

Sr. No	QUESTIONS
પ્ર-1.	લીલનો અભ્યાસ નીચેનામાંથી ..... માં આવે છે. (A). મોર્ફોલોજી (B). ફાયકોલોજી (C). ટેક્સોનોમી (D). માયક્રોલોજી
પ્ર-2.	એકાંગીનું ઉદાહરણ આપો. (A).રિક્સીયા(B). સેલાજીનેલા (C). ઓર્કિડ (D). નોસ્ટોક
પ્ર-3.	નીચેનામાંથી કયું જોડણું ખોટું છે. (A). ભિંડા- અક્ષવર્તી જરાયુવિન્યાસ (B). સૂર્યમુખી- તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ (C). વટાણા- ચર્મવર્તી જરાયુવિન્યાસ (D). પાપડી- ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસ
પ્ર-4.	એકાકી, અગ્રીય, પરિમીત પુષ્પવિન્યાસ ..... માં જોવા મળે છે. (A). ધતૂરો (B). જાસૂદ (C). સૂર્યમુખી (D). ગલતોરો
પ્ર-5.	..... આવશ્યક પુષ્પચક્ર છે. (A). વજ્રચક્ર (B). સ્ત્રીકેસરચક્ર (C). દલચક્ર (D). ઉપરના બધા
પ્ર-6.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પરિપુષ્પચક્ર જોવા મળે છે? (A). બોગનવેલ (B). ગુલાબ (C). મધુમાલતી (D). ઈકઝોરા
પ્ર-7.	અંધેડીનો પુષ્પવિન્યાસ જણાવો. (A). છત્રક (B). સ્તબક (C). શૂકી (D). તોરો
પ્ર-8.	જાસૂદના બીજાશયનો આડો છેદ લેવામાં આવે તો કેટલા કોટર જોવા મળે છે? (A). એક (B). બે (C). ત્રણ (D). પાંચ
પ્ર-9.	સ્પાયરોગાયરામાં કયા આકારનો નીલકણ જોવા મળે છે? (A). ધ્યાલાકાર (B). કુંતલાકાર (C). તારાકાર (D). કિડની આકાર
પ્ર-10.	ફૂગની પર્યાવરણમાં ભૂમિકા જણાવો. (A). વિઘટક તરીકે (B). ખોરાક બનાવવા

	(C).વાતાવરણમાં ઓક્સિજનનું પ્રમાણ વધારવા (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-11.	નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ મનુષ્યમાં રોગ ફેલાવે છે? (A). રાઈઝોપસ (B). એસ્પરજીલસ (C). એગેરિકસ (D). પેનિસીલીયમ
પ્ર-12.	પારસ પીપળો કયા કુળની વનસ્પતિ છે? (A). માલ્વેસી (B). ફેબેસી (C). મેલીએસી (D). પોએસી
પ્ર-13.	એઝોલાનો આર્થિક ઉપયોગ ..... તરીકે થાય છે. (A). ખોરાક તરીકે (B). જૈવિક ખાતર (C). સુશોભિત વનસ્પતિ તરીકે (D). ઉપરના બધા
પ્ર-14.	કઈ અંગિકાને કોષની “આત્મઘાતી કોથળી” તરીકે ઓળખવામાં આવે છે? (A). ન્યુક્લિયસ (B). રીબોઝોમ (C). લાયસોઝોમ (D). ગોલ્ગીકાય
પ્ર-15.	ઝેન્થોફીલ ..... છે. (A). રંગવિહીન રંજકદ્રવ્ય (B). પીળા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (C). લીલા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (D). લાલ રંગનું રંજકદ્રવ્ય
પ્ર-16.	નીચેનામાંથી કયો અભિરંજક રંગસુત્રને જાંબલી રંગ આપે છે? (A). મિથીલીન બ્લ્યુ (B). એસિટોસીન (C). સેફેનીન (D). એસિટોકારમાઈન
પ્ર-17.	સૂચીસ્ફટ સોયાકાર સ્ફટિકો જે કેલ્શિયમ ઓક્સાલેટના બનેલા હોય છે જે ..... માં જોવા મળે છે. (A). અળવી (B). ફાફડાથોર (C). બટાકા (D). દિવેલી
પ્ર-18.	લિઝીનનું સ્થૂલન ..... માં જોવા મળે છે. (A). અન્નવાહક પેશી (B). જલવાહક પેશી (C). વર્ધનશીલ પેશી (D). બાહ્યકના કોષો
પ્ર-19.	સેફેનીન ..... ને અભિરંજીત કરે છે. (A). સ્ટાર્ચ (B). લિઝીન યુક્ત કોષો (C). પાયરેનોઈડસ (D). સુબેરીન
પ્ર-20.	વેલામેન પેશીનું કાર્ય ..... છે. (A). રક્ષણ (B). ભેજનું શોષણ (C). શ્વસન (D). ઉપરના બધા

પ્ર-21.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં અસામાન્ય દ્વિતીય વૃદ્ધિ જોવા મળે છે? (A). ડ્રેસીના (B). ઘંઉ (C). સૂર્યમુખી (D). કાકડી
પ્ર-22.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ પ્રયોગશાળામાં પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયાના અભ્યાસ માટે થાય છે? (A). પોંચણા (B). હાઈડ્રીલા (C). જળકુંભી (D). કમળ
પ્ર-23.	લીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ ..... સ્વરૂપે થાય છે. (A). સેલ્યુલોઝ (B). ગ્લાયકોજન (C). સ્ટાર્ચ (D). તેલી બિંદુ
પ્ર-24.	આયોડીન ..... માંથી પ્રાપ્ત થાય છે. (A). લેમિનારીયા (B). પોલીસાયડોનિયા (C). કારા (D). સ્પાયરોગાયરા
પ્ર-25.	“સાયટ્રસ કેન્કર” ..... થી થતો રોગ છે. (A). વાયરસ (B). બેક્ટેરિયા (C). લીલ (D). ફૂગ
પ્ર-26.	નીચેનામાંથી ..... બેક્ટેરિયામાં જોવા મળતું નથી. (A). અંતઃકોષરસજાળ (B). DNA (C). કોષદિવાલ (D). કોષરસ
પ્ર-27.	ફૂગ મુખ્યત્વે ..... હોય છે. (A). પરોપજીવી અને મૃતોપજીવી (B). કીટાહારી (C). પરરોહી (D). સ્વાવલંબી
પ્ર-28.	થીસ્ટ ..... વર્ગની ફૂગ છે. (A). ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (B). આસ્કોમાયસેટીસ (C). ઝાયગોમાયસેટીસ (D). બેસિડીયોમાયસેટીસ
પ્ર-29.	માયકોરાઈઝા શું છે? (A). લાંબા પાતળા મૂળ (B). ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિના મૂળ અને ફૂગનું સહજીવન (C). પ્રકાંડ (D). પરરોહી ફૂગ
પ્ર-30.	ત્રિઅંગી વનસ્પતિને ..... તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. (A). વાહકપેશી ધરાવતી વનસ્પતિઓ (B). વાહકપેશી ધરાવતી અપુષ્પી વનસ્પતિઓ (C). સપુષ્પી વનસ્પતિઓ (D). કોઈપણ નહિ

પ્ર-31.	સાયકસમાં પરાગનયન ..... દ્વારા થાય છે. (A). કિટક(B).સ્વપરાગનયન (C).પવન (D).પાણી
પ્ર-32.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં પુંકેસરો એકગુચ્છી જોવા મળે છે? (A). માલ્વેસી(B).લીલીએસી (C). કુસીફેરી (D).સોલેનેસી
પ્ર-33.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A).માલ્વેસી(B).કુસીફેરી (C).સોલેનેસી(D).એસ્ટરેસી
પ્ર-34.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ખોરાકનો સંગ્રહ પર્ણમાં થાય છે? (A).શક્કરિયા (B). ડુંગળી (C). શેરડી(D).આંબો
પ્ર-35.	કપાસના તંતુઓ ..... ના બનેલા હોય છે. (A).લિઝ્ઝીન(B).પ્રોટીન (C).સ્ટાર્ચ(D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-36.	ઉત્સેચક ..... માં ગેરહાજર હોય છે. (A). વાયરસ (B). ફૂગ (C).લીલ(D).બેક્ટેરિયા
પ્ર-37.	NADP ..... છે. (A).ઉત્સેચક (B). સહઉત્સેચક (C).t-RNAનો ભાગ (D).s-RNAનો ભાગ
પ્ર-38.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ સંપૂર્ણ પ્રકાંડ પરોપજીવીનું ઉદાહરણ છે? (A).વાંદો (B). ઓર્કિડ (C). અમરવેલ (D). ઓરોબેન્કી
પ્ર-39.	પુષ્પીય સૂત્રમાં + નો અર્થ શું થાય છે? (A).પુષ્પ નિયમિત (B). પુષ્પ અનિયમિત (C).નિપત્ર હાજર(D).નિપત્ર ગેરહાજર
પ્ર-40.	બેન્થામ અને હુકરના વર્ગીકરણ પ્રમાણે આવૃતબીજધારીને કેટલા વર્ગમાં વહેંચવામાં આવી છે? (A). 4 (B).5 (C). 3 (D).2

