

જેલ સિપાઈ

પરીક્ષા તારીખ : 12-04-2015

1. બોક્સિંગની સ્મતનું મેદાન કયા નામે ઓળખાય છે ?
(A) રિંગ (B) ગ્રાઉન્ડ (C) પીચ (D) એકપણ નહિ
2. ભારતીય ભૂમિદળ (Army) માં સૌથી ઊંચો હોદ્દો કયો છે ?
(A) એડમિરલ (B) વાઈસ રોય (C) જનરલ (D) એકપણ નહિ
3. ખેડા અને પંચમહાલ જિલ્લામાંથી 2013 માં કયો નવો જિલ્લો બનાવવામાં આવ્યો છે ?
(A) પાટણ (B) મહિસાગર (C) ગાંધીનગર (D) કચ્છ
4. વિશ્વ યુવાદિન કોની યાદમાં ઉજવવામાં આવે છે ?
(A) સરદાર પટેલ (B) ભગતસિંહ (C) ગાંધીજી (D) સ્વામી વિવેકાનંદ
5. ગુજરાતનું એક માત્ર એવું કયું રેલવે સ્ટેશન છે કે જ્યાં “કુલી” તરીકે સ્ત્રીઓ કામ કરે છે ?
(A) અમદાવાદ (B) વડોદરા (C) ભાવનગર (D) કચ્છ
6. સૂર્ય પર થતા ઘડાકા આપણે સાંભળી શકતા નથી કારણ કે
(A) સૂર્ય અને પૃથ્વી વચ્ચે શૂન્યાવકાશ છે. (B) સૂર્ય અને ચંદ્ર વચ્ચે શૂન્યાવકાશ છે.
(C) ચંદ્ર અને પૃથ્વી વચ્ચે શૂન્યાવકાશ છે. (D) એકપણ નહિ
7. કવિ અખાનો વ્યવસાય શો હતો ?
(A) ખેડૂત (B) સોની (C) લૂહાર (D) મોચી
8. ગાર.ટી.આઈ. હેઠળ માંગેલી માહિતીથી સંતોષ ન થાય તો પ્રથમ અપીલ કોને કરી શકાય ?
(A) કાયદા અધિકારી. (B) એપેલેટ અધિકારી (C) કમિશનર (D) સચિવ
9. LCD નું પૂરું નામ શું છે ?
(A) Liquid of Display (B) Liquid Display (C) Liquid Crass Display (D) Liquid Crystal Display
10. સી.એન.જી. નું પૂરું નામ શું છે ?
(A) Compressed Natural Gas (B) Comman Natural Gas
(C) Compatative Natural Gas (D) Compressed Natrul Gas
11. ગુજરાતની પહેલી વિધાનસભાની કુલ બેઠકો કેટલી હતી ?
(A) 150 (B) 130 (C) 132 (D) 126
12. દેશમાં દૂધ માટેનું પ્રથમ ATM કયા શહેરમાં મૂકવામાં આવ્યું ?
(A) હિંમતનગર (B) મહેસાણા (C) આણંદ (D) અમદાવાદ
13. ડાયનેમાઈટના શોધક કોણ હતા ?
(A) ન્યૂટન (B) આલ્ફ્રેડ નોબેલ (C) ડાર્વિન (D) એકપણ નહિ
14. ગાંધીવાદી નારાયણ દેસાઈનું અવસાન ક્યારે થયું હતું ?
(A) 15 માર્ચ, 2.15 (B) 15 ડિસે., 2013 (C) 15 એક્ટો., 2014 (D) એકપણ નહિ
15. યુનિસ્કેન્ના સાઉથ એશિયાના પ્રથમ બ્રાંડ એમ્બેસેડર તરીકે કોની પસંદગી થઈ છે ?
(A) સચિન તેંડુલકર (B) વિગનાથ આનંદ (C) સાર્દા નહેરવાલ (D) સુમિત્રા જૈન
16. LIC ના પ્રથમ મહિલા એમ.ડી. તરીકે કોણ નિમાયા ?
(A) અરુણા શાહ (B) એકપણ નહિ (C) મનિષા ધોરાટ (D) ઉષા સંગવાન

17. દેશનો સૌપ્રથમ પોલીસ માટે હેલ્થ કાર્ડ પ્રોજેક્ટ કયા જિલ્લામાં અમલમાં આવ્યો ?
