

PVVC

(Premiumvikas.com)

- ત્રિઅંગી, શેવાળ/દ્વિઅંગીથી ધારણ કરી અલગ પડે છે.
(A) સ્વતંત્ર જન્યુજનક (B) સુવિકસિત વાહકતંત્ર
(C) સ્ત્રીજન્યુધાની (D) કશાધારી સ્પર્મટોઝોઈસ
- સ્પાયરોગાયરામાં લિંગી પ્રજનન વિકસિત લક્ષણ છે. કારણ કે તે દર્શાવે છે.
(A) દેહધાર્મિક રીતે વિભેદન પામેલ પ્રજનન અંગ (B) ચલિત પ્રજનન અંગો, બુદ્ધ પ્રજનન અંગ
(C) સમાન કદનાં ચલિત પ્રજનન અંગો (D) બાહ્યાકાર રીતે બુદ્ધ લિંગી અંગો
- યુલોથ્રિક્સને રીતે વર્ણવી શકાય છે.
(A) લીલની અચલિત વસાહત જેમાં ઝુસ્પોર્સનો અભાવ છે. (B) તંતુમય લીલ જે કશાયુક્ત પ્રજનન તબક્કો નથી દર્શાવતું.
(C) પટલમય લીલ, ઝુસ્પોર્સ ઉત્પન્ન કરે છે. (D) તંતુમય લીલ, જેમાં કશાયુક્ત પ્રજનન તબક્કો હોય છે.
- વોર્કિંગ ફર્મનું નામ ને કારણે અપાયું છે.
(A) તેનું વિસ્તરણ ચલિત પ્રાણીઓની એજન્સી દ્વારા થાય છે. (B) તે પર્ણની ટોચ દ્વારા વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ દર્શાવે છે.
(C) તે પોતાની જાતે ચાલવાનું જાણે છે. (D) તેનાં બીજાણુઓ ચાલી (ચલિત) શકે છે.
- નીચેનામાંથી શેમાં સૌથી મોટો જન્યુજનક જોવા મળે છે ?
(A) સાયકસ (B) આવૃત બીજધારી
(C) સેલેજનેલા (D) શેવાળ
- સાયકસ માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન અસત્ય છે ?
(A) તેમાં સુઆયોજિત માદ્ય પુષ્પનો અભાવ હોય છે. (B) તેમાં વર્તુળાકાર શિરાતંત્ર હોય છે.
(C) તેની જલવાહકમાં ફક્ત જલવાહક નલિકાઓ હોય છે. (D) તેના મૂળ કેટલીક નીલહરિત લીલ ધરાવે છે.
- જે વનસ્પતિમાં બીજાણુજનક અવસ્થા ફલિતાંડ દ્વારા પ્રતિનિધિત્વ કરાય તે....
(A) પાઈનસ (B) સેલાજનેલા
(C) કલેમીડોમોનાસ (D) ડ્રાપ્ટોપ્ટેરીસ
- ના જીવનચક્ર દરમિયાન પ્રોટોનીમાનું નિર્માણ થાય છે.
(A) રિક્કિસયા (B) ફ્યુનેરિયા
(C) કલેમીડોમોનાસ (D) સ્પાયરોગાયરા
- ફ્યુનારિયાના કવચમાં એપોફાયસીસ હોય છે.
(A) નીચેના ભાગમાં (B) ઉપરના ભાગમાં
(C) મધ્યમાં (D) ફળદ્રુપ ભાગમાં
- નીચેનામાંથી કોણ નાઈટ્રોજન સ્થાપન નથી કરતું ?
(A) નોસ્ટોક (B) એઝોટોબેક્ટર
(C) સ્પાયરોગાયરા (D) એનાબીના
- નીચેની જોડીઓના અગત્યના લક્ષણ પસંદ કરો. જે ગ્રેટમને સાયકસ અને પાઈનસથી અલગ કરી, આવૃત બીજધારી પ્રત્યેનું જોડાણ દર્શાવે છે.