પ્ર-41.	પર્ણચિત્રકમનું ઉદાહરણ આપો. (A). આંકડો (B). જાસુદ (C). શિંગોડા (D). ગુલાબ
પ્ર-42.	બોરડીમાં..... ભાગનું રૂપાંતરણ કંટકમાં થાય છે? (A). પરિંકા (B). ઉપપર્ણો (C). પર્ણ (D). પુષ્પવિન્યાસ
પ્ર-43.	પર્ણમાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). ચર્મવર્તી (B). ધારાવર્તી (C). અક્ષવર્તી (D). તલસ્થ
પ્ર-44.	નીચેનામાંથી કયો રોગ વાયરસજન્ય છે? (A). ઘઉંનો ગેરુ (B). સાયટ્રસ કેન્કર (C). બન્યી ટોપ ઓફ બનાના (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-45.	નીચેનામાંથી કયું પોષકતત્વ વનસ્પતિ માટે ગુરુ પોષકતત્વ છે? (A). Ca (B). Mo (C). Mn (D). Zn
પ્ર-46.	જૈવિક ખેતીનો સૌથી મોટો ફાયદો શું છે? (A). વધુ ઉપજ (B). ઝડપી પાક વૃદ્ધિ (C). પર્યાવરણને અનુકૂળ અને જમીનને ફળદ્રુપ બનાવે છે (D). સસ્તી ખેતી
પ્ર-47.	જૈવિક ખેતીમાં નીંદણ નિયંત્રણ માટે કઈ કુદરતી પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે? (A). હર્બિસાઈડ્સ (B). મલ્ટિચેગ (C). જંતુનાશકો (D). ઉપરના તમામ
પ્ર-48.	જૈવિક ખેતીના પ્રમાણપત્ર માટે જમીન ઓછામાં ઓછા કેટલા વર્ષ સુધી રસાયણ મુક્ત હોવી જોઈએ? (A). 3 વર્ષ (B). 2 વર્ષ (C). 1 વર્ષ (D). 5 વર્ષ
પ્ર-49.	આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવવિવિધતા દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? (A). 11 જુલાઈ (B). 3 માર્ચ (C). 22 મે (D). 16 ઓક્ટોબર
પ્ર-50.	ઓઝોન સ્તરની જાળવણી માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? (A). 5 જૂન (B). 16 સપ્ટેમ્બર (C). 22 મે (D). 28 ફેબ્રુઆરી

પ્ર-51.	અશ્મિ સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના ખડકોમાં જોવા મળે છે? (A). અઝિફ્રત ખડકો (B). રૂપાંતરિત ખડકો (C). જળકૃત ખડકો (D). ઉપરના બધા
પ્ર-52.	ભારતમાં “પેલિયોબોટનીના પિતા” તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે? (A). પ્રો. કે.સી.મહેતા (B). પ્રો. બીરબલ સાહની (C). પ્રો. પી. મહેશ્વરી (D). પ્રો. એસ. આર. કશ્યપ
પ્ર-53.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ ઈમારતી લાકડા તરીકે થાય છે? (A). <i>Heveabrazilensis</i> (B). <i>Tectonagrandis</i> (C). <i>Pinussylvestris</i> (D). <i>Micheliachampaca</i>
પ્ર-54.	કોષનું “પાવરહાઉસ” કોને કહેવામાં આવે છે? (A). કોષરસ પટલ (B). કોષદિવાલ (C). કોષા કેન્દ્ર (D). કણાભસૂત્ર
પ્ર-55.	પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે કઈ અંગિકા જવાબદાર છે? (A). ગોલ્ગીકાય (B). અંતઃ કોષરસજાળ (C). રીબોઝોમ્સ (D). લાયસોઝોમ્સ
પ્ર-56.	પરિપક્વ ફળો અને ફૂલોને આકર્ષક રંગ કોણ આપે છે? (A). લ્યુકોપ્લાસ્ટ (B). ક્રોમોપ્લાસ્ટ (C). કલોરોપ્લાસ્ટ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-57.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ થતું નથી? (A). મકાઈ (B). શેરડી (C). અમરવેલ (D). ડ્રોસેરા
પ્ર-58.	વનસ્પતિમાં રાત્રિના સમયે કઈ પ્રક્રિયા સતત ચાલુ રહે છે? (A). પ્રકાશસંશ્લેષણ (B). શ્વસન (C). પ્રકાશ-શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-59.	કયા પોષક તત્વોની ઉણપને કારણે વનસ્પતિના નવા પર્ણ પીળા દેખાય છે? (A). આયર્ન (B). મેંગેનીઝ (C). નાઈટ્રોજન (D). પોટેશિયમ
પ્ર-60.	ચોમાસાના પ્રથમ વરસાદમાં માટીમાંથી આવતી સુગંધનું કારણ શું છે? (A). ફૂગ (B). શેવાળ (C). બેક્ટેરિયા (D). વાયરસ

પ્ર-61.	નીચેનામાંથી વનસ્પતિની કઈ શાખામાં શાકભાજીની ખેતીનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે? (A). ઓલેરીકલ્ચર (B). સિલ્વીકલ્ચર (C). એગ્રોનોમી (D). ફાયકોલોજી
પ્ર-62.	..... માં બીજાશય ગેરહાજર હોય છે. (A). લીમડો (B). સાયકસ (C). ઘંઉ (D). આંબો
પ્ર-63.	જ્યારે બીજ ફળની અંદર જ હોય અને ફળ વનસ્પતિ સાથે જ જોડાયેલું હોય અને બીજનું અંકુરણ થઈ જાય ત્યારે આ પ્રકારના અંકુરણને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). અધોભૂમિક (B). ઉપરીભૂમિક (C). જરાયુજ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-64.	નાગરવેલ ..... પ્રકારની વનસ્પતિ છે. (A). કીટાહારી (B). મૂળરોહી (C). પરરોહી (D). પરોપજીવી
પ્ર-65.	નીચેનામાંથી સ્તંભીય મૂળનું ઉદાહરણ કયું છે? (A). વડ (B). અડૂની વેલ (C). નાગરવેલ (D). તિવાર
પ્ર-66.	તુલસીમાં કયા પ્રકારનો પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). હાયપેન્થોડીયમ (B). સીનેનેથીયમ (C). સાએથીયમ (D). ચક્રાકાર
પ્ર-67.	સફરજનનો ખાવાલાયક ભાગ ..... છે. (A). ભૂણપોષ (B). બીજ (C). માંસલ પુષ્પાસન (D). બાહ્ય ફલાવરણ
પ્ર-68.	આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓમાં કઈ અવસ્થા પ્રભાવી અને સ્વતંત્ર છે? (A). બીજણુજનક (B). જન્યુજનક (C). A અને B (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-69.	ફલન પછી અંડક શેમાં રૂપાંતરિત થાય છે? (A). ફળ (B). બીજ (C). ભૂણપોષ (D). ભૂણ
પ્ર-70.	ફલન વગર બીજ ઉત્પન્ન થવાની પ્રક્રિયાને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). એપોમિક્સીસ (B). પાર્થેનોકાર્પી (C). બહુભૂણતા (D). ભૂણપોષી

