

કુલ સમય :- ૬૦ મીનીટ

કુલ પ્રશ્નો : ૫૦

વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૩૫

નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૩૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૩૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

- નીચેના માંથી આદિકોષકેન્દ્રીય સજીવનું નામ જણાવો
(A) વાઈરસ (B) માઈકોપ્લાઝમા (C) અમીબા (D) પેરમેશિયમ
- સૌ પ્રથમ તેમના દ્વારા પ્લાઝમોડેસ્માટા શબ્દ અપાયો
(A) ફોન્ટાના (B) કોલીકર (C) સ્ટારબર્ગર (D) રોબર્ટ બ્રાઉન
- કોષની ક્રિયાઓનું નિયંત્રણ નીચેની કઈ અંગિકા દ્વારા થાય છે?
(A) કોષકેન્દ્રિકા (B) કોષરસ (C) જીવરસ (D) કોષકેન્દ્ર
- કઈ વનસ્પતિ બ્રેડ મોલ્ડ તરીકે ઓળખાય છે:
(A) મ્યુકર (B) સ્પાયરોગાયરા (C) ઉડોગોનીયમ (D) નોસ્ટોક
- નીલકણ વગરના વનસ્પતિ સમુહ તરીકે ઓળખાય છે:
(A) ફૂગ (B) લીલ (C) દ્વીઅંગી (D) ત્રિઅંગી
- નીચેની કઈ વનસ્પતિમાં તેમને યાંત્રિક કોષો જોવા મળે છે:
(A) કરેણ (B) સુર્યમુખી (C) વડ (D) મકાઈ
- તે કીટાહારી વનસ્પતિ છે:
(A) અમરવેલ (B) વાંદો (C) કળશપર્ણ (D) ઓર્કિડ
- પ્રથમ કક્ષાના ઉપભોગીઓતરીકે કયા સજીવો ઓળખાય છે:
(A) ઉત્પાદકો (B) માંસાહારીઓ (C) વિઘટકો (D) તૃણાહારીઓ
- વનસ્પતિ કે જે કવકમૂળ સાથે સંલગ્ન છે:
(A) સાયક્સ (B) પાઈનસ (C) શિમ્બી (D) ઓર્કિડ
- બાહ્યવલ્ક નું કાર્ય છે:
(A) પોષણ (B) શ્વસન (C) રક્ષણ (D) પ્રકાશસંશ્લેષણ
- નીચેના માંથી સત્ય કોષકેન્દ્ર નો અભાવ હોય છે.
(A) લીલી લીલ (B) ફૂગ (C) દ્વીઅંગી (D) બેક્ટેરિયા
- કોષવાદ કોણે આપ્યો?
(A) શ્વાન (B) શ્લેઈડન (C) શ્લેઈડન અને શ્વાન (D) આમાંથી એકપણ નહિ
- સેન્ટ્રોમીયર એ નીચેનામાંથીકોનો ભાગ છે?
(A) રંગસૂત્ર (B) કણાભસૂત્ર (C) અંતઃરસજળ (D) રીબોઝોમ
- સહજીવન નું ઉદાહરણ છે:
(A) વાંદો (B) મૂળગંડિકા (C) ઓર્કિડ (D) અર્કઝવર
- નીચેનામાંથી ભક્ષણનું ઉદાહરણ છે:
(A) કવકમૂળ (B) મૂળગંડિકા (C) ઓર્કિડ (D) અર્કઝવર
- કીટાહારી વનસ્પતિનું ઉદાહરણ છે:
(A) વાંદો (B) મૂળગંડિકા (C) કળશપર્ણ (D) ઓર્કિડ
- કયું સ્થગિત-મીઠા પાણીનું નિવસનતંત્ર છે:
(A) દરિયો (B) ઝરાણું (C) કુવો (D) નદી
- નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ એકેરીયોટીક કોષનું છે.
(A) વાઈરસ (B) બેક્ટેરિયા (C) અમીબા (D) ફૂગ
- લીલના અભ્યાસને _____ કહે છે?
(A) માઈક્રોલોજી (B) આલ્ગોલોજીસ્ટ (C) ફાઈકોલોજી (D) ઈકોલોજી
- તારાકાર હરીતકણ કઈ લીલમાં હાજર હોય છે?
(A) ઝીન્નીમા (B) કલેડોફોરા (C) સ્પાયરોગાયરા (D) વોલવોક્સ
- _____ એકકોષીય લીલનું ઉદાહરણ છે?
(A) યુલોથ્રીક્સ (B) ઉડોગોનીયમ (C) સ્પાયરોગાયરા (D) ક્લોરેલા
- સર્પિલાકાર હરીતકણ કઈ લીલમાં હાજર હોય છે?
(A) યુલોથ્રીક્સ (B) કલેડોફોરા (C) સ્પાયરોગાયરા (D) વોલવોક્સ
- સમજન્યુક લીલનું ઉદાહરણ છે.
(A) પોલીસાર્થફોનીયા (B) વાઉકેરીયા (C) વોલવોક્સ (D) સ્પાયરોગાયરા
- ફૂગના અભ્યાસને _____ કહે છે?
(A) માઈક્રોલોજી (B) આલ્ગોલોજીસ્ટ (C) ફાઈકોલોજી (D) ઈકોલોજી
- કઈ વનસ્પતિના પર્ણ બહુસ્તરીય અધિસ્તર ધરાવે છે:
(A) લીમડો (B) મકાઈ (C) કરેણ (D) સુર્યમુખી

