

## જેલ સિપાઈ

પરીક્ષા તારીખ : 27-10-2013

1. કોઈપણ પ્રદેશની આબોહવા એટલે કે ....  
 (A) તે પ્રદેશમાં વરસાદનું સરેરાશ વિતરણ (B) તે પ્રદેશની હવામાં રહેલું તાપમાન  
 (C) તે પ્રદેશની હવામાં રહેલ ઉષ્ણતામાન અને ભેજની લાંબા ગાળાની સ્થિતિ  
 (D) તે પ્રદેશમાં પવનોની દિશા અને ગતિ
2. ગુજરાત રાજ્યમાં કેટલા પ્રકારની જેલ છે ?  
 (A) 5 (B) 6 (C) 3 (D) 4
3. પાંચ સંખ્યાઓની સરાસરી 30 છે, જો એક સંખ્યા 35ને બદલે 25 લેવામાં આવે તો નવી સરાસરી કેટલી થાય ?  
 (A) 20 (B) 25 (C) 28 (D) 32
4. ભારતમાં સૌપ્રથમ રેલવે શરૂ થવા માટે કયું સાચું છે ?  
 (A) 1857માં મુંબઈ-કલકત્તા વચ્ચે (B) 1857માં મુંબઈ-નાગપુર વચ્ચે  
 (C) 1853માં મુંબઈ-કલકત્તા વચ્ચે (D) 1853માં મુંબઈ-થાણા વચ્ચે
5. વાતાવરણમાં પરિવર્તન અને મોસમ સંબંધી વિજ્ઞાનને શું કહે છે ?  
 (A) મેમોગ્રાફી (B) મેટલેગ્રાફી (C) મેટરિયોલોજી (D) ઈકોનોગ્રાફી
6. નીચેના પૈકી કઈ મિશ્ર ધાતુ છે ?  
 (A) ગેલિયમ (B) સિલ્વર (C) 22 કેરેટવાળું ગોલ્ડ (D) 24 કેરેટવાળું ગોલ્ડ
7. 6 થી 4 વર્ષનાં બાળકોને મદત અને ફરજિયાત શિક્ષણનો કાયદો બંધારણના કયા ભાગને સ્પર્શે છે ?  
 (A) સમાનતાનો હક્ક (B) મૂળભૂત સિદ્ધાંત (C) મૂળભૂત ફરજો (D) રાજનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
8.  $1\text{nm} = ?$   
 (A)  $10^{-11}\text{ m}$  (B)  $10^{-9}\text{ m}$  (C)  $10^{-8}\text{ m}$  (D)  $10^{-10}\text{ m}$
9. કયા જિલ્લાઓમાંથી મુખ્યત્વે ચિરોડી (જિપ્સમ) મળી આવે છે ?  
 (A) સુરત, ડાંગ (B) કચ્છ, જામનગર (C) ખેડા, ભરૂચ (D) સાબરકાંઠા, બનાસકાંઠા
10. ગુજરાતમાં સૌથી મોટો વનસ્પતિ ઉદ્યાન ક્યાં છે ?  
 (A) વલસાડ (B) સાપુતારા (C) વઘઈ (D) અંકલેશ્વર
11. કેરોસીનમાં કેટલા સુધીના હાઈડ્રોકાર્બન હોય છે ?  
 (A)  $C_{15}$  થી  $C_{18}$  (B)  $C_1$  થી  $C_4$  (C)  $C_5$  થી  $C_{12}$  (D)  $C_{12}$  થી  $C_{15}$
12. વનસ્પતિને પ્રકાશ સંશ્લેષણની ક્રિયા માટે શું જરૂરી નથી ?  
 (A) સ્ટાર્ચ (B) સૂર્યપ્રકાશ (C) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (D) પાણી
13. આપણા બંધારણમાં કુલ કેટલા મૂળભૂત હક્કોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો છે.  
 (A) 9 (B) 6 (C) 7 (D) 8
14. 1729 નંબર એ કયા ગણિતશાસ્ત્રીના નામથી પ્રચલિત છે ?  
 (A) પાયથાગોરસ (B) આર્યભટ્ટ (C) શ્રીનિવાસ રામાનુજન (D) બ્રહ્મગુપ્ત
15. નીચેના દ્રાવણ (પ્રવાહી)ને તેની pH ના ચઢતા ક્રમમાં ગોઠવો.  
 (1) શુદ્ધ પાણી, (2) લીંબુનો રસ (3) ખાવાના સોડાનું જલીય દ્રાવણ, (4) લોહી  
 (A) 1 - 4 - 3 - 2 (B) 1 - 3 - 2 - 4 (C) 2 - 1 - 3 - 4 (D) 2 - 4 - 1 - 3
16. ભારતનું બંધારણ નીચે પૈકી કયા દિવસે અમલમાં આવ્યું ?  
 (A) ત્રણ પૈકી એકપણ નહિ (B) તા. 26-1-1950 (C) તા. 26-11-1950 (D) તા. 9-12-1946
17. પાવલોવે તેમના પ્રયોગો કયા પ્રાણી પર કર્યા હતા ?  
 (A) ઉંદર (B) બિલાડી (C) ચિમ્પાન્ઝી (D) કૂતરો