પ્ર-71.	સમવિભાજનની કઈ અવસ્થામાં રંગસૂત્રો કોષના મધ્યતલમાં ગોઠવાય છે? (A).પૂર્વાવસ્થા (B). ભાજનાવસ્થા (C). ભાજનોતર અવસ્થા(D). અંત્યાવસ્થા
પ્ર-72.	દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા બેક્ટેરિયા જવાબદાર છે? (A).રાઈઝોબિયમ (B).લેક્ટોબેસિલસ (C). નાઈટ્રોસોમોનસ(D). ઈ.કોલાઈ
પ્ર-73.	બાહ્યવલ્ક પેશીમાં કયો પદાર્થ જમા થવાથી તે પાણી અને વાયુઓ માટે અપ્રવેશ્ય બને છે? (A). લિગ્નિ (B). સુબેરીન (C). ક્યુટિન (D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-74.	એકદળી પ્રકાંડના વાહિપુલોમાં એધાનો અભાવ હોવાથી તેને ..... કહેવાય છે. (A). વર્ધમાન(B).ત્રિજ્યાવર્તી (C). અવર્ધમાન (D).સંયુક્ત
પ્ર-75.	સૌપ્રથમ શોધાયેલો વાયરસ TMVકયો આકાર ધરાવે છે? (A). ગોળાકાર (B). દંડાકાર (C). કુંતલાકાર (D).બહુકોણીય
પ્ર-76.	વાયારસને 'નિર્જીવ'માનવામાં આવે છે કારણ કે: (A).તેઓ માત્ર પ્રોટીનથી બનેલા છે (B).તેઓ કોષીય રચના ધરાવતા નથી(C).તેઓ યજમાન શરીરની બહાર પ્રજનન કરી શકતા નથી (D). ઉપરના તમામ
પ્ર-77.	કયા બેક્ટેરિયાના કોષમાં કોષદિવાલનો અભાવ હોય છે અને તે વનસ્પતિમાં રોગકારક હોઈ શકે છે? (A). સાયનોબેક્ટેરિયા (B).માયકોપ્લાઝમા (C).ગ્રામ પોઝિટિવ બેક્ટેરિયા(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-78.	નીચેનામાંથી કઈ લીલ પ્રોટીનનો સ્ત્રોત છે? (A).સ્પાયરુલીના (B). કલોરેલા (C). જેલિડીયમ (D). પોરફાયરા
પ્ર-79.	પ્રવાળમૂળ ..... માં જોવા મળે છે. (A). નિલગીરી (B). એઝોલા (C).સાયકસ (D). ફ્યુનારીયા
પ્ર-80.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ "Redwood" તરીકે ઓળખાય છે? (A). સિક્વોયા (B). સાયકસ (C). પાયનસ (D). થુજા

પ્ર-81	નીચેનામાંથી કયું એક્સ્ટ્રીકેસર ચક્રનું ઉદાહરણ છે? (A). જાસૂદ (B).વાંસ (C). લીંબુ (D). ભિંડા
પ્ર-82	વનસ્પતિમાં ફળને પકવવા માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ કયો છે? (A)ઓક્સિન(B). સાયટોકાઈનિન (C). ઈથિલિન (D). જીબ્રેલીન
પ્ર-83.	આહાર શૃંખલામાં પ્રથમ પોષકસ્તર નીચેનામાંથી કયું છે? (A). શાકાહારી (B).માંસાહારી (C). વિઘટકો (D).વનસ્પતિ
પ્ર-84	ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલો સૌથી વધુ છે? (A).પાનખર જંગલો (B).સદાહરિત જંગલો (C).શંકુદ્રુમ જંગલો (D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-85	જનીન કયા સ્થિતિ હોય છે? (A).રિબોઝોમ્સ(B). લાયસોઝોમ્સ (C). રંગસૂત્ર(D).કણાભસૂત્ર
પ્ર-86	"મોનોહાયબ્રીડક્રોસ" માંકેટલાલક્ષણોનોઅભ્યાસકરવામાંઆવેછે? (A). 4 (B). 1 (C). 2 (D). 3
પ્ર-87.	ઉત્સેચક ..... ના બનેલા હોય છે. (A).પ્રોટીન (B).કાર્બોહાઈડ્રેટ (C).લિપીડ (D).ન્યુક્લિક એસિડ
પ્ર-88.	ATPનું પુરૂ નામ ..... છે. (A). Acidic Tricarboxylic Protein (B). Amino Tetra Protein (C). Active Transport Pigment (D). Adenosine Triphosphate
પ્ર-89.	DNAનું ડબલ હેલિક્સ મોડેલ કોણે રજૂ કર્યું હતું? (A).વોટસન અને ક્રિક (B).મેન્ડલ (C). ડાર્વિન (D). રોબર્ટ હૂક
પ્ર-90.	આવૃતબીજધારી વિભાગનું સૌથી ઊંચું વૃક્ષ કયું છે? (A). પાઈનસ (B).નિલગિરી (C).સાયકસ(D).રેડવુડ ટ્રી
પ્ર-91.	ગુજરાતમાં મુખ્યત્વે મેન્યુવ જંગલો કયા જોવા મળે છે? (A).અરવલ્લી (B). કચ્છ અને ભાવનગર (C).બનાસકાંઠા (D).સુરત

પ્ર-92.	કયું રાજ્ય વન વિસ્તારના ટકાવારીમાં આગળ છે? (A). ગુજરાત (B).રાજસ્થાન (C). મધ્યપ્રદેશ (D).હિમાચલપ્રદેશ
પ્ર-93.	Crude drug નો અર્થ શું થાય છે? (A).પ્રાકૃતિક સ્ત્રોતમાંથી પ્રાપ્ત કાચી દવા(B).રાસાયણીય દવા (C).મિશ્રીત દવા(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-94.	“Forest Conservation Act” ભારતમાં ક્યારે લાગુ પડ્યો? (A).1947 (B). 1980 (C). 1972(D). 1954
પ્ર-95.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ લીલા પડવાશ તરીકે થાય છે? (A).શણ(B).ડાંગર (C).મગફળી(D).જુવાર
પ્ર-96.	હંસરાજના વિરોહનું કાર્ય શું છે? (A). સ્થાપનનું(B). વર્ધી પ્રજનનનું (C). શોષણનું(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-97.	કયા વૃક્ષના પુષ્પમાંથી માદક પીણું બનાવવામાં આવે છે? (A). સાગ(B). ખેર (C). ચંદન(D).મહુડો
પ્ર-98.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના જંગલમાંથી તિવાર મળે છે? (A). વરસાદી જંગલો (B).આલ્પાઈન જંગલો (C). સૂકા પાનખર જંગલો(D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-99.	‘Phytoremediation’ પદ્ધતિનું કાર્ય શું છે? (A). વનસ્પતિનું નામ બદલવું(B). વનસ્પતિ દ્વારા પ્રદૂષણ દૂર કરવું (C). વનસ્પતિ દ્વારા દવા બનાવવી(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-100.	Lux meterશું માપે છે? (A). જમીનનું ભેજ(B).તાપમાન (C). pH(D). પ્રકાશની તીવ્રતા
પ્ર-101.	હાર્બેરિયમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે? (A). વનસ્પતિનીઓળખ(B).વનસ્પતિનુંસંરક્ષણ (C). વનસ્પતિનો અભ્યાસ(D).ઉપરના તમામ
પ્ર-102.	હવામાં ભેજ માપવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે? (A).થર્મોમીટર(B).એનિમોમીટર (C).હાઈગ્રોમીટર(D).લક્ષમીટર

