

1. Ran of kutch.
(A) The (B) a
(C) an (D) None of these
2. We are Farmers.
(A) a (B) an
(C) the (D) None of these
3. I put the picture the door.
(A) in (B) above
(C) on (D) up
4. I always clean my shoes a cloth.
(A) in (B) to
(C) with (D) at
5. I speak in English very good.
(A) can (B) may
(C) might (D) must
6. If he had tried hard, he have won the madel.
(A) could (B) should
(C) must (D) might
7. I shall go to garden Play there.
(A) And (B) So
(C) As (D) But
8. pravin did not go to school he was ill.
(A) and (B) because
(C) that (D) from
9. Raj can solve difficult sums
(A) easy (B) uneasily
(C) easily (D) easiness
10. As my friend was busy, I Not to disturb him.
(A) decide (B) decided
(C) deciding (D) is decided
11. give the plural of : Dear
(A) Dear (B) Dears
(C) Deares (D) dearss
12. odd one out
(A) grass (B) sugar

- (C) glasses (D) wife
13. Find out nearest Antonyms : Considerate
 (A) Ignorant (B) Lazy
 (C) Angry (D) Insensitive
14. Find out nearest synonyms : pondered
 (A) Guessed (B) Puzzled
 (C) Studied (D) Thought
15. The teacher the students to copy the answer.
 (A) said (B) asked
 (C) tell (D) called
16. જો $x + \frac{1}{x} = 5$ તો $x^2 + \frac{1}{x^2} = ?$
 (A) 22 (B) 21
 (C) 23 (D) 24
17. જો 8 એ x અને 16નું ગુણોત્તર મધ્યક હોય તો x = ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 64
18. ત્રિકોણની મધ્યગાઓનાં સંગમબિંદુને કહેવાય ?
 (A) પરીકેન્દ્ર (B) અંત:કેન્દ્ર
 (C) લંબકેન્દ્ર (D) ગુરુત્વકેન્દ્ર
19. 100 મીટર લાંબી એક ટ્રેન 30 km/h ઝડપે ચાલે છે. તો રેલ્વે લાઈન પર ઉભેલા એક માણસ પાસેથી પસાર થતાં આ ટ્રેનને કેટલો સમય લાગશે ?
 (A) 12 સેકન્ડ (B) 14 સેકન્ડ
 (C) 16 સેકન્ડ (D) 10 સેકન્ડ
20. $(0.5)^4$ નું મુલ્ય શું થાય ?
 (A) 0.625 (B) 6.25
 (C) 0.0625 (D) એકપણ નહિ
21. 36, 16 અને 20 નો લા.સા.અ શું થાય ?
 (A) 320 (B) 720
 (C) 420 (D) 520
22. 1 થી 5 ક્રમિક અંકોની સરેરાશ શોધો.
 (A) 3 (B) 6
 (C) 9 (D) 12

23. A = {1, 2, 3, 4, 5} હોય તો A ના ઉપગણોની સંખ્યા કેટલી થાય ?

- (A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 32

24. એક રકમનું 10% લેખે 6 વર્ષનું સાદું વ્યાજ 2160 થાય છે. તો તે રકમ શોધો.

- (A) 63200 (B) 3600
(C) 4000 (D) 4200

25. એક વર્તુળનો પરિઘ 88 સેમી છે. તો ત્રિજ્યા સેમી છે. ($\pi = \frac{22}{7}$)

- (A) 7 (B) 14
(C) 21 (D) 28

26. 1 નો વિરોધીનો વ્યસ્ત કેટલો થાય ?

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) એકપણ નહિ

27. $\sqrt{(5)^3 - \sqrt{64} + \sqrt[3]{64}} = ?$

- (A) 8 (B) 11
(C) 12 (D) 15

28. $5 : 3 = x : 6$ હોય તો x ની કિંમત શોધો.

- (A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 40

29. $\tan 90 = ?$

- (A) 1 (B) $\sqrt{3}$
(C) 2 (D) ∞

30. $\frac{(3-\sqrt{3}) \times (3+\sqrt{3})}{2}$ નું મૂલ્ય શું થાય ?

- (A) $2\sqrt{3}$ (B) $3\sqrt{3}$
(C) $4\sqrt{3}$ (D) 3

31. કયાં સંગઠને ઝીકા વાઈરસને વૈશ્વિક આપત્તિ જાહેર કરી ?

- (A) યુનો (B) WHO
(C) IMF (D) AIMS

32. દુનિયાની નંબર વન કંપની કઈ બની ?

