

1. આયના મહેલ ક્યાં આવેલો છે?

(A) ભૂજ	(B) જામનગર	(C) ભાવનગર	(D) વડોદરા
---------	------------	------------	------------
2. કઈ સાલમાં ગુજરાતમાં પંચાયતીરાજની સ્થાપના થઈ?

(A) 1960	(B) 1961	(C) 1963	(D) 1962
----------	----------	----------	----------
3. અમદાવાદ આંતરરાષ્ટ્રીય હવાઈમથકનું નામ ક્યાં મહાનુભાવ નામ સાથે સંકળાયેલું છે?

(A) જવાહરલાલ નહેરુ	(B) શ્રી ચીમનભાઈ પટેલ	(C) હિતેન્દ્ર દેસાઈ	(D) શ્રી સરદાર પટેલ
--------------------	-----------------------	---------------------	---------------------
4. સુરખાબનગર શેના માટે જાણીતું છે?

(A) પક્ષીદર્શન	(B) પ્રાણીદર્શન	(C) સમુદ્રીદર્શન	(D) કચ્છી ભરતકામ
----------------	-----------------	------------------	------------------
5. ધરોઈ બંધ કઈ નદી પર બાંધવામાં આવ્યો છે?

(A) બનાસ	(B) હાથમતી	(C) સાબરમતી	(D) મહી
----------	------------	-------------	---------
6. કચું શહેર જહાજ ભાંગવાના ઉદ્યોગ માટે જીનીતું છે?

(A) અલંગ	(B) ઓખા	(C) જખૌ	(D) જામનગર
----------	---------	---------	------------
7. રતનમહાલ રીંછ અભયારણ્ય ક્યાં જિલ્લામાં આવેલું છે?

(A) ડાંગ	(B) દાહોદ	(C) બનાસકાંઠા	(D) પંચમહાલ
----------	-----------	---------------	-------------
8. ગુજરાતનું યાત્રાધામ સુખડીના પ્રસાદ માટે જાણીતું છે?

(A) તારંગા	(B) અંબાજી	(C) બહુચરાજી	(D) મહુડી
------------	------------	--------------	-----------
9. ગુજરાતમાં કયો યુગ સુવર્ણયુગ તરીકે ઓળખાય છે?

(A) વાઘેલા યુગ	(B) સોલંકી યુગ	(C) મૈત્રક વંશ	(D) ગુર્જર યુગ
----------------	----------------	----------------	----------------
10. અરુણાયલ પ્રદેશ નું પાટનગર કયું છે?

(A) ઇમ્ફાલ	(B) પણજી	(C) ઇટાનગર	(D) રાંચી
------------	----------	------------	-----------
11. વિશ્વની સૌથી જૂની ગિરિમાળા કઈ છે?

(A) અરવલ્લી	(B) હિમાલય	(C) સાતપુડા	(D) પશ્ચિમઘાટ
-------------	------------	-------------	---------------
12. વીરભૂમિ કોની સ્મૃતિ સાથે સંકળાયેલ છે?

(A) જવાહરલાલ નહેરુ	(B) લાલબહાદુર શાસ્ત્રી	(C) રાજીવ ગાંધી	(D) મોરારજી દેસાઈ
--------------------	------------------------	-----------------	-------------------
13. જોગનો ધોધ કઈ નદી પર આવેલો છે?

(A) દામોદર	(B) ગંગા	(C) ઈરાવતી	(D) શરાવતી
------------	----------	------------	------------
14. જૈનોના પ્રથમ તીર્થંકર કોણ ગણાય?

(A) મહાવીર સ્વામી	(B) ઋષભદેવ	(C) સંભવનાથ	(D) પાશ્વનાથ
-------------------	------------	-------------	--------------
15. ભારતરત્ન મેળવનાર પ્રથમ ખેલાડી કોણ છે?

(A) કપિલદેવ	(B) ધ્યાનચંદ	(C) સચિન તેન્ડુલકર	(D) જામ રણજી
-------------	--------------	--------------------	--------------
16. સૌથી પ્રાચીન વેદ કયો છે?