18. રાજ્યના બંધારણીય વડાને શું કહે છે ?  
 (A) અધ્યક્ષ (B) રાજ્યપાલ (C) મુખ્યમંત્રી (D) પ્રધાનમંત્રી
19.  $\sqrt{6 + 2\sqrt{5}}$  ની કિંમત શોધો.  
 (A)  $\sqrt{6} + 1$  (B)  $\sqrt{5} + 1$  (C)  $\sqrt{5 + 1}$  (D)  $\sqrt{6 + 1}$
20. હર્ષવર્ધન કયા સ્થળે દર પાંચ વર્ષે ધર્મપરિષદ અને દાન મહોત્સવ આયોજન કરતો ?  
 (A) મથુરામાં (B) પ્રયાગમાં (C) બનારસમાં (D) કનોજમાં
21. કોઈપણ સંખ્યાનું નિરપેક્ષ મૂલ્ય ....  
 (A) હંમેશા શૂન્ય જ હોય (B) ધન હોય (C) ઋણ ન હોય (D) ધન અથવા ઋણ હોય
22.  $1^\circ = \dots$   
 (1)  $1^{10}$  (2)  $10^{10}$  (3)  $1^5$  (4)  $10^1$   
 (A) 1,2 અને 4 સાચા (B) માત્ર 1 અને 2 સાચા (C) માત્ર 1 અને 3 સાચા (D) તમામ સાચા
23. એવું કયું પક્ષી છે, જેને પાંખો હોતી નથી ?  
 (A) હર્નિંગ (B) કીવી (C) બટેર (D) પેલિકોન
24. બંધારણનું રક્ષણ કરવાની જવાબદારી કોના શિરે છે ?  
 (A) સંરક્ષણ પ્રધાન (B) વડાપ્રધાન (C) રાષ્ટ્રપતિ (D) સર્વોચ્ચ અદાલત
25. સતી થવાના સ્વાજ પર પ્રતિબંધ મૂકતો કાયદો ક્યારે અમલમાં આવ્યો.  
 (A) ઈ.સ. 1869માં (B) ઈ.સ. 1857માં (C) ઈ.સ. 1829માં (D) ઈ.સ. 1868માં
26. બ્યુટેનનું આણ્વિક સૂત્ર કયું છે ?  
 (A)  $C_6H_{14}$  (B)  $CH_4$  (C)  $C_2H_6$  (D)  $C_4H_{10}$
27.  $\frac{\sqrt[3]{108} \times \sqrt[6]{4}}{\sqrt[4]{81}} = \dots$   
 (A) 1 (B) 4 (C) 3 (D) 2
28. કયા કલાકાર ગુજરાતના કલાગુરુ ગણાય છે ?  
 (A) ઝવેરચંદ મેઘાણી (B) રવિશંકર રાવળ (C) લાલુભાઈ ત્રિવેદી (D) રવિશંકર મહારાજ
29. 4 સેમી ઊંચાઈવાળી વસ્તુને 12 સેમી કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતા અંતર્ગોળ અરીસાની સામે 18 સેમી અંતરે મૂકવામાં આવે છે, તો મળતા પ્રતિબિંબ માટે શું સાચું નથી ?  
 (A) પ્રતિબિંબ વસ્તુ કરતાં નાનું હશે. (B) પ્રતિબિંબ વક્રતાકેન્દ્રથી દૂર ધ્રુવથી 36 સેમી અંતરે  
 (C) વાસ્તવિક, ઊલટું મળશે. (D) પ્રતિબિંબની ઊંચાઈ 8 સેમી હશે
30. નીચે પૈકી કયું સામાજિકરણ પ્રયુક્તિઓમાં ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) ધાર્મિક સંસ્થાઓ (B) શિક્ષણ સંસ્થાઓ (C) તાદાત્મ્ય અને અંતરીકરણ (D) માતાપિતા અને વડીલો
31. જો EADHA નો કોડ 71231 અને KEISHNS નો કોડ 5748368 હોય તો DAESHNA લખવું હોય તો કોડ કયો ?  
 (A) 678321 (B) 876312 (C) 2178361 (D) 763821
32. કયો ખંડ વિશ્વની પ્રયોગશાળા તરીકે ઓળખાય છે ?  
 (A) એન્ટાર્કટિકા (B) એશિયા (C) યુરોપ (D) ઓસ્ટ્રેલિયા
33. ભારતભરમાં ગુજરાત સૌથી વધારે શું પકવે છે ?  
 (A) તમાકુ (B) ઘઉં (C) ડાંગર (D) મીઠું
34. પૃથ્વી પર સૌથી ઓછો વરસાદ કયાં પડે છે ?  
 (A) ગોબીનું રણ (મોંગોલિયા, ચીન) (B) સહરાનું રણ (ઉત્તર અમેરિકા)  
 (C) થરપારકરનું રણ (રાજસ્થાન) (D) આતાકામાનું રણ (ચિલી)