- (A) એપલ (B) આલ્ફાબેટ
(C) માઈક્રોસોફ્ટ (D) ફેસબુક

33. ગ્રેમી પુરસ્કાર કયાં ક્ષેત્ર સાથે સંબંધિત છે ?

- (A) ખેલ (B) સાહિત્ય
(C) સિનેમા (D) વિજ્ઞાન
34. તાજેતરમાં કયાં દેશે બેવડી નાગરિકતા માટે અધિનિયમ પસાર કર્યો ?
(A) ભૂતાન (B) બાંગ્લાદેશ
(C) નેપાળ (D) શ્રીલંકા
35. IPLમાં રાજકોટની ટીમ રમશે આ ટીમનું નામ શું છે ?
(A) ગુજરાત લાયન્સ (B) ગુજરાત રોઅર્સ
(C) ગુજરાત ચેલેન્જ (D) એકપણ નહિ
36. BSFમાં પ્રથમ મહિલા પ્રમુખ કોણ બન્યા ?
(A) અર્ચના સુંદરમ (B) સુષ્મા શર્મા
(C) મયુરી ગુપ્તા (D) અનુયા કુમારી
37. તાજેતરમાં મનરેગા યોજનાના કેટલા વર્ષ પૂર્ણ થયા ?
(A) 5 વર્ષ (B) 10 વર્ષ
(C) 12 વર્ષ (D) 15 વર્ષ
38. ICC T20 રેન્કિંગમાં કયો બેટ્સમેન પ્રથમ ક્રમાંકે છે ?
(A) વિરાટ કોહલી (B) ફિન્સ
(C) હેલ્સ (D) ડુંપ્લેસીસ
39. આદિત્ય મહેતા કયાં ખેલ સાથે સંબંધિત છે ?
(A) સ્કૂકર (B) હોકી
(C) બેડમિન્ટન (D) પોલો
40. ટેરીવોગન કે જેનું હમણાજ નિધન થયું તે કયાં દેશના હતા ?
(A) સ્પેન (B) જાપાન
(C) બ્રિટન (D) રશિયા
41. ભારતનું સૌપ્રથમ રેલવે વિશ્વવિદ્યાલય કયાં સ્થાપવામાં આવશે ?
(A) ગુજરાત (B) રાજસ્થાન
(C) બિહાર (D) ઉત્તરપ્રદેશ
42. ભારત દેશનું એકમાત્ર મોર ઉછેરે કેન્દ્ર કયાં આવેલું છે ?
(A) મધ્યપ્રદેશ (B) રાજસ્થાન
(C) અસમ (D) ગુજરાત
43. 'નથુરામ ગોડસ-એક હત્યારેકી કહાની' પુસ્તકના લેખક કોણ છે ?
(A) અનુપમ અશોક સરદેસાઈ (B) શશી થરુર

- (C) અનુરાધા રોય (D) સાંકેત કૃપલાની
44. ભારતે કયાં દેશ સામે ટી20 સીરીઝ જીતી 140 વર્ષ બાદ તે ટીમનો વ્હાઈટવોશ કર્યો ?
 (A) ઓસ્ટ્રેલીયા (B) ઇંગ્લેન્ડ
 (C) ન્યૂઝીલેન્ડ (D) બાંગ્લાદેશ
45. ચીનની અલીબાબા ઈ-કોમર્સ કંપનીએ ભારતમાં કયાં પોતાનું પ્રથમ ટ્રેક ફેસિલિટી સેન્ટર શરૂ કર્યું ?
 (A) જયપુર (B) ભોપાલ
 (C) લખનૌમાં (D) અમદાવાદ
46. ઈફકો શું છે ?
 (A) દૂધ ઉત્પાદન સંઘ (B) ખાદ્યની સહકારી સંઘ
 (C) કૃષિ ખાતરની સહકારી સંસ્થા (D) ખાંડની સહકારી સંસ્થા
47. કાલિદાસ સન્માન કયાં રાજ્યની સરકાર દ્વારા આપવામાં આવે છે ?
 (A) રાજસ્થાન (B) મધ્યપ્રદેશ
 (C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) મહારાષ્ટ્ર
48. નીચેનામાંથી કયો રોગ વારસાગત છે ?
 (A) હિમોફિલિયા (B) ક્ષય
 (C) કેન્સર (D) એકપણ નહિ
49. વિશ્વનો સૌથી મોટો ખંડ કયો છે ?
 (A) અમેરિકા (B) આફ્રિકા
 (C) ઓસ્ટ્રેલીયા (D) એશિયા
50. નીચેનામાંથી કયું જોડકું અયોગ્ય છે તે જણાવો.
 (A) ડિમલાઈટ - રઘુવીર ચૌધરી (B) વર્ષાની એક સુંદર સાંજ - બળવંતરાય ઠાકોર
 (C) દુનિયા અમારી - ભાનુપ્રસાદ પંડ્યા (D) રાઈનો પર્વત - રમણભાઈ પટેલ
51. પૃથ્વીના ઉપગ્રહનું નામ આપો ?
 (A) પ્લૂટો (B) ચંદ્ર
 (C) શુક્ર (D) મંગળ
52. એસ્કોર્બિક એસિડ એ કયા વિટામીનનું રાસાયણિક નામ છે ?
 (A) વિટામીન D (B) વિટામીન B
 (C) વિટામીન A (D) વિટામીન C
53. વિશ્વ આરોગ્ય દિવસ - 2015નો વિષય કયો હતો ?
 (A) ફૂડ સેફ્ટી (B) વય વૃદ્ધિ અને હેલ્થ
 (C) વોટર સેફ્ટી (D) એક પણ નહિ