 (A) ગાંધીનગર (B) પાટણ (C) ભરૂચ (D) સાબરકાંઠા
18. ચીનમાં શાખા ખોલનાર પ્રથમ ભારતીય ખાનગી બેંક કઈ બની ?
 (A) AXIS (B) SBI (C) ICICI (D) HDFC
19. ક્વૉટિકના નવા રાજ્યપાલ કોણ બન્યા ?
 (A) વજુભાઈ વાળા (B) અમિત શર્મા (C) વી.કે. સિંહ (D) રામનારાયણ પાઠક
20. તાજેતરમાં 'આઈ.ટી.' એક્ટની કઈ કલમ સુપ્રીમે રદ કરી ?
 (A) 66 - એ (B) 66 - ડી (C) 66 - સી (D) 66 - બી
21. મિસ વર્લ્ડ 2014 સ્પર્ધાનું આયોજન કયાં કરવામાં આવ્યું હતું ?
 (A) ન્યૂયોર્ક (B) લંડન (C) પેરિસ (D) દિલ્હી
22. નોબલ શાંતિ પુરસ્કાર વિજેતા કેલાશ સત્યાર્થી ભારતના કયા રાજ્યના છે ?
 (A) ગુજરાત (B) પંજાબ (C) દિલ્હી (D) મધ્યપ્રદેશ
23. ઈબોલા (Ebola) શું છે ?
 (A) રોગચાળો પ્રસારવતો મારક વાયરસ જે થોડા અઠવાડિયામાં મૃત્યુ નિપજાવે છે. (B) એક રોગ
 (C) એક સોફ્ટવેર (D) એક જાતનું પક્ષી
24. માર્ચ-2015માં ભારત રત્ન એવોર્ડ કોને આપવામાં આવ્યો ?
 (A) નરેન્દ્ર મોદી (B) લાલ કૃષ્ણ અડવાણી (C) શ્રી અટલ બિહારી વાજપેયી (D) સાનિયા મિર્ઝા
25. પ્રથમ ઈ-રેશન કાર્ડ સર્વિસ શરૂ કરનાર ભારતનું પ્રથમ રાજ્ય કયું ?
 (A) બેંગલોર (B) મુંબઈ (C) દિલ્હી (D) ગાંધીનગર
26. 'કિશોરાવસ્થા વધુ સંઘર્ષ, તણાવ, તોફાન અને વિરોધની અવસ્થા છે.' - આ પરિભાષા કોની છે ?
 (A) બેંકિંગહેમ (B) સ્ટેનલે હોલ (C) કિંગસલે (D) હાર્વિન
27. અધિગમના 'પ્રયત્ન અને ભૂલ' સિદ્ધાંતના પ્રતિપાદક છે.
 (A) થોર્નડાઈક (B) જહોન (C) ગ્રેહામ (D) ડાર્વન
28. 'અનુભવ તથા પ્રશિક્ષણ દ્વારા વ્યવહારમાં રૂપાંતરણ જ અધિગમ છે.' - આ કથન કયા વિદ્વાનનું છે ?
 (A) થોર્નડાઈક (B) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (C) ગાંધીજી (D) ગેટ્સ
29. કેશમરે વ્યક્તિત્વના કેટલા પ્રકાર બતાવ્યા છે ?
 (A) ત્રણ (B) ચાર (C) બે (D) એક
30. પરીક્ષામાં નાપાસ થયેલ દિપ્તી કહે છે કે શિક્ષકોએ પેપર બરાબર તપાસ્યા નથી. - આ કઈ બચાવપ્રયુક્તિ છે ?
 (A) પ્રત્યાયન (B) ક્ષતિપૂર્તિ (C) પ્રક્ષેપણ (D) એકપણ નહિ
31. આનુવંશિકતાના જનકના રૂપમાં પ્રખ્યાત વૈજ્ઞાનિક કોણ છે ?