35. નીચેનામાં કયા પાકને સૌથી વધારે પાણીની જરૂર પડે છે ?  
 (A) મકાઈ (B) શેરડી (C) જવ (D) ઘઉં
36. મોઢેરાનું સૂર્યમંદિર કોના સમયમાં બાંધવામાં આવ્યું હતું ?  
 (A) કણ્ઠિવ (B) ભીમદેવ સોલંકી પ્રથમ (C) સિદ્ધરાજ જયસિંહ (D) વનરાજ ચાવડા
37. મનોવૈજ્ઞાનિક સી.ટી. મોર્ગને નીચે પૈકી મનોવિજ્ઞાનની કઈ વ્યાખ્યા આપી ?  
 (A) ત્રણ પૈકી એકપણ નહિ (B) સૂર્યાધાત (C) અરોરા (D) આલ્બેડો
38. 27 સપ્ટેમ્બરને કયા દિવસ તરીકે ઉજવાય છે ?  
 (A) વિશ્વ એઈડ્સ દિવસ (B) વિશ્વ સાક્ષરતા દિવસ (C) વિશ્વ પ્રવાસન દિવસ (D) વિશ્વ પર્યાવરણ દિવસ
39. નીચેની ગ્રંથિઓને શરીરમાં ઉપરથી નીચેના ક્રમમાં ગોઠવો.  
 (1) એડ્રીનલ ગ્રંથિ, (2) પીનિયલ ગ્રંથિ (3) થાઈરોઈડ ગ્રંથિ (4) સ્વાદુપિંડ  
 (A) 1 - 4 - 3 - 2 (B) 1 - 2 - 3 - 4 (C) 2 - 3 - 4 - 1 (D) 2 - 3 - 1 - 4
40. મનોવિજ્ઞાનના પ્રદાનકર્તાઓને તેમના સમયગાળા પ્રમાણે ક્રમમાં ગોઠવો.  
 (1) મ્યુલર (2) વોલ્ટર કેનન (3) પ્લુટો (4) એરિસ્ટોટલ  
 (A) 3 - 4 - 1 - 2 (B) 1 - 2 - 3 - 4 (C) 2 - 3 - 1 - 4 (D) 4 - 3 - 1 - 2
41. જ્યારે વિશ્વના તમામ લોકો એક જ “વૈશ્વિક સમાજ” ના નેજા હેઠળ આવે ત્યારે જ વૈશ્વિકીકરણ થયું કહેવાય.  
 (A) એન્ટની ગ્રિડન્સ (B) ટી.એચ. એરિક્શન (C) રોલેન્ડ રોબર્ટ્સન (D) પ્રો. આલ્બો
42. નીચેનામાંથી કઈ સર્વિસ ઇન્ટરનેટ દ્વારા પૃથ્વીને ત્રિ-પરિમાણીય બતાવે છે ?  
 (A) ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં (B) ગૂગલ અર્થ (C) વીકી પીડીયા (D) સ્કાઈપ
43. આલ્ફા એન્ડ ઓમેગા એટલે શું ?  
