

ગણિત અને મેન્ટલએબીલીટી

- 74, 90, 78, 86, 82 ની સરાસરી..... છે.
(a) 80 (b) **82** (c) 81 (d) 78
- 38, 25, 50, 45, 47ની સરાસરી છે.
(a) **41** (b) 51 (c) 38 (d) 21
- મૂળ ક્રિમત કરતાં વેચાણક્રિમત ઓછી હોય, તો થાય.
(a) ખોટ (b) નફો (c) પડતર (d) ખરાજત
- ખોટ = પ.કિં. + વે.કિં. હોય તો વે.કિં = થાય
(a) મૂ.કિં.+ ખોટ (b) પ.કિં - ખોટ (c) વે.કિં +પ.કિં. (d) કિં + ખોટ
- રૂ. 300ની ખરીદેલી ત્રિપાઈને ઘરે લાવવાનું લારીભાડું 25રૂપિયા આપવું પડ્યું, તો ત્રિપાઈની પડતર ક્રિમત રૂ. થાય.
(a) 250 (b) 300 (c) **325** (d) 275
- એક હીંચકો રૂ.740 માં ખરીદ્યો, ઘરે લાવવાનું લારીભાડું રૂ. 50 થયું. જો એ હીંચકો નવીનચંદ્ર રૂ.725 માં વેચી દે, તો રૂ. થશે.
(a) 35 નફો (b) **65 ખોટ** (c) 65 નફો (d) 35 ખોટ
- પરિમિતિનો એકમ..... છે.
(a) ચોમીટર (b) ચોસેમી (c) ઘનમીટર (d) મીટર
- ચોરસનું ક્ષેત્રફળ =.....
(a) લંબાઈ + પહોળાઈ (b) 4 + લંબાઈ (c) લંબાઈ x લંબાઈ
(d) લંબાઈ x પહોળાઈ x ઊંચાઈ
- ક્ષેત્રફળનો એકમ..... છે.
(a) ચોમીટર (b) સેમી (c) ઘનમીટર (d) મીટર
- લંબચોરસની પરિમિતિ =
(a) 2(લંબાઈ + પહોળાઈ) (b) 4+ લંબાઈ
(c) લંબાઈ x લંબાઈ (d) લંબાઈ x પહોળાઈ x ઊંચાઈ

11. ચોરસની પરિમિતિ છે.
 (a) $4 \times$ લંબાઈ (b) લંબાઈ લંબાઈ (c) લંબાઈ પહોળાઈ (d) એક પણ નહિ
12. લંબચોરસનું ક્ષેત્રફળ =
 (a) $4x$ લંબાઈ (b) લંબાઈ લંબાઈ (c) લંબાઈ પહોળાઈ (d) એક પણ નહિ
13. 1સેમી લંબાઈવાળા ચોરસની પરિમિતિ સેમી થાય.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
14. 1સેમી લંબાઈવાળા ચોરસની ક્ષેત્રફળ ચો થાય.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
15. 1 મીટર =સે.મી.
 (a) 1000 (b) 10 (c) 100 (d) 1
16. ચોસેમી = 1 ચો.મી.
 (a) 10 (b) 1000 (c) 100 (d) 10000
17. 3 ચોમીટર એટલે ચોસેમી થાય.
 (a) 30 (b) 300 (c) 30000 (d) 3000
18. 2 વડે વિભાજ્ય ન હોય તેવી સંખ્યા છે.
 (a) 508 (b) 580 (c) 805 (d) 58
19. 243 અને 4806 બંનેને 3 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય?
 (a) હા (b) ના (c) એકને (d) બંનેને
20. સંખ્યાને 7 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય.
 (a) 453 (b) 568 (c) 679 (d) 555
21. 121 માં એકી ક્રમના સ્થાનના અંકોના તથા બેકી ક્રમના સ્થાનના અંકોના સરવાળાનો તફાવત..... છે.
 (a) 0 (b) 2 (c) 1 (d) 5
22. 1232 ને 11 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?
 (a) હા (b) ના (c) એકને (d) કંઈ ન શકાય
23.ને 11 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?
 (a) 101 (b) 6351 (c) 7653 (d) 4235

24. $6 = 3 \times 2$ માં 2 અને 3 એ 6 ના છે.
 (a) અવયવ (b) અવયવી (c) ગુણક (d) ભાજ્ય
25. એ દરેક સંખ્યાનો નાનામાં નાનો અવયવ છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3
26. 13 નો નાનામાં નાનો અવયવ..... છે.
 (a) 13 (b) 0 (c) 1 (d) 3
27. આપેલી શૂન્ય સિવાયની કોઈપણ સંખ્યાના અવયવી મળે.
 (a) એક (b) અસંખ્ય (c) બે (d) ચાર
28. દરેક સંખ્યા.....નો અવયવી છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 5
29. દરેક સંખ્યાનો અવયવી નથી.
 (a) પોતાનો (b) 1 (c) 2 (d) 0
30. 1 સિવાયની કોઈ પણ સંખ્યાનો નાનામાં નાનો અવયવી છે.
 (a) સંખ્યા પોતે (b) 0 (c) 1 (d) 2
31. 15 નો મોટામાં મોટો અવયવી
 (a) 1 (b) 15 (c) 30 (d) નક્કી ન કરી શકાય.
32. 1ના અવયવોની સંખ્યા છે.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) અસંખ્ય
33. સૌથી નાનામાં નાની અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
34. સૌથી મોટામાં મોટી અવિભાજ્ય સંખ્યા....
 (a) 1 (b) 2 (c) નક્કી ન કરી શકાય (d) 101
35. અવિભાજ્ય હોય અને બેકી પણ હોય એવી કુલ..... સંખ્યા મળે.
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 5
36. અવિભાજ્ય હોય અને એકી પણ હોય એવી કુલ..... સંખ્યા મળે.
 (a) 100000 (b) 21254646 (c) 346449844 (d) અસંખ્ય

37. 17 અને 13નો સામાન્ય અવયવ છે.
 (a) 1 (b) 13 (c) 221 (d) 17
38. 29, 31 અને 37 નો ગુ.સા.અ..... છે.
 (a) 29 (b) 37 (c) 1 (d) 31
39. બે કે તેથી વધુ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 10
40. આપેલી સંખ્યાઓના સૌથી મોટા સામાન્ય અવયવને આપેલી સંખ્યાનો કહે છે.
 (a) ગુ.સા.અ. (b) લ.સા.અ. (c) અવયવ (d) અવયવી
41. બે કે તેથી વધુ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો લ.સા.અ.એ સંખ્યાઓ સાથેની પ્રક્રિયાથી મળતા..... બરાબર છે.
 (a) સરવાળો (b) બાદબાકી (c) ગુણાકાર (d) ભાગાકાર
42. કોઈ પણ બે ક્રમિક સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ..... હોય.
 (a) સરવાળો (b) એક (c) ગુણાકાર (d) બે
43. કોઈ પણ બે ક્રમિક સંખ્યાઓનો લ.સા.અ..... હોય
 (a) બંનેનો સરવાળો (b) બંનેની બાદબાકી
 (c) બંનેનો ગુણાકાર (d) બંનેનો ભાગાકાર
44. 14, 21 અને 35માં સામાન્ય અવિભાજ્ય અવયવો છે.
 (a) 3, 7 (b) 5, 7 (c) 7 (d) 2
45. પ્રાકૃતિક સંખ્યાનો સૌપ્રથમ સભ્ય છે.
 (a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) ન મળે
46. પ્રાકૃતિક સંખ્યાનો અંતિમ સભ્ય.....
 (a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) ન મળે
47. પૂર્ણ સંખ્યાઓનો પ્રથમ સભ્ય છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) ન મળે
48. સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) ન મળે
49. પૂર્ણ સંખ્યામાં એ ગુણાકાર માટે તટસ્થ સંખ્યા છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) ન મળે

50. છ સપ્તમાંશને અંકોમાં લખાય.

- (a) $\frac{6}{7}$ (b) (c) (d)

51. ને અશુદ્ધ અપૂર્ણાંકમાં..... લખાય.

- (a) (b) (c) (d)

52. નો સમઅપૂર્ણાંક છે.

- (a) (b) (c) (d)

53. નું અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ.....

- (a) (b) (c) (d)

$$= \frac{5}{4} = \frac{1}{4} + \frac{4}{4}$$

54. વિષમચ્છેદી અપૂર્ણાંકોનો સરવાળો કરવા તેમના..... નો લ.સા.અ. શોધીને સમચ્છેદી અપૂર્ણાંકો બનાવવા પડે છે.

- (a) અંશ અને છેદ (b) અંશ
(c) છેદ (d) કોઈના નહિં

55. થાય.

- (a) (b) (c) (d)

56. એ..... નો સમ-અપૂર્ણાંક છે.

- (a) 2 (b) (c) (d)

57. અને ને સમચ્છેદી બનાવવા બંનેના છેદમાં તેમના છેદનો લ.સા.અ..... લાવવા.

(a) 30 (b) **20** (c) 5 (d) 4

58. 5.65 ને અપૂર્ણાંકમાં..... લખાય.

(a) (b) (c) (d)

59. 1000 ના એક ભાગને અપૂર્ણાંકમાં લખાય.

(a) (b) (c) (d)

60. નું અતિસંક્ષિપ્ત રૂપ..... છે.

(a) $\frac{25}{4}$ (b) (c) (d)

61. 1 રૂપિયાને પૈસામાં ફેરવવા તેને..... વડે ગુણવા પડે.

(a) **100** (b) 50 (c) 0 (d) 1000

62. 1 રૂપિયાને પૈસામાં ફેરવતાં રૂ..... થાય.

(a) 1 (b) 1000 (c) **100** (d) 10

63. 2 રૂપિયા 75 પૈસાને રૂપિયામાં ફેરવતાં રૂ. થાય.

(a) 0.275 (b) 27.5 (c) **2.75** (d) 275

64. 25 રૂપિયા અને 5 પૈસાના રૂ. થાય.

(a) 255 (b) **25.05** (c) 2.505 (d) 25.005

65. 12 મીટર 5 સેમી = મીટર

(a) 1.25 (b) 125 (c) 12.5 (d) **12.05**

66. 150 સેમી = મીટર

(a) 15 (b) **1.50** (c) 1.05 (d) 0.15

67. 9 મીટર = કિ.મી.

(a) 90 (b) 0.9 (c) 0.09 (d) **0.009**

68. 8 કિ.ગ્રામ અને 8 ગ્રા =..... કિગ્રા
 (a) 88 (b) 8.8 (c) 8.08 (d) **8.008**
69. રેખા AB ને સંકેતમાં લખાય.
 (a) (b) (c) (d) AB
70. રેખાખંડને..... અંત્યબિંદુઓ હોય છે.
 (a) 0 (b) 1 (c) **2** (d) 3
71. કિરણને ઉદ્ભવબિંદુ હોય છે.
 (a) 0 (b) **1** (c) 2 (d) 3
72. નો ખૂણો કાટકોણ છે.
 (a) **90°** (b) 91° (c) 89° (d) 75°
73. થી મોટા અને થી નાના ખૂણાને ગુરુકોણ કહે છે.
 (a) **90°** (b) 100° (c) 65° (d) 45°
74. રેખાખંડ એનો ભાગ છે.
 (a) માત્ર કિરણ (b) માત્ર રેખા (c) **કિરણ અને રેખા** (d) એક પણ નહિ.
75.ની મદદથી ખૂણાનું માપ જાણી શકાય છે.
 (a) **કોણમાપક** (b) કાટકોણ (c) પરીકર (d) વિભાજક
76. કોણ માપકમાં આંક..... સુધીના હોય છે.
 (a) ૦ થી ૯૦ (b) ૯૦ થી ૧૮૦
 (c) **૦ થી ૧૮૦** (d) ૦ થી ૩૬૦
77. ત્રણ રેખાખંડો વડે બનતી બંધ આકૃતિ એ..... છે.
 (a) ચોરસ (b) લંબચોરસ (c) **ત્રિકોણ** (d) શંકુ
78. ત્રિકોણ ABC ને સંકેતમાં લખાય.
 (a) (b) \square ABC (c) * ABC (d) ABC
79. એક ત્રિકોણના બે ખૂણાઓનાં માપ અનુક્રમે 55 અને 75 છે, તો ત્રીજા ખૂણાનું માપ થાય.
 (a) 180-75 (b) 55 + 75 (c) **180-130** (d) 180 - 55
80. ત્રિકોણના એક ખૂણાનું માપ 90° છે. બાકીના બે ખૂણાનાં માપ સરખાં છે તે દરેક સરખાં ખૂણાનું માપ થાય.
 (a) 90° (b) **45°** (c) 30° (d) 60°