54. જો $3 \times 4 \times 6 = 463$, $1 \times 5 \times 7 = 571$ તો $2 \times 8 \times 9 = ?$
 (A) 892 (B) 289
 (C) 982 (D) 829
55. મયંકે કહ્યું, “મારી માતા એ રજતનાં ભાઈની બહેન છે” તો રજત અને મયંક વચ્ચે શું સંબંધ છે ?
 (A) પિતરાઈ (B) મામા
 (C) કાકા (D) સાળો
56. જો $P=6$, $J=4$, $L=8$ અને $M=24$ હોય તો $M \times J \div L + J = ?$
 (A) 16 (B) 8
 (C) 36 (D) 52
57. નીચેનામાંથી કોણ રવિભાણ સંપ્રદાયના સંત હતા ?
 (A) દાસી જીવણ (B) અમૃતલાલ શેઠ
 (C) ફરફુનજી મર્ઝબાન (D) શૂન્ય પાલનપુરી
58. “નૃસિંહાવતાર” નાટકએ કોની જાણીતી કૃતિ છે ?
 (A) પ્રેમાનંદ (B) મણીલાલ દ્રિવેદી
 (C) નરસિંહરાવ દિવેટિયા (D) નરસિંહ મહેતા
59. “લતા અને બીજી વાર્તાઓ” ક્યાં સાહિત્યકારની પ્રથમ વાર્તાસંગ્રહ છે ?
 (A) ચંદ્રવદન મહેતા (B) ઉમાશંકર જોષી
 (C) ગુલાબદાસ બ્રોકર (D) શામળ
60. “વાગે રે વાગે છે વૃંદાવનમાં મોરલી વાગે છે” કોની જાણીતી કૃતિ છે ?
 (A) ગંગાસતી (B) નરસિંહ મહેતા
 (C) મીરાંબાઈ (D) કુંવરબાઈ
61. કવિભાણ રચિત “કાદમ્બરી” નું સંસ્કૃતમાંથી ગુજરાતીમાં અનુવાદ ક્યાં કવિએ કર્યું હતું ?
 (A) શામળ (B) ભાલણ
 (C) પ્રેમાનંદ (D) ઉમાશંકર જોષી
62. અખો કયો વ્યવસાય કરતો હતો ?
 (A) સોની (B) વકીલાત
 (C) લુહાર (D) ખેડૂત
63. વિપદ પડે પણ વિસરે નહિ એતો હરિજનના પરમાણ રે કોની જાણીતી પંક્તિ છે ?
 (A) ગંગાસતી (B) પ્રીતમ
 (C) અખો (D) મીરાંબાઈ
64. નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ દલપતરામની છે ?