(A) રાજનલિકાની ગેરહાજરી અને શિરાવિન્યાસનો અભાવ (B) વાહક ઘટકોની હાજરી અને સ્ત્રીજન્યુધાની ગેરહાજરી
(C) પેરીએન્થ અને બે બીજાવરણ (D) અંડકનો વિકાસ, અગ્રીય વર્ધનશીલ પેશી.
- પાઈનસમાં પરાગરજમાં 6 રંગસૂત્રો હોય છે તો તેના ભૂણપોષમાં રંગસૂત્રો હશે.
(A) 12 (B) 1
(C) 6 (D) 24
- પાઈનસ/સાયકસ અનાવૃત બીજધારીમાં ભૂણપોષ છે.
(A) ત્રિકીય (B) એકકીય
(C) દ્વિકીય (D) ચતુષ્કીય
- સંગત વિધાન પસંદ કરો.
(A) સાલ્વીનિયા, જીન્કો અને પાઈનસ અનાવૃત બીજધારી (B) સિકોઈયા સૌથી ઊંચું વૃક્ષ છે.
(C) અનાવૃત બીજધારીના પર્ણો વિપરીત વાતાવરણ માટે અનુકૂલિત નથી. (D) અનાવૃત બીજધારી સમબીજાણુક અને વિષમબીજાણુક બને છે.
- કેટલાક લીવસ્વર્ટમાં બીજાણુ વિતરણમાં મદદ કરે છે.
(A) પ્રભુજકો (B) ઈન્જ્યુસિયમ
(C) કેલીપ્ટરા (D) પેરીસ્ટોમ દંત
- લીલ જેનો મનુષ્યના ખોરાક તરીકે ઉપયોગ થઈ શકે તે
(A) યુલોથ્રીક્સ (B) કલોરેલા
(C) સ્પાયરોગાયરા (D) પોલીસાયફોનીયા
- બીજ નિર્માણ સૌપ્રથમ માં ઉત્પન્ન થયેલ જોવા મળે છે.
(A) કેટલાક હંસરાજ (B) કેટલાક પાઈનસ
(C) કેટલાક એકદળી (D) આદિ દ્વિદળી
- કોનીફર્સ ઘાસથી દ્વારા બુદ્ધ પડે છે.
(A) તેમાં જલવાહક જલવાહિનીકીનો અભાવ (B) પરાગનલિકાની ગેરહાજરી
(C) ફલન પહેલાં ભૂણપોષણનું નિર્માણ (D) અંડકમાંથી બીજનું નિર્માણ
- માં જન્યુજનક સ્વતંત્ર, મુક્તજીવી સંતતિ નથી.
(A) એડીએન્ટમ (B) માર્કેન્શિયા
(C) પાઈનસ (D) પોલીટ્રાયકમ
- કલેમિડોમોનાસમાં બે કોષોના જોડાણથી થતું લિંગી પ્રજનન
(A) આઈસોગેમી (B) હોમોગેમી
(C) સોમેટોગેમી (D) હોલોગેમી
- નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિઓ બીજ ઉત્પન્ન કરે છે. પણ પુષ્પવિહીન હોય છે?
(A) મકાઈ (B) ફુદીનો
(C) પીપળો (D) પાઈનસ
- નીચેનામાંથી કયું અપવાદ વિના આવૃત બીજધારીમાં હોય છે ?
(A) વાહિનીઓની હાજરી (B) બેવડું ફલન
(C) દ્વિતીય વૃદ્ધિ (D) સ્વયંપોષી પોષણ
- નીચેનામાંથી કારા માટે શું અસંગત છે?
(A) ઉપર અંડજન્યુક અને નીચે ગોળાકાર પુંજન્યુધાની (B) ગ્લોબ્યુલ અને ન્યુસલ એક વનસ્પતિમાં હાજર હોય છે.
(C) ઉપર પુંજન્યુધાની અને નીચે અંડજન્યુક (D) નર પ્રજનન રચના તરીકે ગ્લોબ્યુલ