 (A) શરૂઆત-અંત (B) આગળ-પાછળ (C) ડાબે-જમણે (D) ચડતી-પડતી
44. રાષ્ટ્રપતિ કોને નિયુક્ત કરતા નથી ?  
 (A) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (B) મુખ્ય ન્યાયાધીશ (C) રાજ્યના ગવર્નર (D) હાઈકોર્ટના ન્યાયાધીશ
45. ભારતીય બંધારણનો અંતરાત્મા નીચે પૈકી કોને ગણવામાં આવે છે ?  
 (A) ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં (B) લોકશાહી શાસનપદ્ધતિ (C) ધર્મનિરપેક્ષતા (D) મૂળભૂત સિદ્ધાંતો
46. વ્હીસલ બ્લોઅર એટલે ....  
 (A) રેલવેનો ગાર્ડ (B) ભ્રષ્ટાચાર કરનાર (C) ભ્રષ્ટાચાર વિરુદ્ધ અવાજ ઉઠાવનાર (D) સિટી વગાડનાર
47. હાથી માટેનું પેરિયાર અભયારણ્ય ભારતના કયા રાજ્યમાં આવેલું છે ?  
 (A) કર્ણાટક (B) કેરળ (C) તમિલનાડુ (D) આસામ
48. નીચેનામાંથી કયું ગુજરાતનું તાપ વિદ્યુતમથક છે ?  
 (A) કાકરાપાર (B) ધુવારણ (C) ઉકાઈ (D) કડાણા
49. ભારતના કયા રાજ્યમાં કોમન સિવિલ કોડ અસ્તિત્વમાં છે ?  
 (A) અરુણાચલ પ્રદેશ (B) સિક્કિમ (C) ગોવા (D) મણિપુર
50. “પૂર્ણ સ્વરાજ્ય” માગણી ક્યારે કરાઈ ?  
 (A) 26 જાન્યુઆરી, 1930ની સવારે (B) 1લી જાન્યુઆરી, 1930ની મધ્યરાત્રિએ  
 (C) 28 જાન્યુઆરી, 1930ની સવારે (D) 31 ડિસેમ્બર, 1929ની મધ્યરાત્રિએ
51. કેટલા રૂપિયાનું 2 વર્ષ માટે 12%ના દરે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ સાદા વ્યાજ કરતાં 36 રૂપિયા વધુ મળે ?  
 (A) 3600 (B) 3000 (C) 24000 (D) 2500
52. નીચે બંધ અને તે કઈ નદી પર છે તેનાં જોડકાં આપેલાં છે. તેમાંથી કયું સાચું નથી ?  
 (A) ધરોઈ-સાબરમતી (B) ઉકાઈ-તાપી (C) ખોડિયાર-શેત્રુંજી (D) કડાણા-નર્મદા

