

Assignment on Algae : Unit - 2

(1) સાયનોફાયસી વર્ગના લીલની કોષદિવાલ શેની બનેલી છે ?

- (a) પેક્ટિન (b) હેમિસેલ્યુલોઝ
(c) મ્યુકોપોલ્ટાઇડ (d) આપેલ ત્રણેય

(2) લીલ અંગેની આજે જે સમજ છે, તેનો સૌપ્રથમ ખયાલ _____એ આપેલ.

- (a) Charls Darwin (b) G.J.Mendel
(c) A.L.De Jussieu (d) Robert Brown

(3) જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવામાં _____ વર્ગની લીલનો ફાળો ઘણો મહત્વનો છે.

- (a) ક્લોરોફાયસી (b) સાયનોફાયસી
(c) ફીયોફાયસી (d) રહોડોફાયસી

(4) સૌથી મોટામાં મોટી લીલ _____ છે, અને તે _____ મીટર લંબાઈ ધરાવે છે.

(a) ક્લેમીડોમોનસ, 180 (b) મેક્રોસિસ્ટિસ મેક્રોકાર્પા, 7

(c) મેક્રોસિસ્ટિસ મેક્રોકાર્પા, 180 (d) ક્લેમીડોમોનસ, 7

(5) _____ વર્ગની લીલને બાદ કરતાં બધા જ વર્ગની લીલ યુકેરિયોટિક છે.

(a) સાયનોફાયસી (b) ક્લોરોફાયસી

(c) રહોડોફાયસી (d) ફીયોફાયસી

(6) ફાયરપ્રુફ ઈંટો બનાવવામાં શેનો ઉપયોગ થાય છે ?

(a) કારાગિનિન (b) ડાયટોમેસિયસ અર્થ

(c) અગર-અગર (d) આલ્જિનેટ

(7) શેમાંથી આયોડિન પ્રાપ્ત થાય છે ?

(a) યુલોથ્રિક્સ (b) લેમિનારીયા

(c) એક્ટોકાર્પસ (d) ઉડોગોનિયમ

(8) મોટાભાગની લીલનો સંગ્રહિત ખોરાક _____ છે.

(a) સેલ્યુલોઝ (b) સ્ટાર્ચ અને તેલ

(c) ગ્લાયકોજન (d) એકપણ નહીં

(9) ઘોડાની નાળ આકારનું નીલકણ શેમાં જોવા મળે છે ?

(a) ક્લેમીડોમોનસ (b) યુલોથ્રિક્સ

(c) સ્પાયરોગાયરા (d) ઉડોગોનિયમ

(10) રહોડોફાયસીમાં સંગ્રહિત ખોરાક _____ છે.

(a) મેનિટોલ (b) લેમિનારીન

(c) લ્યુકોસીન (d) ફ્લોરીડિયન સ્ટાર્ચ

(11) કયા પ્રદેશમાં ઓક્સિજનની પ્રાપ્તિ પુષ્કળ માત્રામાં છે ?

(a) પોલિસેપ્રોબિક પ્રદેશ (b) ઓલિગોસેપ્રોબિક પ્રદેશ

(c) મેસોસેપ્રોબિક પ્રદેશ (d) આપેલ ત્રણેય

(12) સમુદ્રવાસી ફાયટોપ્લેન્કટોન જ્યારે મૃત્યુ પામે છે, ત્યારે તેમના શરીરમાંથી કયું દ્રવ્ય છૂટું પડે છે ?

- (a) ડાયમિથાઇલ ઇથર (b) સલ્ફાઇડ એરોસોલ્સ
(c) ડાયમિથાઇલએસિટાઇલ-સલ્ફિનેટ (d) ડાયમિથાઇલસલ્ફો-નિયોપ્રોપિઓનેટ

(13) _____ એ "Rad Snow Algae" તરીકે ઓળખાય છે.

- (a) સ્પાયરોગાયરા (b) હિમેટોકોક્સ નિવાલીસ
(c) ઉડોગોનિયમ (d) ક્લેમીડોમોનસ ઇહરેનબર્ગી

(14) લાઇકેન્સ એ _____ ના સહજીવનનું ઉત્તમ ઉદાહરણ છે.

- (a) લીલ અને ફૂગ (b) ફૂગ અને બેક્ટેરિયા
(c) લીલ અને બેક્ટેરિયા (d) ફૂગ અને વાયરસ

(15) આલ્કેનિક એસિડનાં દ્રાવ્ય કેલ્શિયમ અને સોડિયમ ક્ષારને શું કહે છે ?