પ્ર-103.	‘GM crops’ (Genetically modified crops) બનાવવાનો મુખ્ય કારણ શું છે? (A).પાકનો સ્વાદ બદલવો (B).જીવાત અને રોગ પ્રતિકાર (C).જમીનનું બંધારણ (D). પાકનો રંગ
પ્ર-104.	પેશી સંવર્ધનનો સૌથી મોટો લાભ કયો છે? (A).જમીનનું ફળદ્રુપતા વધારવી (B). ઓછા સમયમાં અનેક છોડ (C). કુદરતી ખાતર(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-105.	‘Ex situ conservation’ નું ઉદાહરણ કયું છે? (A).વાનસ્પતિક ઉદ્યાન (B). જનીન બેંક (C). બીજ બેંક (D).ઉપરના બધા
પ્ર-106.	કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાં વૈવિધ્યતા સૌથી વધુ જોવા મળે છે? (A).દ્વિઅંગી (B).આવૃતબીજધારી (C).અનાવૃતબીજધારી(D).ત્રિઅંગી
પ્ર-107.	પુષ્પીયા સૂત્રમાં $G_{(5)}$ હોય તો ..... અર્થ થાય છે. (A).વજ્રપત્ર 5 યુક્ત(B). વજ્રપત્ર 5 મુક્ત (C). સ્ત્રીકેસર 5 યુક્ત(D).પુંકેસર 5 મુક્ત
પ્ર-108.	‘Flora’ શબ્દ શું દર્શાવે છે? (A). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા વનસ્પતિનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (B). પુષ્પોની ખેતી (C). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા પ્રાણીનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (D). ઔષધિય વનસ્પતિનો અભ્યાસ
પ્ર-109.	‘Ecological pyramid’ માં કયો પિરામિડ હંમેશા સીધો હોય છે? (A).સંખ્યાનો પિરામિડ (B). ઊર્જાનો પિરામિડ (C). બાયોમાસનો પિરામિડ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-110.	<i>Solanum xanthocarpum</i> ..... નું વૈજ્ઞાનિક નામ છે. (A). મરચાં (B). ભોયરીંગણી (C).રીંગણ (D).બટેટા
પ્ર-111.	બીજ સુષુપ્તતા તોડવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગમાં લેવાય છે ? (A).સ્કેરિકેશન(B).પૂનિંગ (C).ટ્રાન્સપ્લાન્ટેશન(D).મલ્ચિંગ
પ્ર-112.	કયા પ્રકારની જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ કરવાની ક્ષમતા સૌથી ઓછી હોય છે? (A).કાળી જમીન (B). લાલ જમીન (C). કાંપવાળી જમીન (D). રેતાળ જમીન
પ્ર-113.	કયો અંતઃસ્રાવ ‘કોષોની લંબાઈ’ માટે મહત્વની મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે? (A).ઈથિલિન(B). એબ્સિસિક એસિડ

	(C). સાયટોકાઈનીન(D).ઓક્સિન
પ્ર-114.	અનિયમીત પુષ્પનું ઉદાહરણ આપો. (A). જાસૂદ(B). અપરાજીતા (C).બારમાસી(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-115.	રાળ (Resin)મુખ્યત્વે કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાંથી મળે છે? (A). અનાવૃતબીજધારી(B). આવૃતબીજધારી (C). ત્રિઅંગી(D).દ્વિઅંગી
પ્ર-116.	કેફીન ..... છે. (A).ફ્લેવોનોઈડ (B). ગ્લાઈકોસાઈડ (C).આલ્કેલોઈડ (D).મીણ
પ્ર-117.	નીચેનામાંથી કયું ફુલ અદલાનું ઉદાહરણ છે? (A). એપોસાયનેસી (B). મીરટેસી (C). નિકટાજીનેસી (D). મુસેસી
પ્ર-118.	નીચેનામાંથી “ Climate smart crop કયા છે? (A).ચોખા (B).ધંઉ (C).નાગલી(D).શેરડી
પ્ર-119.	કઈ વનસ્પતિમાં “Kranz anatomy” જોવા મળે છે? (A).C <sub>4</sub> વનસ્પતિ(B).C <sub>3</sub> વનસ્પતિ (C).CAM વનસ્પતિ(D). પરરોહી વનસ્પતિ
પ્ર-120.	અષ્ટપંક્તિક પર્ણવિન્યાસનું ઉદાહરણ આપો. (A). લીમડો(B). પપૈયા (C). મકાઈ(D). લીંબુ





Sr. No	QUESTIONS
પ્ર-1.	નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ મનુષ્યમાં રોગ ફેલાવે છે? (A). રાઈઝોપસ (B). એસ્પરજીલસ (C). એગેરિકસ (D). પેનિસીલીયમ
પ્ર-2.	પારસ પીપળો કયા કુળની વનસ્પતિ છે? (A). માલ્વેસી (B). ફેબેસી (C). મેલીએસી (D). પોએસી
પ્ર-3.	એઝોલાનો આર્થિક ઉપયોગ ..... તરીકે થાય છે. (A). ખોરાક તરીકે (B). જૈવિક ખાતર (C). સુશોભિત વનસ્પતિ તરીકે (D). ઉપરના બધા
પ્ર-4.	કઈ અંગિકાને કોષની “આત્મઘાતી કોથળી” તરીકે ઓળખવામાં આવે છે? (A). ન્યુક્લિયસ (B). રીબોઝોમ (C). લાયસોઝોમ (D). ગોલ્ગીકાય
પ્ર-5.	ઝેન્થોફીલ ..... છે. (A). રંગવિહીન રંજકદ્રવ્ય (B). પીળા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (C). લીલા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (D). લાલ રંગનું રંજકદ્રવ્ય
પ્ર-6.	નીચેનામાંથી કયો અભિરંજક રંગસુત્રને જાંબલી રંગ આપે છે? (A). મિથીલીન બ્લ્યુ (B). એસિટોસીન (C). સેફેનીન (D). એસિટોકારમાઈન
પ્ર-7.	સૂચીસ્ફટ સોંયાકાર સ્ફટિકો જે કેલ્શિયમ ઓક્સાલેટના બનેલા હોય છે જે ..... માં જોવા મળે છે. (A). અળવી (B). ફાફડાથોર (C). બટાકા (D). દિવેલી
પ્ર-8.	લિઝીનનું સ્થૂલન ..... માં જોવા મળે છે. (A). અન્નવાહક પેશી (B). જલવાહક પેશી (C). વર્ધનશીલ પેશી (D). બાહ્યકના કોષો
પ્ર-9.	સેફેનીન ..... ને અભિરંજીત કરે છે. (A). સ્ટાર્ચ (B). લિઝીન યુક્ત કોષો (C). પાયરેનોઈડસ (D). સુબેરીન

પ્ર-10.	વેલામેન પેશીનું કાર્ય ..... છે. (A). રક્ષણ (B). ભેજનું શોષણ (C). શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-11.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં અસામાન્ય દ્વિતીય વૃદ્ધિ જોવા મળે છે? (A). ડ્રેસીના (B). ઘઉં (C). સૂર્યમુખી (D). કાકડી
પ્ર-12.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ પ્રયોગશાળામાં પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયાના અભ્યાસ માટે થાય છે? (A). પોયણા (B). હાઈડ્રીલા (C). જળકુંભી (D). કમળ
પ્ર-13.	લીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ ..... સ્વરૂપે થાય છે. (A). સેલ્યુલોઝ (B). ગ્લાયકોજન (C). સ્ટાર્ચ (D). તેલી બિંદુ
પ્ર-14.	આયોડીન ..... માંથી પ્રાપ્ત થાય છે. (A). લેમિનારીયા (B). પોલીસાયડોનિયા (C). કારા (D). સ્પાયરોગાયરા
પ્ર-15.	“સાયટ્રસ કેન્કર” ..... થી થતો રોગ છે. (A). વાયરસ (B). બેક્ટેરિયા (C). લીલ (D). ફૂગ
પ્ર-16.	નીચેનામાંથી ..... બેક્ટેરિયામાં જોવા મળતું નથી. (A). અંતઃકોષરસજાળ (B). DNA (C). કોષદિવાલ (D). કોષરસ
પ્ર-17.	ફૂગ મુખ્યત્વે ..... હોય છે. (A). પરોપજીવી અને મૃતોપજીવી (B). કીટાહારી (C). પરરોહી (D). સ્વાવલંબી
પ્ર-18.	ચીસ્ટ ..... વર્ગની ફૂગ છે. (A). ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (B). આસ્કોમાયસેટીસ (C). ઝાયગોમાયસેટીસ (D). બેસિડીયોમાયસેટીસ
પ્ર-19.	માયકોરાઈઝા શું છે? (A). લાંબા પાતળા મૂળ (B). ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિના મૂળ અને ફૂગનું સહજીવન (C). પ્રકાંડ (D). પરરોહી ફૂગ