 (A) ડાર્વિન (B) એફ.વી. મોરીસન (C) જ્યોર્જ ગ્રેગ (D) એકપણ નહિ
32. આત્મહત્યાનો વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિએ અભ્યાસ કરનાર વ્યક્તિ કોણ હતા ?
 (A) એમિલ દર્બાઈમ (B) થોર્નડાઈક (C) સ્કીનર (D) એકપણ નહિ
33. ગુજરાત રાજ્યમાં ફરજિયાત શિક્ષણ અધિનિયમ ક્યારે અમલમાં આવ્યો ?
 (A) 1951 (B) 1961 (C) 2009 (D) 1972
34. વિશ્વભરમાં જાણીતી અભિરુચિ સંશોધનિકા કઈ ગણાય છે ?
 (A) સ્ટ્રોંગની અભિરુચિ (B) માર્કસની અભિરુચિ (C) પ્લુટોની અભિરુચિ (D) જહોનની અભિરુચિ

35. અભિક્ષિત અધ્યયન સાથે નીચેનામાંથી કોનું નામ સંકળાયેલું છે ?
 (A) થોર્નહાર્ટક (B) ગાંધીજી (C) નાહનાલાલ (D) સ્કીનર
36. વ્યક્તિત્વ માપન માટે શાહીના ડાઘાની ક્સોટીની રચના કોણે કરી હતી ?
 (A) માર્વિન (B) રોશાક (C) સ્કીનર (D) એકપણ નહિ
37. તમારા વિષયના ક્રિયાત્મક સંશોધન માટે સૌથી પહેલાના પછીના ક્રમે શું આવશે ?
 (A) અધ્યયન ક્ષેત્ર (B) સમસ્યા ક્ષેત્ર (C) નિદાન ક્ષેત્ર (D) એકપણ નહિ
38. ભારત સંઘમાં સૌપ્રથમ જોડાવાની પહેલ કયા રાજાએ કરી ?
 (A) કૃષ્ણકુમારસિંહજી (B) જયસિંહજી (C) રાજાજી (D) કુમારપાળ
39. સહાયકારી યોજનાનો જનક કોણ હતો ?
 (A) ડેલગ્રાઉસી (B) જસ્ટિન (C) વેલેસ્લી (D) એકપણ નહી
40. વાઘેલા વંશનો છેલ્લો શાસક કોણ હતો ?
 (A) પૃથ્વીરાજ (B) કૃષ્ણલાલ (C) એકપણ નહિ (D) રાષ્ટ્રકરણ
41. દિલ્લીમાં ગુલામવંશનો પ્રથમ સુલતાન કોણ હતો ?
 (A) શાહજહાં (B) કુતુબુદ્દીન ઐબક (C) મહંમદગોરી (D) શહેનશાહ
42. ક્તેઇપુર સિકરી નામનું શહેર વસાવનાર બાદશાહ કોણ હતો ?
 (A) શાહજહાં (B) જહાંગીર (C) અબ્દુલ (D) અકબર
43. પ્રાચીન ભારતનું સૌથી મોટું મંદિર કયું છે ?
 (A) બુદ્ધેશ્વર (B) દ્વારકા (C) તિરુપતિ (D) કેદારનાથ
44. કાયમી જમાબંધી નામની મહેસૂલ પદ્ધતિ કોણે અમલમાં મૂકી હતી ?
 (A) કોર્નવોલિસ (B) લોર્ડ ક્લાઈવ (C) વોરન હેસ્ટિંગ્સ (D) એકપણ નહિ
45. 'દિલ્લી' પહેલા કયા નામથી ઓળખાતું ?
 (A) બનવાલી (B) રોપાર (C) હસ્તિનાપુર (D) એકપણ નહિ
46. ગુજરાતનો સુવર્ણયુગ કયા વંશમાં હતો ?
 (A) ચાવડા (B) વાઘેલા (C) સોલંકી (D) એકપણ નહિ
47. ખાબર અને રાણાસાંગા વચ્ચે કયું યુદ્ધ થયું હતું ?