- (a) ગુંદર (b) અગર અગર
(c) કારાગિનિન (d) આલ્કેનેટ્સ

(16) ક્લોરોફાયસી વર્ગની લીલમાં કશાની સંખ્યા _____ છે.

- (a) 2 (b) 4
(c) 2 Or 4 (d) એકપણ નહીં

(17) સાયનોફાયસી વર્ગની લીલમાં સંગ્રહિત ખોરાક શું છે ?

- (a) ગ્લાયકોજન (b) તૈલબિંદુ ગ્લિસરોલ
(c) મેક્સોફાયસીન (d) આપેલ ત્રણેય

(18) ગુંદર કઈ લીલમાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

- (a) જૅલિડિયમ (b) ગ્રાસીલારીયા
(c) ગિગાર્ટિના (d) ગ્લોઇઓપેલ્ટીસ ફરકાટા

(19) ફાયકોસાયનીન - C પિગમેન્ટ _____ વર્ગની લીલમાં જોવા મળે છે.

- (a) ક્લોરોફાયસી (b) રહોડોફાયસી
(c) સાયનોફાયસી (d) ફ્રિયોફાયસી

(20) આલ્જિનેટ્સ _____ લીલમાંથી મળે છે.

- (a) મેક્રોસિસ્ટિસ (b) લેમિનારીયા
(c) એસ્કોફાયલમ (d) આપેલ ત્રણેય

(21) વોલ્વોકસ લીલની સુકાય રચના કયા પ્રકારની હોય છે ?

- (a) Colonial (b) Siphonaceous
(c) Filamentous (d) Parenchymatous

(22) ભારતમાં આલ્જિનેટ્સ મુખ્યત્વે શેમાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

- (a) સરગાસમ ટેનેરીમ (b) ટર્બિનારિયા
(c) સરગાસમ સ્વાર્ટઝાઇ (d) આપેલ ત્રણેય

(23) _____ એ એકકોષી લીલનું ઉદાહરણ છે.

- (a) વોલ્વોકસ (b) ક્લેમીડોમોનસ
(c) વાઉકેરીયા (d) સ્પાયરોગાયરા

(24) નાઇટ્રોજન સ્થાપન માટે _____ લીલ ઉપયોગી છે.

(a) એનાબીના (b) ઓસીલેટોરિયા

(c) નોસ્ટોક (d) આપેલ ત્રણેય

(25) રહોડોફાયટામાં કશાની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

(a) 0 (b) 1

(c) 2 (d) 3

(26) લીલનું વર્ગીકરણ શેના પર આધારિત છે ?

(a) રંજકદ્રવ્યોના પ્રકાર (b) સંગ્રહીત ખોરાક

(c) કોષદિવાલના દ્રવ્યો (d) આપેલ ત્રણેય

(27) લીલનો સૌથી આદિમ જૂથ _____ છે.

(a) Red Algae (b) Brown Algae

(c) Green Algae (d) Blue Green Algae

(28) કયા વર્ગની લીલમાં લિંગી પ્રજનનનાં ત્રણેય પ્રકાર જોવા મળે છે ?

(a) સાયનોફાયસી (b) રહોડોફાયસી

(c) ફીયોફાયસી (d) એકપણ નહીં

(29) તેલ, ચરબી અને લ્યુકોસીન જેવાં સંગ્રહિત ખોરાક ધરાવતી લીલ _____ વર્ગની છે.

(a) સાયનોફાયસી (b) ક્લોરોફાયસી

(c) ઝેન્થોફાયસી (d) રહોડોફાયસી

(30) ક્લોરોફિલ a અને d ધરાવતી લીલ કયા વર્ગની છે ?

(a) સાયનોફાયસી (b) ક્લોરોફાયસી

(c) રહોડોફાયસી (d) ઝેન્થોફાયસી

(31) લીલમાં લિંગી પ્રજનન _____ પ્રકારે થાય છે.

(a) બે (b) ત્રણ

(c) ચાર (d) પાંચ

(32) _____ના અચલબીજાણુઓને " સ્વબીજાણુઓ " કહે છે.

- (a) યુલોથ્રિક્સ (b) ક્લોરેલા
(c) વાઉકેરીયા (d) ક્લેમીડોમોનસ

(33) પ્રજાતિ એકટોકાર્પસ લીલમાં _____ પ્રકારના ચલબીજાણુ હોય છે.