24. પીટ મોસનો ઉપયોગ પુષ્પો અને જીવંત વનસ્પતિઓને દૂરના સ્થાને મોકલવા માટે પેકિંગ મટીરીયલ તરીકે થાય છે, કારણ કે
 (A) તે હાઈગ્રોસ્કોપિક (પાણી શોષ) (B) તે બાષ્પોત્સર્જન ઘટાડે છે.
 (C) તે ચેપ નિવારક તરીકે કામ કરે છે.
 (D) તે સહેલાઈથી પ્રાપ્ય છે.
25. નર અને માદા જન્યુજનક માં સ્વતંત્ર અને મુક્તજીવી છે.
 (A) રાઈ (B) કંસ્ટર
 (C) પાઈનસ (D) સ્ફેગ્રમ
26. નીચેનામાંથી કયું વાહક પેશીધારી, અપુષ્પી વનસ્પતિ છે?
 (A) ઈકવીસેટમ (B) જીન્કો
 (C) માર્કેન્સિયા (D) સીડ્રાસ
27. ફ્યુનેરિયાના એન્થ્રોઝોઈડસ
 (A) પક્ષ વિહીન (B) દ્વિક્ષાધારી
 (C) બહુપક્ષમો યુક્ત (D) એક પક્ષમયુક્ત
28. લીલની કોષદીવાલ ની બનેલી છે.
 (A) સેલ્યુલોઝ, ગેલેક્ટાન્સ, મેનોઝ (B) હેમીસેલ્યુલોઝ, પેક્ટિન્સ, પ્રોટીન્સ
 (C) પેક્ટિન્સ, સેલ્યુલોઝ, પ્રોટીન્સ (D) સેલ્યુલોઝ, હેમી સેલ્યુલોઝ, પેક્ટિન્સ
29. જો તમને વિવિધ લીલને જુદા જુદા સમૂહમાં વર્ગીકૃત કરવાનું જણાવે તો નીચેનામાંથી કયાં લક્ષણો તમે પસંદ કરશો?
 (A) કોષમાં રહેલ રંજકણોનો પ્રકાર (B) કોષમાં સંગ્રહિત ખોરાકનું સ્વરૂપ
 (C) સુકાયનું રચનાકીય આયોજન (D) કોષદીવાલનું રાસાયણિક બંધારણ
30. મુક્તજીવી, નાઈટ્રોજન સ્થાપક સાયનોબેક્ટેરિયા જે જળ હંસરાજ એન્જોલા સાથે સહજીવી જોડાણ પણ ધરાવે છે, તે.....
 (A) ટોલીપોથ્રીક્સ (B) કલોરેલા
 (C) નોસ્ટોક (D) એનાબીના
31. હંસરાજમાંદરમિયાન અર્ધીકરણ થાય છે.
 (A) જયારે બીજાણ અંકુરણ પામે છે. (B) જન્યુ નિર્માણ થાય છે.
 (C) બીજાણ નિર્માણ થાય છે. સ્ત્રીજન્યુધાની નિર્માણ પામે (D) પુંજન્યુધાની અને છે.
32. યુલોથ્રીક્સ / સ્પાયરોગાયરામાં અર્ધીકરણ વિભાજન (અર્ધીકરણ)
 . . . સમયે થાય છે.
 (A) જન્યુનિર્માણ સમયે (B) ઝુસ્પોર નિર્માણ
 (C) ઝાયગોસ્પોરના અંકુરણ (D) વાનસ્પતિક પ્રજનન
33. સાયક્સ અને એડીએન્ટમ હોવાના કારણે એકબીજાને મળતા આવે છે.
 (A) બીજ (B) ચલિત નરજન્યુ
 (C) એધા (D) વાહક પેશીઓ
34. નીચેનામાંથી કયું પર્ણની ટોચ દ્વારા વૃદ્ધિ પામે છે ?
 (A) વૉર્કિંગ ફર્ન (B) સ્કાઉક્સ-પર્ણ વનસ્પતિ
 (C) માર્કેન્સિયા (D) શેવાળ
35. ટ્રીશાપી શાખાવિન્યાસ માં જોવા મળે છે.
 (A) હંસરાજ (B) યુનારિયા
 (C) લીવરવર્ટ (D) માર્કેન્સિયા
36. શેવાળનો પેરીસ્ટોમ માં ભાગ લે છે.
 (A) બીજાણ વિતરણ (B) પ્રકાશસંશ્લેષણ
 (C) રક્ષણ (D) શોષણ
37. પાઈનસ, કેરીથી ના કારણે અલગ પડે છે.
 (A) વૃક્ષ વસવાટ (B) લીલાં પર્ણો
 (C) અંડકો, અંડાશયમાં રક્ષાયેલા નથી. (D) લાકડું
38. વનસ્પતિ જેમાં પુષ્પ અને ફળોનો અભાવ હોય પણ બીજધારી હોય તે .
 (A) ત્રિઅંગી (B) શેવાળ
 (C) હંસરાજ (D) અનાવૃત બીજધારી
39. સૌથી મોટો અંડક, સૌથી મોટા નર અને માદા જન્યુ અને સૌથી મોટી વનસ્પતિ માં જોવા મળે છે.