53. લાશનું પોસ્ટમોર્ટમ કરવું ક્યારે જરૂરી બને ?

- (A) લાંબી બીમારી બાદ મૃત્યુ થયું હોય ત્યારે  
(C) હૃદયરોગના હુમલાથી મૃત્યુ થયું હોય ત્યારે

- (B) હોસ્પિટલમાં કોઈ રોગના કારણે મૃત્યુ થયું હોય ત્યારે  
(D) કોઈ ઝેરી પ્રવાહી પીવાને કારણે મૃત્યુ થયું હોય ત્યારે

54. રંગોના સંમિશ્રિત પરિણામી રંગો માટે સાચાં જોડકાં ગોઠવો.

વિભાગ-1

વિભાગ-2

- |                  |             |                        |
|------------------|-------------|------------------------|
| (1) લાલ + વાદળી  | (P) શ્વેત   | (A) 1-S, 2-P, 3-Q, 4-R |
| (2) વાદળી + લીલો | (Q) મોરપીંછ | (B) 1-P, 2-Q, 3-R, 4-S |
| (3) લાલ + લીલો   | (R) મરૂન    | (C) 1-R, 2-Q, 3-S, 4-P |
| (4) વાદળી + પીળો | (S) પીળો    | (D) 1-Q, 2-R, 3-P, 4-S |

55. મનોવિજ્ઞાનના સંપ્રદાયો સાથે પ્રદાન આપનાર મનોવૈજ્ઞાનિકનાં સાચાં જોડકાં જોડો :

વિભાગ-1

વિભાગ-2

- |                    |                    |                        |
|--------------------|--------------------|------------------------|
| (1) કાર્યવાદ       | (P) સિગ્મંડ ફ્રોઈડ | (A) 1-S, 2-P, 3-Q, 4-R |
| (2) વર્તનવાદ       | (Q) વિલ્યમ જેમ્સ   | (B) 1-P, 2-Q, 3-R, 4-S |
| (3) સમષ્ટિવાદ      | (R) જે.બી. વોટ્સન  | (C) 1-Q, 2-R, 3-S, 4-P |
| (4) મનોવિશ્લેષણવાદ | (S) મેક્સ વર્ધામર  | (D) 1-R, 2-S, 3-Q, 4-P |

56. નીચેનામાંથી કઈ વિગત બંધબેસતી નથી ?

- (A) સંયુક્ત રાષ્ટ્રસંઘનું કાર્યાલયનું વડું મથક - પેરિસ  
(C) સાર્કનું વડું મથક - કાઠમંડુ
- (B) વર્લ્ડબેંકનું વડું મથક - વોશિંગ્ટન  
(D) આંતરરાષ્ટ્રીય ન્યાયાલયનું વડું મથક - હંગ

57. સાચા અર્થમાં પ્રાચીન ભારતનો સૌપ્રથમ ઐતિહાસિક ગ્રંથ કયો ગણાય છે ?

- (A) હર્ષરચિત (B) રાજતરંગિણી (C) પૃથ્વીરાજ રાસો (D) વિક્રમાદેવ ચરિત

58. નીચેના બનાવોને કાળક્રમાનુસાર ગોઠવો.

- (1) બીજું વિશ્વયુદ્ધ, (2) રશિયન ક્રાંતિ, (3) રાષ્ટ્રસંઘ (લીગ ઓફ નેશનની રચના), (4) અમેરિકા સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ
- (A) 3 - 2 - 4 - 1 (B) 4 - 2 - 3 - 1 (C) 4 - 3 - 2 - 1 (D) 2 - 3 - 4 - 1

59. ખરાદીકામનો ઉદ્યોગ સૌથી વધુ ક્યાં વિકસ્યો છે ?