 (A) પાણીપતનું પહેલું (B) ખાનવા (C) પાણીપતનું બીજું (D) પ્લાસીનું
48. ઔરંગઝેબનો જન્મ ગુજરાતમાં કયા સ્થળે થયો હતો ?
 (A) લુણાવાડા (B) ગોધરા (C) સંતરામપુર (D) દાણેઠ
49. કયા સમ્રાટને 'દિલ્હીનો નેપોલિયન' કહે છે ?
 (A) અશોક (B) ચંદ્રગુપ્ત પહેલો (C) સમુદ્રગુપ્ત (D) ચંદ્રગુપ્ત બીજો
50. ભારતનું ક્ષેત્રફળ જગતના ભૂ-ક્ષેત્રના સાપેક્ષે આશરે કેટલા ટકા છે ?
 (A) 2.42 % (B) 24.2 (C) 2.24 (D) 4.22
51. આંતરરાષ્ટ્રીય દિનાંતર રેખા કયા મહાસાગર પરથી પસાર થાય છે ?
 (A) પેસેફિક મહાસાગર (B) હિંદ મહાસાગર (C) એટલેન્ટિક મહાસાગર (D) અરબ મહાસાગર
53. ભારત અને ચીન વચ્ચે કઈ સીમા રેખા આવેલી છે ?
 (A) ચીનની દીવાલ (B) મેકમોહન દિશાંતર (D) એકપણ નહી
53. કન્યાકુમારીથી વિપુલવૃત્ત આશરે કેટલા કિ.મી.ના અંતરે આવેલું છે ?
 (A) 700 (B) 600 (C) 500 (D) 800

54. ભારતનો દરિયા કિનારો કેટલા કિ.મી. લાંબો છે ?
 (A) 7616 (B) 8213 (C) 7516.16 (D) 9456.32
55. કયું સ્થળ ભારતનો દક્ષિણતમ છેડો ગણાય છે ?
 (A) સરદાર પોર્ટ (B) આલ્ફા પોર્ટ (C) ઇન્દિરા પોર્ટ (D) લાસ્ટ પોર્ટ
56. ભારતમાં મીઠા પાણીનું સૌથી મોટું કુદરતી સરોવર કયું છે ?
 (A) સોલર (B) કાયા (C) મોદા (D) વુલર
57. કયા પ્રદેશમાં બ્રહ્મપુત્રા નદી દિહાંગના નામે ઓળખાય છે ?
 (A) ગોવા (B) આંધ્રપ્રદેશ (C) કર્ણાટક (D) અરુણાચલ પ્રદેશ
58. ભારતનું સૌથી ઊંચું શિખર કયું છે ?
 (A) K2 (B) માઉન્ટ એવરેસ્ટ (C) કાંચન જંગા (D) એકપણ નહીં.
59. પૃથ્વીના એક રેખાંશને સૂર્ય સામેથી પસાર થતાં કેટલો સમય લાગે છે ?
 (A) 5 મિનિટ (B) 4 મિનિટ (C) 3 મિનિટ (D) 2 મિનિટ
60. સાબરમતી નદી કયા સમુદ્રને મળે છે ?
 (A) હિંદ મહાસાગર (B) ખંભાત અખાત (C) અરબ સાગર (D) કચ્છ રણ
61. કર્ણાટકમાં ખૂબ જ વિખ્યાત એવો જળપ્રપાત કયો છે ?
 (A) જોગ તલાઈ (B) ગોકાક (C) કપિલધારા (D) પાયકારા
62. વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ કયા દેશનું છે ?
 (A) બ્રિટન (B) U.S.A (C) રશિયા (D) ભારત
63. બંધારણ સભાની 2 વર્ષ 11 માસ 18 દિવસમાં કેટલી બેઠકો થઈ ?
 (A) 164 (B) 166 (C) 163 (D) 162
64. સતીપ્રથાના વિરોધમાં ઝુંબેશ ચલાવનાર કોણ હતા ?