- (A) અથર્વવેદ (B) ઋગ્વેદ (C) સામવેદ (D) યજુર્વેદ
17. કઈ સાલથી ભારતમાં બંધારણનો અમલ શરૂ થયો?
 (A) 1947 (B) 1949 (C) 1955 (D) 1950
18. વિશ્વ એઇડ્સ દિન ક્યારે ઉજવાઈ છે?
 (A) 1 ડીસેમ્બર (B) 1 એપ્રિલ (C) 20 જૂન (D) 25 સપ્ટેમ્બર
19. હાલ બંધારણ માન્ય ભાષાઓની સંખ્યા કેટલી છે?
 (A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 22
20. ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલતના સૌપ્રથમ મુખ્ય ન્યાયધીશ કોણ હતા?
 (A) શ્રી એ.એમ.અહેમદી (B) શ્રી જે.એસ.વર્મા (C) શ્રી હરિલાલ કણીયા (D) આદર્શસેન આનંદ
21. ગુજરાતમાં ક્યાં સ્થળે સૈનિકશાળા આવેલી છે?
 (A) બાલાચડી (B) બાલારામ (C) પાટણ (D) દ્વારકા
22. ભરતનાટ્યમ નૃત્ય ક્યાં રાજ્ય સાથે સંબંધિત છે?
 (A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) તમિલનાડુ (C) કેરળ (D) કર્ણાટક
23. સૌથી મોટો ગ્રહ કયો છે?
 (A) પૃથ્વી (B) શનિ (C) પ્લુટો (D) ગુરુ
24. સૌથી વધુ બેટવાળો દેશ કયો છે?
 (A) ચીન (B) ઇન્ડોનેશિયા (C) ભારત (D) મલેશિયા
25. ખાંડના પ્યાલા તરીકે કયો દેશ ઓળખાય છે?
 (A) ક્યુબા (B) થાઇલેન્ડ (C) કેન્યા (D) નોર્વે
26. હવામાં સૌથી વધુ પ્રમાણ ક્યાં વાયુનું છે?
 (A) નાઈટ્રોજન (B) નિયોન (C) ઓક્સિજન (D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ
27. ભારતે તેનો પ્રથમ અણુધડાકો ક્યાં સ્થળે કર્યો હતો?
 (A) નરોરા (B) પોખરણ (C) કોટા (D) ગૌરીબુદાનપુર
28. રાશિઓની સંખ્યા કેટલી છે?
 (A) 27 (B) 108 (C) 15 (D) 12
29. પ્રવાહીની ઘનતા માપવા માટેનું સાધન કયું છે?
 (A) લેક્ટોમીટર (B) સાઈકોમીટર (C) હાઇડ્રોમીટર (D) હાઈગ્રોમીટર
30. પેનિસિલીનના શોધક કોણ હતા?
 (A) બેક્ટેરેલ (B) એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેકીંગ (C) જોન્સ સાલ્ક (D) ટી.એસ.સાઈમન
31. દાદાસાહેબ ફાળકે એવોર્ડનો સંબંધ કોની સાથે છે?
 (A) સંગીત (B) રમતગમત (C) ફિલ્મ (D) રંગમંચ કલા

