

1. પાંચ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યામાં 1 ઉમેરતાં કેટલા થાય ?
 (1) દશ લાખ (2) એક લાખ (3) દશ લાખ (4) એક કરોડ
2. 1 ચો. મીટર બરાબર કેટલા ચો. સેમી થાય ?
 (1) 100 (2) 1000 (3) 10000 (4) 10
3. $(-9) - (-8)$ નું મૂલ્ય કેટલું થાય ?
 (1) 1 (2) 17 (3) -1 (4) -17
4. 52735 માં 7 ની સ્થાન કિંમત કેટલી થાય ?
 (1) 70 (2) 700 (3) 7000 (4) 7
5. એક કાર્ડ પેપરની લંબાઈ 60 સેમી અને પહોળાઈ 20 સેમી છે. આમાંથી 5 સેમી લંબાઈના કેટલા ચોરસ ખાના થાય ?
 (1) 24 (2) 40 (3) 60 (4) 48
6. $\sqrt{\frac{25}{49}}$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (1) $\sqrt{\frac{5}{7}}$ (2) $\frac{5}{7}$ (3) $1\frac{2}{7}$ (4) $\frac{7}{5}$
7. $45 - 27 \div 9 + 5$ નું સાદુરૂપ કેટલું થાય ?
 (1) 5 (2) 7 (3) 47 (4) 17
8. કિનાએ ગણિતમાં 50માંથી 35 ગુણ મેળવ્યા તો તે કેટલા ટકા ગુણ થયા ?
 (1) 70% (2) 35% (3) 25% (4) 75%
9. 450ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણતા તે પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા બને ?
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 5
10. 4, 3, 2 અને 5 આ અંકોનો ઉપયોગ કરીને સૌથી નાની કઈ સંખ્યા બને ?
 (1) 2354 (2) 2345 (3) 3245 (4) 3254
11. $\frac{5}{8}$ બરાબર કેટલા ટકા થાય ?
 (1) 125% (2) 62.5% (3) 5% (4) 8%
12. એક મીટર કાપડનો ભાવ ₹ 12 છે, તો ₹ 4320 માં કેટલા મીટર કાપડ મળે ?
 (1) 340 (2) 350 (3) 348 (4) 360
13. એક વેપારી ₹ 450 ની છાપેલી કિંમત (MRP) વાળા શર્ટ ઉપર 10% વળતર આપે છે, તો ગ્રાહકને તે શર્ટ કેટલામાં પડે ?
 (1) ₹ 410 (2) ₹ 400 (3) ₹ 405 (4) ₹ 395
14. સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા કઈ ?
 (1) 0 (2) 1 (3) -1 (4) 2
15. 200 ના 20% ના 10% બરાબર કેટલા થાય ?
 (1) 40 (2) 400 (3) 0.4 (4) 4
16. એક વેપારી 20% વળતર આપીને ₹ 600ની કિંમતની એક એવી અમુક સાડીઓ લાવે છે અને ₹ 520માં એક એવી સાડી વેચે છે, તો સાડી દીઠ કેટલો નફો થાય ?
 (1) ₹ 80 (2) ₹ 20 (3) ₹ 40 (4) ₹ 60
17. નીચે આપેલી સંખ્યાઓ પૈકી કોને 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?
 (1) 4261 (2) 1873 (3) 5147 (4) 7653
18. $2^4 \times 5^2$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (1) 40 (2) 400 (3) 4000 (4) 200
19. 25° ના માપના કોટિકોણના પૂરકકોણનું માપ કેટલું ?
 (1) 65° (2) 115° (3) 125° (4) 135°

