ ખાંડ Ⓑ મીઠું Ⓒ પાણી Ⓓ સોનું

143. નીચે આપેલા શરીરનાં અવયવના ભાગ અને હાડકાંની સંખ્યામાં કઈ જોડ ખોટી છે તે જણાવો.

Ⓐ ખોપરીનાં હડકાં-10 Ⓑ ઢાંકણીના હાડકાં-2

Ⓒ આંગળીઓનાં હાડકાં-28

Ⓓ સાથળનાં હાડકાં - 2

144. ડૉક્ટરનું થર્મોમિટર કેટલા ગાળાનું તાપમાન માપી શકે છે ?

Ⓐ 95° થી 106° F Ⓑ 0° થી 110° C

Ⓒ 95° થી 106° C Ⓓ 0° થી 110° F

145. કયા ગ્રહને સવારનો તારો કહે છે ?

Ⓐ બુધ Ⓑ ગુરુ Ⓒ શુક્ર Ⓓ મંગળ

146. અણહિલવાડનું અપભ્રંશ થયેલું નામ નીચેનામાંથી કયું છે ?

Ⓐ પાટણ Ⓑ અનાવાડા

Ⓒ વડનગર Ⓓ ધોળકા

147. નીચેનામાંથી કયું સરોવર અંશતઃ ખારું પાણી ધરાવે છે ?

Ⓐ સાંભર Ⓑ ચીલ્કા

Ⓒ નળસરોવર Ⓓ કોલાર

148. ટ્રાયલ કોર્ટ કોને કહેવાય ?

Ⓐ તાલુકા અદાલત Ⓑ જિલ્લા અદાલત

Ⓒ વડી અદાલત Ⓓ લોક અદાલત

149. મુઘલકાળમાં 'કાઝી' કોને કહેવામાં આવતું હતું ?

Ⓐ સરકારનો ઉપરી

Ⓑ નાણાં સંબંધિત અમલદાર

Ⓒ ન્યાયાધીશ Ⓓ સેનાપતિ

150. ચોમાસામાં જ્યાં પાણીનો સંગ્રહ થતો હોય ત્યાં તેથી નીચાણવાળી જમીન વરાપી ગયા બાદ જે ખેતી થાય તેને કઈ ખેતી કહેવાય છે ?

Ⓐ સિંચાઈની ખેતી Ⓑ બાગાયતી ખેતી
Ⓒ સામાન્ય ખેતી Ⓓ સૂકી ખેતી

151. ઊનની બનાવટો અને પોશાકની વસ્તુ પર ગુણવત્તા દર્શાવતી શેની નિશાની હોય છે ?
Ⓐ વુલમાર્ક Ⓑ હૉલમાર્ક
Ⓒ ISI માર્ક Ⓓ ઍગમાર્ક

152. મધ્યરાત્રીના સૂર્ય તરીકે કયો દેશ જાણીતો છે ?
Ⓐ ભારત Ⓑ કેનેડા Ⓒ બ્રાઝિલ Ⓓ નોર્વે

153. અસમનું કયું નૃત્ય બહુ જાણીતું છે ?
Ⓐ કૂચિપૂડી Ⓑ બિહૂ
Ⓒ ભરતનાટ્યમ્ Ⓓ કથકલી

154. વૈષ્ણવધર્મની આચાર્યપરંપરામાં છેલ્લા આચાર્ય કોણ હતા ?
Ⓐ વલ્લભાચાર્ય Ⓑ ચૈતન્ય મહાપ્રભુ
Ⓒ હરિદાસ Ⓓ વલ્લભદાસ

155. નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી નથી, તે જણાવો.
Ⓐ રશિયા - મોસ્કો Ⓑ ફ્રાન્સ - પેરિસ
Ⓒ જર્મની - બર્લિન Ⓓ બ્રાઝિલ - ચિલી

156. એક મિનિટમાં આશરે કેટલા કિમીની ઝડપે પૃથ્વી સૂર્યની આસપાસ પરિક્રમા કરી રહી છે ?
Ⓐ 17060 કિમી Ⓑ 1760 કિમી
Ⓒ 16070 કિમી Ⓓ 17600 કિમી

157. પાટણમાં કઈ વાવ આવેલી છે ?
Ⓐ રાણીની વાવ Ⓑ અડીકડીની વાવ
Ⓒ અડાલજની વાવ Ⓓ રૂડાબાઈની વાવ

158. ખજૂરાહોનું મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?
Ⓐ મધ્યપ્રદેશ Ⓑ મહારાષ્ટ્ર
Ⓒ ગુજરાત Ⓓ કર્ણાટક

159. કયા ખરડા માટે રાજ્યપાલની પૂર્વમંજૂરી છે ?
Ⓐ નાણાંકીય Ⓑ બંધારણીય
Ⓒ વહીવટી Ⓓ એકપણ નહીં.

160. મંત્રીમંડળના વડા કોણ છે ?
Ⓐ રાજ્યપાલ Ⓑ વડાપ્રધાન
Ⓒ રાષ્ટ્રપતિ Ⓓ મુખ્યમંત્રી

161. અમેરિકાના મૂળવતનીઓને રેડ ઈન્ડિયન અને તેના કિનારાના ટાપુઓને શું કહે છે ?
Ⓐ કેપ ઑફ ગુડ હૉપ Ⓑ વેસ્ટ ઈન્ડિસ
Ⓒ પોર્ટુગલ Ⓓ મલિન્દી

162. બકસરનું યુદ્ધ કયાં વર્ષમાં થયું ?
Ⓐ 1765 Ⓑ 1764 Ⓒ 1757 Ⓓ 1756

163. મને ઓળખો : હું ઑક્સિજનના જલદપણાને મંદ કરું છું.
Ⓐ નાઈટ્રૉજન Ⓑ હાઈડ્રૉજન
Ⓒ હિલિયમ Ⓓ કાર્બન ડાયૉક્સાઈડ