- (A) ઈડર (B) વડોદરા (C) ડભોઈ (D) સંખેડા

60. 30, 40, 50 નો ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ. કેટલો થાય ?

- (A) 100, 5 (B) 10, 600 (C) 600, 10 (D) 5, 100

61. માનવીના વિકાસની અવસ્થાઓમાં નીચે પૈકી કયો ક્રમ સાચો છે ?

- (A) બાલ્યાવસ્થા - પુખ્તાવસ્થા - શૈશવાવસ્થા - તરુણાવસ્થા (B) શૈશવાવસ્થા - બાલ્યાવસ્થા - તરુણાવસ્થા - પુખ્તાવસ્થા  
(C) બાલ્યાવસ્થા - શૈશવાવસ્થા - તરુણાવસ્થા - પુખ્તાવસ્થા (D) શૈશવાવસ્થા - તરુણાવસ્થા - બાલ્યાવસ્થા - પુખ્તાવસ્થા

62. “આગાખાન કપ” કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?

- (A) વોલીબેલ (B) ફૂટબોલ (C) હોકી (D) બાસ્કેટબોલ

63. ‘રમતવીરો સાહસશીલ છે’ને બદલે ‘સાહસવીરો રમતશીલ છે’ એમ કહેવું તે વાણીની ભૂલનો કયો પ્રકાર છે ?

- (A) મોર્ફીમનું સ્થળાંતર (B) અયોગ્ય શબ્દ પસંદગી (C) મિશ્રણ (D) શબ્દની અદલાબદલી

64. ગુજરાત રાજ્યમાંનો જંગમ વિસ્તાર જે કુલ જમીન વિસ્તારના કેટલી ટકા છે ?

- (A) 6.79 (B) 23.28 (C) 9.69 (D) 13.18

65. હાલમાં ગુજરાત રાજ્યના રાજ્ય કક્ષાના ગૃહવિભાગના મંત્રી કોણ છે ?

- (A) શ્રી નીતિન પટેલ (B) શ્રીમતી આનંદીબને પટેલ (C) શ્રી રજની પટેલ (D) શ્રી સૌરભ પટેલ

66. નીચે પૈકી ભારતનું કયું શહેર બે રાજ્યોની રાજધાની છે ?

- (A) મુંબઈ (B) દિલ્હી (C) હૈદરાબાદ (D) ચંદીગઢ

67. ત્રણ સંખ્યાઓ 4, m, 36 ગુણોત્તર શ્રેણીમાં છે, તો m શોધો.