- 81 બિંદુ..... દશવિ છે.
 (a) સ્થાન (b) અંતર (c) સપાટી (d) ઊંચાઈ
- 82 કોઈ એક નિશ્ચિત બિંદુથી સમાન અંતરે આવેલાં તમામ બિંદુઓના સમૂહને કહે છે.
 (a) પરિઘ (b) વર્તુળ (c) ચાપ (d) ખૂણો
- 83 ત્રિજ્યા એ છે.
 (a) જીવા (b) ચાપ (c) રેખાખંડ (d) કિરણ
- 84 એક જ વર્તુળમાં ત્રિજ્યાઓ મળે છે.
 (a) એક (b) દસ (c) સો (d) અસંખ્ય
- 85 વર્તુળની દરેક ત્રિજ્યાનાં માપ હોય છે?
 (a) એક સરખા (b) જુદાં-જુદાં (c) બમણું (d) અડધું
- 86 વર્તુળનો વ્યાસ એક છે.
 (a) જીવા (b) ચાપ (c) રેખા (d) કિરણ
- 87 વર્તુળનો વ્યાસ એ વર્તુળની જીવા છે.
 (a) નાની (b) મોટી (c) સૌથી મોટી (d) ત્રિજ્યા
- 88 એક જ વર્તુળમાં વ્યાસ ત્રિજ્યા થાય.
 (a) 3 (b) 2 (c) 1/2 (d) 4
- 89 એક જ વર્તુળમાં ત્રિજ્યા વ્યાસ થાય.
 (a) 3 (b) 2 (c) 1/2 (d) 4
- 90 પૂર્ણ સંખ્યાઓમાં ઉમેરવાથી પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ અથવા પૂર્ણાંકો મળે.
 (a) ઋણ સંખ્યાઓ (b) ધન સંખ્યાઓ
 (c) શૂન્ય (d) અપૂર્ણાંક
- 91 પૂર્ણાંક સંખ્યા 7નું આંકડાકીય મૂલ્ય..... છે.
 (a) -7 (b) 0 (c) 70 (d) 7
- 92 0નું આંકડાકીય મૂલ્ય છે.
 (a) -1 (b) 0 (c) 1 (d) ન મળે
- 93 7નું નિરપેક્ષ મૂલ્ય આમ લખાય.
 (a) (b) 7 (c) / 7 / (d) -7
- 94 $3 + (-6) = \dots\dots\dots$
 (a) 3 (b) 9 (c) -3 (d) -9

- 95 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓના સરવાળા વિશે તટસ્થ સંખ્યા છે.
 (a) 1 (b) -1 (c) 0 (d) એક પણ નહીં.
- 96 $(-8) + \dots = 0$
 (a) 0 (b) 8 (c) -8 (d) -1
- 97 જો બે પૂર્ણાંકોનો સરવાળો શૂન્ય થાય, તો તે બે સંખ્યા પરસ્પર (એકબીજાની) સંખ્યા કહેવાય.
 (a) તટસ્થ (b) વિરોધી (c) વ્યસ્ત (d) એકપણ નહીં
- 98 કોઈ પણ સંખ્યા એટલે તેની વિરોધી ઉમેરવી.
 (a) ભાગવી (b) ગુણવી (c) ઉમેરવી (d) બાદ કરવી
- 99 $(-7) \times 0 = \dots$
 (a) -7 (b) 0 (c) 1 (d) 7
- 100 જો $(-7) \times 0 = 0$ હોય, $(-7) \times (-1) =$ તો થાય.
 (a) 1 (b) 0 (c) 7 (d) -7
- 101 કોઈ પણ બે પૂર્ણાંક સંખ્યાઓનો ગુણાકાર ગમે તે ક્રમમાં કરવા છતાં તેનું પરિણામ..... આવે.
 (a) વધે (b) ઘટે (c) જુદુ-જુદુ (d) સરખુ
- 102 $(-10) \times 0 = 0$ આમ, $0 \times (-10) = 0$ ગુણાકાર વિશેના ના ગુણધર્મને આધારે કહી શકાય.
 (a) ક્રમ (b) સંવૃતા (c) વિભાજન (d) જૂથ
- 103 $(-3) + (3 \times (-4)) = \dots$
 (a) 36 (b) -36 (c) 15 (d) -15
- 104 $[(-3) + 3] \times (-3) + (-4) = \dots$
 (a) 12 (b) 7 (c) 0 (d) -7
- 105 $(-3) + [3 \times (-4)] \dots [(-3)+3] \times [(-3) + (-4)]$
 (a) > (b) < (c) = (d) +
- 106 પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ અને અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ મળીને સંખ્યાઓ બને છે.
 (a) પૂર્ણ (b) અસંમેય (c) સંમેય (d) શૂન્ય
- 107 $5 - 1.7 = \dots$
 (a) 1.75 (b) 2.25 (c) 1.50 (d) 3.25
- 108 દશાંશ અપૂર્ણાંકમાં દશાંશચિહ્ન પછીનું સ્થાન સહસ્રાંશનું છે.
 (a) ચોથું (b) ત્રીજું (c) બીજું (d) પ્રથમ
- 109 'દશાંશ-અપૂર્ણાંક' સંખ્યાની ઓળખ દશાંશચિહ્ન પછીના..... સ્થાનને આધારે છે.
 (a) છેલ્લા (b) બીજાં (c) પહેલાં (d) ચોથા

- 110 $2.50 - 0.75 = \dots\dots$
 (a) **1.75** (b) 2.25 (c) 1.50 (d) 3.3
- 111 $8.3 \times 100 = \dots\dots$
 (a) 83.3 (b) 83.0 (c) **830.0** (d) 8.30
- 112 $0.003 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 (a) 30 (b) 300 (c) **3** (d) 3000
- 113 $20.0341 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 (a) 203.341 (b) 200341 (c) 2003.41 (d) **20034.1**
- 114
- (a) $\frac{470}{100}$ (b) (c) (d)
- 115 $1.51 \times 1.2 = \dots\dots$
 (a) 18.12 (b) 181.2 (c) **1.812** (d) 1812
- 116
 (a) 4.800 (b) 0.048 (c) **0.0048** (d) 0.00048
- 117 દશાંશ અપૂર્ણાંકને 1000 વડે ભાગતાં મળતા પરિણામમાં દશાંશ-ચિહ્ન..... દશાંશ સ્થળ ડાબી બાજુ ખસે છે.
 (a) એક (b) બે (c) ત્રણ (d) એક પણ નહીં
- 118 માં ભાગફળ =.....
 (a) 256 (b) **2.56** (c) 25.6 (d) 0.256
- 119 જેનો આધાર 10 હોય અને ઘાતાંક 7 હોય, એવી ઘાત સ્વરૂપની સંખ્યા =..... છે.
 (a) 7^{10} (b) **10^7** (c) (d)
- 120 માં આધાર છે અને ઘાતાંક છે.
 (a) , 5 (b) (c) 3,4 (d) 4,3

- 121 1^{11} ની કિંમત છે.
 (a) 1 (b) 11 (c) 0 (d) 1111
- 122 20^1 ની કિંમત છે.
 (a) 20 (b) 0 (c) 1 (d) એક પણ નહી
- 123 જ્યાં m અને n ધન પૂર્ણાંકો અને a પૂર્ણાંક કે અપૂર્ણાંક હોય, તો $a^m \times a^n = a^{m+n}$ ને નો નિયમ કહે છે.
 (a) ગુણાકારના ઘાત (b) ઘાતના ગુણાકાર (c) ઘાતના ઘાત (d) પદનો ઘાત
- 124 $4^2 \times 4$ ની કિંમત =
 (a) 4 (b) 16 (c) 12 (d) 64
- 125 5^4 ની કિંમત થાય.
 (a) (b) 36 (c) 6 (d)
- 126 સાદું રૂપ.....
 (a) 32 (b) C^4 (c) $32C^4$ (d) $32/c^4$
- 127 $(2^3)^4 =$
 (a) 2^7 (b) 2^{81} (c) 2^{12} (d) 2^4
- 128 =
 (a) 7^3 (b) 7^4 (c) 49 (d) 7
- 129 જો $C=1$ હોય, તો $4C^3 \times (C^3)^2$ ની કિંમત થાય.
 (a) 1 (b) 3 (c) 5 (d) 4
- 130 12^2 માં 12નો વર્ગ છે.
 (a) 121 (b) 144 (c) 169 (d) 24
- 131 એક સંખ્યાનો ત્રણ વાર ગુણાકાર કરવાથી જે પરિણામ મળે તેને તે સંખ્યા..... કહે છે.
 (a) નો ધન (b) નુ ધનમૂળ (c) નો વર્ગ (d) નું વર્ગમૂળ
- 132 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ભાગવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણધન બને.
 (a) 2 (b) 4 (c) 8 (d) 1
- 133 દલાલને દલાલી પાસેથી મળે છે.
 (a) વેચનાર (b) ખરીદનાર
 (c) વેચનાર અને ખરીદનાર (d) એક પણ નહી

- 134 છાપેલી કિંમત કરતાં વેપારીએ લીધેલી ઓછી રકમ વેપારી માટે..... છે.
 (a) વટાવ (b) વળતર (c) નફો (d) ખોટ
- 135 કોસ્સ ચેકને ચેક પણ કહે છે.
 (a) બેરર (b) ઓડર (c) એકાઉન્ટ પેઈ (d) એક પણ નહી
- 136 રૂ. 500 ની 4% રકમ રૂપિયા થાય.
 (a) 20 (b) 200 (c) 2000 (d) 22
- 137 એક શાળાના 400 વિદ્યાર્થીઓમાંથી 20% વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થાય છે, તો વિદ્યાર્થીઓ પાસ થયા ગણાય.
 (a) 320 (b) 80 (c) 160 (d) 85
- 138 ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ ગણવામાં બીજા વર્ષ માટે મુદ્દલ એટલે પ્રથમ વર્ષનું છે.
 (a) મુદ્દલ (b) વ્યાજ મુદ્દલ (c) મુદ્દત (d) વ્યાજનો દર
- 139 શાળાની વાર્ષિક પરીક્ષામાં અમી પોતાના ગણિત વિષયની પરીક્ષાના પેપર લખવાનું કામ 2 કલાકમાં પૂરું કરે છે, તો તેના કામનો દર $1/2$ કહેવાય.
 (a) કામ/કલાક (b) કામ /દિવસ (c) કામ/સેકન્ડ (d) કામ/મિનિટ
- 140 એક વ્યક્તિને નિશ્ચિત કામ પૂરું કરતાં $1/4$ કામ/કલાકના દરે 5 કલાક લાગે છે, તો તેણે..... કામ કર્યું ગણાય.
 (a) 1 (b) $1/2$ (c) $5/4$ (d) $4/5$
- 141 નળાકારનું ક્ષેત્રફળ = x h
 (a) (b) (c) (d)
- 142 બન્ને બાજુ ખુલ્લા નળાકારનું ક્ષેત્રફળ થાય.
 (a) (b) (c) (d)
- 143 નળાકારના ઢાંકણવાળા ડબ્બાનું ક્ષેત્રફળ થાય.
 (a) (b) (c) (d)
- 144 રેખાકૌસનો સંકેત છે.
 (a) () (b) [] (c) - (d) { }
- 145 છગડિયા કૌસને પણ કહે છે.
 (a) નીચલો (b) મોટો
 (c) મધ્યમ (d) એક પણ નહીં