20. કોઈપણ અવિભાજ્ય સંખ્યાને કેટલા અવયવો હોય ?
 (1) એક (2) બે (3) બે કરતાં વધુ (4) અસંખ્ય
21. એક લંબચોરસ પ્લોટ 80 મીટર લાંબો અને 60 મીટર પહોળો છે તો તેની પરિમિતિ કેટલી થાય ?
 (1) 140 મીટર (2) 1400 મીટર (3) 4800 મીટર (4) 280 મીટર
22. 16 અને 24 ના લ.સા.અવયવી અને ગુ.સા.અવયવ અનુક્રમે કેટલા મળે ?
 (1) 48 અને 8 (2) 24 અને 4 (3) 8 અને 48 (4) 4 અને 24
23. સાદુરૂપ આપો : $\frac{2}{5} + \frac{6}{10} \div \frac{24}{15}$
 (1) $\frac{5}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{31}{40}$ (4) $\frac{5}{12}$
24. $5m^2 - 2n^2$ માંથી $3m^2 - 3n^2$ બાદ કરતાં શું રહે ?
 (1) $2m^2 - 5n^2$ (2) $2m^2 - n^2$ (3) $8m^2 - 5n^2$ (4) $2m^2 + n^2$
25. કરેલી ગણતરી દૂર કરવા અથવા સ્ક્રીન પરના બધા જ અંકો દૂર કરવા કેલક્યુલેટરમાં કયું બટન દબાવશો ?
 (1) (2) (3) (4)
26. 23, 37, 42, 58 અને 25 ની સરાસરી કેટલી ?
 (1) 37 (2) 36 (3) 185 (4) 35
27. વર્તુળની સૌથી મોટી જીવા કઈ ?
 (1) ત્રિજ્યા (2) વ્યાસ (3) પરિઘ (4) એકે નહીં
28. ભાવનાએ ₹ 200ના ભાવની 20 સાડી ખરીદી, અને બધી સાડીઓ ₹ 5000માં વેચી તો કેટલા ટકા નફો કે ખોટ જાય ?
 (1) 20% નફો (2) 20% ખોટ (3) 25% નફો (4) 25% ખોટ
29. $0.24 \div 0.6$ ની કિંમત કેટલી ?
 (1) 4 (2) 0.4 (3) 40 (4) 0.04
30. છાયાબેન 300 બાળકોને ચોકલેટો વેચતાં દરેકને 4 ચોકલેટ મળે છે, તે જ ચોકલેટો 400 બાળકોને વેચી હોત તો દરેકને કેટલી ચોકલેટ મળે ?
 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
31. $m = 2$ અને $n = 1$ હોય તો $5m^2 - 6n^2$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (1) 8 (2) 10 (3) 12 (4) 14
32. ₹ 7300નું 6% લેખે 70 દિવસનું સાદુ વ્યાજ કેટલું થાય ?
 (1) ₹ 42 (2) ₹ 84 (3) ₹ 7342 (4) ₹ 7384
33. સાદુરૂપ આપો : $a^{16} \times a^4 \div a^{18}$
 (1) a^3 (2) a^2 (3) a (4) a^4
34. - 7ની વિરોધીની વ્યસ્ત સંખ્યા કઈ ?
 (1) 7 (2) $-\frac{1}{7}$ (3) $\frac{1}{7}$ (4) - 7
35. કૌંસ છોડી સાદુરૂપ આપો : $\{4 - 3(2 - 7)\} + 1$
 (1) 20 (2) 4 (3) 16 (4) 19
36. પાર્થ કરતાં ભાવિક 2 વર્ષ નાનો છે, જો બંનેની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 44 વર્ષ હોય તો ભાવિકની હાલની ઉંમર કેટલી ?
 (1) 20 વર્ષ (2) 21 વર્ષ (3) 23 વર્ષ (4) 19 વર્ષ
37. પાણીની એક ટાંકીની લંબાઈ 6 મીટર, પહોળાઈ 3 મીટર અને ઊંચાઈ 2 મીટર છે, તેમાં કેટલા લીટર પાણી સમાય ?
 (1) 360 (2) 3600 (3) 36000 (4) 36
38. એક રકમનું 8% લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ ₹ 960 થયું તો તે રકમ કઈ ?
 (1) ₹ 400 (2) ₹ 4000 (3) ₹ 2400 (4) ₹ 2000