 (A) આવૃત બીજધારી (B) વૃક્ષીય હંસરાજ અને કેટલાક
 (C) અનાવૃત બીજધારી (D) દ્વિઅંગી વનસ્પતિઓ
40. દ્વિઅંગી પાણી પર આધારિત હોય છે, કારણ કે....
 (A) તેમની સમબીજાણક પ્રકૃતિ (B) વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ માટે પાણી માટે પાણી આવશ્યક છે. જરૂરી છે.
 (C) સ્ત્રીજન્યુધાનીમાં નરજન્યુ, અંડકોષો સુધી સહેલાઈથી પહોંચી શકે. (D) ફલન માટે સ્ત્રીજન્યુધાનીનું પાણીથી ભરેલું રહેવું જરૂરી હોય છે.
41. ફલિતાંડનું અર્ધીકરણ ની લાક્ષણિકતા છે.
 (A) માર્કેન્સિયા (B) ફ્યુક્સ
 (C) ફ્યુનારિયા (D) કલેમીડોમોનાસ
42. નીચેનામાંથી પીટના નિર્માણ માટે કોણ જવાબદાર છે ?
 (A) માર્કેન્સિયા (B) રિક્સિયા
 (C) ફ્યુનારિયા (D) સ્ફેગ્રમ
43. કલેમીડોમોનાસનું હરિતકણ
 (A) તારાકાર (B) પ્યાલા-આકારનું
 (C) કોંલર-આકારનો (D) સ્પાયરલ (વલયાકાર)
44. પ્રસુકાય (જન્યુજનક), હંસરાજ વનસ્પતિ (બીજાણજનક) નું નિર્માણ ફલન કર્યા સિવાય કરે છે તે છે.
 (A) એપોસ્પોરી (B) એપોગેમી
 (C) પાર્થનોકાર્પી (D) પાર્થનોજેનેસીસ
45. સાયક્સમાં બે બીજપત્રો હોવા છતાં આવૃત બીજધારીમાં સમાવેશ નથી કરાતો, કારણ.....
 (A) નગ્ર અંડક (B) એકદળી જેવા લાગે છે.
 (C) વલયાકાર પર્ણવિન્યાસ (D) સંયુક્ત પર્ણો
46. આદિકોષકેન્દ્રી, સ્વોપજીવી, નાઈટ્રોજન સ્થાપક સહજીવી માં જોવા મળે છે. .
 (A) સાયક્સ (B) સીસાર
 (C) પીસમ (D) અલ્નસ
47. નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ એકસદની છે ?
 (A) માર્કેન્સિયા (B) પાઈનેસ
 (C) સાયક્સ (D) પર્પેયા
48. ત્રિઅંગીનો લાક્ષણિક ગુણધર્મ છે કે તેઓ
 (A) બીજાણઓ ઉત્પન્ન કરે છે. સાથે જોડાયેલ છે.
 (B) બીજાણજનક, જન્યુજનક
 (C) મૂળનો અભાવ છે. (D) વાહક પેશીઓનો અભાવ છે.
49. નીચેનામાંથી કોના દ્વારા સમજન્યુકતા અને બિનકશાધારી જન્યુઓ ઉત્પન્ન કરાય છે ?
 (A) સરગાસમ (B) એકટોકાર્પસ
 (C) યુલોથ્રીક્સ (D) સ્પાયરોગાયરા
50. સ્ત્રીજન્યુધાનીધર માં ગેરહાજર હોય છે.
 (A) કારા (B) એડીએન્ટમ
 (C) ફ્યુનેરીયા (D) માર્કેન્સિયા
51. નીચેનામાંથી કયું બહુકોષીય ફૂગ, કશાધારી લીલ અને શેવાળના પ્રોભુજક માટે સત્ય છે?
 (A) દ્વિવિધ જીવનચક્ર (B) સૃષ્ટિ-વનસ્પતિના સભ્યો
 (C) પોષણનો પ્રકાર (D) અવખંડન દ્વારા બહુભાજન
52. સંશોધક વિદ્યાર્થી કેટલીક લીલ એકત્ર કરે છે અને જુએ છે. તેના કોષો બેઉ કલોરોફિલ a, b, c અને કલોરોફિલ d ઉપરાંત ફાયકોઈરીટ્રીન ધરાવે છે. આ લીલ માં આવેલ છે. .
 (A) રોડોફાયસી (B) બેસીલારીઓફાયસી
 (C) કલોરોફાયસી (D) ફીઓફાયસી
53. નીચેનામાંથી કયામાં નર જન્યુજનક અને માદા જન્યુજનક સ્વતંત્ર જીવંત અસ્તિત્વ નથી ધરાવતા ?
 (A) પેરીસ (B) ફ્યુનેરિયા
 (C) પોલીટ્રાયકમ (D) સીડ્રસ