- 146 $3a - \{-(-2a)\}$ નું સાર્થક રૂપ છે.
 (a) **a** (b) $2a$ (c) $3a$ (d) $5a$
- 147 અવયવો પાડવા એટલે જે આપેલી બહુપદીના અવિભાજ્ય અવયવોને સ્વરૂપે લખવા.
 (a) ગુણાકાર (b) ભાગાકાર (c) સરવાળા (d) બાદબાકી
- 148 $ab + ac$ દ્વિપદીનાં બંને પદમાં અવયવ સામાન્ય છે.
 (a) **a** (b) b (c) c (d) એક પણ નહીં.
- 149 $ax + ay + bx + by$ બહુપદીમાં પદો છે.
 (a) બે (b) ચાર (c) છ (d) આઠ
- 151 જો $a = b$, તો
 (a) $=$ (b) $+$ (c) $>$ (d) $<$
- 152 લંબચોરસના દરેક ખૂણાનું માપ હોય છે.
 (a) **90** (b) 30 (c) 60 (d) 45
- 153 ચાર રેખાખંડો વડે બનતી અને ચાર ખૂણા ધરાવતી કોઈપણ બંધ આકૃતિને કહેવાય.
 (a) ત્રિકોણ (b) ચતુષ્કોણ (c) પંચકોણ (d) ષટ્કોણ
- 154
 (a) 6532 (b) **5623** (c) 6251 (d) 4563
- 155
 (a) **25** (b) 5 (c) 15 (d) 20
- 156
 (a) **8102** (b) 8100 (c) 9208 (d) 7891
- 157 $12.25 \times 4.02 = \underline{\hspace{2cm}}$
 (a) **49.245** (b) 492.25 (c) 4.9225 (d) 4922.5
- 158 452 ના% = 311.88
 (a) 67 (b) 52 (c) 71 (d) એક પણ નહીં
- 159 ના 89% + 365 = 1075.22
 (a) **798** (b) 897 (c) 898 (d) 752
- 160 $3695.12 + 4458.02 - \dots = 7592.14$
 (a) 465 (b) 651 (c) 575 (d) **561**

161

(a) 47 (b) 52 (c) 63 (d) 35

162

(a) 79 (b) 75 (c) 63 (d) એક પણ નહીં

163

(a) 518 (b) 2631 (c) 3136 (d) 65

164

(a) 3100 (b) 3125 (c) 2125 (d) 2520

165

(a) 541 (b) 457 (c) 358 (d) 471

166

.....

(a) 25 (b) 30 (c) 35 (d) 20

167

(a) 7 (b) 6 (c) 12 (d) એક પણ નહીં

168

(a) 765 (b) 639 (c) 705 (d) 650

169 965 ની 25% - ની 69% = 2102

(a) 50 (b) 49 (c) 55 (d) 45

170

(a) 21 (b) 33 (c) 23 (d) 26

171

(a) 62 (b) 58 (c) 69 (d) 68

172

(a) 7250 (b) 7425 (c) 8250 (d) 8520

173

(a) 22 (b) 26 (c) 34 (d) 31

174

(a) 25 (b) 20 (c) 31 (d) 30

175

(a) 85 (b) 850 (c) **8500** (d) 85000

176ના 25% = 100

(a) 450 (b) 500 (c) **400** (d) 550

177 એક સંખ્યાના 40% 265 છે. તો આ સંખ્યાના 25% કેટલા થાય?

(a) 260 (b) 150 (c) **165** (d) 210

178 15 પુરુષ એક કામ 60 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે તો આ કામને 25 દિવસમાં પૂરું કરવા માટે કેટલા પુરુષની જરૂર પડશે ?

(a) 26 (b) **36** (c) 25 (d) 21

179 2486 નો પૂર્ણ વર્ગ બનાવવા માટે કઈ નાનામાં નાની સંખ્યા બાદ કરવી જોઈએ.

(a) 50 (b) 80 (c) **74** (d) એક પણ નહીં

180 સળંગ ત્રણ સંખ્યાઓનો સરવાળો 294 છે. સૌથી નાની અને સૌથી મોટી સંખ્યાનો સરવાળો કેટલો હશે?

(a) 174 (b) 185 (c) **196** (d) 200

181 30 લિટર દૂધ અને પાણીના મિશ્રણની માત્રામાં દૂધ અને પાણીનો રેશિયો 7:3 છે. દૂધ અને પાણીના આ રેશિયાને 1:2 બનાવવા માટે આ મિશ્રણમાં કેટલું પાણી મેળવવું પડશે.

(a) **30** લિટર (b) 33 લિટર

(c) 32 લિટર (d) 37 લિટર

182 એક વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ 154 વર્ગ સેમી છે તો આ વર્તુળનો પરિઘ શું થાય ?

(a) 40 (b) 44 (c) **54** (d) 59

183

(a) 134 (b) 146 (c) 152 (d) **168**

184

(a) **13986** (b) 13982 (c) 13983 (d) 13939

185

(a) **1584** (b) 1664 (c) 1716 (d) 1386

186

(a) 11 (b) 16 (c) 13 (d) **7**

187

(a) 14623 (b) 14622 (c) 14624 (d) એક પણ નહીં

188

(a) **648** (b) 324 (c) 556 (d) 1049

189 816 ની 43% = ?

(a) 350.89 (b) **350.88** (c) 350.90 (d) 320.88

190

(a) 11.75 (b) 11.25 (c) **12.25** (d) 13.25

191 $1362 + 1239 = (?)^2$

(a) 2601 (b) **51** (c) 53 (d) 28.09

192

(a) 3375 (b) **3150** (c) 3151 (d) 3152

193 90,792 રૂ.ને 97 લોકોમાં બરાબર વહેંચવામાં દરેકને ભાગે કેટલા રૂપિયા આવશે.

(a) 916 (b) 976 (c) **936** (d) 956

194 $8994 - 4178 - 2094 = ?$

(a) 2720 (b) **2722** (c) 2726 (d) 2734

195 $69.2 \times 18.4 \times 4.5 = ?$

(a) **5729.76** (b) 5729.21 (c) 5829.76 (d) 5829.07

196 $8 - 10 = ?$

(a) **-2** (b) -5 (c) 2 (d) 0

197 $? + 17 = 213$

(a) 169 (b) 256 (c) 225 (d) **196**

198 $4.65 \times ? - 25.18 = 31.271$

(a) 9.84 (b) **12.14** (c) 14.16 (d) 9.96

199 $(100)^2 + (101)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(a) 2000 (b) **2020** (c) 201^2 (d) એક પણ નહીં

200

(a) 8 (b) 15 (c) **20** (d) 24

201 $-351 + (-441) \times (-12) = ?$

(a) 4851 (b) -4941 (c) -4951 (d) **4941**

- 202 $(9.3 \times 7.5) \div (2.5 \times 3.6) = ?$
 (a) 6.75 (b) **7.75** (c) 8.75 (d) 9.75
- 203 $7.8 + 5.4 \times 8.2 = ?$
 (a) **52.08** (b) 48.05 (c) 52.04 (d) 52.09
- 204 ની 8% x = 224
 (a) 4.5 (b) **3.5** (c) 4 (d) 3
- 205
 (a) 51 (b) **57** (c) 59 (d) 53
- 206 $144 \times ? = 3888$
 (a) **27** (b) 28 (c) 29 (d) 30
- 207 $87693 - ? - 4725 - 169 = 20410$
 (a) 62475 (b) **62389** (c) 62333 (d) 62222

208

- (a) 2688 (b) 2604 (c) 2667 (d) **2646**

209 ભારતના 70% લોકો ગામડાંમાં રહેતા હોય, તો ગામડાં સિવાયના ભારતમાં ટકા લોકો રહે છે.

- (a) 70 (b) 60 (c) **30** (d) 40

210 10% એટલે માંથી 10.

- (a) 10 (b) 90 (c) 110 (d) **100**

211 જો ખરાજત ન હોય તો નફો કે ખોટ ટકામાં પર ગણાય.

- (a) મૂ.કિ. (b) વે.કિ. (c) પ.કિ. (d) છા.કિ.

212 પરિઘ =

- (a) વ્યાસ $\times \pi$ (b) (c) (d)

213 વર્તુળમાં પરિઘ અને ત્રિજ્યા વચ્ચેનો સંબંધ વડે દર્શાવાય.

- (a) (b) (c) (d)

214 56 સેમી વ્યાસવાળા વર્તુળનો પરિઘ સેમી.

- (a) 112 (b) 216 (c) 256 (d) **176**

215 એક વર્તુળાકાર દીવાલ-ઘડિયાળની ત્રિજ્યા 14 સેમી છે, તો તેનો પરિઘ = સેમી થાય.

- (a) **88** (b) 44 (c) 36 (d) 46

- 216 એક વર્તુળાકાર રમતના મેદાનની ત્રિજ્યા 14 સેમી છે, તો તેનું ક્ષેત્રફળ સેમી થાય.
 (a) 616 (b) 343 (c) 154 (d) 125
- 217 લંબઘનમાં લંબાઈ I, પહોળાઈ b અને ઊંચાઈ હોય તો લંબઘનનું ઘનફળ=..... સૂત્ર મળે.
 (a) I b h (b) I b (c) 2 I b h (d) 2 I h
- 218 સમઘનનું ક્ષેત્રફળ શોધવાનું સૂત્ર =.....
 (a) I² (b) I³ (c) I b h (d) I + h
- 219 1 સેમી બાજુવાળા સમઘનનું ઘનફળ =..... ઘન સેમી થાય.
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
- 220 1 મીટર બાજુવાળા સમઘનનું ઘનફળ =.....
 (a) 2 ઘનમીટર (b) 4 ઘનમીટર (c) 1 ઘનમીટર (d) 3 ઘનમીટર
- 221 1 ઘનમીટર =.....
 (a) 10000 ઘન સેમી (b) 1000000 ઘન સેમી
 (c) 1000 ઘન સેમી (d) 1000000 ઘન સેમી
- 222 1 લિટર =..... ઘન સેમી
 (a) 1 (b) 10 (c) 100 (d) 1000
- 223 10, 00,000 ઘન સેમી =..... લિટર
 (a) 1000 (b) 10 (c) 1 (d) 100
- 224 $15 = 15x^0$ તો x^0 ની કિંમત..... થાય.
 (a) 1 (b) 2 (c) 15 (d) 0
- 225 જે પદોમાં ચલ સમાન હોય અને સમાન ચલના ઘાતાંક પણ સરખા હોય તેવાં પદોને કહે છે.
 (a) સજાતીય (b) વિજાતીય (c) સમાન (d) અસમાન
- 226 જે પદોમાં ચલ અસમાન હોય અથવા અસમાન ચલના ઘાતાંક સરખા ન હોય તેવાં પદોને કહે છે.
 (a) વિજાતીય (b) સજાતીય (c) અસમાન (d) સમાન
- 227 જો બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર કરતાં મળે, તો તે બે સંખ્યા એકબીજીની સંખ્યાઓ છે.
 (a) સમાન (b) વ્યસ્ત (c) અસમાન (d) સજાતીય
- 228 શૂન્યનો કોઈ પણ સંખ્યા સાથેનો ગુણાકાર થાય.
 (a) 1 (b) 2 (c) 0 (d) 11
- 229 1 નો વ્યસ્ત.....
 (a) 0 (b) 1 (c) 1/2 (d) 2