32. અર્જુન એવોર્ડ કોના સાથે સંબંધિત છે?
 (A) રમતગમત (B) સમાજસેવા (C) પત્રકારત્વ (D) ધર્મ
33. લીપયર દર કેટલા વર્ષ આવે?
 (A) બે (B) ત્રણ (C) ચાર (D) પાંચ
34. કોમ્પ્યુટરની શોધ કોણે કરી?
 (A) હાનીમાન (B) ચાલ્સ બેબેજ (C) કાર્લસન (D) લેન્ડ વીગસ્ટન
35. કોમ્પ્યુટરને માહિતી તથા આદેશો શેના પરથી આપવામાં આવે છે?
 (A) કિ-બોર્ડ (B) સીપીયુ (C) મોનીટર (D) પ્રિન્ટર
36. નીચેના દર્શાવેલ શબ્દોમાં કયાં શબ્દની જોડણી સાચી છે?
 (A) સંન્યાસીની (B) અનુભુતિ (C) ઉંઘણશી (D) ચિચિયારી
37. આપેલ સંઘી માટેનો સાચો શબ્દ જણાવો : નિઃ+દોષ
 (A) નીરદોષ (B) નીર્દોસ (C) નિર્દોષ (D) નીર્દોષ
38. “જ્યાં જ્યાં નજર મરી ઠરી,યાદી ભરી ત્યાં આપની” - આ પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો.
 (A) ઝૂલણા (B) હરિગીત (C) સવૈયો (D) અનુષ્ટુપ
39. હરિગીત છંદમાં કેટલી માત્રા હોય છે ?
 (A) 28 (B) 12 (C) 16 (D) 21
40. આપેલા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ જણાવો : તિમિર
 (A) તેજ (B) સંધ્યાકાળ (C) અંધાર (D) ભળભાખળું
41. ‘ગર્ભશ્રીમંત’ સમાસનો પ્રકાર જણાવો.
 (A) દ્રઙ્ક (B) કર્મધાર્ય (C) તત્પુરુષ (D) મધ્યમપદલોપી
42. ‘વીજળીવેગ’ સમાસનો પ્રકાર જણાવો.
 (A) કર્મધાર્ય (B) દ્રઙ્ક (C) મધ્યમપદલોપી (D) તત્પુરુષ
43. ‘કમલવત ગણીને બાલના ગાલ રાતા’ - અલંકાર ઓળખાવો.
 (A) અનન્વય (B) ઉપમા (C) રૂપક (D) વ્યતિરેક
44. ‘દેવોના ધામ જેવું હૈડું જાણે હિમાલય’ - અલંકાર જણાવો.
 (A) વ્યતિરેક (B) રૂપક (C) ઉત્પ્રેક્ષા (D) અનન્વય
45. ‘પાણી’ - સંજ્ઞાનો પ્રકાર જણાવો.
 (A) જાતિવાચક (B) દ્રવ્યવાચક (C) વ્યક્તિવાચક (D) ભાવવાચક
46. ‘આપણે’ સર્વનામનો પ્રકાર જણાવો.
 (A) પુરુષવાચક (B) દર્શક (C) અનિશ્ચયવાચક (D) પ્રશ્નવાચક
47. આવડું મોટું શહેર ! વિશેષણનો પ્રકાર જણાવો.

- (A) ગુણવાચક (B) સંખ્યાવાચક (C) ક્રિયાવાચક (D) સાર્વનામિક
48. તમારે કારણે જ બધું થયું છે - નિપાત ઓળખાવો.
(A) આ (B) જ (C) બધું (D) કારણે
49. 'જરૂર પુરતું ખાનાર' - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.
(A) ઓછું ખાનાર (B) અલ્પાહારી (C) નિરાહારી (D) મિતાહારી
50. 'કાને ધરવું' - રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો.
(A) કાન ઉપર ધારણ કરવું (B) કઠ્ઠા પર લક્ષ આપવું
(C) કાનમાં પહેરવું (D) વાત સાંભળવી
51. ગુજરાતી ભાષાના આઠ વ્યાકરણની રચના કોણે કરી?
(A) નરસિંહ મહેતા (B) ધીરુભાઈ ઠાકોર (C) હેમચંદ્રાચાર્ય (D) ભગતસિંહજી
52. ક્યાં હાસ્યલેખકને ગુજરાત રાજ્ય દ્વારા પાંચ વખત પારિતોષિક આપવામાં આવ્યું છે?
(A) જ્યોતિન્દ્ર દવે (B) વિનોદ ભટ્ટ (C) રતિલાલ બોરીસાગર (D) એક પણ નહીં
53. નીચેનામાંથી ક્યાં કવિ નરસિંહ યુગના નથી?
(A) મીરાંબાઈ (B) અખો (C) ભાલણ (D) નર્મદ
54. બાળપણમાં કવિશ્વર દલપતરામને શું રચવાનો શોખ હતો?
(A) પદ (B) આખ્યાન (C) હાલુલા (D) ગરબી
55. નરસિંહ મહેતા એવોર્ડ કોના દ્વારા આપવામાં છે?
(A) ગુજરાત સરકાર (B) નરસિંહ સાહિત્ય નિધિ ટ્રસ્ટ
(C) ગુજરાતી સાહિત્ય પરિષદ (D) ગુજરાતી સાહિત્ય અકાદમી
56. ગોવર્ધનરામ ત્રિપાઠી કયો વ્યવસાય કરતા હતા?
(A) તબીબ (B) વકીલાત (C) વૈદ્ય (D) શિક્ષક
57. ક્યાં કવિને આખ્યાનના શિરોમણી તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
(A) ભાલણ (B) પ્રેમાનંદ (C) શામળ (D) અખો
58. ક્યાં કવિ જન્મથી આંધળા હતા?
(A) ભોજો ભગત (B) ધીરો ભગત (C) શામળ (D) પ્રીતમ
59. કોને સંત જલારામના ગુરૂ માનવામાં આવે છે?
(A) પ્રીતમ (B) સહજાનંદ સ્વામી (C) ધીરો ભગત (D) ભોજા ભગત
60. "શિક્ષાપાત્રી" અને "વચનામૃત" કોની કૃતિ છે?
(A) સ્વામી આનંદ (B) સ્વારૂપાનંદ સ્વામી (C) સહજાનંદ સ્વામી (D) આત્માનંદ સ્વામી
61. કોને કવિ ન્હાનાલાલે "જગત સાક્ષર" કહ્યા છે?
(A) દયારામ (B) દલપતરામ (C) ગોવર્ધનરામ (D) અખો