- (A) મારી હકીકત (B) મેવાડની હકીકત
 (C) બાપની પીપર (D) નર્મકોશ
65. વલ્લભ મેવાડ ક્યાં માતાજીના પરમ ભક્ત હતા ?
 (A) ખોડીયાર માતાજી (B) અંબાજી માતાજી
 (C) બહુચર માતાજી (D) ચામુંડા માતાજી
65. “મુરખો રળી રળી કમાણો રે, માથે મેલશે મોટો પાણો” આ ક્યાં કવિની પંક્તિ છે ?
 (A) ધીરો (B) ભોજો
 (C) અખો (D) પ્રીતમ
66. “ જૂમો ભિસ્તી ” ના લેખક કોણ છે ?
 (A) ઉમાશંકર જોષી (B) ઝવેરચંદ મેઘાણી
 (C) ગૌરીશંકર જોષી (D) પન્નાલાલ પટેલ
67. “ પહાડનું બાળક ” ઉપનામ તરીકે ક્યાં કવિને ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) કનૈયાલાલ મુનશી (B) ઝવેરચંદ મેઘાણી
 (C) કાકાસાહેબ કાલેલકર (D) રમણલાલ દેસાઈ
68. ‘ઉપવાસી’ ક્યાં કવિનું ઉપનામ છે ?
 (A) પ્રિયકાન્ત પરીખ (B) બંસીલાલ વર્મા
 (C) ભોગીલાલ ગાંધી (D) રામનારાયણ પાઠક
69. તર્ક દ્વારા કોઈ વાતનો નિર્ણય કરવો તે શબ્દ સમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.
 (A) જિજ્ઞાસા (B) અનુમાન
 (C) પંડિતાઈ (D) સંકલ્પ
70. ‘ગુલછડી સમોવડી તે બાલિકા હતી’ અલંકાર ઓળખાવો.
 (A) ઉપમા (B) ઉત્પ્રેક્ષા
 (C) રૂપક (D) વ્યતિરેક
71. સમાસ ઓળખાવો - પંચવટી
 (A) ઉપપદ (B) મધ્યમપદલોપી
 (C) દ્વિગુ (D) તત્પુરુષ
72. સમાનર્થી શબ્દ લખો. - રાજા
 (A) મહાજન (B) નૃપ
 (C) રાણા (D) મહાવત
73. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો. - ચેતન
 (A) દોષ (B) જડ

- (C) ગરીબ (D) ઘટિત
74. નીચેના વિકલ્પોમાંથી સાચી જોડણી શોધીને લખો.
- (A) અનૂકૂળ (B) અનુકૂળ
- (C) અનુકુળ (D) અનૂકુળ
75. નીચેના વિકલ્પોમાંથી સાચી સંધિ દર્શાવતો વિકલ્પ લખો. - પિત્રાદેશ
- (A) પિતૃ + આદેશ (B) પિતા + દેશ
- (C) પિતર + આદેશ (D) પીતા + આદેશ
76. રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો. - જોખમ વહોરી લેવું
- (A) દેવ જાગી જવા (B) ઊંડા પાણીમાં ઊતરવું
- (C) પવન પ્રમાણે પીઠ ફેરવવી (D) મહાવત
77. 'અનભે' શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ લખો.
- (A) ભયભીત (B) ડરપોક
- (C) નિર્ભય (D) કાયર
78. અરુણા ચોક્કસ ગાશે. ક્રિયા વિશેષણ ઓળખાવો.
- (A) અરુણા (B) ચોક્કસ
- (C) ગાશે (D) એકપણ નહીં
79. 'નવાણ' શબ્દનું શિષ્ટરૂપ આપો.
- (A) પર્વત (B) ખાબોચિયુ
- (C) જળાશય (D) મકાન
80. 'પોપટને છોડી દઈએ' પ્રેરકવાક્ય શોધીને લખો.
- (A) પોપટને છોડી દેવો જોઈએ (B) આપણાથી પોપટ છોડી દેવાશે
- (C) પોપટ છોડી દેવાયો (D) આપણે પોપટને છોડાવી દઈએ
81. સંજ્ઞા ઓળખાવો. - ભોજનમાં મેં માત્ર દૂધ જ લીધું
- (A) ભાવવાચક (B) દ્રવ્યવાચક
- (C) જાતિવાચક (D) સમૂર વાચક
82. રેખાંકિત પદ કૃદન્તનો પ્રકાર જણાવો.
- બહાર મેળો લાગેલો હતો.
- (A) ભૂતકૃદંત (B) વર્તમાન કૃદંત
- (C) ભવિષ્ય કૃદંત (D) હેત્વર્થ કૃદંત
83. સગ્ધરા છંદનું બંધારણ જણાવો.
- (A) મરભનયયય (B) યમનસભલગા