- 230 12 ને 3 ના વ્યસ્ત વડે ગુણતાં થાય.
 (a) 4 (b) 36 (c) 3 (d) 9
- 231 2.03 માં 3 ની સ્થાનકિંમત છે.
 (a) 20 (b) 200 (c) 2 (d) 2000
- 232માં 2ની સ્થાનકિંમત બે હજારાંશ છે.
 (a) 0.02 (b) 0.23 (c) 2.135 (d) 0.132
- 233 $0.2 + 0.03 = \dots\dots\dots$
 (a) 23 (b) 0.23 (c) 0.05 (d) 32
- 234 $0.5 + 0.5$ નો સરવાળો થશે.
 (a) 1 (b) 10 (c) 001 (d) 0.1
- 235 1 માણસને એક કામ પૂરું કરતાં દિવસ 72 લાગે, તો 24 માણસને તે કામ પૂરું કરતાં દિવસ લાગે.
 (a) 6 (b) 3 (c) 9 (d) 24
- 236 89^0 ના કોટિકોણનું માપ..... છે.
 (a) 11^0 (b) 9^0 (c) 8^0 (d) 1^0
- 237 105^0 ના પૂરકકોણનું માપ છે.
 (a) 50^0 (b) 75^0 (c) 89^0 (d) 80^0
- 238 $1^7 = \dots\dots\dots$ થાય.
 (a) 1 (b) 7 (c) 0 (d) 49
- 239 $1^{20} \times 20^1$ આ ઘાતસ્વરૂપની કિંમત મળે.
 (a) 1 (b) 20 (c) 400 (d) 21
- 240 1^{205} ની કિંમત થશે.
 (a) 1 (b) 205 (c) 0 (d) એક પણ નહીં.
- 241 બે અંકની એક સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો તે જ સંખ્યાના અંકોના ગુણાકાર બરાબર છે, તો તે સંખ્યા કઈ?
 (a) 11 (b) 22 (c) 23 (d) 32
- 242 જો બે અંકની સંખ્યાનો એકમનો અંક p અને દશકનો અંક હોય તો તે સંખ્યા કઈ?
 (a) $10p + r$ (b) $10/p + r$ (c) $10 + pr$ (d) $10r + p$
- 243 3 પેન અને 4 પેન્સિલની કુલ કિંમત રૂ. 23 અને 2 પેન અને 3 પેન્સિલની કુલ કિંમત રૂ. 16 હોય તો 5 પેન અને 7 પેન્સિલની કુલ કિંમત કેટલી?
 (a) 39 (b) 93 (c) 46 (d) 32

- 244 એક ડબામાં 25 પૈસાના અમુક અને 50 પૈસાના અમુક સિક્કા છે. ડબામાં કુલ 20 સિક્કા છે અને કુલ સાત રૂપિયા હોય તો 25 પૈસાના કેટલા સિક્કા હશે ?
 (a) 8 (b) 10 (c) **12** (d) 16
- 245 બે ટેબલ અને ત્રણ ખુરશીની કુલ કિંમત રૂ.2500 છે. ત્રણ ટેબલ અને બે ખુરશીની કુલ કિંમત રૂ.3000 છે, તો એક ટેબલ અને એક ખુરશીની કુલ કિંમત કેટલી થાય ?
 (a) 2200 (b) **1100** (c) 5500 (d) 1500
- 246 0.4, 0.7, 1.3, માટે સાતમું પદ કયું હશે ?
 (a) **19** (b) 2.2 (c) 1.9 (d) 22
- 247 11, 22, 33, 44, નું કેટલામું પદ ૨૨૦ હશે ?
 (a) 15 (b) 220 (c) 20 (d) **22**
- 248 બે અંકોની કેટલી સંખ્યાઓ 7 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય ?
 (a) 31 (b) 13 (c) **14** (d) 12
- 249 200 અને 700 વચ્ચે 15 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તેવી કેટલી સંખ્યાઓ મેળવી શકાય ?
 (a) 31 (b) 13 (c) **33** (d) 22
- 250 $1+ 2+ 3+ + 200 =$
 (a) 2010 (b) 20010 (c) 21000 (d) **20100**
- 251 1, 21, 41, 61..... નો પ્રથમ 20 પદોનો સરવાળો કેટલો ?
 (a) 3620 (b) **3820** (c) 3020 (d) 3280
- 252 પ્રામાંકોના મધ્યકમાંથી લીધેલા વિચલનોનો સરવાળો હંમેશા કેટલો થાય ?
 (a) 0 (b) 1 (c) -1 (d) દરેક વખતે જુદો જુદો મળે
- 253 એક માહિતીનો મધ્યક 84 છે. જો દરેક પ્રામાંકમાં 3 ઉમેરી 5 વડે ભાગવામાં આવે તો નવો મધ્યક કેટલો મળે?
 (a) 87 (b) 1.74 (c) **17.4** (d) 16.8
- 254 જો તો.....
 (a) A (b) એક પણ નહિ (c) B' (d) **B**
- 255
 (a) A (b) B' (c) B (d) **A'**
- 256
 (a) Y (b) Y' (c) **X** (d) X'

- 257 જો અને હોય તો નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
 (a) (b) **A=B** (c) (d) A=B
- 258 યોગ ક્રિયાનો તટસ્થ ઘટક કયો ?
 (a) (b) (c) {0} (d) {1}
- 259 છેદક્રિયાનો તટસ્થ ઘટક કયો ?
 (a) A (b) A' (c) (d) **1**
- 260 હોય તો બરાબર કયો ગણ થાય ?
 (a) B (b) A (c) (d)
- 261 એક ચોપડીની છાપેલી કિંમત રૂ. 500 છે. જો તેની ખરીદી પર કમશ: વળતર 10% અને 4 મળે છે, તો તે ચોપડી ખરીદનારે કેટલા રૂપિયા ચૂકવવા પડે ?
 (a) 450 (b) 430 (c) **432** (d) 480
- 262 એક ચોપડીની છાપેલી કિંમત રૂ. 2000 છે. તેના પર કમશ: વળતર 20% અને 10% વળતર મળતું હોય તો કેટલા રૂપિયા વળતર મળે ?
 (a) **560** (b) 600 (c) 650 (d) 506
- 263 એક ચોપડીની છાપેલી કિંમત પર કમશ: વળતર 15% અને 5% વળતર મળે તો તે ચોપડી રૂ. 300 માં મળે છે, તો તેની છાપેલી કિંમત કેટલી થાય ?
 (a) 400 (b) 500 (c) 343 (d) **350**
- 264 એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ઉપર 20% અને 5% કમશ: વળતર મળતું હોય તો ખરેખર કેટલું વળતર મળ્યું ગણાય ?
 (a) 25% (b) 24% (c) 23% (d) **26%**
- 265 જિતેશભાઈએ જેની છાપેલી કિંમત રૂ. 1500 છે, તેવી કેટલીક વિડીયો કેસેટો રૂ. 1350 માં ખરીદી. તો તેમને કેટલા ટકા વળતર મળ્યું હશે ?
 (a) 12% (b) 15% (c) **10%** (d) 14%
- 266 કમશ: વળતરનો દર 10%, 20% અને 25% હોય તો એકંદર વળતર કેટલા ટકા મળ્યું ગણાય ?
 (a) 55% (b) 45% (c) 40% (d) **46%**
- 267 એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર 8% લેખે રૂપિયા 24 વળતર મળે, તો તે વસ્તુની છાપેલી કિંમત કેટલી હોય ?
 (a) **300** (b) 400 (c) 250 (d) 500
- 268 રામ અને શ્યામની સરેરાશ ઉંમર 44 વર્ષ છે. તેમનો કમશ: ગુણોત્તર 19:3 હોય તો રામની ઉંમર કેટલી થાય ?
 (a) 44 વર્ષ (b) 22 વર્ષ (c) 6 વર્ષ (d) **38 વર્ષ**

- 269 પાંચ ક્રમિક સંખ્યાઓની સરાસરી 99 હોય તો બીજા અને ચોથી સંખ્યાઓનો ગુણાકાર કેટલો થાય ?
 (a) 9792 (b) **9800** (c) 9948 (d) 9996
- 270 5/7, 7/9, 9/11, 11/13 અને 13/17 ના મૂલ્યો ચઢતા ક્રમમાં મૂકતાં બીજો ક્રમ કોનો હશે ?
 (a) 11/13 (b) **13/17** (c) 5/7 (d) 9/11
- 271 એક સંખ્યાના 48% 1248 છે. તો તે સંખ્યા કઈ છે ?
 (a) 2850 (b) 2800 (c) 2700 (d) **2600**
- 272 A, B અને C ક્રમશઃ ગુણોત્તર 3:5:7 પ્રમાણે રૂ. 9915 અંદરોઅંદર વહેંચે તો C ના ભાગ કેટલા રૂપિયા આવે?
 (a) **4627** (b) 5627 (c) 6627 (d) 7627
- 273 મોટી રકમ લાંબા સમય સુધી ઉપયોગમાં લેવાની ન હોય ત્યારે લોકો કયા પ્રકારનું ખાતું ખોલાવે છે?
 (a) ચાલુખાતું (b) **બાંધી મુદતનું ખાતું** (c) બચત ખાતું (d) લોકર
- 274 કયા ચેકનાં નાણાં બેન્ક ચેક રજૂ કરનારને આપે છે?
 (a) એકાઉન્ટ પે ચેક (b) ઓર્ડર ચેક (c) **બેરર ચેક** (d) કોસ્ટ ચેક
- 275 બચત ખાતાની જમા રકમ પર બેન્ક વર્ષમાં કેટલી વાર વ્યાજ આપે છે ?
 (a) એક (b) ત્રણ (c) ચાર (d) **બે**
- 276 કયા પ્રકારનો ચેક સૌથી જોખમી છે?
 (a) **બેરર** (b) એકાઉન્ટ પે (c) ઓર્ડર (d) એકપણ નહીં
- 277 વેપારીઓ બેન્કમાં કયું ખાતું ખોલાવે છે?
 (a) **ચાલુ ખાતું** (b) બાંધી મુદતનું ખાતું (c) બચત ખાતું (d) રીકરીંગ જમા ખાતું
- 278 A.T.M. નું આખું નામ જણાવો.
 (a) ઓટોમેટીક ટ્રાન્સફર મશીન (b) **ઓટોમેટેડ ટ્રેલર મશીન**
 (c) એડોપ્ટાઈપ મેનોજર (d) આમાંથી એક પણ નહિ.
- 279 10 - 29 વર્ગની મધ્યકિંમત કેટલી ?
 (a) 39 (b) 10.5 (c) 29.5 (d) **19.5**
- 280 કયા પ્રકારનો આલેખ લંબચોરસ સ્વરૂપે જોવા મળે છે?
 (a) **સ્તંભ આલેખ** (b) વર્તુળ આલેખ (c) આવૃત્તિ બહુકોણ (d) આવૃત્તિ વક્ર
- 281 10 પ્રામાંકોનો મધ્યક છે. જો દરેક પ્રામાંકને કેટલા વડે ભાગવામાં આવે તો નવો મધ્યક 2 મળે?
 (a) **5** (b) 4 (c) 10 (d) 12
- 282 10 પ્રામાંકોનો મધ્યક 20 છે. જો દરેક પ્રામાંકમાં 3 ઉમેરવામાં આવે તો નવો મધ્યક કેટલો મળે ?
 (a) 32 (b) 13 (c) **23** (d) 17

- 283 અવલોકનો $1/3$, $3/5$, $2/5$, $3/5$ નો મધ્યક કેટલો ?
 (a) $3/5$ (b) $1/3$ (c) $2/5$ (d) $1/2$
- 284 20 પ્રાપ્તિકોનો મધ્યક 31 મળે છે. તેમાં એક પ્રાપ્તિક ભુલથી 25 ને બદલે 52 લેવાયો હોય તો સાચો મધ્યક કેટલો હશે ?
 (a) **29.65** (b) 30.65 (c) 2.965 (d) 26.95
- 285 5 થી +5 સુધીની પૂર્ણાંક સંખ્યાઓનો મધ્યક કેટલો થાય ?
 (a) 1 (b) 1 (c) **0** (d) -2
- 286 11 અવલોકનોની સરાસરી 11 છે. તેમાંના પહેલા છ અવલોકનોની સરાસરી 10.5 અને છેલ્લા છ અવલોકનોની સરાસરી 11.5 છે. તો છઠ્ઠું અવલોકન કયું હશે ?
 (a) 11 (b) **12** (c) -11 (d) -12
- 287 10 અવલોકનોની સરાસરી 2.6 છે. તો આ બધા જ અવલોકનોનો સરવાળો કેટલો થાય ?
 (a) 2.6 (b) 260 (c) **26** (d) 0.26
- 288 5 પ્રાપ્તિકોનો મધ્યક 2.5 છે. દરેક પ્રાપ્તિકને 4 વડે ગુણી 3 ઉમેરવામાં આવે તો નવો મધ્યક કેટલો થાય ?
 (a) 10 (b) 5.5 (c) 9.5 (d) **13**
- 289 $x : 12 :: 75 : 25$
 (a) **36** (b) 63 (c) 25 (d) 52
- 290 $x : 13 :: 34 : 17$
 (a) 23 (b) 32 (c) **26** (d) 62
- 291 $3x : 6y = 9:12$ હોય તો x/y ની કિંમત કેટલી થાય ?
 (a) $2/3$ (b) **$3/2$** (c) $1/2$ (d) 3
- 292 $a:b = 2.5$ અને $b:c = 5:3$ હોય તો $a:c$ બરાબર કેટલા ?
 (a) 5:2 (b) 3:2 (c) **2:3** (d) 3:5
- 293 ત્રણ વર્ષ પહેલા કિશ, એશા અને આસ્થાની ઉંમરનો સરવાળો x વર્ષ હતો ત્રણ વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો કેટલા વર્ષ થાય ?
 (a) **$x + 3$** (b) $3x + 18$ (c) $3x + 3$ (d) $x + 18$
- 294 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 210 છે તેમની બાદબાકી 10 છે. તો મોટી સંખ્યા કઈ ?
 (a) **110** (b) 100 (c) 130 (d) 120
- 295 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 24 છે. નાની સંખ્યાના સાતગણા મોટી સંખ્યાના પાંચગણા બરાબર છે. તો મોટી સંખ્યા કઈ હશે ?
 (a) **14** (b) 12 (c) 13 (d) 18

