

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.

- 1) TMV નો આકાર છે.
A. અંડાકાર B. ચોરસ આકાર C. સળિયા આકાર D. અનિયમિત આકાર
- 2) નીચેનામાંથી વાઈરસનો જીનોમ કયો છે ?
A. DNA B. RNA C. DNA અને RNA D. DNA અથવા RNA
- 3) વાઈરસનું પ્રોટીન આવરણ કે જે જનીનીક મેટેરિયલ ને આવરે તેને કહે છે.
A. કેપ્સિડ B. વીરીઓન C. કેપ્સોમેર D. પેપ્લોમેર
- 4) બાઈટીમોર વર્ગીકરણ મુજબ, ss-DNA ધરાવતા વાઈરસને કયા જુથ નંબરમાં મૂકી શકાય છે ?
A. ગ્રૂપ I B. ગ્રૂપ II C. ગ્રૂપ III D. ગ્રૂપ IV
- 5) ટોબેકો મોઝેઈક વાઈરસ (TMV)ના કેપ્સિડમાં કેપ્સોમેરની સંખ્યા..... હોય છે.
A. ૨૧૩૦ B. ૧૨૩૦ C. ૨૩૧૦ D. ૨૩૩૦
- 6) વિરોઈડ્સની શોધ કોને કરી ?
A. ડી. ઈવાન્સકી B. લુઈસ પાશ્ચર C. ડબલ્યુ. સ્ટેનલી D. ટી.ઓ. ડાયનેર
- 7) બેક્ટેરિયાની કોષદીવાલની બનેલી હોય છે.
A. સેલ્યુલોઝ B. કાઈટિન C. પેપ્ટિડોગ્લાયકેન D. ડેક્સ્ટ્રેન
- 8) કયાને આધારે ઉભયકક્ષાધારી બેક્ટેરિયાનું ઉદાહરણ આપો.
A. વિબ્રીઓ કોલેરા B. સ્યુડોમોનાસ C. ઈ. કોલાઈ D. નાઈટ્રોમોનાસ
- 9) બેક્ટેરિયાના દ્વિભાજનમાંસંબંધિત નથી.
A. કોષ વિસ્તરણ B. ત્રાક નિર્માણ C. કોષવિભાજન D. DNA દ્વિગુણન
- 10) વાઈરસ દ્વારા બેક્ટેરિયામાં જનીનીક મેટેરિયલના સ્થાનાંતરણનેતરીકે ઓળખાય.
A. રૂપાંતરણ B. પરાંતરણ C. સંયુગ્મન D. પુનઃ સંયોજન
- 11) દૂધમાંથી દહીં દ્વારા ફેરવાઈ.
A. એસેટોબેક્ટર B. બેસિલસ મેગાટેરિયમ C. એન્થોમોનાસ સીટ્રી D. આમાંથી કોઈ નહીં
- 12) બેક્ટેરિયામાં લિંગી સંયુગ્મનનેદ્વારા પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે.
A. F-ફેક્ટર B. R-ફેક્ટર C. Col-ફેક્ટર D. ઉપરનામાંથી કોઈ નહીં
- 13) ભારતીય લીલવિદ્યા ના પિતા તરીકે કોને માનવમાં આવે છે ?
A. એફ. ઈ. ફીટ્સચ B. એમ. ઓ. પી. આયેંગર C. આર. એન. સિંઘ D. આર.આર.મિશ્રા
- 14) અગર-અગર માંથી પ્રાપ્ત થાય છે.
A. ગિગાર્ટીના B. નોસ્ટોક C. ગ્રેસીલારિયા D. ઉપરના તમામ
- 15) લીલનું નવિકામય સ્વરૂપનું ઉદાહરણ.
A. નોસ્ટોક B. વાઉકેરિયા C. લેમિનારિયા D. પોલીસાયફોનિયા
- 16) નીચેનામાંથી બરફીય લીલ કઈ છે ?
A. ઉડોગોનીયમ B. હિમેટોકોક્સ નીવાલીસ C. ક્લેમીડોમોનાસ નીવાલીસ D. બ અને ક બંને
- 17) રેડ રસ્ટ ઓફ ટી દ્વારા થાય છે.
A. સિકાયટ્રીયમ B. મ્યુકર C. સેફેલ્યુરોસ D. ફ્યુઝેરિયમ
- 18) વોલ્વોક્સના સુકાયને કહે છે.
A. ટ્રાયકોમ B. સમંડળ C. કોઈનોસાઈટ D. એકકોષીય
- 19) પાલ્મેલા અવસ્થા લીલમાં જોવા મળે છે.
A. સ્પાયરોગાયરા B. પોલીસાયફોનિયા C. ઉડોગોનીયમ D. યુલોથ્રીક્સ
- 20) આલ્ગીકોપકેન્દ્રી લીલવિભાગ સાથે સંબંધિત છે.
A. સિયાનોફાયટા B. ક્લોરોફાયટા C. ફીઓફાયટા D. રહોડોફાયટા
- 21) વનસ્પતિ કે જે મૂળ, પ્રકાંડ અને પાંખોમાં વિભેદન ના થતી હોય તેગ્રુપમાં હેકળ આવે.
A. થેલોફાઈટ્સ B. ત્રિઅંગી C. સ્પર્મેટોફાઈટ્સ D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 22) ગોઈટરની સારવારમાં કઈ લીલ ઉપયોગી છે ?
A. ગેલીડિયમ B. ક્લોરેલા C. સરગાસમ D. ગ્રસીલારિયા
- 23) તારકાર હરિતકણમાં જોવા મળે છે.
A. ઝીગનીમા B. ઉડોગોનીયમ C. સ્પાયરોગાયરા D. યુલોથ્રીક્સ
- 24) ચલબીજાણુનું નિર્માણ ના જોવા મળતું હોય તે લીલવિભાગથી સંબંધિત છે.
A. સિયાનોફાયટા B. ક્લોરોફાયટા C. ફીઓફાયટા D. રહોડોફાયટા