 (A) રાજા રામમોહનરાય (B) વિવેકાનંદ (C) દયાનંદ સરસ્વતી (D) રવિન્દ્રનાથ ટાગોર
65. “વેદો તરફ પાછા વળો” નો બોધ કોણે આપ્યો ?
 (A) રાજારામ મોહનરાય (B) સચ્ચિદાનંદ (C) દયાનંદ સરસ્વતી (D) વિવેકાનંદ
66. “ઊંઠો જાગો અને ધ્યેય પ્રાપ્તિ સુધી મંડ્યા રહો.” નું સૂત્ર કોણે આપ્યું ?
 (A) ગાંધીજી (B) એકપણ નહિ (C) સરદાર પટેલ (D) સ્વામી વિવેકાનંદ
67. 19 મી સદીમાં ઇસ્લામ ધર્મ અને સંસ્કૃતિને મજબૂત અને શુદ્ધ કરવા કયું આંદોલન ચલાવ્યું હતું ?
 (A) ઇસ્લામિક આંદોલન (B) વહાબી આંદોલન (C) સાંસ્કૃતિક આંદોલન (D) એકપણ નહિ.
68. ‘ખાલસા કોલેજ’ની સ્થાપના કયા શહેરમાં કરવામાં આવી હતી ?
 (A) અમૃતસર (B) પઠાણકોટ (C) જલિયાબાગ (D) મસૂરી
69. પારસી સુધારણા આંદોલનને વેગવંતું બનાવવા કયું મુખ્યપત્ર શરૂ કરવામાં આવ્યું ?
 (A) રાશત ગોફતાર (B) જયભારત (C) પારસી સુધારણા (D) એકપણ નહીં.
70. ‘પંચમહાલ ભીલ સેવા મંડળ’ની સ્થાપના કોણે કરી ?
 (A) ઠક્કર બાપા (B) ગાંધીજી (C) સોનમ બા (D) કસ્તૂર બા
71. કયા દેશને અંગ્રેજો “વ્રજ દાનવોની વિહારભૂમિ” તરીકે ઓળખાવતા હતા ?
 (A) ભૂતાન (B) તિબેટ (C) મ્યાનમાર (D) નેપાળ
72. ‘બનારસ હિન્દુ વિશ્વવિદ્યાલય’ની સ્થાપના કોણે કરી ?
 (A) ગાંધીજી (B) મદનમોહન માલવીય (C) કૃષ્ણપાલ સિંહ (D) કનૈયાલાલ મુનશી

73. સમાજમાં પ્રચલિત કુપ્રથાનું જ્ઞાન વિદ્યાર્થીઓને કઈ રીતે ધાય છે ?
 (A) સમાજના અધ્યયનથી (B) સમાજના વડીલોથી (C) સમાજ સેવાથી (D) સમાજ સંતસંગથી
74. ભારતના સમાજશાસ્ત્રના પિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?
 (A) ગોવિંદ સદાશિવ ધૂર્ષે (B) ડિગ્સલે ડેવિડ (C) એકપણ નહીં (D) માર્ક્સ વેબર
75. પરમાણુ રિએક્ટરમાં હેવી વોટરનું કાર્ય શું છે ?
 (A) ન્યૂટ્રોનની ગતિ વધારવાનું (B) ન્યૂટ્રોનની ગતિ સ્થગીત કરવાનું
 (C) ન્યૂટ્રોનની ગતિને ઘટાડવાનું (D) એકપણ નહીં
76. રેડિયો એક્ટિવિટીનો પ્રમાણિત એકમ કયો છે ?
 (A) વિદ્યુતભાર (B) કેલ્વિન (C) ઓહમ (D) ક્યૂરી
77. નીચે પૈકી કઈ કંપની ભારતના 5 લાખ ગામોમાં સસ્તું ઇન્ટરનેટ પહોંચાડશે ?
 (A) માઈક્રોસોફ્ટ (B) એડોબ (C) ગુગલ (D) એપલ
78. નીચે આપેલ વૈજ્ઞાનિક, શોધ, શોધક, વર્ષ અને દેશ દર્શાવતી જોડીમાંથી કઈ જોડી સાચી નથી ?