- 296 60 ના એવા બે ભાગ કે મોટો ભાગ, નાના ભાગથી બમણો થાય.
 (a) 30, 30 (b) 15, 45 (c) **40, 20** (d) 50, 10
- 297 જો અને હોય તો રેખાઓ m અને n વચ્ચે શો સંબંધ હોય ?
 (a) (b)
 (c) અને વિષામતલીય છે. (d) કંઈ નહિ
- 298 એક ત્રિકોણના બે ખૂણા એક રૂપ છે. ત્રીજા ખૂણાનું માપ આ દરેક ખૂણાના માપ કરતાં 30 વધારે છે. તો ત્રિકોણના ત્રણેય ખૂણાના માપ કેટલા થશે ?
 (a) 40,40,100 (b) 30,30, 1h0
 (c) **50,50,80** (d) 60,60,60
- 299 ત્રિકોણના એક ખૂણાનું માપ 85 છે. બાકીના બે ખૂણાઓના માપનો તફાવત 35 છે. તો બાકીના બે ખૂણાનાં માપ કેટલાં હશે ?
 (a) **65, 30** (b) 35,70 (c) 45, 80 (d) 55, 20
- 300 ત્રિકોણના ખૂણાઓના માપ 1:4:5 ના પ્રમાણમાં છે. તો તે ત્રિકોણના સૌથી મોટા ખૂણાનું માપ કેટલું હશે ?
 (a) 60 (b) 30 (c) **90** (d) 45
- 301 માં હોય તો નું માપ કેટલું હશે ?
 (a) **90** (b) 30 (c) 60 (d) 45
- 302 ને કુલ કેટલા અંગો છે ?
 (a) બે (b) ત્રણ (c) ચાર (d) છ
- 303 માં તો
 (a) 60 (b) 30 (c) 180 (d) **90**
- 304 માં અને તો નું માપ કેટલું થાય ?
 (a) **65** (b) 75 (c) 55 (d) 85
- 305 માં હોય તો નું માપ કેટલું થાય ?
 (a) 60 (b) 45 (c) 30 (d) **40**
- 306 સમબાજુ ચતુષ્કોણ ABCD માં વિકર્ણ AC નું માપ 6 અને વિકર્ણ BD નું માપ 8 છે. તો BC નું માપ કેટલું હોય ?
 (a) 25 (b) **5** (c) 2.5 (d) 10
- 307 લંબચોરસ ચતુષ્કોણ ABCD ની પરિમિત 36 છે. જો $AB:BC = 4:5$ હોય તો BC ની લંબાઈ કેટલી હોય ?
 (a) **10** (b) 5 (c) 4 (d) 9

- 308 ચતુષ્કોણના બે ક્રમિક ખૂણાઓનો છેદ ત્રણ નીચેના પૈકી શું દર્શાવે છે ?
 (a) ચતુષ્કોણનું શિરોબિંદુ (b) ચતુષ્કોણના વિકર્ણ
 (c) ચતુષ્કોણની બાજુ (d) એક કિરણ
- 309 નીચેના પૈકી કયા પ્રકારના ચતુષ્કોણના વિકર્ણો પરસ્પર છેદતા નથી.
 (a) સમલંબ ચતુષ્કોણ (b) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ
 (c) બર્હિમુખ ચતુષ્કોણ (d) અંતર્મુખ ચતુષ્કોણ
- 310 કોઈ એક બર્હિમુખ ચતુષ્કોણના બધા ખૂણા એકરૂપ છે, પરંતુ તેની બધી બાજુઓ એકરૂપ નથી. તો તે નીચેના પૈકી કયા પ્રકારનો ચતુષ્કોણ છે ?
 (a) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ (b) ચોરસ (c) લંબચોરસ (d) સમલંબ ચતુષ્કોણ
- 311 સમબાજુનું ચતુષ્કોણના બે વિકર્ણોના માપ 10 અને 24 છે. તો તેની પરિમિતિ કેટલી થાય ?
 (a) 52 (b) 34 (c) 68 (d) 25
- 312 સમાંતર ચતુષ્કોણ ABCD માં ના માપ કરતાં નું માપ ચાર ગણું છે. તો નું માપ કેટલું થાય ?
 (a) 36 (b) 144 (c) 40 (d) 120
- 313 માં AB, BC અને CA નાં મધ્યબિંદુઓ અનુક્રમે અને છે. જો ની પરિમિતિ 12 હોય તો ની પરિમિતિ કેટલી થાય ?
 (a) 48 (b) 24 (c) 36 (d) 6
- 314 કયા ચતુષ્કોણના વિકર્ણો પરસ્પર લંબ અને દ્વિભાગે છે ?
 (a) લંબચોરસ (b) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ
 (c) સમલંબ ચતુષ્કોણ (d) સમબાજુ ચતુષ્કોણ
- 315 જે સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણની બધી બાજુઓ એકરૂપ હોય તે ચતુષ્કોણ કયો હોય ?
 (a) સમલંબ ચતુષ્કોણ (b) લંબચોરસ (c) ચોરસ (d) સમબાજુ ચતુષ્કોણ
- 316 એક વસ્તુ પરના વેચાણ વેરાનો દર 4.5% વધવાથી તેની કિંમતમાં 54 રૂપિયા વધારો થાય છે. તો તે વસ્તુની છાપેલી કિંમત (બજાર કિંમત કેટલી હશે ?
 (a) 1200 (b) 600 (c) 2400 (d) 3600
- 317 બે સમાંતર રેખાઓની છેદિકા છેદવાથી બનતા કયા ખૂણા એકરૂપ હોતા નથી.
 (a) યુગ્મ કોણો (b) અનુકોણો
 (c) અભિકોણો (d) છેદિકાના એક જ બાજુના અંતઃકોણો
- 318 એક રેડિયોની કિંમત રૂ. 1500 છે. તેના 52.6% વેચાણ વેરો હોય તો ગ્રાહકે કેટલા રૂપિયા વેચાણવેરો ભરવો પડે ?
 (a) 90 (b) 9 (c) 1410 (d) 789

- 319 રૂપિયા 300 મૂળ કિંમતની વસ્તુ રૂ. 345 માં વેચતાં કેટલા ટકા નફો થાય ?
 (a) 9% (b) 12% (c) **15%** (d) 10%
- 320 રૂપિયા 700 મૂળ કિંમતની વસ્તુ રૂપિયા 672માં વેચતાં કેટલા ટકા ખોટ જાય ?
 (a) 28% (b) 7% (c) 14% (d) **4%**
- 324 10,000 ચો.સેમી.=
 (a) 10 ચોમી. (b) 1 ચોમી (c) **1000 ચોમી** (d) 100 ચોમી
- 325 9 ચોમી =.....
 (a) 900 ચોસેમી (b) **9000 ચોસેમી**
 (c) 90000 ચોસેમી (d) 900000 ચોસેમી
- 326 મારામાં છે અંક બે, અંકો ગુણો તો થાઉં 32, 2 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાતી 50 થી નાની સંખ્યા કઈ ?
 (a) 48 (b) 84 (c) 32 (d) **46**
- 327 મારામાં છે ત્રણ અંક અને અંકોનો ગુણાકાર 20 થાય હું 5 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાઉ છું. તો હું કઈ સંખ્યા ?
 (a) 145 (b) **540** (c) 450 (d) 315
- 328 કોઈપણ બે ક્રમિક સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. કેટલો આવે ?
 (a) 0 (b) **1** (c) તેમના ગુણાકાર જેટલો (d) 2
- 329 કોઈ એક સંખ્યાને 17 વડે ભાગતાં વધુમાં વધુ કેટલી શેષા વધે ?
 (a) **17** (b) 15 (c) 16 (d) 11
- 330 60 ના 15% કેટલા ?
 (a) 90 (b) **9** (c) 6 (d) 18
- 331 10 ના 10% કેટલા ?
 (a) **1** (b) 10 (c) 100 (d) 0.1
- 332 પરીઘ =
 (a) (b) (c) (d)
- 333 14 મીટર વ્યાસવાળા મેદાનનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?
 (a) 14 ચોમી (b) 49 ચોમી
 (c) **49 ચોમી** (d) 196 ચોમી
- 334 30,00000 ઘન સેમી.ઘન મીટર
 (a) 30 (b) 3 (c) 300 (d) **3000**
- 335 જો $y-3$ હોય તો પદાવલિ $5y^2 - 1$ ની કિંમત કેટલી ?
 (a) 14 (b) 44 (c) 45 (d) **16**

- 336 20 માણસો એક રસ્તાનું સમારકામ 6 દિવસમાં કરી શકે છે, તો 30 માણસો તે રસ્તાનું સમારકામ કેટલા દિવસમાં કરી શકે?
- (a) 6 (b) 4 (c) 100 (d) 10
- 337 30⁰ના ખૂણાના કોટીકોણના પૂરક કોણનું માપ કેટલું?
- (a) 70⁰ (b) 60⁰ (c) 50⁰ (d) 120⁰
- 338 130⁰ના ખૂણાના પૂરકકોણના કોટીકોણનું માપ કેટલું?
- (a) 50⁰ (b) 100⁰ (c) 40⁰ (d) 60⁰
- 339 1125 ને નાનામાં નાની કંઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને ?
- (a) 3 (b) 9 (c) 5 (d) 25
- 340 1125 ને કંઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ભાગવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને?
- (a) 3 (b) 9 (c) 5 (d) 25
- 341 1372 ને નાનામાં નાની કંઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને ?
- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8
- 342 1372 ને કંઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ભાગવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને?
- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8
- 343 1080 ને નાનામાં નાની કંઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને ?
- (a) 3 (b) 9 (c) 25 (d) 5
- 344 1080 ને કંઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ભાગવાથી મળતી સંખ્યા પૂર્ણ ઘન બને?
- (a) 3 (b) 9 (c) 25 (d) 5
- 345 અનુજની બીજા શહેરમાં બદલી થતાં તેણે ઘરનું ફર્નિચર રૂ. 15,000/- માં દલાલ મારફત વેચ્યું. દલાલ વેચનાર પાસેથી 1% અને ખરીદનાર પાસેથી 2% દલાલી લે, તો દલાલને કુલ કેટલી રકમ મળે ?
- (a) 150 રૂ. (b) 300 રૂ. (c) 450 રૂ. (d) 200 રૂ.
- 346 નાવેદ 4 કલાકમાં 2/3 ભાગનું કામ કરે છે તો તેનો કામનો દર મિનિટમાં કેટલો થશે ?
- (a) 1/60 કામ/કલાક (b) 1/60 કામ/મિનિટ
- (c) 1/360 કામ/મિનિટ (d) 1/360 કામ/કલાક
- 347 પિતાની ઉંમર પુત્રની ઉંમર કરતાં ત્રણ ઘણી છે. જો બન્નેની ઉંમરનો સરવાળો 56 વર્ષ હોય તો પિતાની ઉંમર કેટલી થાય ?
- (a) 14 (b) 42 (c) 12 (d) 36
- 348 એક સંખ્યામાં તેના પછીની ક્રમિક સંખ્યાના બમણા ઉમેરતા 32 મળે છે. તો તે સંખ્યા કંઈ હશે ?
- (a) 10 (b) 20 (c) 12 (d) 11