54. કલોરોફાયસીમાં લિંગી પ્રજનન દ્વારા થાય છે.
 (A) આઈસોગેમી અને એનઆઈસોગેમી અને ઓગેમી
 (B) આઈસોગેમી,
 (C) ફક્ત ઓગેમી ઓગેમી
 (D) એનઆઈસોગેમી અને
55. અનાવૃત બીજધારીને પોચાં લાકડાવાળા જન્યુજનક કહે છે. કારણ કે તેમાં નો અભાવ હોય છે.
 (A) એધા (B) જલવાહક તંતુઓ
 (C) જાડી દીવાલયુક્ત જલવાહિનીકીઓ
 (D) જલવાહક તંતુઓ
56. નીચેનાં વિધાનો વાંચો અને તેને લગતા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
 (1) લીવરવર્ટ, શેવાળ અને હંસરાજમાં જન્યુજનક મુક્તજીવી છે.
 (2) અનાવૃત બીજધારી અને કેટલાક હંસરાજ વિષમ બીજાણક છે.
 (3) ફ્યુક્સ, વોલ્વોક્સ અને આલ્બ્યુગોમાં લિંગી પ્રજનન અંડજન્યુક છે.
 (4) લીવરવર્ટમાં બીજાણજનક શેવાળ કરતાં વધુ સ્પષ્ટ છે.
 ઉપરનાં વિધાનોમાંથી કેટલાં સાચાં છે? .
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
57. રેપ્લમ ના પુષ્પના અંડકમાં હાજર હોય છે. .
 (A) લીંબુ (B) રાઈ
 (C) સૂર્યમુખી (D) વટાણા
58. નીચેનામાંથી કયું વિધાન અસંગત છે? .
 (A) સ્ત્રીજન્યુધાની દ્વિઅંગી, ત્રિઅંગી અને અનાવૃત બીજધારીમાં જોવા મળે છે.
 (B) મ્યુકરમાં બે કશાયુક્ત પ્રાણી બીજાણ (ઝુસ્પોર) હોય છે.
 (C) અનાવૃત બીજધારીમાં એકકીય ભૂણપોષ લાક્ષણિક ગુણ છે.
 (D) બદામી લીલમાં કલોરોફીલ a અને c તેમજ ફ્યુકોએન્થિન જોવા મળે છે.
59. ઉદવિકાસીય દૃષ્ટિકોણથી નીચેનામાંથી સૌથી વધુ વિકસિત સ્વરૂપ ધરાવે છે?
 (A) સેલેજનીલા (B) ફ્યુનારિયા
 (C) કલેમીડોમોનાસ (D) પાઈનસ
60. વાહક અપુષ્પી વનસ્પતિના પૂર્વ સુકાયમાં એન્થરોઝોઈડસ અને અંડક વિવિધ સમયે પુખ્ત થાય છે. તેના પરિણામે
 (A) ફલનના સફળતાના દરમાં કોઈ (B) વંધ્યતાનું ઉચ્ચ પ્રમાણ હોય ફેરફાર થતો નથી.
 (C) કોઈ સરળતાથી નિર્ણય એપોમિક્ટિ છે.
 (D) સ્વફલન અવરોધાય છે.
61. ની બીજાણધાનીમાં, કોલ્યુમેલા જેવી વિશિષ્ટ રચના જોવા મળે છે.
 (A) યુલોથ્રીક્સ (B) રાઈઝોપસ
 (C) સ્પાયરોગાયરા (D) ઉપરના એક પણ નહીં
62. પાઈનસ/અનાવૃત બીજધારીમાં એકકીય રચના
 (A) મહાબીજાણ, ભૂણપોષ અને ભૂણ (B) મહાબીજાણ, પરાગરજ અને ભૂણપોષ
 (C) મહાબીજાણ, બીજાવરણ અને મૂળ (D) પરાગરજ, પર્ણ અને મૂળ
63. નીચેનામાંથી શેમાં ઈલેટર્સ પુખ્ત બીજાણમાં, કેપ્સ્યુલમાં જોવા મળે છે?
 (બીજાણ વિતરણમાં મદદ કરવા)
 (A) રિક્સિયા (B) માર્કેન્શિયા
 (C) ફ્યુનારિયા (D) સ્ફેગ્રમ
64. સ્પાયરોગાયરામાં સંયુગ્મનની નીપજ અથવા કલેમીડોમોનાસમાં ફલન ક્રિયા
 (A) ઝાયગોસ્પોર (B) ઝૂસ્પોર
 (C) ઓસ્પોર (D) કાર્પોસ્પોર
65. નીચેનામાંથી કયું વિધાન અસંગત છે?
 (A) લીલ તેની આસપાસના વાતાવરણમાં ઓગળેલા O_2 નું સ્તર વધારે છે.
 (B) લાલ લીલમાંથી આલ્ગીન અને બદામી લીલમાંથી કારાજન મળે છે.