 (A) ગુરુત્વાકર્ષણ – ન્યૂટન – 1207 – અમેરિકા (B) વિદ્યુતપ્રવાહ – ફેરેડે – 1505 ફ્રાન્સ
 (C) ગુરુત્વાકર્ષણ નિયમ – આર્થબહુ – 1205 – ભારત (D) એકપણ નહિ
79. આરસ કયા પ્રકારના ખડકનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) જળકૃત (B) અગ્નિકૃત (C) a અને b (D) રૂપાંતરિત (વિકૃત)
80. વાહનની પાછળ આવતાં વાહનોને જોવા માટે કયો અરીસો વપરાય છે ?
 (A) બહિર્ગોળ (B) અંતર્ગોળ (C) a અને b (D) એકપણ નહિ
81. એક બહિર્ગોળ લેન્સ વડે વસ્તુનું લેન્સથી 40 સેમી દૂર વાસ્તવિક અને ઊલટું પ્રતિબિંબ રચાય છે જેની મોટવણી 1 હોય તો લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ કેટલી ?
 (A) 24 સેમી (B) 20 સેમી (C) 28 સેમી (D) 16 સેમી
82. પ્રિઝમ દ્વારા શ્વેત (સફેદ) પ્રકાશનું તેના ઘટક રંગોમાં વર્ણપટ મળે છે તે ઘટનાને શું કહે છે ?
 (A) પ્રકાશનું પરાવર્તન (B) પ્રકાશનું વિઘટન (C) પ્રકાશનું વિભાજન (D) એકપણ નહીં
83. વિદ્યુતપ્રવાહની હાજરી જાણવા કયું સાધન વપરાય છે ?
 (A) વોલ્ટામીટર (B) એમીટર (C) હોકાયંત્ર (D) ગેલ્વેનોમીટર
84. નીચેના રાસાયણિક સમીકરણમાં કયું સંયોજન ક્ષાર દર્શાવે છે ?
 $H_2SO_4 + 2KOH + K_2SO_4 + 2H_2O$
 (A) H_2SO_4 (B) K_2SO_4 (C) H_2O (D) KOH
85. નીચે દર્શાવેલ P અને Q માટે સાચી જોડ જણાવો.
- | P | Q | |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| (A) સલ્ફરનું નિષ્કર્ષણ | (1) સંપર્કવિધિ | (A) (A-2), (B-4), (C-1), (D-3) |
| (B) નાઈટ્રિક એસિડનું ઉત્પાદન | (2) બાશ પદ્ધતિ | (B) (A-2), (B-1), (C-4), (D-3) |
| (C) સલ્ફ્યુરિક એસિડનું ઉત્પાદન | (3) હેબર પદ્ધતિ | (C) (A-2), (B-4), (C-3), (D-1) |
| (D) એમોનિયા વાયુનું ઉત્પાદન | (4) ઓસ્વાલ્ડ પદ્ધતિ | (D) (A-4), (B-2), (C-1), (D-3) |
86. કાર્બનિક સંયોજનમાં કાર્બોક્સિલિક સમૂહ માટે વપરાતું ક્રિયાશીલ સમૂહનું સૂત્ર કયું ?
 (A) $COOH_2$ (B) $-COOH$ (C) CO_2 (D) CHO_2
87. 'સ્પાયરોગાયરા' – બહુકોષી સજીવમાં અલીંગી પ્રજનનનો પ્રકાર કયો ?
 (A) કલિકાસર્જન (B) વિભાજન (C) બહુભાજન (D) અવખંડન

88. ખાંડના ભાવમાં 20% વધારો થવાથી મને રૂ. 360 માં 2 કિલોગ્રામ ખાંડ ઓછી મળી તો ખાંડનો મૂળ ભાવ શોધો.
 (A) રૂ. 30 કિલોગ્રામ (B) રૂ. 50 કિલોગ્રામ (C) રૂ. 40 કિલોગ્રામ (D) રૂ. 60 કિલોગ્રામ
89. 11 ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ છે. જો કેપ્ટનની ઉંમર 30 વર્ષ હોય તો બાકીના ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર કેટલાં વર્ષ થાય ?