62. “આ વાધને કરુણ ગાન વિશેષ ભાવે” પંક્તિ કોની છે?
 (A) કલાપી (B) નર્મદ (C) કાન્ત (D) નરસિંહરાવ દિવેટિયા
63. મહીપતરામ નીલકંઠે કોનું જીવન ચરિત્ર લખ્યું છે?
 (A) નરસિંહ મહેતા (B) મીરાંબાઈ (C) કરસનદાસ મુળજી (D) દયારામ
64. નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ અખાની નથી?
 (A) અખેગીતા (B) કૈવલ્ય ગીતા (C) ચિત્ત વિચાર સંવત (D) અભિમન્યુ આખ્યાન
65. સાહિત્યકાર મકરંદ દવેએ વલસાડ જિલ્લાના આદિવાસી વિસ્તારમાં કઈ સંસ્થાની સ્થાપના કરી?
 (A) આદિગ્રામ (B) સ્વરાજ (C) નંદીગ્રામ (D) સ્વગ્રામ
66. I shall be ready_____ a moment.
 (A) on (B) in (C) Like (D) with
67. He spoke_____ a whisper.
 (A) into (B) like (C) in (D) with
68. He turned his back_____ her.
 (A) by (B) on (C) next (D) beside
69. His conduct is _____ reproach.
 (A) on (B) above (C) at (D) to
70. Obese means_____.
 (A) very thin (B) very tall (C) very short (D) very fat
71. I am_____ in love with you.
 (A) deeper (B) deep (C) deepest (D) deeply
72. Mingle
 (A) Mix (B) A fruit (C) Complain (D) Confuse
73. To die
 (A) Hit the hell (B) Hit the heaven (C) Hit the bucket (D) Hit the well
74. Tame
 (A) Wild (B) dangerous (C) Clean (D) Active
75. _____ all, I love music.
 (A) Above (B) In (C) At (D) Over
76. The root_____ of all socio-economic problems is illiteracy.
 (A) causes (B) caused (C) cause (D) causing
77. My father is.....engineer.
 (A) A (B) An (C) The (D) None
78. what is singular of “oxen”?
 (A) ox (B) oxe (C) oxen (D) none
79. I have a cup of tea, please?
 (A) Should (B) Would (C) May (D) Could

80. He becomes homeless because of.....earthquake.

- (A) A (B) An (C) The (D) none

81. रामायण : वाल्मिकी :: महाभारत : ?

- (A) श्रीकृष्ण (B) वेदव्यास (C) युद्ध (D) गीता

82. કોઈપણ બાજુથી ચાલુ કરો તમારો ક્રમ 11 મો હોય તો આ હારમાં કુલ કેટલા માણસો હશે?

- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 21

83. બે વ્યક્તિ સાથે ચાલી રહ્યા છે, એકે બીજાને કહ્યું, જો કે તમે મારા પિતા છો, પરંતુ હું તમારો પુત્ર નથી'આ બે વ્યક્તિ વચ્ચે કયો સંબંધ છે?

- (A) પિતા અને જમાઈ (B) પિતા અને સાળો (C) પિતા અને પુત્રી (D) પિતા અને પુત્ર

84. જો DNUOP ને સાંકેતિક ભાષામાં POUND લખાય તો SIGNK ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય?