 (C) અગર-અગર જીલીડીયમ અને ગ્રેસીલેરિયામાંથી મળે છે.
 (D) લેમીનેરિયા અને સરગાસમ ખોરાક તરીકે વપરાય છે.
66. સેલાજીનેલાનું અગત્યનું ઉદવિકાસીય લક્ષણ
 (A) વિવિધબીજાણક લક્ષણ (B) રાઈઝોફોર
 (C) સ્ટ્રોબીલી (D) લીગ્યુલ
67. બહુકોષીય શાખિત મૂલાંગો અને પરિણિ જન્યુજનક ની લાક્ષણિકતા છે.
 (A) બધાં દ્વિઅંગી (B) કેટલાંક દ્વિઅંગી
 (C) બધાં ત્રિઅંગી (D) કેટલાંક ત્રિઅંગી
68. નીચેનામાંથી કયું ફ્યુનારિયા અને સેલાજીનીલા વચ્ચે સામાન્ય નથી ?
 (A) સ્ત્રીજન્યુધાની (B) ભૂણ
 (C) કશાધારી જન્યુઓ (D) મૂળ
69. સુવિકસિત સ્ત્રીજન્યુધાની, જેમાં ગ્રીવા પ્રદેશમાં 4 – 6 હરોળમાં ગ્રીવા - કેનાલ કોષો હોય, લાક્ષણિકતાની રીતે
 (A) ફક્ત અનાવૃત બીજધારી (B) દ્વિઅંગી અને ત્રિઅંગી
 (C) ત્રિઅંગી અને અનાવૃત (D) અનાવૃત બીજધારી અને બીજધારી સપુષ્પી વનસ્પતિ
70. ઓક્ટોકાર્પસ અને ફ્યુક્સનું જીવનચક્ર અનુક્રમે
 (A) એકવિધ, દ્વિવિધ (B) દ્વિવિધ, એક-દ્વિવિધ
 (C) એક-દ્વિવિધ, દ્વિવિધ (D) એક-દ્વિવિધ, એકવિધ
71. જે લીલ પ્રોટીન સભર હોય છે તે
 (A) સ્પાયરોગાયરા (B) યુલોથ્રીક્સ
 (C) ઓસીલેટોરિયા (D) કલોરેલા
72. શેવાળ (ફ્યુનારિયા)માં વાનસ્પતિક દેહ
 (A) સંપૂર્ણ રીતે બીજાણજનક (B) સંપૂર્ણ રીતે જન્યુજનક
 (C) બીજાણજનક પ્રભાવી સાથે (D) જન્યુજનકના પ્રભાવીપણા જન્યુજનક સાથે બીજાણજનક
73. ફ્યુનારિયા અને પેરીસ બંનેના જન્યુઓ સાથે પેરીસના સ્ત્રી જન્યુધાની નજીક મુક્ત થાય છે. ફક્ત પેરીસના જન્યુઓ સ્ત્રીજન્યુધાનીમાં
 .. તરીકે દાખલ થાય છે.
 (A) પેરીસનું સ્ત્રીજન્યુધાની ફ્યુનેરિયા જન્યુઓને અપાકર્ષે છે.
 (B) ફ્યુનારિયાના જન્યુઓનો પેરીસના જન્યુઓ નાશ કરે છે.
 (C) ફ્યુનારિયાના જન્યુઓ ઓછા ચલિત છે.
 (D) પેરીસ સ્ત્રીજન્યુધાની જન્યુઓને આકર્ષવા રસાયણનો સાવ કરે છે.
74. દ્વિઅંગી, લીલથી જુદાં પડે છે. કારણ કે તેઓ
 (A) સુકાય સ્વરૂપ હોય છે. (B) વાહક પેશીનો અભાવ હોય છે.
 (C) બાહ્ય સ્તરીય વંધ્ય કોષો છે.
 (D) તેમના કોષોમાં હરિતકણો હોય છે. સાથેનું આર્કિગોનિયા ધરાવે છે.
75. બદામી લીલની લાક્ષણિકતા ની હાજરી છે.
 (A) ફાયકોસાયનીન (B) ફાયકોએરીથ્રીન
 (C) ફ્યુકોએન્થિન (D) હિમેટોકોમ
76. નીચેનામાંથી કયું વિષમબીજાણક છે?
 (A) ડ્રાયોપેરીસ (B) સાલ્વીનિયા
 (C) એડીન્ટમ (D) ઈકવીસેટમ
77. વસાહતી લીલનું ઉદાહરણ.
 (A) કલોરેલા (B) વોલ્વોક્સ
 (C) યુલોથ્રીક્સ (D) સ્પાયરોગાયરા
78. ત્રિઅંગી ઉભયજીવી છે. કારણ કે
 (A) તેઓને લિંગી પ્રજનન માટે પાણીના સ્તરની જરૂર પડે છે.
 (B) તેઓ ભીનાશવાળી જગ્યાએ જોવા મળે છે.
 (C) તેઓ ઘણું કરીને જલજ હોય છે.
 (D) ઉપરના તમામ