પ્ર-20.	ત્રિચંગી વનસ્પતિને ..... તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. (A).વાહકપેશી ધરાવતી વનસ્પતિઓ (B).વાહકપેશી ધરાવતી અપુષ્પી વનસ્પતિઓ (C).સપુષ્પી વનસ્પતિઓ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-21.	સાયકસમાં પરાગનયન ..... દ્વારા થાય છે. (A). કિટક(B).સ્વપરાગનયન (C).પવન (D).પાણી
પ્ર-22.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં પુંકેસરો એકગુચ્છી જોવા મળે છે? (A). માલ્વેસી(B).લીલીએસી (C). કુસીફેરી (D).સોલેનેસી
પ્ર-23.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A).માલ્વેસી(B).કુસીફેરી (C).સોલેનેસી(D).એસ્ટરેસી
પ્ર-24.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ખોરાકનો સંગ્રહ પર્ણમાં થાય છે? (A).શક્કરિયા (B). ડુંગળી (C). શેરડી(D).આંબો
પ્ર-25.	કપાસના તંતુઓ ..... ના બનેલા હોય છે. (A).લિઝીન(B).પ્રોટીન (C).સ્ટાર્ચ(D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-26.	ઉત્સેચક ..... માં ગેરહાજર હોય છે. (A). વાયરસ (B). ફૂગ (C).લીલ(D).બેક્ટેરિયા
પ્ર-27.	NADP ..... છે. (A).ઉત્સેચક (B). સહઉત્સેચક (C).t-RNAનો ભાગ (D).s-RNAનો ભાગ
પ્ર-28.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ સંપૂર્ણ પ્રકાંડ પરોપજીવીનું ઉદાહરણ છે? (A).વાંદો (B). ઓર્કિડ (C). અમરવેલ (D). ઓરોબેન્કી
પ્ર-29.	પુષ્પીય સૂત્રમાં + નો અર્થ શું થાય છે? (A).પુષ્પ નિયમિત (B). પુષ્પ અનિયમિત (C).નિપત્ર હાજર(D).નિપત્ર ગેરહાજર

પ્ર-30.	બેન્થામ અને હુકરના વર્ગીકરણ પ્રમાણે આવૃતબીજધારીને કેટલા વર્ગમાં વહેચવામાં આવી છે? (A). 4 (B).5 (C). 3 (D).2
પ્ર-31.	પર્ણચિત્રકમનું ઉદાહરણ આપો. (A). આંકડો (B).જાસુદ (C). શિંગોડા (D). ગુલાબ
પ્ર-32.	બોરડીમાં..... ભાગનું રૂપાંતરણ કંટકમાં થાય છે? (A).પર્ણિકા(B). ઉપપર્ણો (C). પર્ણ (D). પુષ્પવિન્યાસ
પ્ર-33.	પર્પૈયામાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). ચર્મવર્તી (B). ધારાવર્તી (C).અક્ષવર્તી (D). તલસ્થ
પ્ર-34.	નીચેનામાંથી કયો રોગ વાયરસજન્ય છે? (A).ઘઉંનો ગેરુ (B).સાયટ્રસ કેન્કર (C).બન્યી ટોપ ઓફ બનાના(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-35.	નીચેનામાંથી કયું પોષકતત્વ વનસ્પતિ માટે ગુરૂ પોષકતત્વ છે? (A).Ca(B).Mo (C).Mn(D).Zn
પ્ર-36.	જૈવિક ખેતીનો સૌથી મોટો ફાયદો શું છે? (A). વધુ ઉપજ (B).ઝડપી પાક વૃદ્ધિ (C). પર્યાવરણને અનુકૂળ અને જમીનને ફળદ્રુપ બનાવે છે (D). સસ્તી ખેતી
પ્ર-37.	જૈવિક ખેતીમાં નીંદણ નિયંત્રણ માટે કઈ કુદરતી પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે? (A).હર્બિસાઈડસ(B).મલ્ચિંગ (C).જંતુનાશકો (D).ઉપરના તમામ
પ્ર-38.	જૈવિક ખેતીના પ્રમાણપત્ર માટે જમીન ઓછામાં ઓછા કેટલા વર્ષ સુધી રસાયણ મુક્ત હોવી જોઈએ? (A). 3 વર્ષ (B).2 વર્ષ (C). 1 વર્ષ (D). 5 વર્ષ
પ્ર-39.	આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવવિવિધતા દિવસ કયારે ઉજવાય છે? (A).11 જુલાઈ (B).3 માર્ચ (C). 22 મે (D). 16 ઓક્ટોબર

પ્ર-40.	ઓઝોન સ્તરની જાળવણી માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? (A). 5 જૂન (B). 16 સપ્ટેમ્બર (C). 22 મે (D). 28 ફેબ્રુઆરી
પ્ર-41.	અશ્મિ સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના ખડકોમાં જોવા મળે છે? (A). અઝિફ્રત ખડકો (B). રૂપાંતરિત ખડકો (C). જાળકૃત ખડકો (D). ઉપરના બધા
પ્ર-42.	ભારતમાં “પેલિયોબોટનીના પિતા” તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે? (A). પ્રો. કે.સી.મહેતા (B). પ્રો. બીરબલ સાહની (C). પ્રો. પી. મહેશ્વરી (D). પ્રો. એસ. આર. કશ્યપ
પ્ર-43.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ ઈમારતી લાકડા તરીકે થાય છે? (A). <i>Heveabrazilensis</i> (B). <i>Tectonagrandis</i> (C). <i>Pinussylvestris</i> (D). <i>Micheliachampaca</i>
પ્ર-44.	કોષનું “પાવરહાઉસ” કોને કહેવામાં આવે છે? (A). કોષરસ પટલ (B). કોષદિવાલ (C). કોષા કેન્દ્ર (D). કણાભસૂત્ર
પ્ર-45.	પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે કઈ અંગિકા જવાબદાર છે? (A). ગોલ્ગીકાય (B). અંતઃ કોષરસજાળ (C). રીબોઝોમ્સ (D). લાયસોઝોમ્સ
પ્ર-46.	પરિપક્વ ફળો અને ફૂલોને આકર્ષક રંગ કોણ આપે છે? (A). લ્યુકોપ્લાસ્ટ (B). ક્રોમોપ્લાસ્ટ (C). કલોરોપ્લાસ્ટ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-47.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ થતું નથી? (A). મકાઈ (B). શેરડી (C). અમરવેલ (D). ડ્રોસેરા
પ્ર-48.	વનસ્પતિમાં રાત્રિના સમયે કઈ પ્રક્રિયા સતત ચાલુ રહે છે? (A). પ્રકાશસંશ્લેષણ (B). શ્વસન (C). પ્રકાશ-શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-49.	કયા પોષક તત્વોની ઉણપને કારણે વનસ્પતિના નવા પર્ણ પીળા દેખાય છે? (A). આયર્ન (B). મેંગેનીઝ (C). નાઈટ્રોજન (D). પોટેશિયમ
પ્ર-50.	ચોમાસાના પ્રથમ વરસાદમાં માટીમાંથી આવતી સુગંધનું કારણ શું છે? (A). ફૂગ (B). શેવાળ (C). બેક્ટેરિયા (D). વાયરસ

પ્ર-51.	નીચેનામાંથી વનસ્પતિની કઈ શાખામાં શાકભાજીની ખેતીનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે? (A). ઓલેરીકલ્ચર (B). સિલ્વીકલ્ચર (C). એગ્રોનોમી (D). ફાયકોલોજી
પ્ર-52.	..... માં બીજાશય ગેરહાજર હોય છે. (A). લીમડો (B). સાયકસ (C). ઘંઉ (D). આંબો
પ્ર-53.	જ્યારે બીજ ફળની અંદર જ હોય અને ફળ વનસ્પતિ સાથે જ જોડાયેલું હોય અને બીજનું અંકુરણ થઈ જાય ત્યારે આ પ્રકારના અંકુરણને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). અધોભૂમિક (B). ઉપરીભૂમિક (C). જરાયુજ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-54.	નાગરવેલ ..... પ્રકારની વનસ્પતિ છે. (A). કીટાહારી (B). મૂળારોહી (C). પરરોહી (D). પરોપજીવી
પ્ર-55.	નીચેનામાંથી સ્તંભીય મૂળનું ઉદાહરણ કયું છે? (A). વડ (B). અડૂની વેલ (C). નાગરવેલ (D). તિવાર
પ્ર-56.	તુલસીમાં કયા પ્રકારનો પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). હાયપેન્થોડીયમ (B). સીનેનેથીયમ (C). સાએથીયમ (D). ચક્રાકાર
પ્ર-57.	સફરજનનો ખાવાલાયક ભાગ ..... છે. (A). ભૂણપોષ (B). બીજ (C). માંસલ પુષ્પાસન (D). બાહ્ય ફલાવરણ
પ્ર-58.	આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓમાં કઈ અવસ્થા પ્રભાવી અને સ્વતંત્ર છે? (A). બીજણુજનક (B). જન્યુજનક (C). A અને B (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-59.	ફલન પછી અંડક શેમાં રૂપાંતરિત થાય છે? (A). ફળ (B). બીજ (C). ભૂણપોષ (D). ભૂણ
પ્ર-60.	ફલન વગર બીજ ઉત્પન્ન થવાની પ્રક્રિયાને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). એપોમિક્સીસ (B). પાર્થેનોકાર્પી (C). બહુભૂણતા (D). ભૂણપોષી