20. કોઈપણ અવિભાજ્ય સંખ્યાને કેટલા અવયવો હોય ?
 (1) એક (2) બે (3) બે કરતાં વધુ (4) અસંખ્ય
21. એક લંબચોરસ પ્લોટ 80 મીટર લાંબો અને 60 મીટર પહોળો છે તો તેની પરિમિતિ કેટલી થાય ?
 (1) 140 મીટર (2) 1400 મીટર (3) 4800 મીટર (4) 280 મીટર
22. 16 અને 24 ના લ.સા.અવયવી અને ગુ.સા.અવયવ અનુક્રમે કેટલા મળે ?
 (1) 48 અને 8 (2) 24 અને 4 (3) 8 અને 48 (4) 4 અને 24
23. સાદુરૂપ આપો : $\frac{2}{5} + \frac{6}{10} \div \frac{24}{15}$
 (1) $\frac{5}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{31}{40}$ (4) $\frac{5}{12}$
24. $5m^2 - 2n^2$ માંથી $3m^2 - 3n^2$ બાદ કરતાં શું રહે ?
 (1) $2m^2 - 5n^2$ (2) $2m^2 - n^2$ (3) $8m^2 - 5n^2$ (4) $2m^2 + n^2$
25. કરેલી ગણતરી દૂર કરવા અથવા સ્ક્રીન પરના બધા જ અંકો દૂર કરવા કેલક્યુલેટરમાં કયું બટન દબાવશો ?
 (1) (2) (3) (4)
26. 23, 37, 42, 58 અને 25 ની સરાસરી કેટલી ?
 (1) 37 (2) 36 (3) 185 (4) 35
27. વર્તુળની સૌથી મોટી જીવા કઈ ?
 (1) ત્રિજ્યા (2) વ્યાસ (3) પરિઘ (4) એકે નહીં
28. ભાવનાએ ₹ 200ના ભાવની 20 સાડી ખરીદી, અને બધી સાડીઓ ₹ 5000માં વેચી તો કેટલા ટકા નફો કે ખોટ જાય ?
 (1) 20% નફો (2) 20% ખોટ (3) 25% નફો (4) 25% ખોટ
29. $0.24 \div 0.6$ ની કિંમત કેટલી ?
 (1) 4 (2) 0.4 (3) 40 (4) 0.04
30. છાયાબેન 300 બાળકોને ચોકલેટો વેચતાં દરેકને 4 ચોકલેટ મળે છે, તે જ ચોકલેટો 400 બાળકોને વેચી હોત તો દરેકને કેટલી ચોકલેટ મળે ?
 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
31. $m = 2$ અને $n = 1$ હોય તો $5m^2 - 6n^2$ ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (1) 8 (2) 10 (3) 12 (4) 14
32. ₹ 7300નું 6% લેખે 70 દિવસનું સાદુ વ્યાજ કેટલું થાય ?
 (1) ₹ 42 (2) ₹ 84 (3) ₹ 7342 (4) ₹ 7384
33. સાદુરૂપ આપો : $a^{16} \times a^4 \div a^{18}$
 (1) a^3 (2) a^2 (3) a (4) a^4
34. - 7ની વિરોધીની વ્યસ્ત સંખ્યા કઈ ?
 (1) 7 (2) $-\frac{1}{7}$ (3) $\frac{1}{7}$ (4) - 7
35. કોંસ છોડી સાદુરૂપ આપો : $\{4 - 3(2 - 7)\} + 1$
 (1) 20 (2) 4 (3) 16 (4) 19
36. પાર્થ કરતાં ભાવિક 2 વર્ષ નાનો છે, જો બંનેની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 44 વર્ષ હોય તો ભાવિકની હાલની ઉંમર કેટલી ?
 (1) 20 વર્ષ (2) 21 વર્ષ (3) 23 વર્ષ (4) 19 વર્ષ
37. પાણીની એક ટાંકીની લંબાઈ 6 મીટર, પહોળાઈ 3 મીટર અને ઊંચાઈ 2 મીટર છે, તેમાં કેટલા લીટર પાણી સમાય ?
 (1) 360 (2) 3600 (3) 36000 (4) 36
38. એક રકમનું 8% લેખે 3 વર્ષનું સાદુ વ્યાજ ₹ 960 થયું તો તે રકમ કઈ ?
 (1) ₹ 400 (2) ₹ 4000 (3) ₹ 2400 (4) ₹ 2000

39. નીચેના પૈકી કયા અપૂર્ણાંકનું અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ $\frac{3}{5}$ મળે ?

(1) $\frac{21}{49}$

(2) $\frac{12}{15}$

(3) $\frac{18}{30}$

(4) $\frac{24}{32}$

40. 3 કિલોમીટરના મીટર કેટલા થાય ?