79. કોનીફર્સ, અતિશય વિપરીત પર્યાવરણીય પરિસ્થિતિમાં અનુકૂળન સાધી શકે છે. કારણ કે

- (A) પહોળા, જાડાં પર્ણો (B) ઉપરછલ્લાં પર્ણરંદ્રો
(C) જાડું ક્યુટિકલ (D) વાહક નલીઓની હાજરી

80. કોલમ -I ની વિગતને કોલમ -II સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.

નીચેનામાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો :

$a - b - c - d - e$

	કોલમ -A		કોલમ -B
(a)	પેરીટ્રાયકોઅસ ફ્લેજેલેશન	(1)	જીન્કો
(b)	જીવંત અશિમ	(2)	મેક્રોકાઈસ્ટીસ
(c)	રાઈઝોફોર	(3)	ઈથેરિશિયા કોલી
(d)	સૌથી નાની સપુષ્પી વનસ્પતિ	(4)	સેલેજનેલા
(e)	સૌથી મોટી બહુવર્ષીય લીલ	(5)	વુલ્ફીયા

- (A) 3 - 1 - 4 - 5 - 2 (B) 2 - 1 - 3 - 4 - 5
(C) 5 - 3 - 2 - 5 - 1 (D) 1 - 2 - 5 - 3 - 2

81. સૌથી ઓછા કોષો સાથેનો નરજન્યુજનક માં જોવા મળે છે.