- (A) IKNGSC (B) SKING (C) KNGIS (D) NIGSK

85. શ્યામ તેના ઘરેથી નીકળી દક્ષિણમાં 5 કિ.મી. ચાલે છે. તે પછી ડાબી બાજુ 2 કિમી ચાલે છે તે ઉતર તરફ વળી 5 કિમી ચાલે છે. તો હવે પોતાના ઘરથી કેટલે દુર હશે?

- (A) 12 કિ.મી (B) 2 કિ.મી (C) 5 કિ.મી (D) 0 કિ.મી

86. એક ઈસ્ટ્રી 500માં ખરીદે અને તેને 475.50માં વેચે તો કેટલા ટકા ખોટ જાય ?

- (A) 5% (B) 10% (C) 11% (D) 7%

87. 6, 10 અને 15નો લ.સા.અ કેટલો થાય ?

- (A) 30 (B) 40 (C) 35 (D) 28

88. 1000નું 10% લેખે કેટલા વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ 1331 રૂપિયા થાય ?

- (A) 2 વર્ષ (B) 3 વર્ષ (C) 4 વર્ષ (D) 5 વર્ષ

89. 6 અને 34 વચ્ચેની સંખ્યાઓ કે જે 5 વડે ભાગી શકાય તેની સરાસરી શોધો.

- (A) 18 (B) 30 (C) 20 (D) 24

90. A:B = 3:4 અને B:C = 8:9 હોય તો A:C શોધો.

- (A) 3:2 (B) 4:2 (C) 4:3 (D) 2:3

91. 0.0004નું વર્ગમૂળ કેટલું થાય ?

- (A) 0.02 (B) 0.002 (C) 0.0008 (D) 0.2

92. એક શાળામાં ધોરણ 5ના એક વર્ગમાં કુલ 40 વિદ્યાર્થી છે. જો આજે 80% હાજરી વિદ્યાર્થીની હાજરી હોય તો વિદ્યાર્થીની સંખ્યા શોધો .

- (A) 30 (B) 33 (C) 32 (D) 34

93. 7300 રૂપિયાનું 6% લેખે 35 દિવસનું વ્યાજમુદ્દલ શોધો.

- (A) 7342 (B) 7385 (C) 7585 (D) 7345

94. એક માણસને 20 રમકડા બનાવવા 225 રૂપિયા મહેનતાણું મળે છે તો 25 રમકડા બનાવે તો કેટલા રૂપિયા મહેનતાણું મળે?
- (A) 285.25 રૂ. (B) 286.25 રૂ. (C) 281.25 રૂ. (D) 282.25 રૂ.
95. 54 કિમી/કલાકની ઝડપે ગતિ કરતી એક ટ્રેન ઝડ પાસેથી પસાર થતા 11 સેકન્ડ લાગે તો ટ્રેનની લંબાઈ કેટલા મીટર હશે ?
- (A) 160 મી (B) 168 મી (C) 170 મી (D) 165 મી
96. સામાન્ય રીતે IP Address કેટલા બીટ્સનું બનેલું હોય છે ?
- (A) 32 (B) 16 (C) 64 (D) 128
97. પાવર પોઈન્ટ પ્રેઝન્ટેશન શાનું બનેલું છે ?
- (A) વિવિધ વર્કબુક (B) વિવિધ સ્લાઈડ (C) વિવિધ ડોક્યુમેન્ટ (D) વિવિધ વર્કશીટ
98. ઈ-મેઈલમાં એક કરતા વધારે વ્યક્તિઓને મેઈલ મોકલવા માટે નીચેના માંથી શું ઉપયોગ કરવાનું?
- (A) ACC (B) BCC (C) Another (D) More
99. .edu એક્સટેન્શન શું સૂચવે છે?
- (A) વેબસાઈટ શિક્ષણ સંબધી છે (B) વેબસાઈટ કોઈ સંસ્થા સંબધિત છે
(C) વેબસાઈટ સરકારની છે (D) વેબસાઈટ કોમર્શિયલ છે
100. વિશ્વમાં સૌથી વધુ વપરાતા સર્ચ એન્જિન Google ના સ્થાપક કોણ છે ?
- (A) માર્ક ઝુકરબર્ગ (B) શૉગ લી (C) બીલ ગેટ્સ (D) લેરી પેઈજ