પ્ર-61.	સમવિભાજનની કઈ અવસ્થામાં રંગસૂત્રો કોષના મધ્યતલમાં ગોઠવાય છે? (A).પૂર્વાવસ્થા (B). ભાજનાવસ્થા (C). ભાજનોતર અવસ્થા(D). અંત્યાવસ્થા
પ્ર-62.	દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા બેક્ટેરિયા જવાબદાર છે? (A).રાઈઝોબિયમ (B).લેક્ટોબેસિલસ (C). નાઈટ્રોસોમોનસ(D). ઈ.કોલાઈ
પ્ર-63.	બાહ્યવલ્ક પેશીમાં કયો પદાર્થ જમા થવાથી તે પાણી અને વાયુઓ માટે અપ્રવેશ્ય બને છે? (A). લિગ્નિ (B). સુબેરીન (C). ક્યુટિન (D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-64.	એકદળી પ્રકાંડના વાહિપુલોમાં એધાનો અભાવ હોવાથી તેને ..... કહેવાય છે. (A). વર્ધમાન(B).ત્રિજ્યાવર્તી (C). અવર્ધમાન (D).સંયુક્ત
પ્ર-65.	સૌપ્રથમ શોધાયેલો વાયરસ TMVકયો આકાર ધરાવે છે? (A). ગોળાકાર (B). દંડાકાર (C). કુંતલાકાર (D).બહુકોણીય
પ્ર-66.	વાયારસને 'નિર્જીવ'માનવામાં આવે છે કારણ કે: (A).તેઓ માત્ર પ્રોટીનથી બનેલા છે (B).તેઓ કોષીય રચના ધરાવતા નથી(C).તેઓ યજમાન શરીરની બહાર પ્રજનન કરી શકતા નથી (D). ઉપરના તમામ
પ્ર-67.	કયા બેક્ટેરિયાના કોષમાં કોષદિવાલનો અભાવ હોય છે અને તે વનસ્પતિમાં રોગકારક હોઈ શકે છે? (A). સાયનોબેક્ટેરિયા (B).માયકોપ્લાઝમા (C).ગ્રામ પોઝિટિવ બેક્ટેરિયા(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-68.	નીચેનામાંથી કઈ લીલ પ્રોટીનનો સ્ત્રોત છે? (A).સ્પાયરુલીના (B). કલોરેલા (C). જેલિડીયમ (D). પોરફાયરા
પ્ર-69.	પ્રવાળમૂળ ..... માં જોવા મળે છે. (A). નિલગીરી (B). એઝોલા (C).સાયકસ (D). ફ્યુનારીયા
પ્ર-70.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ "Redwood" તરીકે ઓળખાય છે? (A). સિક્વોયા (B). સાયકસ (C). પાયનસ (D). થુજા

પ્ર-71.	નીચેનામાંથી કયું એક્સ્ટ્રીકેસર ચક્રનું ઉદાહરણ છે? (A). જાસૂદ (B).વાંસ (C). લીંબુ (D). ભિંડા
પ્ર-72.	વનસ્પતિમાં ફળને પકવવા માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ કયો છે? (A)ઓક્સિન(B). સાયટોકાઈનિન (C). ઈથિલિન (D). જીબ્રેલીન
પ્ર-73.	આહાર શૃંખલામાં પ્રથમ પોષકસ્તર નીચેનામાંથી કયું છે? (A). શાકાહારી (B).માંસાહારી (C). વિઘટકો (D).વનસ્પતિ
પ્ર-74.	ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલો સૌથી વધુ છે? (A).પાનખર જંગલો (B).સદાહરિત જંગલો (C).શંકુદ્રુમ જંગલો (D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-75.	જનીન કયા સ્થિત હોય છે? (A).રિબોઝોમ્સ(B). લાયસોઝોમ્સ (C). રંગસૂત્ર(D).કણાભસૂત્ર
પ્ર-76.	"મોનોહાયબ્રીડક્રોસ" માંકેટલાલક્ષણોનોઅભ્યાસકરવામાંઆવેછે? (A). 4 (B). 1 (C). 2 (D). 3
પ્ર-77.	ઉત્સેચક ..... ના બનેલા હોય છે. (A).પ્રોટીન (B).કાર્બોહાઈડ્રેટ (C).લિપીડ (D).ન્યુક્લિક એસિડ
પ્ર-78.	ATPનું પુરૂ નામ ..... છે. (A). Acidic Tricarboxylic Protein (B). Amino Tetra Protein (C). Active Transport Pigment (D). Adenosine Triphosphate
પ્ર-79.	DNAનું ડબલ હેલિક્સ મોડેલ કોણે રજૂ કર્યું હતું? (A).વોટસન અને ક્રિક (B).મેન્ડલ (C). ડાર્વિન (D). રોબર્ટ હૂક
પ્ર-80.	આવૃતબીજધારી વિભાગનું સૌથી ઊંચુ વૃક્ષ કયું છે? (A). પાઈનસ (B).નિલગિરી (C).સાયકસ(D).રેડવુડ ટ્રી
પ્ર-81	ગુજરાતમાં મુખ્યત્વે મેન્યુવ જંગલો કયા જોવા મળે છે? (A).અરવલ્લી (B). કચ્છ અને ભાવનગર (C).બનાસકાંઠા (D).સુરત

પ્ર-82	કયું રાજ્ય વન વિસ્તારના ટકાવારીમાં આગળ છે? (A). ગુજરાત (B).રાજસ્થાન (C). મધ્યપ્રદેશ (D).હિમાચલપ્રદેશ
પ્ર-83.	Crude drug નો અર્થ શું થાય છે? (A).પ્રાકૃતિક સ્ત્રોતમાંથી પ્રાપ્ત કાચી દવા(B).રાસાયણીય દવા (C).મિશ્રીત દવા(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-84	“Forest Conservation Act” ભારતમાં ક્યારે લાગુ પડ્યો? (A).1947 (B). 1980 (C). 1972(D). 1954
પ્ર-85	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ લીલા પડવાશ તરીકે થાય છે? (A).શણ(B).ડાંગર (C).મગફળી(D).જુવાર
પ્ર-86	હંસરાજના વિરોહનું કાર્ય શું છે? (A). સ્થાપનનું(B). વર્ધી પ્રજનનનું (C). શોષણનું(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-87.	કયા વૃક્ષના પુષ્પમાંથી માદક પીણું બનાવવામાં આવે છે? (A). સાગ(B). ખેર (C). ચંદન(D).મહુડો
પ્ર-88.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના જંગલમાંથી તિવાર મળે છે? (A). વરસાદી જંગલો (B).આલ્પાઈન જંગલો (C). સૂકા પાનખર જંગલો(D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-89.	‘Phytoremediation’ પદ્ધતિનું કાર્ય શું છે? (A). વનસ્પતિનું નામ બદલવું(B). વનસ્પતિ દ્વારા પ્રદૂષણ દૂર કરવું (C). વનસ્પતિ દ્વારા દવા બનાવવી(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-90.	Lux meterશું માપે છે? (A). જમીનનું ભેજ(B).તાપમાન (C). pH(D). પ્રકાશની તીવ્રતા
પ્ર-91.	હાર્બેરિયમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે? (A). વનસ્પતિનીઓળખ(B).વનસ્પતિનુંસંરક્ષણ (C). વનસ્પતિનો અભ્યાસ(D).ઉપરના તમામ
પ્ર-92.	હવામાં ભેજ માપવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે? (A).થર્મોમીટર(B).એનિમોમીટર (C).હાઈગ્રોમીટર(D).લક્ષમીટર