 (A) 23.5 વર્ષ (B) 22 વર્ષ (C) 24.5 વર્ષ (D) 21 વર્ષ
90. તરુણ અને યોગેશ 2:3 ના પ્રમાણમાં ભાગીદારી કરાર કરે છે પણ તેમાંથી $\frac{1}{4}$ ભાગ આપી ભસ્તને જોડે છે, તો હવે ત્રણેનું નફા-નુકસાનનું પ્રમાણ કેટલું થશે ?
 (A) 7 : 6 : 3 (B) 9 : 3 : 5 (C) 6 : 9 : 5 (D) 4 : 3 : 8
91. કોઈપણ રકમ સાદા વ્યાજે 8 વર્ષમાં બમણી થાય છે, તો વ્યાજનો દર કેટલો ?
 (A) 12.5 % (B) 13.2 % (C) 12 % (D) 16 %
92. 72 કિમી/કલાકના વેગથી દોડતી 400 મીટર લાંબી ટ્રેન, એક બોગદામાંથી 3 મિનિટમાં આરપાર પસાર થાય છે, તો બોગદાની લંબાઈ કેટલા કિલોમીટર હશે ?
 (A) 4.6 કિમી (B) 3.2 કિમી (C) 8 કિમી (D) 5.3 કિમી
93. 15 કારીગરો દરરોજ 8 કલાક કામ કરીને એક દીવાલ 20 દીવસમાં પૂરી કરે છે, તો તે જ દીવાલને દરરોજ 6 કલાક કામ કરીને 16 દિવસમાં પૂરી કરવા કેટલા કારીગરો વધારવા પડશે ?
 (A) 12 (B) 8 (C) 4 (D) 10
94. 11 કિલોમીટર અંતર કાપવા એક સાઈકલનું પૈડું 6250 પરિભ્રમણ કરે છે, તો તેનો વ્યાસ કેટલો ?
 (A) 72 સે.મી. (B) 56 સે.મી. (C) 82 સે.મી. (D) 43 સે.મી.
95. સાદું રૂપ આપો : $\sqrt{73 + \sqrt{70 - \sqrt{31 + \sqrt{47 - 22}}}}$
 (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 8
96. નીચેની આકૃતિમાં લંબચોરસની પહોળાઈના ત્રણ સરખા ભાગ કર્યા છે, દરેક ભાગના આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે સરખા ભાગ કરેલ છે, તો આકૃતિમાં દર્શાવેલ રેખાંકિત ભાગ, આખા લંબચોરસનો કેટલામો ભાગ છે ?
 (A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{9}{5}$
 (C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{9}{7}$
97. નીચેની આકૃતિમાં દર્શાવેલ એક સમઘનનું કુલ ઘનફળ 5832 ઘન સેમી છે, તો તેના એક પૃષ્ઠ (બાજુ)નું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?
 (A) 434 ચો.સેમી (B) 324 ચો.સેમી
 (C) 356 ચો.સેમી (D) 526 ચો.સેમી
98. એક સંમેય સંખ્યાનો અંશ, છેદ કરતાં 3 જેટલો ઓછો છે, જો અંશના 3 ગણા કરીએ અને છેદમાં 20 જેટલા વધારીએ તો બનતો નવો અપૂર્ણાંક $\frac{1}{8}$ થાય છે, તો મૂળ અપૂર્ણાંક કેટલો હોય ?
 (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{4}$
99. 24341 માં ઓછામાં ઓછા કેટલા ઉમેરવાથી મળતી સંખ્યાને 11 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાશે ?
 (A) 4 (B) 3 (C) 6 (D) 8
100. એક લંબચોરસની લંબાઈ અને પહોળાઈ બંનેને બમણી કરવામાં આવી, તો તેના ક્ષેત્રફળમાં કેટલા ટકા વધારો થયો ?
 (A) 400 ટકા (B) 200 ટકા (C) 300 ટકા (D) 100 ટકા