- (a) ૧ (b) ૨
(c) ૩ (d) ૪

(34) જાલાકાર નીલકણ શેમાં જોવા મળે છે ?

- (a) ક્લેમીડોમોનસ (b) વાઉકેરીયા
(c) ઉડોગોનિયમ (d) સ્પાયરોગાયરા

(35) પ્રજાતિ ક્લેમીડોમોનસની બીજાણુ ધાનીમાં ચલબીજાણુની સંખ્યા કેટલી છે ?

- (a) ચાર (b) છ
(c) આઠ (d) દસ

(36) પામેલ્લા અવસ્થા કઈ લીલમાં જોવા મળે છે ?

- (a) યુલોથ્રિક્સ (b) ક્લેમીડોમોનસ
(c) ઉડોગોનિયમ (d) સ્પાયરોગાયરા

(37) લીલમાં પ્રજનન _____ પ્રકારે થાય છે.

- (a) ૨ (b) ૩
(c) ૪ (d) ૫

(38) કુંતલાકાર નીલકણ શેમાં જોવા મળે છે ?

- (a) સ્પાયરોગાયરા (b) વાઉકેરીયા
(c) ક્લેમીડોમોનસ (d) યુલોથ્રિક્સ

(39) પ્રદુષણ સૂચક તરીકે _____ લીલ ખૂબ જાણીતી છે.

- (a) પોરફાયટા (b) સિનેડેસ્મસ
(c) ક્લેડોફોરા (d) બેટ્રેકોસ્પર્મમ

(40) લીલ માટે કયા વૈજ્ઞાનિકનું વર્ગીકરણ આ વખતે HNGU Syllabus માં છે ?

(a) જી.એમ.સ્મિથ (b) લિનિયસ

(c) એફ.ઇ.ફિટ્ઝ (d) દેસિકાચારી

(41) ભારતમાં આલ્ગિનેટ્સ મુખ્યત્વે શેમાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

(a) સરગાસમ ટેનેરીમ (b) ટર્બિનારીયા

(c) સરગાસમ સ્વાર્ટઝાઇ (d) આપેલ ત્રણેય

(42) અગર અગર અને કારાગિનિન કઈ લીલમાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

(a) Red Algae (b) Brown Algae

(c) Green Algae (d) Blue Green Algae

(43) ફિટ્ઝનાં વર્ગીકરણ મુજબ લીલના _____ વર્ગ પાડવામાં આવેલ છે.

(a) 2 (b) 4

(c) 6 (d) 8

(44) સૂએજ સારવાર પ્લાન્ટમાં કઈ લીલનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (a) ક્લોરેલા (b) ફોર્મિડિયમ ટેન્યુ
(c) નોસ્ટોક (d) ગ્લોઇઓપેલ્ટિસ ફરકાટા

(45) _____ લીલની સારવાર બીજને આપ્યા બાદ ,તે છોડની ઉંચાઈ ઝડપથી વધે છે.

- (a) વોલ્વોકસ (b) ક્લેમીડોમોનસ
(c) સ્પાયરોગાયરા (d) ફોર્મિડિયમ ટેન્યુ

(46) ભારે ધાતુતત્ત્વો અને રેડિયો સક્રિય કચરાનાં શોષણમાં કઈ લીલ ઉપયોગી છે ?

- (a) યુગ્લિના (b) સ્પાયરોગાયરા
(c) ક્લેડોફોરા (d) આપેલ ત્રણેય

(47) _____એ isogamous નું ઉદાહરણ છે.

- (a) નોસ્ટોક (b) યુલોથ્રિક્સ
(c) એનાબીના (d) ક્લેમિડોમોનાસ

(48) બધી લીલ _____ ધરાવે છે.

(a) Nuclei (b) Chloroplasts

(c) a અને b બંને (d) ફક્ત b

(49) એક જન્યુ કદમાં નાનો અને બીજો જન્યુ કદમાં મોટો હોય તેવાં _____ જન્યુઓને કહે છે.

(a) સમજન્યુક (b) લિંગજન્યુક

(c) વિષમજન્યુક (d) એકપણ નહીં

(50) _____ લીલ યા ઉપર પરોપજીવી જીવન ગુજારે છે.

(a) રિવ્યુલારિયા (b) યુલોથ્રિક્સ

(c) સિફ્ટ્યુરોસ (d) ઉડોગોનિયમ

 **Best of Luck** 