મોડેલ પેપર 9 જવાબવહી							
1	A	26	A	51	C	76	C
2	C	27	B	52	B	77	A
3	D	28	D	53	D	78	A
4	A	29	C	54	C	79	D
5	C	30	B	55	B	80	C
6	A	31	C	56	B	81	B
7	B	32	A	57	B	82	D
8	D	33	C	58	D	83	C
9	B	34	B	59	D	84	C
10	C	35	A	60	C	85	B
11	A	36	D	61	C	86	A

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

86. અહી, ઈસ્રીની મૂળ કિંમત = 500 રૂપિયા આપેલ છે

તથા તેની વેચાણ કિંમત = 475.5

ખોટ = મૂળ કિંમત - વેચાણ કિંમત

$$= 500 - 475.5$$

$$= 24.50$$

$$\text{ખોટ(\%)} = \frac{\text{ખોટ} \times 100}{\text{મૂળકિંમત}}$$

$$= \frac{24.50 \times 100}{500}$$

$$= 4.9\% \cong 5\%$$

87. અહી, 6, 10 અને 15 નો લ.સા.અ નીચે મુજબ છે.

2	6	10	15
3	3	5	15
5	1	5	5
	1	1	1

$$\text{લ.સા.અ} = 2 \times 3 \times 5 \\ = 30$$

88. અહી, P = 1000 R = 10 % A = 1331 N = ?

$$A = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^N$$

$$1331 = 1000 \left(1 + \frac{10}{100} \right)^N$$

$$1331 = 1000 \left(\frac{100 + 10}{100} \right)^N$$

$$1331 = 1000 \left(\frac{110}{100} \right)^N$$

$$\frac{1331}{1000} = \left(\frac{11}{10} \right)^N$$

$$\left(\frac{11}{10} \right)^3 = \left(\frac{11}{10} \right)^N$$

$$N = 3 \text{ વર્ષ}$$

89. 5 વડે ભાગી શકાય તેવી 6 અને 34 વચ્ચેની સંખ્યાઓ 10, 15, 20, 25, અને 30

$$\begin{aligned} \text{સરાસરી} &= \frac{\text{આપેલ સંખ્યાઓનો સરવાળો}}{\text{કુલ સંખ્યાઓ}} \\ &= \frac{10 + 15 + 20 + 25 + 30}{5} \\ &= \frac{100}{5} \\ &= 20 \end{aligned}$$

90. અહીં, $\frac{A}{B} = \frac{3}{4}$ (1)

$$\frac{B}{C} = \frac{8}{9}$$
(2)

સમીકરણ (1) અને (2)નો ગુણાકાર કરતા

$$\frac{A}{B} \times \frac{B}{C} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{A}{C} = \frac{2}{3} = 2:3$$

91. $\sqrt{0.0004} = \sqrt{4 \times 10^{-4}}$

$$= 2 \times 10^{-2}$$

$$= \frac{2}{100}$$

$$= 0.02$$

92. અહીં હાજર વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શોધતા,

$$100\% \longrightarrow 40$$

$$80\% \longrightarrow ?$$

$$\text{તેથી } \frac{40 \times 80}{100} = 32$$

93. અહીં $P = 7300$ વર્ષ, $R = 6\%$, $N = 35$ દિવસ

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

$$I = \frac{7300 \times 6 \times 35}{100 \times 365}$$

$$I = 42 = \text{વ્યાજ}$$

વ્યાજમુદ્દલ = વ્યાજ + મુદ્દલ

$$= 42 + 7300$$

$$= 7342$$

94. અહીં 25 રમકડા બનાવવા માટે કેટલું મહેનતાણું મળે તે શોધતા,

$$20 \rightarrow 225$$

$$25 \rightarrow ?$$

$$\text{તેથી } \frac{225 \times 25}{200} = 281.25 \text{ રૂપિયા}$$

95. અહીં, ઝડપ = 54 km/h અને સમય = 11 સેકન્ડ

$$54 \text{ km/h ને m/s માં ફેરવતા} = \frac{54 \times 1000}{3600} = 15 \text{ m/s}$$

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

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

$$= 15 \times 11 = 165 \text{ મીટર}$$