(1) 30 મીટર

(2) 3000 મીટર

(3) 300 મીટર

(4) 30000 મીટર

41. કિંમત શોધો : $(2^5)^3 \div (2^3)^4$

(1) 2

(2) 4

(3) 8

(4) 16

42. નીચે આપેલા માપ પૈકી કયા માપનો ત્રિકોણ રચી ન શકાય ?

(i) ΔABC માં $AB = 5$ સેમી, $BC = 6$ સેમી, $AC = 7$ સેમી

(ii) ΔPQR માં $PQ = 3$ સેમી, $QR = 4$ સેમી, $PR = 5$ સેમી

(iii) ΔXYZ માં $XY = 5$ સેમી, $YZ = 8$ સેમી, $XZ = 7$ સેમી

(iv) ΔMNS માં $MN = 3$ સેમી, $NS = 4$ સેમી, $MS = 8$ સેમી

(1) ΔABC

(2) ΔPQR

(3) ΔXYZ

(4) ΔMNS

43. સમીકરણનો ઉકેલ શોધો : $\frac{2x}{3} + 4 = 14$.

(1) 5

(2) 15

(3) 30

(4) 10

44. એક બગીચો 120 મીટર લાંબો અને 80 મીટર પહોળો છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?

(1) 9600 મીટર

(2) 200 મીટર

(3) 9600 ચો. મીટર

(4) 200 ચો. મીટર

45. 7 સેમી ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળનો પરિઘ કેટલો થાય ?

(1) 22 સેમી

(2) 44 સેમી

(3) 11 સેમી

(4) 88 સેમી

46. બે સમાંતર રેખાઓને એક રેખા છેદે તો તેથી બનતા યુગ્મકોણો અને અનુકોણોની જોડો અનુક્રમે કેટલી હોય ?

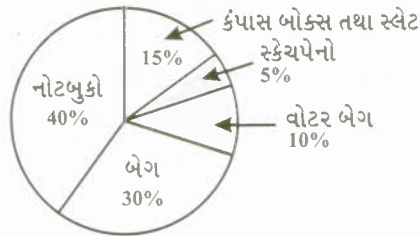
(1) 4 અને 2

(2) 2 અને 2

(3) 2 અને 4

(4) 4 અને 4

● યોગેશભાઈએ મંત્ર માટે કુલ ₹ 270 ની કેટલીક (શાળોપયોગી) વસ્તુઓ લાવ્યા તેને વર્તુળ આલેખમાં ટકા સ્વરૂપે દર્શાવેલ છે, તો યોગ્ય વિકલ્પ વડે પ્રશ્ન નં. 47 થી પ્રશ્ન નં. 50 ના જવાબ આપો.



47. નોટબુકો માટે કેટલા રૂપિયા ખર્ચ્યા ?

(1) 216

(2) 54

(3) 108

(4) 27

48. વોટર બેગની કિંમત કેટલી થઈ ?

(1) ₹ 30

(2) ₹ 27

(3) ₹ 25

(4) ₹ 35

49. સ્કેચપેનોની કિંમતનું અંશ માપ કેટલું ?

(1) 20°

(2) 30°

(3) 36°

(4) 18°

50. કંપાસ બોક્સ અને સ્લેટનું અંશમાપ કેટલું ?

(1) 54°

(2) 50°

(3) 40°

(4) 42°

વિભાગ - 2 વિજ્ઞાન : (Science)