- (A) 20 (B) 12 (C) 8 (D) 24

68. મેરેથોન દોડ કેટલા માઈલની હોય છે ?  
 (A) 30 માઈલ (B) 50 માઈલ (C) 26 માઈલ (D) 55 માઈલ
69. પોંગલ તહેવાર કયા રાજ્યમાં મનાવાય છે ?  
 (A) હરિયાણા (B) કેરલ (C) રાજસ્થાન (D) તમિલનાડુ
70. અજારક શસનતંત્ર માટે શું સાચું છે ?  
 (A) ઘણા એવા પ્રમાણમાં ઊર્જા ઉત્પન્ન થાય છે. (B) ઓક્સિજનની હાજરીમાં થાય છે.  
 (C) અંતિમ ઉત્પાદક CO<sub>2</sub> છે. (D) તે ફક્ત કોષરસમાં થાય છે.
71. અસહકારનું આંદોલન ક્યારે થયેલ અને તેનો હેતુ શો હતો ?  
 (A) અહીં દશવિલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં (B) 1920-22 સ્વશાસનને બદલે સ્વરાજ મેળવવાનો હેતુ  
 (C) 1921-23 વિદેશી વસ્તુના બહિષ્કારનો (D) 1921-22 સરકારી ઈલકાબો પરત કરવાનો
72. એક જેલમાં દર વર્ષે 200 ટેબલ, 500 ખુશી તથા 100 કબાટનું ઉત્પાદન કરવામાં આવે છે, તો ટેબલની ટકાવારી કેટલી થાય ?  
 (A) 40 (B) 20 (C) 25 (D) 30
73. રૂ 160ની મૂળ કિંમતની વસ્તુ કેટલા રૂપિયામાં વેચવામાં આવે તો 20% નફો થાય ?  
 (A) 212 (B) 180 (C) 192 (D) 200
74. નીચે પૈકી કઈ પદ્ધતિ મગજનો અભ્યાસ કરવાની પદ્ધતિ નથી ?  
 (A) SQUID (B) PET SCANING (C) SPECT (D) ECG
75. ઈ.સ. 1957માં મનોવિજ્ઞાનનું પ્રથમ નોબલ પારિતોષિક વિજેતા નીચેનામાંથી કોણ છે ?  
 (A) જહોન ડ્યુઈ (B) એબિંગહોસે (C) હુબર્ટ સિમોન (D) સિગ્મંડ ફ્રોઈડ
76. નીચે પૈકી કયા જૂથમાં તમામ તત્ત્વો અઘાતુ તત્ત્વો છે ?  
 (A) સલ્ફર, નાઈટ્રોજન, કોપર (B) કાર્બન, સલ્ફર, નાઈટ્રોજન (C) કાર્બન, સલ્ફર, કોપર (D) કાર્બન, નાઈટ્રોજન, કોપર
77. 0.1ને S વડે ભાગતાં શું જવાબ આવે ?  
 (A) 1.25 (B) 0.125 (C) 0.0125 (D) 0.00125
78. ભારતીય વાયુસેનાનું ધ્યેય વાક્ય શું છે ?  
 (A) સત્યમેવ જયતે (B) નભઃસ્પર્શ દીપ્તમઃ (C) સ્કાય હેઝ લિમિટ (D) ક્ષમા વીરસ્ય ભૂષણમ્
79. એક જ મકાનમાં રહેલા કમ્પ્યૂટર્સને \_\_\_\_\_ વડે જોડવામાં આવે છે.  
 (A) CAN (B) LAN (C) WAN (D) MAN
80. ગુજરાતનું કયું શહેર અકીકના વેપારનું મહત્ત્વનું કેન્દ્ર છે ?  
 (A) જામનગર (B) ખંભાત (C) અમદાવાદ (D) સુરત
81. મનોવિજ્ઞાનની સૌપ્રથમ પ્રયોગશાળાની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?  
 (A) હિલ્ડગાર્ડે (B) વિલ્હેમ વુન્ડ (C) સી.ટી. મોર્ગને (D) એચ.ઈ. ગેરેટ્ટે
82. પિયાજે મુજબ બોધાત્મક વિકાસના તબક્કામાં સાતથી બાર વર્ષ ઉંમરમાં કયા તબક્કાનો સમાવેશ થાય છે ?  
 (A) અમૂર્ત - ક્રિયાત્મક (B) સાંવેદનિક - કારક (C) પૂર્વ - ક્રિયાત્મક (D) મૂર્ત - ક્રિયાત્મક
83. ગુજરાતમાં કયા પ્રકારની આબોહવા છે ?  
 (A) કંડી (B) મોસમી (C) વિષુવવૃત્તીય (D) ગરમ
84. ગ્રેન્ડ સ્લેમ શબ્દસમૂહ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલો છે ?  
 (A) સ્કેટિંગ (B) ટેબલ ટેનિસ (C) લોન ટેનિસ (D) ક્રિકેટ
85. ભારતીય મનોવિજ્ઞાન મંડળની સ્થાપના ક્યારે થઈ ?  
 (A) 1916 (B) 1955 (C) 1924 (D) 1936
86. રાષ્ટ્રકૂટ વંશનો અત્યંત પરાક્રમી અને મહત્ત્વાકાંક્ષી રાજા કોણ હતા ?  
 (A) દંતિદુર્ગ (B) વિષ્ણુવર્મન (C) કૃષ્ણરાજ પ્રથમ (D) પુલકેશી બીજો

$$87. 5\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{2} =$$

- (A) 3 (B) 0 (C) 2 (D) 1

88. ટૂંકા ગાળાની સ્મૃતિ માટે સમયગાળો સામાન્ય રીતે કેટલો ગણવામાં આવે છે ?