- (C) જસજસચલગા (D) મભનતતગાગા
84. મૈત્રક કાળના ગુજરાતી રાજધાનીનું નગર કયું હતું ?
 (A) વલભી (B) ગિરિનગર
 (C) અણહિલપુર પાટણ (D) ભીન્નમાલ
85. ચાવડા વંશનો છેલ્લો રાજા કોણ હતો ?
 (A) વનરાજ ચાવડા (B) મૂળરાજ
 (C) સામંતસિંહ (D) કુમાર ગૂપ્ત
86. શ્રી કૃષ્ણના બાળમિત્ર સુદામા ક્યાંના વતની હતા ?
 (A) જુનાગઢ (B) ભાવનગર
 (C) દ્વારકા (D) પોરબંદર
87. સોલંકી વંશનો છેલ્લો રાજા કોણ હતો ?
 (A) કર્ણદેવ (B) મૂળરાજ સોલંકી
 (C) ત્રિભુવનપાળ (D) ભીમદેવ પહેલો
88. સિદ્ધરાજ જયસિંહની માતાનું નામ શું હતું ?
 (A) રૂડામતી (B) મીનળદેવી
 (C) કર્ણાવતી (D) એકપણ નહિ
89. 'વેદાંત' તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે ?
 (A) બ્રાહ્મણગ્રંથો (B) આરણ્યકો
 (C) દર્શનગ્રંથો (D) ઉપનિષદો
90. 'વેદ તરફ પાછા વળો' નું સૂત્ર કોણે આપ્યું છે ?
 (A) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી (B) સ્વામી વિવેકાનંદ
 (C) સહજાનંદ સ્વામી (D) ગાંધીજી
91. એલિફન્ટાની ગુફાઓ કયાં શહેરમાં આવેલી છે ?
 (A) મુંબઈ (B) પૂણે
 (C) કોલકત્તા (D) ચેન્નઈ
92. ગાંધીજી દક્ષિણ આફ્રિકાથી કઈ સાલમાં ભારત પાછા આવ્યા હતા ?
 (A) 1911 (B) 1915
 (C) 1916 (D) 1917
93. ગુજરાતની સૌથી લાંબી નદી કઈ છે ?
 (A) નર્મદા (B) સાબરમતી
 (C) ગોદાવરી (D) તાપી

94. ગુજરાતનું પ્રસિદ્ધ મલાવ તળાવ કયાં આવેલું છે ?
 (A) અમદાવાદ (B) ધોળકા
 (C) જુનાગઢ (D) કચ્છ
95. ગુજરાતના કયાં વિસ્તારમાં સૌથી વધુ મગફળી થાય છે ?
 (A) ઉત્તર ગુજરાત (B) દક્ષિણ ગુજરાત
 (C) સૌરાષ્ટ્ર (D) કચ્છ
96. ઘડિયાળ ઉદ્યોગ માટે ગુજરાતનું કયું શહેર જાણીતું છે ?
 (A) જુનાગઢ (B) જામનગર
 (C) મોરબી (D) રાજકોટ
97. ગુજરાતમાં લકી ફિલ્મ સ્ટુડિયો કયાં આવેલો છે ?
 (A) કાલોલ (B) હાલોલ
 (C) વડોદરા (D) મોરબી
98. ગુજરાતમાં સૌથી મોટો પ્રાણીબાગ કયાં આવેલો છે ?
 (A) અમદાવાદ (B) જુનાગઢ
 (C) અમરેલી (D) વડોદરા
99. દિવાળીબેન ભીલનું નામ કયાં સંગીત સાથે જોડવામાં આવે છે ?
 (A) લોક સંગીત (B) શાસ્ત્રીય સંગીત
 (C) ફિલ્મી ગીતો (D) સુગમ સંગીત
100. ગુજરાતી લઘુકથાના જનક કોણ ગણાય છે ?
 (A) મોહનલાલ પટેલ (B) ઉમાશંકર જોશી
 (C) પન્નાલાલ પટેલ (D) ભોળાભાઈ પટેલ

મોડેલ પેપર 7 જવાબવાહી							
1	A	26	A	51	B	76	B
2	D	27	B	52	D	77	C
3	B	28	A	53	A	78	B
4	C	29	D	54	A	79	C
5	A	30	D	55	B	80	D
6	D	31	B	56	A	81	B
7	A	32	B	57	A	82	A
8	B	33	C	58	B	83	A