51. નીચેનામાંથી કયું બીજ દ્વિદળી બીજ છે ?
 (1) ઘઉં (2) બાજરી (3) તુવેર (4) ચોખા
52. નીચેનામાંથી કયો તહેવાર, આપણો રાષ્ટ્રીય તહેવાર છે ?
 (1) જન્માષ્ટમી (2) દિપોત્સવી (3) હોળી (4) સ્વાતંત્ર્ય દિન
53. દિશાદર્શક હોકાયંત્રમાં કયા પ્રકારનું ચુંબક વપરાય છે ?
 (1) ગજિયા (2) નળાકાર (3) સોયાકાર (4) કંકણાકાર
54. વનસ્પતિ ઉપર સંગીતની અસર થાય છે તેવું કયા ભારતીય વૈજ્ઞાનિકે શોધ્યું હતું ?
 (1) જગદીશચંદ્ર બોસ (2) આચાર્ય પ્રફુલ્લચંદ્ર રે
 (3) સર સી. વી. રામન (4) ડૉ. હોમી જહાંગીર ભાભા
55. શાકભાજીમાં મળતા કયા ખનીજ ક્ષાર, હિમોગ્લોબિનનું સંશ્લેષણ કરે છે ?
 (1) કેલ્શિયમ (2) લોહતત્ત્વ (આયર્ન) (3) ફોસ્ફરસ (4) આયોડિન
56. કયો રોગ પોષણ તત્ત્વોની ઉણપ (તૃટિજન્ય)થી થતો રોગ નથી ?
 (1) ગોઈટર (2) એનીમિયા (3) ટાઈફોઈડ (4) મેરેસ્મસ
57. ગ્રામ પંચાયતના વડાને શું કહે છે ?
 (1) પ્રમુખ (2) નગરપતિ (3) સરપંચ (4) મેયર
58. નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ભૂરા લિટમસને લાલ બનાવે છે ?
 (1) બેઈજ (2) એસિડ (3) પાણી (4) મીઠાનું દ્રાવણ
59. કયા બીજનો ફેલાવો પવનથી થાય છે ?
 (1) ગાડરું (2) ગોખરું (3) ફૂતરિયું લાંબુ (4) આકડો
60. નીચેનામાંથી કયો વાયુ દહનપોષક છે ?
 (1) ઓક્સિજન (2) નાઈટ્રોજન (3) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (4) આર્ગોન
61. વનસ્પતિના પર્ણો, સ્ટાર્ચ સ્વરૂપે પોતાનો ખોરાક બનાવે છે - આ ક્રિયાને શું કહે છે ?
 (1) રસાકર્ષણ (2) બાષ્પોત્સર્જન (3) શ્વસન (4) પ્રકાશસંશ્લેષણ
62. 'વર્લ્ડ હાર્ટ-ડે' (વિશ્વ હૃદય દિન) દર વર્ષે ક્યારે મનાવવામાં આવે છે ?
 (1) સપ્ટેમ્બર, પહેલા રવિવારે (2) સપ્ટેમ્બર, છેલ્લા રવિવારે
 (3) ઓક્ટોબર, બીજા રવિવારે (4) ઓક્ટોબર, ત્રીજા રવિવારે
63. દાડમ, જાસૂદ, સીતાફળ, જામફળ વગેરે કયા પ્રકારની વનસ્પતિઓ ગણાય છે ?
 (1) છોડ (2) શુપ (3) વૃક્ષ (4) વેલા
64. એક પ્રકાશવર્ષ બરાબર કેટલા કિલોમીટર ?
 (1) 9.46×10^{10} (2) 9.46×10^{12} (3) 9.46×10^8 (4) 9.46×10^{14}
65. આદર્શ પાણીમાં ટી.ડી.એસ. કેટલું હોય છે ?
 (1) 0 PPM થી 50 PPM (2) 101 PPM થી 200 PPM
 (3) 201 PPM થી 400 PPM (4) 500 PPM થી ઉપર
66. ખેતરમાં કરેલ પાકની ચાસમાં પાતળી પાઈપમાંના છિદ્ર દ્વારા થતી પિયત પદ્ધતિને શું કહે છે ?
 (1) માટલા પિયત પદ્ધતિ (2) ધોરિયા પિયત પદ્ધતિ
 (3) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ (4) ત્રણેમાંથી એકેય નહીં