- 349 કયા ચતુષ્કોણની સામસામીની બાજુઓની માત્ર એક જોડ સમાંતર હોય છે?
 (a) ચોરસ (b) લંબચોરસ
 (c) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ (d) સમલંબ ચતુષ્કોણ
- 350 જો 24 માણસો એક કામ 40 દિવસમાં પુરૂ કરે છે. તો 30 માણસો તે કામ કેટલા દિવસમાં પુરૂ કરશે ?
 (a) 32 (b) 28 (c) 36 (d) 26
- 351 જો એક વ્યક્તિ દરરોજ 8 કલાક ઉંઘ લે છે તો તેના 66 વર્ષના આયુષ્યમાં તેને કેટલા વર્ષ ઉંઘવામાં ગાળ્યા હશે ?
 (a) 22 વર્ષ (b) 28 વર્ષ (c) 18 વર્ષ (d) 32 વર્ષ
- 352 1 ચોરસનું ક્ષેત્રફળ 256 ચોમી છે. તો તેની પરિમિતિ કેટલી હશે ?
 (a) 64 મીટર (b) 52 મીટર
 (c) 48 મીટર (d) 56 મીટર
- 353 1 ચોરસનું પરિમિતિ 4 મીટર છે તો તેનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે ?
 (a) 10,000 ચો.સેમી. (b) 30,000 ચો.સેમી.
 (c) 20,000 ચો.સેમી. (d) 40,000 ચો.સેમી.
- 354 100 રૂપિયાના વેપારમાં 4% ખોટ થાય તો રૂ.400 ના વેપારમાં કેટલા ટકા ખોટ જાય ?
 (a) 16% (b) 3% (c) 4% (d) 5%
- 355 16 પૈસા એ રૂપિયાનો કેટલામો ભાગ છે ?
 (a) 16 મો (b) 4/25 મો (c) 16/50 મો (d) 1/6 મો
- 356 7 સે.મી. ત્રિજ્યા ધરાવતા અર્ધવર્તુળનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થશે?
 (a) 88 ચો.સેમી. (b) 92 ચો.સેમી. (c) 154 ચો.સેમી. (d) 77 ચો.સેમી.
- 357 4 માંથી 26 બાદ કરી 35 ઉમેરવામાં આવતાં થાય.
 (a) 14 (b) 13 (c) 57 (d) 12
- 358 જો 1ડોલર બરાબર રૂ.49 ના બદલે 1ડોલર બરાબર રૂ.46 થાય તો.....
 (a) રૂપિયો સસ્તો થયો. (b) રૂપિયો મોંઘો થયો.
 (c) ડોલર મોંઘો થયો (d) ડોલરનું મુલ્ય વધ્યું અને રૂપિયાનું મુલ્ય ઘટ્યું કહેવાય
- 359 સૌથી નાની સંખ્યા કંઈ છે?
 (a) 2.2 (b) 0.1 (c) 0.001 (d) 0.01
- 360 બે ક્રમિક સંખ્યાઓના વર્ગનો સરવાળો 113 થાય છે તો તે બે સંખ્યાઓ કંઈ હશે ?
 (a) 8 અને 9 (b) 7 અને 8 (c) 10 અને 11 (d) 8 અને 11

- 361 1 તોલો બરાબર કેટલા ગ્રામ ?
 (a) 10 (b) 12.66 (c) 11.66 (d) 10.66
- 362 બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 15 છે. અને તેમના વર્ગનો સરવાળો જો 117 થતો હોય તો તે બે સંખ્યાઓ શોધો ?
 (a) 7 અને 8 (b) 4 અને 11 (c) 6 અને 9 (d) 5 અને 10
- 363 પિતા અને પુત્રની સરેરાશ ઉંમર 35 વર્ષ છે. તેમની ઉંમરનો ક્રમશઃ ગુણોત્તર હોય તો પુત્રની ઉંમર કેટલી ?
 (a) 50 વર્ષ (b) 35 વર્ષ (c) 10 વર્ષ (d) 15 વર્ષ
- 364 1500 ને પૂર્ણવર્ગ બનાવવા માટે નાનામાં નાની કંઈ સંખ્યા ઉમેરવી પડે ?
 (a) 15 (b) 77 (c) 21 (d) 46
- 365 12 કલાકમાં એક કાર 816 કી.મી. અંતર કાપે તો કારની ઝડપ કેટલી થાય ?
 (a) 68 કી.મી/કલાક (b) 64 કી.મી/કલાક
 (c) 62 કી.મી/કલાક (d) 60 કી.મી/કલાક
- 366 વાર્ષિક પરીક્ષામાં રાજનને 675 માંથી 421 ગુણ મળ્યા. તો રાજનને લગભગ કેટલા ટકા મળ્યા ?
 (a) 72% (b) 62.37% (c) 6% (d) 63%
- 367 ક્રમિક પાંચ સંખ્યાઓની સરાસરી 45 છે. બીજી અને ચોથી સંખ્યાનો ગુણાકાર કેટલો થાય ?
 (a) 2107 (b) 2205 (c) 1935 (d) 2024
- 368 જો વિદ્યાર્થીઓની કુલ સંખ્યા 1224 છે. છોકરીઓની સંખ્યા 600 હોય તો છોકરાઓ અને છોકરીઓની કુલ સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો છે ?
 (a) 26:25 (b) 25:26 (c) 21:17 (d) 17:21
- 369 $1/2$, $2/3$, $5/9$, $6/13$ અને $7/9$ ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવીએ તો ચોથા ક્રમની સંખ્યા કંઈ છે?
 (a) $1/2$ (b) $2/9$ (c) $7/9$ (d) $2/3$
- 370 29760 ને પૂર્ણવર્ગ બનાવવા માટે આમાંથી કંઈ નાની સંખ્યા ઉમેરવી પડે ?
 (a) 31 (b) 84 (c) 78 (d) 57
- 371 10% વાર્ષિક દરે 3 વર્ષનું 11,000/- રૂપિયાનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું થાય ?
 (a) 3,899 રૂ. (b) 3,641 રૂ. (c) 3,287 રૂ. (d) 3,453 રૂ.
- 372
 (a) $2x$ (b) $x^{-1/5}$ (c) $2x^{-1/5}$ (d) $2x^{-1}$
- 373
 (a) $x^{1/4}$ (b) $x^{-1/4}$ (c) $x^{-1/3}$ (d) $x^{3/4}$

- 374 541 ના 89% = _____
 (a) 450.65 (b) 437.72 (c) 445.67 (d) **481.49**
- 375 $8 + 32 \div 8 - 12 =$ _____
 (a) **0** (b) 16 (c) 17 (d) -7
- 376
 (a) 1/2 (b) -1/2 (c) 16 (d) **1/16**
- 377 $(8^2)^{1/3} \div 2^3 =$
 (a) 1 (b) 0 (c) 1/2 (d) 3
- 378 $27^{2/3} \div 9^{3/2} =$
 (a) 3 (b) 9 (c) 27 (d) **1**
- 379
 (a) **100** (b) 99 (c) 0 (d) 101
- 380 $37 \times 7 \times 3 =$ _____
 (a) 757 (b) 779 (c) 769 (d) **777**
- 381
 (a) 368.25 (b) 468.25 (c) 368.0625 (d) **1.6875**
- 382 શ્રેણી પૂર્ણ કરો :
 4, 7, 11, 18, 29 _____
 (a) **47** (b) 57 (c) 48 (d) 50
- 383 $(0.027)^{1/3}$
 (a) 3 (b) **0.3** (c) 0.003 (d) 0.3
- 384 9, 25, 49, 81 _____ 169
 (a) 81 (b) **121** (c) 100 (d) 6
- 385 $64^{1/2} - 64^{1/3} =$
 (a) 64 (b) **4** (c) -4 (d) 12
- 386 $432 \times 66 - 1562 =$
 (a) 23450 (b) 24360 (c) 25890 (d) **26950**

387 $612 \text{ ની } 59\% = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 309.03 (b) 346.05 (c) 382.06 (d) **361.08**

388 $568 \div 64 \times 12 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **106.5** (b) 114.5 (c) 118.5 (d) 103.5

389
(a) 620.196 (b) 6201.09 (c) **6201.096** (d) 6210.096

390
(a) **1** (b) -1 (c) 1/2 (d) 2

391 $5^{1/2} \div 5^{-1/2} \times 5^0 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 0 (b) 5 (c) **1** (d) 25

392 $(3^3 \times 4^3 \times 5^3)^{1/3} = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **60** (b) 15 (c) 12 (d) 20

393 $[(81)^{1/4}]^3 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 3 (b) 9 (c) **27** (d) 81

394
(a) 2^{10} (b) 2^{-10} (c) 2^6 (d) **$1/2^6$**

395 $x^{10} \times \dots = x^8$
(a) x^2 (b) x^{-2} (c) x (d) **એક પણ નહિ**

396 $36^{1/2} \div 81^{1/4} = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **2** (b) 6 (c) 9 (d) 4

397 $(64x^{12})^{1/3} = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **$64x^4$** (b) $8x^4$ (c) x^4 (d) $4x^4$

398 $x^{12} \div \dots = x^4$
(a) **x^8** (b) x^6 (c) x^{-8} (d) x^{-6}

399
(a) 1124 (b) **1058** (c) 966 (d) 1236

400 $32 \times 14 \times 3 =$ _____
(a) 1348 (b) **1344** (c) 1342 (d) 1346

401
(a) 15 (b) 12.5 (c) **8.5** (d) એક પણ નહિ

402
(a) **422** (b) 648 (c) 356 (d) 598

403 $11.6 \times \dots\dots\dots = 899$
(a) 78.5 (b) 77.5 (c) 79.5 (d) 81.5

404 $85332 - 11638 - 60994 =$ _____
(a) 12800 (b) 12500 (c) **12700** (d) એક પણ નહિ

405 $(71)^5 =$ _____
(a) **5041** (b) 5401 (c) 5410 (d) 5014

406
(a) 121 (b) 123 (c) 119 (d) **117**

407
(a) 32 (b) 42 (c) **36** (d) 48

408
(a) **220** (b) 140 (c) 150 (d) એક પણ નહિ

409 $999.99 + 99.99 + 9.99 =$ _____
(a) 1099.98 (b) **1109.97** (c) 1108.99 (d) 1109.98

410 $03/110 + 5/8 =$ _____
(a) 11/14 (b) 09/10 (c) **05/22** (d) 37/40

411 $(2.5)^2 =$ _____
(a) 6.025 (b) **6.25** (c) 0.625 (d) 62.5

412 $(16)^2 + (16)^2 =$ _____
(a) 256 (b) **512** (c) 4096 (d) 65536

413
(a) 3 (b) 5 (c) **7** (d) 9

414 $6158 - 543 - 111 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **5504** (b) 5054 (c) 5045 (d) 5540

415 $(13)^3 - (13)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 2802 (b) 2082 (c) 2208 (d) **2028**

416 $180 \times 18 \times 8 - 8888 = \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 17023 (b) 17320 (c) **17032** (d) 17302

417
(a) 220 (b) 202 (c) 210 (d) **208**

418 $7414 + 3898 + 1257 + 1869 + \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 14238 (b) 14328
(c) **14438** (d) 14528

419 $121 \ 117 \ 108 \ 92 \ 67 \ \underline{\hspace{2cm}}$
(a) **31** (b) 32 (c) 34 (d) 33

420 $50 \ 26 \ 14 \ \underline{\hspace{2cm}} \ 5 \ 3.5$
(a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) **8**

421 $3 \ 23 \ 43 \ \underline{\hspace{2cm}} \ 83 \ 103$
(a) 33 (b) 53 (c) **63** (d) 73

422 $748 \ 737 \ 715 \ 682 \ 638 \ \underline{\hspace{2cm}}$
(a) 573 (b) **583** (c) 593 (d) 594

423 $9 \ 25 \ 49 \ 81 \ \underline{\hspace{2cm}} \ 169$
(a) 81 (b) **121** (c) 100 (d) 64