- (A) પ્ટેરીસ (B) ફ્યુનારિયા
(C) લિલિયમ (D) પાઈનસ

82. અનાવૃત બીજધારીમાં, પરાગાશય નું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.

- (A) પરાગકણમાં રહેલ કોષ, જેમાં જન્યુઓ ઉત્પન્ન થાય છે.
(B) અંડકમાં રહેલ કોટર જેમાં પરાગરજ, પરાગનયન બાદ સંગ્રહાય છે.
(C) મહાબીજાણુજનકનું દ્વાર જેના દ્વારા પરાગનલિકા અંડકમાં દાખલ થાય છે.
(D) લઘુબીજાણુધારી જેમાં પરાગરજ વિકાસ પામે છે.

83. ડાંગરના ખેતરોની બાજુમાં સાયનો બેક્ટેરિયા ના વાનસ્પતિક ભાગમાં જોવા મળે છે.

- (A) પાઈનસ (B) સાયકસ
(C) ઈકવીસેટમ (D) સીલોટમ

84. દ્વિઅંગીના જન્યુજનકની સરખામણીમાં વાહક પેશીધારીના જન્યુજનક ધરાવે છે.

- (A) મોટા પાણ નાનાં લિંગી અંગો (B) મોટા અને મોટા લિંગી અંગો ધરાવે છે.
(C) નાનાં અને નાનાં લિંગી અંગો (D) નાનાં પાણ લિંગી અંગો મોટા ઢોય છે.

85. દ્વિઅંગી માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

- (A) તેઓ સ્ત્રીજન્યુધાની ધરાવે છે. (B) તેઓ હરિતકણ ધરાવે છે.
(C) તેઓ સુકાયધારી છે. (D) આપેલ તમામ

86. દ્વિઅંગી અને ત્રિઅંગીમાં નરજન્યુના વહન માટે જરૂરી છે.

- (A) કીટક (B) પક્ષીઓ
(C) પાણી (D) પવન

87. નીચેનામાંથી કયું બીજ નિર્માણના વિકાસ માટે અગત્યનું ગણાય છે?

- (A) આધારિત જન્યુજનક (B) વિષમજન્યુતા
(C) એકવિધ જીવનચક્ર (D) મુક્તજીવી જન્યુજનક

88. વિશ્વમાં સૌથી મોટો જન્યુકોષ વનસ્પતિમાં માં જોવા મળે છે.

- (A) પાઈનસ (B) વડ
(C) સાયકસ (D) થુખ(Tsujia)

89. યુલોશ્રીકસ તંતુઓ ઉત્પન્ન કરે છે.

- (A) આઈસોગમેટસ (સમજન્યુ) (B) એનઆઈસોથેમેટસ (અસમજન્યુ)
(C) વિષમજન્યુ (D) બેસીડીયોસ્પોર્સ

90. ના નિર્માણ માટે પાયરેનોઈડ કેન્દ્રસ્થ છે.

- (A) પોરફાયરા (B) ઉત્સેચકો
(C) ચરબી (D) સ્ટાર્ચ

ANSWER KEY

BIOLOGY

1 - B	2 - A	3 - D	4 - B	5 - D	6 - C	7 - C	8 - B	9 - A	10 - C
11 - B	12 - C	13 - B	14 - B	15 - A	16 - B	17 - A	18 - C	19 - C	20 - D
21 - D	22 - B	23 - C	24 - A	25 - D	26 - A	27 - B	28 - A	29 - A	30 - D
31 - C	32 - C	33 - B	34 - A	35 - D	36 - A	37 - C	38 - D	39 - C	40 - C
41 - D	42 - D	43 - B	44 - B	45 - A	46 - A	47 - B	48 - B	49 - D	50 - D
51 - D	52 - A	53 - A	54 - B	55 - D	56 - C	57 - B	58 - B	59 - D	60 - D
61 - B	62 - B	63 - B	64 - A	65 - B	66 - A	67 - B	68 - D	69 - B	70 - C
71 - D	72 - D	73 - D	74 - C	75 - C	76 - B	77 - B	78 - A	79 - C	80 - A
81 - C	82 - B	83 - B	84 - C	85 - D	86 - C	87 - B	88 - C	89 - A	90 - D