67. હદયના ધબકારા માપવાના સાધનને શું કહે છે ?
 (1) સ્ટેથોસ્કોપ (2) સ્ક્રીગ્મોમોનોમીટર (3) બેરોમીટર (4) લેક્ટોમીટર
68. નીચેના પૈકી કયા સાધન વડે બળમાં વધઘટ થતી નથી, માત્ર દિશા બદલાય છે ?
 (1) સાણસી (2) સૂડી (3) ચિપીયો (4) ગરગડી
69. પ્રકાશનું ઠંડુ કુદરતી ઉદ્ગમ સ્થાન - આગિયો (એક જંતુ)માં કયુ ઉત્સેચક આવેલું છે ?
 (1) ઈન્સ્યુલિન (2) લ્યુસિફરેઝ (3) પેપ્સીન (4) થાયરોક્સિન
70. કોષની કઈ અંગિકાને કોષનું પાવરહાઉસ કહે છે ?
 (1) રિબોઝોમ્સ (2) લાયસોઝોમ્સ (3) કણાભસૂત્રો (4) ગોલ્ડીકાય
71. ગ્રહોનું સૂર્યની આસપાસ ફરવું, ચંદ્રનું પૃથ્વી આસપાસ ફરવું વગેરે ક્રિયાઓ કયા બળના આધારે થાય છે ?
 (1) ગુરૂત્વાકર્ષણ બળ (2) ઘર્ષણ બળ (3) ચુંબકીય બળ (4) સ્નાયુ બળ
72. આપણા દેશમાં વર્ષનો સૌથી ટૂંકો દિવસ અને સૌથી લાંબી રાત્રી ક્યારે હોય છે ?
 (1) 21મી જૂન (2) 23મી સપ્ટેમ્બર (3) 22મી ડિસેમ્બર (4) 20મી માર્ચ
73. અવાજની હવામાં ઝડપ કેટલી ?
 (1) 360 મીટર / સેકન્ડ (2) 330 મીટર / સેકન્ડ (3) 380 મીટર / સેકન્ડ (4) 320 મીટર / સેકન્ડ
74. આકાશમાં દેખાતા સપ્તર્ષિ તારાજૂથમાં કયા ઋષિનો સમાવેશ થતો નથી ?
 (1) મરિચી (2) અંગિરા (3) વશિષ્ઠ (4) વિશ્વામિત્ર
75. નીચેનામાંથી કયો અવયવ, પાચનતંત્રનો નથી ?
 (1) યકૃત (2) જઠર (3) મૂત્રપિંડ (4) સ્વાદુપિંડ
76. પરમાણ્વિક ઊર્જા સ્ત્રોત માટે નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ જરૂરી છે ?
 (1) ખનીજ કોલસો (2) યુરેનિયમ (3) જૈવભાર (4) પેટ્રોલિયમ પેદાશો
77. ગુજરાતનું સાસણગીર અભયારણ્ય કયા પ્રાણી માટે સુરક્ષિત છે ?
 (1) ઘુડખર (2) કાળિયાર (3) સિંહ (4) રીંછ
78. સૂર્યગ્રહણ વખતે કોનો પડછાયો પૃથ્વી ઉપર પડે છે ?
 (1) ચંદ્ર (2) મંગળ (3) બુધ (4) ધૂમકેતુ
79. તાપમાન માપવાના સાધનને શું કહે છે ?
 (1) બેરોમીટર (2) થર્મોમીટર (3) હાઈડ્રોમીટર (4) લેક્ટોમીટર
80. સાણસી, કાતર, ચીચુડો, ત્રાજવાં વગેરે કયા પ્રકારનાં ઉચ્ચાલનના ઉદાહરણો છે ?
 (1) પ્રથમ પ્રકાર (2) દ્વિતીય પ્રકાર (3) તૃતીય પ્રકાર (4) બધા જ પ્રકાર
81. નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ઉર્ધ્વપાતી નથી ?
 (1) કપૂર (2) આયોડિન (3) નવસાર (4) મીઠું
82. ગુજરાતનું સૌથી વધુ વૃક્ષો ધરાવતું નગર કયું ?
 (1) ગાંધીનગર (2) સુરત (3) વલસાડ (4) ભરૂચ
83. દ્રાક્ષનો વેલો, વાલનો વેલો વગેરે કેવા પ્રકારના પ્રકાંડ છે ?
 (1) ટટ્ટાર પ્રકાંડ (2) આરોહી પ્રકાંડ (3) ભૂમિગત પ્રકાંડ (4) વિસર્પી પ્રકાંડ
84. 'વિશ્વ પાણી દિન' કયા દિવસે ઉજવાય છે ?
 (1) 22મી એપ્રિલ (2) 25મી માર્ચ (3) 22મી માર્ચ (4) 25મી એપ્રિલ