- (A) 20 મિનિટ (B) 20 સેકન્ડ (C) 1 મિનિટ (D) 1 સેકન્ડ

89. નિવસનતંત્ર કઈ આંતરક્રિયાતંત્રનું બનેલું છે ?

- (A) ઉપભોગીઓ અને તેમનું ભૌતિક પરિસર (B) સજીવો અને તેમનું ભૌતિક પરિસર  
(C) ઉત્પાદકો અને ઉપભોગીઓ (D) ઉત્પાદકો અને તેમનું ભૌતિક પરિસર

90. ગુહાઈ સિંચાઈ યોજના કયા જિલ્લામાં છે ?

- (A) મહેસાણા (B) સાબરકાંઠા (C) વડોદરા (D) જામનગર

91. એક કામ 30 મજૂર 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરે તો તે કામ 25 મજૂર કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરે ?

- (A) 40 (B) 24 (C) 25 (D) 30

92. અલિંગી પ્રજનનના પ્રકારો અને તેનાં ઉદાહરણનાં જોડકાં ગોઠવો.

વિભાગ-1

વિભાગ-2

- |                  |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| (1) વિભાજન       | (P) સ્પાયરોગાયરા       | (A) 1-S, 2-Q, 3-P, 4-R |
| (2) અવખંડન       | (Q) રાઈજોપસ-મ્યુકર     | (B) 1-R, 2-S, 3-P, 4-Q |
| (3) પુનઃસર્જન    | (R) અમીબા-પેરામિશિયમ   | (C) 1-R, 2-P, 3-S, 4-Q |
| (4) બીજાણુ સર્જન | (S) હાઈડ્રા-પ્લેનેરિયા | (D) 1-S, 2-P, 3-Q, 4-R |

93. આયોજન પંચના પ્રથમ અધ્યક્ષ કોણ હતા ?

- (A) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (B) વલ્લભભાઈ પટેલ (C) જવાહરલાલ નહેરુ (D) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર

94. ગુજરાત સરકાર દ્વારા કચ્છમાં કયો ઉત્સવ ઉજવાય છે ?

- (A) રણોત્સવ (B) રંગોત્સવ (C) ગરબા ઉત્સવ (D) પ્રવેશોત્સવ

95. પંચવર્ષીય યોજનાની શરૂઆત ક્યારથી કરવામાં આવી ?

- (A) 1955 (B) 1950 (C) 1951 (D) 1952

96. પંચાયતી રાજની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થયેલ હતી ?

- (A) 1970 (B) 1958 (C) 1955 (D) 1957

97. સૂર્યમંડળનો સૌથી વેગીલો ગ્રહ કયો ?

- (A) શુક્ર (B) મંગળ (C) બુધ (D) શનિ

98. અકીકનું ખનીજ સૌથી વધુ કયા જિલ્લામાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

- (A) તાપી (B) ભરૂચ (C) નર્મદા (D) સુરત

99. રાજ્યસભાના સભ્ય બનવા માટેની નક્કી કરવામાં આવેલી યોગ્યતામાં નીચે પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

- (A) લોકસભા કે વિધાનસભાનું સભ્યપદ ધરાવતો હોવો જોઈએ.  
(B) તે ભારતનો નાગરિક હોવો જોઈએ.  
(C) ઓછામાં ઓછી 30 વર્ષની ઉંમર હોવી જોઈએ.  
(D) કેન્દ્ર કે રાજ્ય સરકારમાં સવેતન હોદ્દો ધરાવતો હોવો જોઈએ નહીં.