પ્ર-93.	'GM crops' (Genetically modified crops) બનાવવાનો મુખ્ય કારણ શું છે? (A).પાકનો સ્વાદ બદલવો (B).જીવાત અને રોગ પ્રતિકાર (C).જમીનનું બંધારણ (D). પાકનો રંગ
પ્ર-94.	પેશી સંવર્ધનનો સૌથી મોટો લાભ કયો છે? (A).જમીનનું ફળદ્રુપતા વધારવી (B). ઓછા સમયમાં અનેક છોડ (C). કુદરતી ખાતર(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-95.	'Ex situ conservation' નું ઉદાહરણ કયું છે? (A).વાનસ્પતિક ઉદ્યાન (B). જનીન બેંક (C). બીજ બેંક (D).ઉપરના બધા
પ્ર-96.	કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાં વૈવિધ્યતા સૌથી વધુ જોવા મળે છે? (A).દ્વિઅંગી (B).આવૃતબીજધારી (C).અનાવૃતબીજધારી(D).ત્રિઅંગી
પ્ર-97.	પુષ્પીયા સૂત્રમાં $G_{(5)}$ હોય તો ..... અર્થ થાય છે. (A).વજ્રપત્ર 5 યુક્ત(B). વજ્રપત્ર 5 મુક્ત (C). સ્ત્રીકેસર 5 યુક્ત(D).પુંકેસર 5 મુક્ત
પ્ર-98.	'Flora' શબ્દ શું દર્શાવે છે? (A). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા વનસ્પતિનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (B). પુષ્પોની ખેતી (C). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા પ્રાણીનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (D). ઔષધિય વનસ્પતિનો અભ્યાસ
પ્ર-99.	'Ecological pyramid' માં કયો પિરામિડ હંમેશા સીધો હોય છે? (A).સંખ્યાનો પિરામિડ (B). ઊર્જાનો પિરામિડ (C). બાયોમાસનો પિરામિડ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-100.	<i>Solanum xanthocarpum</i> ..... નું વૈજ્ઞાનિક નામ છે. (A). મરચાં (B). ભોયરીંગણી (C).રીંગણ (D).બટેટા
પ્ર-101.	બીજ સુષુપ્તતા તોડવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગમાં લેવાય છે? (A).સ્કેરિકેશન(B).પૂનિંગ (C).ટ્રાન્સપ્લાન્ટેશન(D).મલ્ચિંગ
પ્ર-102.	કયા પ્રકારની જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ કરવાની ક્ષમતા સૌથી ઓછી હોય છે? (A).કાળી જમીન (B). લાલ જમીન (C). કાંપવાળી જમીન (D). રેતાળ જમીન

પ્ર-103.	કયો અંતઃસ્રાવ 'કોષોની લંબાઈ'માટે મહત્વની મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે? (A).ઈથિલિન(B). એબ્સિસિક એસિડ (C). સાયટોકાઈનીન(D).ઓક્સિન
પ્ર-104.	અનિયમીત પુષ્પનું ઉદાહરણ આપો. (A). જાસૂદ(B). અપરાજીતા (C).બારમાસી(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-105.	રાળ (Resin)મુખ્યત્વે કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાંથી મળે છે? (A). અનાવૃતબીજધારી(B). આવૃતબીજધારી (C). ત્રિઅંગી(D).દ્વિઅંગી
પ્ર-106.	કેફીન ..... છે. (A).ફ્લેવોનોઈડ (B). ગ્લાઈકોસાઈડ (C).આલ્કેલોઈડ (D).મીણ
પ્ર-107.	નીચેનામાંથી કયું ફળ અદલાનું ઉદાહરણ છે? (A). એપોસાયનેસી (B). મીરટેસી (C). નિકટાજીનેસી (D). મુસેસી
પ્ર-108.	નીચેનામાંથી “ Climate smart crop કયા છે? (A).ચોખા (B).ધંઉ (C).નાગલી(D).શેરડી
પ્ર-109.	કઈ વનસ્પતિમાં “Kranz anatomy” જોવા મળે છે? (A).C <sub>4</sub> વનસ્પતિ(B).C <sub>3</sub> વનસ્પતિ (C).CAM વનસ્પતિ(D). પરરોહી વનસ્પતિ
પ્ર-110.	અષ્ટપંક્તિક પર્ણવિન્યાસનું ઉદાહરણ આપો. (A). લીમડો(B). પપૈયા (C). મકાઈ(D). લીંબુ
પ્ર-111.	લીલનો અભ્યાસ નીચેનામાંથી ..... માં આવે છે. (A). મોર્ફોલોજી (B). ફાયકોલોજી (C). ટેક્સોનોમી (D). માયકોલોજી
પ્ર-112.	એકાંગીનું ઉદાહરણ આપો. (A).રિક્સીયા(B). સેલાજીનેલા (C). ઓર્કિડ (D). નોસ્ટોક

પ્ર-113.	નીચેનામાંથી કયુ જોડણુ ખોટું છે. (A). ભિંડા- અક્ષવર્તી જરાયુવિન્યાસ (B). સૂર્યમુખી- તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ (C). વટાણા- ચર્મવર્તી જરાયુવિન્યાસ (D). પાપડી- ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસ
પ્ર-114.	એકાકી, અગ્રીય, પરિમીત પુષ્પવિન્યાસ ..... માં જોવા મળે છે. (A). ધતૂરો (B). જાસૂદ (C). સૂર્યમુખી (D). ગલતોરો
પ્ર-115.	..... આવશ્યક પુષ્પચક્ર છે. (A). વજ્રચક્ર (B). સ્ત્રીકેસરચક્ર (C). દલચક્ર (D). ઉપરના બધા
પ્ર-116.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પરિપુષ્પચક્ર જોવા મળે છે? (A). બોગનવેલ (B). ગુલાબ (C). મધુમાલતી (D). ઈકઝોરા
પ્ર-117.	અંધેડીનો પુષ્પવિન્યાસ જણાવો. (A). છત્રક (B). સ્તબક (C). શૂકી (D). તોરો
પ્ર-118.	જાસૂદના બીજાશયનો આડો છેદ લેવામાં આવે તો કેટલા કોટર જોવા મળે છે? (A). એક (B). બે (C). ત્રણ (D). પાંચ
પ્ર-119.	સ્પાયરોગાયરામાં કયા આકારનો નીલકણ જોવા મળે છે? (A). પ્યાલાકાર (B). કુંતલાકાર (C). તારાકાર (D). કિડની આકાર
પ્ર-120.	ફૂગની પર્યાવરણમાં ભૂમિકા જણાવો. (A). વિઘટક તરીકે (B). ખોરાક બનાવવા (C). વાતાવરણમાં ઓક્સિજનનું પ્રમાણ વધારવા (D). કોઈપણ નહિ





Sr. No	QUESTIONS
પ્ર-1.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં અસામાન્ય દ્વિતીય વૃદ્ધિ જોવા મળે છે? (A). ડ્રેસીના (B). ઘંઉ (C). સૂર્યમુખી (D). કાકડી
પ્ર-2.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ પ્રયોગશાળામાં પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયાના અભ્યાસ માટે થાય છે? (A). પોંચણા (B). હાઈડ્રીલા (C). જળકુંભી (D). કમળ
પ્ર-3.	લીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ ..... સ્વરૂપે થાય છે. (A). સેલ્યુલોઝ (B). ગ્લાયકોજન (C). સ્ટાર્ચ (D). તૈલી બિંદુ
પ્ર-4.	આયોડીન ..... માંથી પ્રાપ્ત થાય છે. (A). લેમિનારીયા (B). પોલીસાયફોનિયા (C). કારા (D). સ્પાયરોગાયરા
પ્ર-5.	“સાયટ્રસ કેન્કર” ..... થી થતો રોગ છે. (A). વાયરસ (B). બેક્ટેરિયા (C). લીલ (D). ફૂગ
પ્ર-6.	નીચેનામાંથી ..... બેક્ટેરિયામાં જોવા મળતું નથી. (A). અંતઃકોષરસજાળ (B). DNA (C). કોષદિવાલ (D). કોષરસ
પ્ર-7.	ફૂગ મુખ્યત્વે ..... હોય છે. (A). પરોપજીવી અને મૃતોપજીવી (B). કીટાહારી (C). પરરોહી (D). સ્વાવલંબી
પ્ર-8.	ચીસ્ટ ..... વર્ગની ફૂગ છે. (A). ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (B). આસ્કોમાયસેટીસ (C). ઝાયગોમાયસેટીસ (D). બેસિડીયોમાયસેટીસ
પ્ર-9.	માયકોરાઈઝા શું છે? (A). લાંબા પાતળા મૂળ (B). ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિના મૂળ અને ફૂગનું સહજીવન (C). પ્રકાંડ (D). પરરોહી ફૂગ