85. આકાશમાં કયા તારાજૂથનો આકાર અંગ્રેજી અક્ષર (W) ડબલ્યુ જેવો છે ?
 (1) શર્મિષ્ઠા (2) સપ્તર્ષિ (3) મૃગ (4) કૃતિકા
86. ગંધક અને લોખંડના ભૂકાના મિશ્રણમાંથી ઘટકો છૂટા પાડવા કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરશો ?
 (1) ગાળણ (2) ચુંબક (3) ઉર્ધ્વપાતન (4) બાષ્પીભવન
87. શુદ્ધ સોનાની ઘનતા કેટલા ગ્રામ / ઘન સેમી હોય છે ?
 (1) 7.8 (2) 11.8 (3) 13.6 (4) 19.3
88. બે સમતલ અરીસા વચ્ચે 60°ના માપનો ખૂણો રાખવાથી, તેમની વચ્ચે મૂકેલ વસ્તુના કેટલાં પ્રતિબિંબ મળશે ?
 (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6
89. નીચેનામાંથી મીઠાનું આણ્વિય સૂત્ર કયું છે ?
 (1) NaOH (2) NaCl (3) Na₂CO₃ (4) NaHCO₃
90. બહિર્ગોળ અરીસા સામે મૂકેલી વસ્તુનું પ્રતિબિંબ કેવું મળે ?
 (1) વાસ્તવિક અને ઊલટું (2) આભાસી અને ઊલટું
 (3) આભાસી અને સીધું (4) વાસ્તવિક અને સીધું
91. શરીરનું સૌથી લાંબુ અને મજબૂત હાડકું કયું ?
 (1) સાયળનું (2) સ્કંધાસ્થિ (3) નિતંબનું (4) ઉરોસ્થિ
92. કયું ગ્રહયુગ્મ, ઉપગ્રહો ધરાવતું નથી ?
 (1) ગુરૂ અને શનિ (2) પૃથ્વી અને મંગળ (3) બુધ અને શુક્ર (4) યુરેનસ અને નેપ્ચ્યુન
93. 10° સેલ્સિયસને ફેરનહીટમાં ફેરવતાં કેટલા અંશ F આવશે ?
 (1) 40° F (2) 50° F (3) 45° F (4) 55° F
94. સૂર્યમાંથી મળતી ઉષ્મા ઊર્જાનું સંચરણ કયા પ્રકારે થાય છે ?
 (1) ઉષ્માવહન (2) ઉષ્માનયન (3) ઉષ્મા વિકિરણ (4) બધી જ પ્રકારે
95. રાસાયણિક દ્રષ્ટિએ હવા, નીચેનામાંથી શું છે ?
 (1) તત્ત્વ (2) મિશ્રણ (3) સંયોજન (4) ત્રણમાંથી એકે નહી
96. નીચેનામાંથી કયો વાયુ ચૂનાના નિતર્યા પાણીને દૂધિયું બનાવે છે ?
 (1) નાઈટ્રોજન (2) ઓક્સિજન (3) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (4) આર્ગોન
97. દર વર્ષે સમગ્ર વિશ્વમાં 5મી જૂન કયા દિન તરીકે ઉજવાય છે ?
 (1) વિશ્વ પર્યાવરણ દિન (2) વિશ્વ વન દિન (3) વિશ્વ પાણી દિન (4) વિશ્વ વસ્તી દિન
98. સૂર્યનું ઊગવું, ચંદ્રની કળાઓ થવી, ઋતુ પરિવર્તન થવું વગેરે કયા પ્રકારના ફેરફારો છે ?
 (1) માનવ સર્જિત ફેરફાર (2) કુદરતી ફેરફાર
 (3) ઉલટાવી ન શકાય તેવા ફેરફાર (4) અનિયત કાલિન ફેરફાર
99. જહાજ ભાંગવાનો મોટો ઉદ્યોગ ધરાવતું અલંગ બંદર કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?
 (1) જામનગર (2) અમરેલી (3) ભાવનગર (4) ગીર સોમનાથ
100. વિશ્વનું સૌથી ઊંચું સસ્તન પ્રાણી કયું ?
 (1) હાથી (2) ઊંટ (3) કાળિયાર (4) જિરાફ