26. કઈ વનસ્પતિના પર્ણ નિમગ્ન વાયુરન્ધ્ર ધરાવે છે:
 (A) લીમડો (B) મકાઈ (C) કરેણ (D) સુર્યમુખી
27. નીચેમાંથી કઈ વનસ્પતિના પર્ણમા કોશિકાશ્મની હાજરી હોય છે:
 (A) ઓર્કિડ (B) વડ (C) કરેણ (D) સાયકસ
28. કઈ વનસ્પતિના પર્ણમા તારારક્ટની હાજરી હોય છે:
 (A) લાલ કરેણ (B) વડ (C) ઓર્કિડ (D) મકાઈ
29. કઈ વનસ્પતિમાં ગ્રંથીમય રોમ ધરાવે છે.
 (A) મૂળો (B) કપાસ (C) સુર્યમુખી (D) તુલસી
30. બાહ્યવલ્ક કઈ વનસ્પતિમાં હાજર હોય છે?
 (A) તુલસી (B) સાયકસ (C) ગળો (D) વડ
31. ફોટોથર્મલ ક્વોન્ટમ આંક પર કામ કર્યું હતું?
 (A) ચિનોય (B) એ. જી. ટેસ્લી (C) ઓડમ (D) અર્નસ્ટ હેકલ
32. મૂળગંડિકામાં કયા બેક્ટેરિયા જોવા મળે છે?
 (A) બેસીલસ (B) લેક્ટોબેસીલસ (C) રાઈઝોબીયમ (D) નાઈટ્રોસોમોનસ
33. કવકમૂળ નું ઉદાહરણ છે:
 (A) એગેરીકસ (B) પાઈનસ (C) લાઈકેન (D) ઓર્કિડ
34. અપૂર્ણ પરોપજીવી વનસ્પતિનું ઉદાહરણ છે:
 (A) વાંદો (B) અમરવેલ (C) અર્કઝવર (D) કળશપર્ણ
35. ઉત્પાદકો તરીકે કયા સજીવો ઓળખાય છે:
 (A) ફૂગ (B) માંસાહારીઓ (C) વનસ્પતિઓ (D) તૃણાહારીઓ
36. નીચેનામાંથી કયો પીરામીડ હંમેશા સીધો હોય છે?
 (A) શક્તિનો પીરામીડ (B) નંબરનો પીરામીડ (C) જૈવભારનો પીરામીડ (D) એકપાણ નહિ
37. નીચેના કઈ બાબતમાં સંખ્યાનો પીરામીડ ઊંધો હોય છે?
 (A) પરોપજીવી અન્નજાળ (B) ઘાસવાળી જમીનનું નિવસનતંત્ર
 (C) જંગલનું નિવસનતંત્ર (D) તળાવનું નિવસનતંત્ર
38. પરિસ્થિતિકીય પીરામીડનો ખ્યાલ સૌપ્રથમ કોને આપ્યો હતો?
 (A) ઈ. પી. ઓડમ (B) એ. જી. ટેસ્લી (C) ઝૂડાય (D) ચાલ્સ એલ્ટોન
39. વનસ્પતિ શાસ્ત્ર ના પિતા કોણ છે?
 (A) મેન્ડેલ (B) શ્રીઓફ્ટરસ (C) ઓડમ (D) વોટસન અને ક્રિક
40. ખ્યાલાકાર હરીતકણ કઈ લીલમાં હાજર હોય છે?
 (A) ઝીંગનીમા (B) કલેડોફોરા (C) સ્પાઈરોગાયરા (D) ક્લેમીડોમોનાસ
41. બેટ્રાકોસ્પર્મસ લીલનો રંગ જણાવો.
 (A) વાદળી (B) લાલ (C) પીળો (D) લીલો
42. કઈ લીલમાં સયુંગમન દ્વારા પ્રજનન થાય છે?
 (A) યુલોથ્રીક્સ (B) ઉડોગોનીયમ (C) સ્પાઈરોગાયરા (D) કલોરેલા
43. કોષદીવાલ કાઈટીનની બનેલી હોય છે:
 (A) વનસ્પતિ (B) બેક્ટેરિયા (C) પ્રોટીસ્ટા (D) ફૂગ
44. મ્યુકર _____ પ્રકારની ફૂગ છે?
 (A) મૃતોપજીવી (B) સ્વયંપોષી (C) પરોપજીવી (D) પરરોહી
45. નીચેની કઈ ફૂગ બહુફલિક સુકાય ધરાવે છે?
 (A) એગેરીકસ (B) થીસ્ટ (C) મ્યુકર (D) પીથીયમ
46. જટિલ સ્થાયી પેશીનું ઉદાહરણ આપો.
 (A) મૃદુતક (B) અન્વાહક (C) સ્થૂલકોણક (D) ટ્રાહોતક
47. યાંત્રિક કોષો ની હાજરી હોય છે:
 (A) બોજનવેલ (B) લીમડો (C) સુર્યમુખી (D) મકાઈ
48. કોશિકાશ્મના બંધારનાણ મા _____ હાજર છે?
 (A) કેલ્શિયમ સલ્ફાઈટ (B) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ
 (C) કેલ્શિયમ ઓલ્ગેલેટ (D) કેલ્શિયમ એસીડેટ
49. તારારક્ટ _____ ના બનેલા છે?
 (A) કેલ્શિયમ સલ્ફાઈટ (B) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ
 (C) કેલ્શિયમ ઓલ્ગેલેટ (D) કેલ્શિયમ એસીડેટ
50. તારાકાર રોમ કયા વનસ્પતિ કુળમાં જોવા મળે છે?
 (A) માલ્વેસી (B) ગ્રાસીકેસી (C) એકેન્થેસી (D) રૂટેસી