- 25) નોર્સ્ટોક કોષના રંગીન ભાગને કહે છે.
A. જેનોફોર B. અંતઃ મધ્યકાય C. બાહ્ય રંગરસ D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 26) લિંગી પ્રજનનમાં ગેરહાજર હોય છે.
A. વોલ્વોક્સ B. નોર્સ્ટોક C. ઉડોગોનીયમ D. યુલોથ્રીક્સ
- 27) નીચેનામાંથી કઈ રચના બંને છેડે ધ્રુવીય સ્થૂલન ધરાવે છે.
A. અભિકોષ B. અગતિક C. હોર્મોગોનીયા D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 28) સાયનોબેક્ટેરિયાનો વિભાગમાં સમાવેશ થાય છે.
A. ફીઓફાયટા B. ક્લોરોફાયટા C. સિયાનોફાયટા D. રહોડોફાયટા
- 29) ક્લોરોફાયસીમાં લિંગી પ્રજનનનો શું પ્રકાર છે ?
A. લિંગજન્યુક B. વિષમજન્યુક C. સમજન્યુક D. ઉપરના તમામ
- 30) ટોપીકોષનું નિર્માણલીલમાં જોવા મળે છે?
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 31) ઉડોગોનીયમની જાતિમાં દ્વિવૃક્ષતા જોવા મળે છે.
A. મેકેન્ડ્રસ B. નેનેન્ડ્રસ C. અ અને બ બંને D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 32) ઉડોગોનીયમમાં લિંગી પ્રજનનનો શું પ્રકાર છે ?
A. લિંગજન્યુક B. વિષમજન્યુક C. સમજન્યુક D. ઉપરના તમામ
- 33) ક્લેમિડોમોનાસમાં પ્રત્યેક કશાનો ઉદ્ભવમાંથી થાય છે.
A. આર્ક્યુક રસધાની B. તલ્પથ કણિકા C. સ્ટાર્ચ કણિકા D. બ અને ક બંને
- 34) પુંબીજાણુમાં ઉત્પન્ન થાય છે.
A. મેકેન્ડ્રસ B. નેનેન્ડ્રસ C. અ અને બ બંને D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 35) પુંધાની અને અંડધાની એક સાથે સમાન તંતુ પર ઉત્પન્ન થાય તેનેકહે છે.
A. સ્ત્રીપુંબીજાણુક B. પૃથકપુંબીજાણુક C. પુંબીજાણુક D. સ્ત્રીબીજાણુક
- 36) અભિકોષમાં હાજર હોય છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 37) ફ્યુકોસન કોથળીઓવિભાગમાં હાજર જોવા મળે છે.
A. ફીઓફાયટા B. ક્લોરોફાયટા C. સિયાનોફાયટા D. રહોડોફાયટા
- 38) વિષમસૂત્રીય તંતુલીલમાં જોવા મળે છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 39) ફીઓફાયટામાં સંગ્રહિત ખોરાક છે.
A. ફ્લોરિડિન સ્ટાર્ચ B. ગ્લુકોઝ અને સ્ટાર્ચ
C. ગ્લાયકોજન અને સોર્બીટોલ D. લેમિનારીન અને મેનીટોલ
- 40) એક્ટોકાર્પસમાં કયા પ્રકારનું એકાંતરજનન જોવા મળે છે ?
A. ડિપ્લોબાયોન્ટિક B. વિષમરૂપી C. સમરૂપી D. દ્વિવિધ
- 41) બેટ્રાકોસ્પર્મમ છે.
A. દરિયાઈ લાલ લીલ B. મીઠાપાણીની લાલ લીલ C. બદામી લીલ D. નીલ હરિત લીલ
- 42) મહાકાય લીલનો સમાવેશ વિભાગમાં થાય છે.
A. ફીઓફાયટા B. ક્લોરોફાયટા C. સિયાનોફાયટા D. રહોડોફાયટા
- 43) કોષફળમાં જોવા મળે છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 44) આદાનસૂત્રની રચનાલીલમાં જોવા મળે છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 45) એફ. ઈ. ફિટ્સચ એ લીલનેવર્ગોમાં વર્ગીકૃત કરી.
A. ૫ B. ૭ C. ૧૧ D. ૮
- 46) એક્ટોકાર્પસનોગોત્રમાં સમાવેશ થાય છે.
A. નેમાલીઓનેલ્સ B. આઈસોજનરેટી C. એક્ટોકાર્પેલ્સ D. ઊડોગોનીએલ્સ
- 47) વાનસ્પતિક વૃદ્ધિમાં જોવા મળે છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 48) ઉત્પાદિસૂત્ર તંતુલીલમાં જોવા મળે છે.
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ
- 49) બેટ્રાકોસ્પર્મમમાંપ્રકારના બીજાણુ ઉત્પન્ન થાય છે.
A. એકલબીજાણુ B. ફળબીજાણુ C. અ અને બ બંને D. ઉપરમાંથી કોઈ નહીં
- 50) એકકીય અને દ્વિકીય ચલબીજાણુલીલમાં ઉત્પન્ન થાય છે
A. નોર્સ્ટોક B. એક્ટોકાર્પસ C. ઉડોગોનીયમ D. બેટ્રાકોસ્પર્મમ