9	C	34	B	59	C	84	A
10	B	35	A	60	C	85	C
11	A	36	A	61	B	86	D
12	D	37	B	62	A	87	C
13	D	38	A	63	D	88	B
14	D	39	A	64	C	89	D
15	B	40	C	65	C	90	A
16	C	41	A	66	C	91	A
17	C	42	D	67	B	92	B
18	C	43	A	68	C	93	B
19	A	44	A	69	B	94	B
20	C	45	A	70	A	95	C
21	B	46	C	71	C	96	C
22	A	47	B	72	B	97	B
23	D	48	A	73	B	98	A
24	B	49	D	74	B	99	A
25	B	50	D	75	A	100	A

16. અહીં, $x + \frac{1}{x} = 5$ (1)

સમી (1) નો બંને બાજુ વર્ગ કરતાં

$$\left(x + \frac{1}{x}\right)^2 = 5^2$$

$$x^2 + 2x \cdot \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2} = 25$$

$$x^2 + 2 + \frac{1}{x^2} = 25$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 25 - 2$$

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = 23$$

17. ગુણોત્તર મધ્યક = $\sqrt{\text{પહેલી સંખ્યા} \times \text{બીજી સંખ્યા}}$

$$8 = \sqrt{x \times 16}$$

$$8 = 4\sqrt{x}$$

$$\frac{8}{4} = \sqrt{x}$$

$$2 = \sqrt{x}$$

$$2^2 = (\sqrt{x})^2 \quad (\because \text{બંને બાજુ વર્ગ કરતાં})$$

$$4 = x$$

18. લંબકેન્દ્ર

19. અહીં, ઝડપ = 30 km/h અને અંતર = 100 મીટર

$$30 \text{ km/h ને m/s ફેરવતાં} = \frac{30 \times 1000}{3600} = \frac{25}{3} \text{ m/s}$$

$$\text{ઝડપ} = \frac{\text{અંતર}}{\text{સમય}}$$

$$\text{સમય} = \frac{\text{અંતર}}{\text{ઝડપ}}$$

$$= \frac{100}{\frac{25}{3}}$$

$$= \frac{100 \times 3}{25}$$

$$= 12 \text{ સેકન્ડ}$$

$$20. (0.5)^4 = \left(\frac{5}{10}\right)^4$$

$$= \frac{5 \times 5 \times 5 \times 5}{10 \times 10 \times 10 \times 10}$$

$$= \frac{1}{16}$$

$$= 0.0625$$

21.

2	36	16	20
2	18	8	10
2	9	4	5
2	9	2	5
3	9	1	5
3	3	1	5
5	1	1	5
1	1	1	

$$\text{Cl. સં. અ.} = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$= 720$$

22. અહીં, 1 થી 5 ક્રમિક અંકો 1,2,3,4 અને 5 છે

$$1 \text{ થી } 5 \text{ અંકોની સરેરાશ} = \frac{1+2+3+4+5}{5}$$

$$= \frac{15}{5}$$

$$= 3$$

23. અહીં $n = 5$

$$\text{ઉપગણોની સંખ્યા} = 2^n$$

$$= 2^5$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$= 32$$

24. અહીં $N = 6$ વર્ષ , $R = 10\%$, $I = 2160$ રૂપિયા

$$I = \frac{PRN}{100}$$

$$2160 = \frac{P \times 10 \times 6}{100}$$

$$P = \frac{2160 \times 100}{10 \times 6}$$

$$P = 3600$$

25. અહીં, વર્તુળનો પરિઘ = $2\pi r$

$$88 = 2 \times \frac{22}{7} \times r$$

$$r = \frac{88 \times 7}{22 \times 2}$$

$$r = 14$$

26. અહીં 1 નો વિરોધીનો વ્યસ્ત -1 થાય

$$27. \sqrt{(5)^3 - \sqrt{64} + \sqrt[3]{64}} = \sqrt{125 - 8 + 4}$$

$$= \sqrt{125 - 4}$$

$$= \sqrt{121}$$

$$= 11$$

28. અહીં આપણે x નું મુલ્ય શોધવાનું છે.

$$5 : 3 = x : 6$$

$$\frac{5}{3} = \frac{x}{6}$$

$$x = \frac{5 \times 6}{3}$$

$$x = 10$$

29. $\tan 90 = \infty$

$$30. \frac{(3 - \sqrt{3}) \times (3 + \sqrt{3})}{2} = \frac{9 + 3\sqrt{3} - 3\sqrt{3} - 3}{2}$$

$$= \frac{9 - 3}{2}$$

$$= \frac{6}{2}$$

$$= 3$$