•••

તર્કબુદ્ધિ અને માનસિક ક્ષમતા કસોટી

- (૧) માણસ : ચાલવું : પંખી : ?
 (એ) વિચારવું (બી) ખાવું (સી) ઊડવું (ડી) ચણવું
- (૨) કપ : રકાબી : ટેબલ ?
 (એ) ખુરશી (બી) ચા (સી) ભોજન (ડી) લાકડું
- (૩) ટ્રેન : ડ્રાઈવર : વિમાન ?
 (એ) રનવે (બી) એરોડ્રોમ (સી) એર હોસ્ટેસ (ડી) પાયલોટ
- (૪) ચકલી : વિમાન : માછલી : ?
 (એ) ટ્રેન (બી) બસ (સી) મોટર (ડી) સ્ટીમર
- (૫) લોહી : નસ : શાહી : ?
 (એ) કલમ (બી) પેન્સિલ (સી) કેમિકલ (ડી) પદાર્થ
- (૬) DHMC : FJOE : AXPB_ ?
 (એ) ACDE (બી) FQRD (સી) CZRD (ડી) HRPD
- (૭) મકાન : દીવાલ : દેશ : ?
 (એ) રાજ્યો (બી) શહેરો (સી) સરહદ (ડી) સૈન્ય
- (૮) ૭ : ૫૧ : ૮ : ?
 (એ) ૬૩ (બી) ૬૪ (સી) ૬૫ (ડી) ૬૬
- (૯) ૮૮૬ : ૨૩ : ૭૫૬ : ?
 (એ) ૧૬ (બી) ૧૭ (સી) ૧૮ (ડી) ૧૯
- (૧૦) ફિલ્મ : નિર્દેશક : સમાચાર પત્ર : ?
 (એ) સંવાદદાતા (બી) સંપાદક (સી) પ્રુફ રીડર (ડી) સમાચાર
- (૧૧) પગ : ચંપલ : હાથ : ?
 (એ) રૂમાલ (બી) પેન (સી) કાંડા ઘડિયાળ (ડી) વીંટી
- (૧૨) લાઈબ્રેરી : પુસ્તકો : જંગલ : ?
 (એ) હાથી (બી) શિયાળ (સી) ટારઝન (ડી) વૃક્ષો
- (૧૩) કાર : સડક : જહાજ :
 (એ) કેપ્ટન (બી) સમુદ્ર (સી) ડ્રાઈવર (ડી) અવકાશ
- (૧૪) મોચી : ચામડું : કુંભાર : ?
 (એ) માટી (બી) લોઢું (સી) લાકડું (ડી) માટલું

- (૧૫) અમદાવાદ : સાબરમતી : હૈદરાબાદ : ?
 (એ) ગંગા (બી) કૃષ્ણા (સી) મૂસી (ડી) કાવેરી
- (૧૬) થર્મોમીટર : તાવ : રીક્ટર સ્કેલ : ?
 (એ) વાવાઝોડું (બી) ઘનત્વ (સી) ધરતીકંપ (ડી) વરસાદ
- (બી) વર્ગીકરણ નીચે આપેલા પ્રશ્નો માટે તેવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જે અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે.
- (૧) (એ) માળો (બી) દર (સી) રાફડો (ડી) છત
- (૨) (એ) ટપાલ (બી) તાર (સી) ટેલિફોન (ડી) વીજળી
- (૩) (એ) કાકા-ભત્રીજા (બી) પતિ-પત્ની (સી) ભાઈ-બહેન (ડી) ભત્રીજો-કાકા
- (૪) (એ) અમદાવાદ (બી) રાંચી (સી) પટણા (ડી) દહેરાદૂન
- (૫) (એ) રાષ્ટ્રપતિ (બી) વડાપ્રધાન (સી) રાજ્યપાલ (ડી) સંસદ
- (૬) (એ) ૩૨ (બી) ૧૬ (સી) ૨ (ડી) ૨૧
- (૭) (એ) સફરજન (બી) જાંબું (સી) ગાજર (ડી) નારંગી
- (૮) (એ) ચંદ્રાબાબુ નાયડુ (બી) વિલાસરાવ દેશમુખ
 (સી) અટલબિહારી વાજપાઈ (ડી) અજીત જોગી
- (૯) (એ) ૬૪ (બી) ૮૧ (સી) ૮૧ (ડી) ૧૨૧
- (૧૦) (એ) ડિસેમ્બર (બી) જૂન (સી) સપ્ટેમ્બર (ડી) નવેમ્બર
- (૧૧) (એ) ટેબલ (બી) ફર્નિચર (સી) પુરશી (ડી) ટીપોઇ
- (૧૨) (એ) વાઘ (બી) સિંહ (સી) રીંછ (ડી) ઘોડી
- (૧૩) (એ) શિક્ષક (બી) કલાર્ક (સી) મેનેજર (ડી) સરપંચ
- (૧૪) (એ) ઓરિસ્સા (બી) પ.બંગાળ (સી) બિહાર (ડી) કર્ણાટક
- (૧૫) (એ) P (બી) X (સી) D (ડી) E
- (૧૬) (એ) બંગડી (બી) ચૂની (સી) ટોપી (ડી) ઝાંઝર
- (૧૭) (એ) ખુરશી (બી) ગાદલું (સી) ઓશીકું (ડી) ચાદર
- (૧૮) (એ) કિલોમીટર (બી) કિલોગ્રામ (સી) ક્વિન્ટલ (ડી) ગ્રામ
- (૧૯) (એ) ગુફા (બી) બંગલો (સી) એપાર્ટમેન્ટ (ડી) ટેનામેન્ટ
- (૨૦) (એ) માર્ક (બી) હોલ (સી) પુરશી (ડી) પ્રમુખ
- (૨૧) (એ) રોટલી (બી) ભાખરી (સી) ઘઉં (ડી) ખાખરા
- (૨૨) (એ) તાવ (બી) પ્લેગ (સી) સ્ટ્રેપ્ટોમાઈસીન (ડી) આધાશીશી
- (૨૩) (એ) ભાણી (બી) ભત્રીજી (સી) વાલી (ડી) પુત્રી
- (૨૪) (એ) લાલ (બી) પીળો (સી) વાદળી (ડી) આકાશ
- (૨૫) (એ) પાલનપુર (બી) ભૂજ (સી) હિંમતનગર (ડી) માંડવી

(સી) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાં આપવામાં આવેલ વિકલ્પોમાંથી એવો શબ્દ શોધો કે જે મૂળ શબ્દના અક્ષરોમાંથી બનતો નથી

(1) **TEASTALL**

(A) TASTE (B) STALL (C) LEAST (D) PARROT

(2) **LANDSCAPE**

(A) DANCE (B) SCAN (C) SAND (D) SCRAP

(3) **EXTRAORDINARY**

(A) DIARY (B) NITRO (C) DETY (D) NOWT

(4) **ADMINSTRATION**

(A) MIND (B) RATION (C) MINISTER (D) STATION

(5) **INFRASTRUCTURE**

(A) FRITTER (B) INTACT
(C) INSTRUCTOR (D) STRUCTURE

(ડી) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાં આપવામાં આવેલ વિકલ્પોમાંથી એવો શબ્દ શોધો કે જે મૂળ શબ્દના અક્ષરોમાંથી બને છે.

(1) **LITERATURE**

(A) REIGN (B) TREAT (C) RELAX (D) TENDER

(2) **GOVERNMENT**

(A) GERMAN (B) TERNATE (C) MODERN (D) GERM

(3) **LABORATORY**

(A) LORD (B) ROTARY (C) TABLE (D) BOOTH

(4) **REASONABLE**

(A) RESORT (B) NOBLE (C) TABLE (D) BLADE

(ઈ) નીચે આપેલ પ્રશ્નોમાં આપેલા શબ્દોમાં કયો નવો અક્ષર જોડવાથી નવો શબ્દ બનશે તે જણાવો.

(1) **OUGH, ONCUR, ONDOLE, OUCH**

(A) R (B) T (C) M (D) C

(2) **TALE, CALE, NOLE, MOILE**

(A) B (B) C (C) D (D) E

(3) **BLZE, PLTE, SLTE, CRCK**

(A) Z (B) A (C) U (D) S

(4) **CONTRIBUTION** શબ્દમાંથી બીજો, છટ્ટો, નવમો અને બારમો આ જણાવેલા અક્ષરોને જોડવામાં આવે તો જે નવો અર્થ પૂર્ણ શબ્દ બને તેનો ચોથા ક્રમનો અક્ષર કયો હશે ?

(A) T (B) I (C) O (D) N

(પ) એવો અક્ષર જણાવો કે જેને નીચેના શબ્દોમાંથી દૂર કરવામાં આવે તો નવો શબ્દ બને.

ENOW, REAM, RATE, TEACH

(A) E (B) A (C) O (D) T

(એફ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના વિકલ્પોમાંથી કયા વિકલ્પ નીચે આપેલા શબ્દોનો યોગ્ય ક્રમ છે.

(૧) (૧) પર્વત (૨) નદી (૩) સમુદ્ર (૪) ઝરણું (૫) મહાસાગર

(એ) ૫, ૪, ૩, ૨, ૧ (બી) ૧, ૪, ૨, ૩, ૫

(સી) ૧, ૨, ૩, ૪, ૫ (ડી) ૧, ૪, ૫, ૩,

(૨) (૧) જંગલ (૨) લાકડું (૩) ખુરશી (૪) જમીન (૫) બેસવું

(એ) ૧, ૨, ૩, ૪, ૫ (બી) ૫, ૩, ૨, ૧, ૪

(સી) ૪, ૧, ૨, ૩, ૫ (ડી) ૫, ૪, ૧, ૨, ૩

(૩) (૧) ઘાસ (૨) મોર (૩) સાપ (૪) દેડકો (૫) કીટક

(એ) ૨, ૩, ૧, ૪, ૫ (બી) ૧, ૫, ૪, ૩, ૨

(સી) ૪, ૨, ૩, ૧, ૫ (ડી) ૧, ૪, ૫, ૨, ૩

(૪) (૧) વાનપ્રસ્થાશ્રમ (૨) બ્રહ્મચર્યાશ્રમ (૩) ગૃહસ્થાશ્રમ (૪) સંન્યસ્થાશ્રમ

(એ) ૨, ૩, ૧, ૪ (બી) ૧, ૨, ૩, ૪

(સી) ૩, ૪, ૧, ૨ (ડી) ૪, ૩, ૨, ૧

(૫) (૧) ઈન્ટરવ્યુ (૨) જાહેરાત (૩) આવેદનપત્ર (૪) પરીક્ષા (૫) નિયુક્તિ (૬) પસંદગી

(એ) ૧, ૨, ૩, ૪, ૫, ૬ (બી) ૨, ૩, ૪, ૫, ૬, ૧

(સી) ૧, ૪, ૫, ૬, ૨, ૧ (ડી) ૨, ૩, ૪, ૧, ૬, ૫

પદાનુક્રમ ગોઠવણી

(૧) એક બહુમાળી મકાનમાં બંટી નવમા માળે રહે છે. જ્યારે બબલી જમીનથી સાતમા માળે રહે છે. જો બંને પોતાના ફ્લેટ પરસ્પર બદલે તો બંટી ઉપરથી પંદરમા માળે આવી જાય છે તો આ બહુમાળી મકાનમાં કેટલા માળ છે ?

(એ) ૧૫ (બી) ૨૦ (સી) ૨૧ (ડી) ૨૨

(૨) પી વ્યક્તિ ક્યુ થી નીચે છે પરંતુ ટી થી લાંબી છે. આર વ્યક્તિ પી થી નીચે છે પરંતુ ટી થી લાંબી છે. એસ વ્યક્તિ પી નીચી છે પરંતુ પી થી લાંબી છે તો સૌથી ટૂંકી વ્યક્તિ કોણ છે ?

(એ) આર (બી) પી (સી) ટી (ડી) એસ

(૩) કેટલાંક બાળકો એક લાઈનમાં ઊભાં છે. તેમાં ધૈર્યનો ક્રમ આગળથી ૭મો અને પાછળથી ૨૬મો છે ત્યારબાદ અમુક બાળકો લાઈનમાં પાછળથી જોડાતાં ધૈર્યનો ક્રમ ૩૫મો થાય છે તો લાઈનમાં કેટલાં બાળકો હશે ?