164. ભૂમિ વિસ્તારો પાસે આવેલા સ્થાનિક જળવિસ્તારો સમુદ્રી ઉપસાગરો, એકબીજા સાથે જોડાયેલા છે તેને શું કહે છે ?
Ⓐ બેટ Ⓑ સામુદ્રધુની
Ⓒ ટાપુ Ⓓ સરોવર

165. બંધારણસભામાં વિદ્વાન નેતાઓના એક વિશિષ્ટ સમૂહમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?
Ⓐ સરદાર બલદેવસિંહ Ⓑ ગાંધીજી
Ⓒ મૌલાના અબ્દુલ કલામ
Ⓓ શ્યામપ્રસાદ મુખરજી

166. બંધારણના આત્મા તરીકે કયો અધિકાર ઓળખાય છે ?
Ⓐ સ્વતંત્રતાનો હક
Ⓑ બંધારણીય ઈલાજોનો અધિકાર
Ⓒ સમાનતાનો અધિકાર
Ⓓ શોષણ વિરોધી હક

167. વિસ્તાર યોજના દાખલ કરનાર બ્રિટિશર કોણ હતો?
Ⓐ ડેલહાઉસી Ⓑ વેલેસ્લી
Ⓒ કોર્નવૉલિસ Ⓓ સર ટૉમસ રો

168. ભારતમાં મુંબઈથી થાણા સુધીની સર્વપ્રથમ રેલવે લાઈન ક્યારે શરૂ થઈ હતી ?
Ⓐ 1853 Ⓑ 1857 Ⓒ 1953 Ⓓ 1753

169. જ્વાળામુખી વિસ્ફોટ થવાનાં મુખ્ય કારણોમાંથી નીચે પૈકી કયું નથી ?
Ⓐ ખૂબ ઠંડીથી જમીન સંકોચાવાથી
Ⓑ લાવારસનું ભૂસપાટી તરફ થતું વહન
Ⓒ પૃથ્વીના પેટાળનું તાપમાન
Ⓓ વાયુ અને વરાળનો ઉદ્ભવ

170. જેનો મંગલપાંડેએ વિરોધ કર્યો હતો તે રાઈફલ કે જેના કારતૂસમાં ગાય અને ડુક્કરની ચરબીનો ઉપયોગ થતો હતો તેનું નામ શું હતું ?

Ⓐ એરોનોટિક Ⓑ એન્ફિલ્ડ

Ⓒ એનાકોન્ડા Ⓓ એફિલ્ટન

171. કાયમી જમાબંધી નામની મહેસૂલ પદ્ધતિ અમલમાં મૂકનાર ગવર્નર જનરલ કોણ હતો ?

Ⓐ વેલેસ્લી Ⓑ કોર્ન વૉલિસ

Ⓒ ડેલહાઉસી Ⓓ વિલિયમ બેન્ટિક

172. સતીપ્રથા દૂર કરવા માટેના પ્રયાસો કરનાર ભારતીય સમાજસુધારક કોણ હતા ?

Ⓐ સ્વામી આનંદ Ⓑ સ્વામી વિવેકાનંદ

Ⓒ રાજારામ મોહનરાય Ⓓ સ્વામી દયાનંદ

173. વિશ્વનો દરેક માનવ મેટ્રિક ટન CO_2 છોડે છે ?

Ⓐ 3.5 મેટ્રિક ટન Ⓑ 4.0 મેટ્રિક ટન

Ⓒ 4.5 મેટ્રિક ટન Ⓓ 10 મેટ્રિક ટન

174. WMOનું પૂરું નામ જણાવો.

Ⓐ વર્લ્ડ મેન ઓર્ગેનાઈઝેશન

Ⓑ વર્લ્ડ માઈનોરીટી ઓર્ગેનાઈઝેશન

Ⓒ વર્લ્ડ મિટિયોરોજીકલ ઓર્ગેનાઈઝેશન

Ⓓ વર્લ્ડ માનવ ઑફિસ

175. ગુજરાતની લોકસભાની બેઠકો કેટલી છે ?

Ⓐ 37 Ⓑ 26 Ⓒ 182 Ⓓ 542

176. કોણ સંસદનો અંગભૂત ભાગ ગણાય ?

Ⓐ વડાપ્રધાન Ⓑ રાષ્ટ્રપતિ

Ⓒ ઉપરાષ્ટ્રપતિ Ⓓ મુખ્યપ્રધાન

177. નીચેનામાંથી પૂરપ્રભાવિત વિસ્તાર અને નદીનો કયો સંબંધ સાચો છે ?

Ⓐ ગંગા, યમુના - બિહાર

Ⓑ મચ્છુ, મોરબી

Ⓒ તાપી - સુરત

Ⓓ કોશી - ઉત્તરભારત

178. દિલ્હીના છેલ્લા મુઘલ બાદશાહ કોણ હતા ?

Ⓐ બહાદુરશાહ ઝફર Ⓑ અહમદશાહ

Ⓒ અકબર Ⓓ ઔરંગઝેબ

179. ઈ.સ.1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામના પ્રથમ શહીદ......

Ⓐ ભગતસિંહ Ⓑ ચંદ્રશેખર

Ⓒ ગાંધીજી Ⓓ મંગલ પાંડે

180. ઈ.સ.1857ના સ્વાતંત્ર્ય બાદ કયા સેનાની ગુજરાતમાં 15 દિવસ રોકાયા હતા ?

Ⓐ કુંવરસિંહ Ⓑ તાત્યાટોપે

Ⓒ બહાદુરશાહ Ⓓ ઝાંસીની રાણી