(એ) ૪૨ (બી) ૪૧ (સી) ૩૨ (ડી) ૪૦

- (૪) છ ઇોકરાઓ એ, બી, સી, ડી, ઈ અને એફ પત્તાંની રમત રમે છે. દરેકની પાસે રમત શરૂ થાય છે ત્યારે ૧૦ કાર્ડ હોય છે, સૌ પ્રથમ એફ ઇોકરો એ ની પાસેથી ૨ પત્તાં લઈને પત્તાં આપે છે. સી પણ બી ને ૩ પત્તાં આપે છે ત્યાર પછી બી ઇોકરો ડી ને ૬ કાર્ડ આપે છે. ડી પણ ઈ ને એક કાર્ડ આપે છે. આમ વહેંચણી પૂરી થયા પછી કયા ઇોકરાઓ પાસે કાર્ડની સંખ્યા સરખી રહેશે ?
- (એ) એબી (બી) એફબી (સી) સીડી (ડી) ઈએફ
- (૫) જો એક વર્ગમાં મૈનાંકનો ક્રમ આગળથી ૧૪મો અને પાછળથી ૪૧મો છે. તો આ વર્ગખંડમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ?
- (એ) ૫૦ (બી) ૫૪ (સી) ૫૫ (ડી) ૫૨
- (૬) એક વર્ગમાં આંકડાશાસ્ત્ર વિષયમાં કુલ ૬૦ ટકા વિદ્યાર્થીઓ પાસ થાય છે. પાસ થનાર વિદ્યાર્થીઓમાં વિશ્વાસનો ક્રમ આગળથી ૮મો અને પાછળથી ૨૮મો છે તો કુલ વર્ગમાં કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ?
- (એ) ૪૫ (બી) ૫૦ (સી) ૫૪ (ડી) ૬૦
- (૭) ધોરણ-૧ રના એક વર્ગમાં ૪૫ વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમાં મોહનનો ઉપરથી ક્રમ ૧૮મો છે તો તેનો નીચેથી કયો ક્રમ હશે ?
- (એ) ૨૭મો (બી) ૨૮મો (સી) ૨૯મો (ડી) ૩૦
- (૮) એક પરીક્ષામાં પાસ થયેલા ઇોકરાઓમાં કિશન ઉપરથી ૧૫મા નંબર પર અને પાછળથી ૩૦ નંબરે પાસ થયો હતો તેમજ ૧૦ ઇોકરા નાપાસ થયા હતા અને ૧૧ ઇોકરાએ પરીક્ષા આપી ન હતી તો વર્ગમાં કુલ કેટલા ઇોકરાઓ હશે ?
- (એ) ૬૫ (બી) ૫૫ (સી) ૬૦ (ડી) ૭૦
- (૯) ઇોકરાઓની એક લાઈનમાં હસમુખ ડાબી બાજુથી ૧૪મા ક્રમે છે અને જમણી બાજુથી ૨૮મા ક્રમે છે તો લાઈનમાં કેટલા ઇોકરાઓ હશે ?
- (એ) ૪૨ (બી) ૪૧ (સી) ૪૩ (ડી) ૪૦
- (૧૦) એક પરીક્ષામાં પાસ થયેલ વિદ્યાર્થીઓમાં જયેશનો ક્રમ આગળથી ૧૨મો અને પાછળથી ૧૮મો છે. ૬ વિદ્યાર્થીઓ પરીક્ષા આપી નથી, તેમજ ૩ વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થયા છે. જો વર્ગમાં કુલ ૧૧ ઇોકરીઓ હોય તો ઇોકરાઓની સંખ્યા કેટલી ?
- (એ) ૨૫ (બી) ૨૬ (સી) ૨૭ (ડી) ૨૮
- (૧૧) એક લાઈનમાં પ્રણવ ૧૧મા નંબર પર છે. આ લાઈનમાં પુરુષોની સંખ્યા સ્ત્રીઓની સંખ્યા કરતાં બમણી છે. જો આ લાઈનમાં ૪૫ વ્યક્તિ ઊભી હોય અને પ્રણવની આગળ ૫ પુરુષ હોય તો આ લાઈનમાં પ્રણવની પાછળ કેટલી સ્ત્રીઓ હશે ?
- (એ) ૯ (બી) ૧૦ (સી) ૧૫ (ડી) ૧૨
- (૧૨) એ બિલ્ડીંગ બી કરતાં મોટી છે અને સી કરતાં નાની છે. ડી બિલ્ડીંગ કરતાં સી મોટી છે પરંતુ ઈ કરતાં નાની છે, તો સૌથી નાની બિલ્ડીંગ કઈ હશે ?
- (એ) ડી (બી) સી (સી) બી (ડી) ઈ

- (૧૩) જો એક વર્ગમાં ૬૦ ટકા વિદ્યાર્થીઓ નાપાસ થયા હોય તેમાં બળદેવનો ક્રમ ઉપરથી ૧૮મો અને નીચેથી ૧૩મો હોય તો આ વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હશે ?
 (એ) ૬૦ (બી) ૫૦ (સી) ૪૫ (ડી) ૫૫
- (૧૪) રોહનને બતાવી પ્રકાશે કહ્યું : 'આની મા મારી માની એક માત્ર પુત્રી છે.' તો રોહનનો પ્રકાશ સાથે શો સંબંધ છે ?
 (એ) કાકા (બી) ભાણેજ (સી) ભાઈ (ડી) ભત્રીજો
- (૧૫) ક અને ખ, ગ નાં સંતાનો છે, ગ, ક નો પિતા છે પણ ખ ગ નો પુત્ર નથી તો ખ, ગ સાથે સંબંધ છે ?
 (એ) બહેન (બી) ભત્રીજો (સી) પુત્રી (ડી) કાકાઈ ભાઈ
- (૧૬) એક વ્યક્તિનો પરિચય આપતાં મહિલાએ કહ્યું, 'તે મારી માની માનો એક માત્ર પુત્ર છે, તો તે મહિલા તે વ્યક્તિને શું થાય ?'
 (એ) મા (બી) કાકી (સી) બહેન (ડી) ભાણી
- (૧૭) પી, ક્યુ. નો પુત્ર છે, ક્યુ અને આર બહેનો છે. આર ની એસ માતા છે. જો ટી, એસ. નો પુત્ર હોય તો નીચેનામાંથી ક્યું વિધાન સાચું ગણાય ?
 (એ) ક્યુ અને આર માસીયાઈ બહેનો છે (બી) પી, એસ.ની ભાણી છે.
 (સી) ટી. પી.ના મામા છે (ડી) આર. ટી.ની પત્ની છે.
- (૧૮) ફિલ્મના બે કલાકારો છે. એમાંથી એક, બીજાના પુત્રનો પિતા છે. તો એ બંને વચ્ચે સંબંધ છે ?
 (એ) દાદા અને પુત્ર (બી) દાદા અને પૌત્રી
 (સી) પતિ અને પત્ની (ડી) પિતા અને પુત્ર
- (૧૯) એક તસવીરની તરફ જોઈને એક પુરુષે કહ્યું, 'આ પુરુષના પિતા મારા છે અને મારે કોઈ ભાઈ કે બહેન નથી.' તો તે પુરુષ કોની તસવીર તરફ જોઈ રહ્યો હતો ?
 (એ) પોતાની તસવીર (બી) કાકાની તસવીર
 (સી) પિતાની તસવીર (ડી) પુત્રની તસવીર
- (૨૦) એ, બીના પિતા છે તથા બી, સી નો ભાઈ છે. પરંતુ સી, એ નો પુત્ર નથી, તો સી નો બી સાથે કયો સંબંધ છે ?
 (એ) ભત્રીજો (બી) ભત્રીજી (સી) બહેન (ડી) પિતરાઈ ભાઈ
- (૨૧) જો મોહિની એવું કહેતી હોય કે 'રાજીવના પિતા મારા પિતાના એક માત્ર પુત્ર છે' તો મોહિનીનો રાજીવ સાથેનો સંબંધ શો થશે ?
 (એ) પુત્રી (બી) બહેન (સી) મા (ડી) આમાંથી કોઈ નહીં
- (૨૨) બી ની એ બહેન છે. સી નો ભાઈ છે. ડી નો પુત્ર સી હોય તો ડી નો એ સાથેનો સંબંધ શો થાય ?
 (એ) માતા (બી) પુત્રી (સી) પુત્ર (ડી) કાકા
- (૨૩) બી નો ભાઈ એ છે. ડી ના પિતા સી છે. બી ની માતા ઈ છે એ અને ડી ભાઈઓ છે. તો ઈ નો સી સાથે શો સંબંધ છે ?
 (એ) બહેન (બી) સાળી (સી) ભત્રીજી (ડી) પત્ની

- (૨૪) સુરેશે એક સ્ત્રીને કહ્યું : 'તારી માના પતિની બહેન મારી મા છે. તો સુરેશનો તે સ્ત્રી સાથે કયો સંબંધ ગણાય ?'
- (એ) ભાઈ (બી) ભત્રીજો (સી) પિતરાઈ (ડી) કાકા
- (૨૫) એ, બી નો ભાઈ છે. સી ની બહેન બી છે અને ડી નો પિતા સી છે. તો એ અને ડી વચ્ચે શું સંબંધ છે ?
- (એ) બહેન (બી) ભાઈ (સી) ભત્રીજો (ડી) નિશ્ચિત ન કરી શકાય
- (૨૬) બે મહિલા વાતો કરી રહી હતી. એક મહિલાએ બીજી મહિલાને કહ્યું કે, 'તારા સસરા અને મારા સસરા પિતા પુત્ર થાય તો એ બંને મહિલા વચ્ચે શો સંબંધ થાય ?'
- (એ) સાસુ-વહુ (બી) જેઠાણી-દેરાણી
(સી) સાસુ-નણંદ (ડી) માતા-પુત્રી
- (૨૭) પી, ક્યુ નો ભાઈ છે, આર. ક્યુની માતા છે, એસ. આર નો પિતા છે. ટી. એસ. ની માતા છે, તો જણાવો કે ટી અને પી વચ્ચે શો સંબંધ થાય ?
- (એ) પૌત્રી (બી) પ્રપૌત્ર (સી) પૌત્ર (ડી) દાદી
- (૨૮) એ, બી ની પુત્રી છે, બી. સી.ની માતા છે, ડી. સી.નો ભાઈ છે. તો ડી નો એ સાથેનો સંબંધ શું થાય ?
- (એ) પિતા (બી) દાદા (સી) ભાઈ (ડી) પુત્ર
- (૨૯) અનિલે રામ તરફ આંગળી ચીંધીને કહ્યું, 'તેની માતા મારી માતાની નાની બહેન છે.' રામનો અનિલ સાથે કયા પ્રકારનો સંબંધ થયો ગણાય ?
- (એ) કાકા (બી) ભત્રીજો (સી) પિતરાઈ (ડી) નક્કી ન કરી શકાય
- (૩૦) પોતાના પુત્રના ફોટા તરફ આંગળી ચીંધી એક વ્યક્તિએ એક મહિલાને કહ્યું, 'આની મા તારી માની એક માત્ર પુત્રી છે.' તો તે સ્ત્રીને તે વ્યક્તિ સાથે શું સંબંધ ધરાવે છે ?
- (એ) બહેન (બી) પત્ની (સી) પુત્રી (ડી) ફોઈ
- (૩૧) ડી નો પિતાએ બી નો પુત્ર છે. ડી ના કાકા છે અને એ, બી નો ભાઈ છે. એ નો સી સાથે સંબંધ થાય છે ?
- (એ) ભાઈ (બી) પુત્ર (સી) કાકા (ડી) એકેય નહીં.
- (૩૨) ફોટા તરફ આંગળી ચીંધતાં એક સ્ત્રીને એક માણસે કહ્યું, 'તેની માતા તારા પિતાની એક માત્ર પુત્રી છે.' તો ફોટાવાળી વ્યક્તિ સાથે માણસને કયો સંબંધ થાય ?
- (એ) બહેન (બી) માતા (સી) પુત્રી (ડી) કાકી
- (૩૩) એ નાં બે બાળકો છે બી અને સી. એ, બી નો પિતા છે અને બી, સી નો ભાઈ છે, પરંતુ સી, એ નો પુત્ર નથી તો એ અને સી વચ્ચે કયો સંબંધ છે ?
- (એ) મામા અને ભાણી (બી) દાદા અને પૌત્રી
(સી) પિતા અને પુત્રી (ડી) કાકા અને ભત્રીજી