પ્ર-10.	ત્રિચંગી વનસ્પતિને ..... તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. (A).વાહકપેશી ધરાવતી વનસ્પતિઓ (B).વાહકપેશી ધરાવતી અપુષ્પી વનસ્પતિઓ (C).સપુષ્પી વનસ્પતિઓ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-11.	સાયકસમાં પરાગનયન ..... દ્વારા થાય છે. (A). કિટક(B).સ્વપરાગનયન (C).પવન (D).પાણી
પ્ર-12.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં પુંકેસરો એકગુચ્છી જોવા મળે છે? (A). માલ્વેસી(B).લીલીએસી (C). કુસીફેરી (D).સોલેનેસી
પ્ર-13.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A).માલ્વેસી(B).કુસીફેરી (C).સોલેનેસી(D).એસ્ટરેસી
પ્ર-14.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ખોરાકનો સંગ્રહ પર્ણમાં થાય છે? (A).શક્કરિયા (B). ડુંગળી (C). શેરડી(D).આંબો
પ્ર-15.	કપાસના તંતુઓ ..... ના બનેલા હોય છે. (A).લિઝીન(B).પ્રોટીન (C).સ્ટાર્ચ(D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-16.	ઉત્સેચક ..... માં ગેરહાજર હોય છે. (A). વાયરસ (B). ફૂગ (C).લીલ(D).બેક્ટેરિયા
પ્ર-17.	NADP ..... છે. (A).ઉત્સેચક (B). સહઉત્સેચક (C).t-RNAનો ભાગ (D).s-RNAનો ભાગ
પ્ર-18.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ સંપૂર્ણ પ્રકાંડ પરોપજીવીનું ઉદાહરણ છે? (A).વાંદો (B). ઓર્કિડ (C). અમરવેલ (D). ઓરોબેન્કી
પ્ર-19.	પુષ્પીય સૂત્રમાં + નો અર્થ શું થાય છે? (A).પુષ્પ નિયમિત (B). પુષ્પ અનિયમિત (C).નિપત્ર હાજર(D).નિપત્ર ગેરહાજર

પ્ર-20.	બેન્થામ અને હુકરના વર્ગીકરણ પ્રમાણે આવૃતબીજધારીને કેટલા વર્ગમાં વહેચવામાં આવી છે? (A). 4 (B).5 (C). 3 (D).2
પ્ર-21.	પર્ણચિત્રકમનું ઉદાહરણ આપો. (A). આંકડો (B).જાસુદ (C). શિંગોડા (D). ગુલાબ
પ્ર-22.	બોરડીમાં..... ભાગનું રૂપાંતરણ કંટકમાં થાય છે? (A).પર્ણિકા(B). ઉપપર્ણો (C). પર્ણ (D). પુષ્પવિન્યાસ
પ્ર-23.	પર્પૈયામાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). ચર્મવર્તી (B). ધારાવર્તી (C).અક્ષવર્તી (D). તલસ્થ
પ્ર-24.	નીચેનામાંથી કયો રોગ વાયરસજન્ય છે? (A).ઘઉંનો ગેરુ (B).સાયટ્રસ કેન્કર (C).બન્યી ટોપ ઓફ બનાના(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-25.	નીચેનામાંથી કયું પોષકતત્વ વનસ્પતિ માટે ગુરૂ પોષકતત્વ છે? (A).Ca(B).Mo (C).Mn(D).Zn
પ્ર-26.	જૈવિક ખેતીનો સૌથી મોટો ફાયદો શું છે? (A). વધુ ઉપજ (B).ઝડપી પાક વૃદ્ધિ (C). પર્યાવરણને અનુકૂળ અને જમીનને ફળદ્રુપ બનાવે છે (D). સસ્તી ખેતી
પ્ર-27.	જૈવિક ખેતીમાં નીંદણ નિયંત્રણ માટે કઈ કુદરતી પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે? (A).હર્બિસાઈડસ(B).મલ્ચિંગ (C).જંતુનાશકો (D).ઉપરના તમામ
પ્ર-28.	જૈવિક ખેતીના પ્રમાણપત્ર માટે જમીન ઓછામાં ઓછા કેટલા વર્ષ સુધી રસાયણ મુક્ત હોવી જોઈએ? (A). 3 વર્ષ (B).2 વર્ષ (C). 1 વર્ષ (D). 5 વર્ષ
પ્ર-29.	આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવવિવિધતા દિવસ કયારે ઉજવાય છે? (A).11 જુલાઈ (B).3 માર્ચ (C). 22 મે (D). 16 ઓક્ટોબર

પ્ર-30.	ઓઝોન સ્તરની જાળવણી માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? (A). 5 જૂન (B). 16 સપ્ટેમ્બર (C). 22 મે (D). 28 ફેબ્રુઆરી
પ્ર-31.	અશ્મિ સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના ખડકોમાં જોવા મળે છે? (A). અઝિફ્રત ખડકો (B). રૂપાંતરિત ખડકો (C). જાળકૃત ખડકો (D). ઉપરના બધા
પ્ર-32.	ભારતમાં “પેલિયોબોટનીના પિતા” તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે? (A). પ્રો. કે.સી.મહેતા (B). પ્રો. બીરબલ સાહની (C). પ્રો. પી. મહેશ્વરી (D). પ્રો. એસ. આર. કશ્યપ
પ્ર-33.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ ઈમારતી લાકડા તરીકે થાય છે? (A). <i>Heveabrazilensis</i> (B). <i>Tectonagrandis</i> (C). <i>Pinussylvestris</i> (D). <i>Micheliachampaca</i>
પ્ર-34.	કોષનું “પાવરહાઉસ” કોને કહેવામાં આવે છે? (A). કોષરસ પટલ (B). કોષદિવાલ (C). કોષા કેન્દ્ર (D). કણાભસૂત્ર
પ્ર-35.	પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે કઈ અંગિકા જવાબદાર છે? (A). ગોલ્ગીકાય (B). અંતઃ કોષરસજાળ (C). રીબોઝોમ્સ (D). લાયસોઝોમ્સ
પ્ર-36.	પરિપક્વ ફળો અને ફૂલોને આકર્ષક રંગ કોણ આપે છે? (A). લ્યુકોપ્લાસ્ટ (B). ક્રોમોપ્લાસ્ટ (C). કલોરોપ્લાસ્ટ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-37.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ થતું નથી? (A). મકાઈ (B). શેરડી (C). અમરવેલ (D). ડ્રોસેરા
પ્ર-38.	વનસ્પતિમાં રાત્રિના સમયે કઈ પ્રક્રિયા સતત ચાલુ રહે છે? (A). પ્રકાશસંશ્લેષણ (B). શ્વસન (C). પ્રકાશ-શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-39.	કયા પોષક તત્વોની ઉણપને કારણે વનસ્પતિના નવા પર્ણ પીળા દેખાય છે? (A). આયર્ન (B). મેંગેનીઝ (C). નાઈટ્રોજન (D). પોટેશિયમ
પ્ર-40.	ચોમાસાના પ્રથમ વરસાદમાં માટીમાંથી આવતી સુગંધનું કારણ શું છે? (A). ફૂગ (B). શેવાળ (C). બેક્ટેરિયા (D). વાયરસ

પ્ર-41.	નીચેનામાંથી વનસ્પતિની કઈ શાખામાં શાકભાજીની ખેતીનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે? (A). ઓલેરીકલ્ચર (B). સિલ્વીકલ્ચર (C). એગ્રોનોમી (D). ફાયકોલોજી
પ્ર-42.	..... માં બીજાશય ગેરહાજર હોય છે. (A). લીમડો (B). સાયકસ (C). ઘંઉ (D). આંબો
પ્ર-43.	જ્યારે બીજ ફળની અંદર જ હોય અને ફળ વનસ્પતિ સાથે જ જોડાયેલું હોય અને બીજનું અંકુરણ થઈ જાય ત્યારે આ પ્રકારના અંકુરણને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). અધોભૂમિક (B). ઉપરીભૂમિક (C). જરાયુજ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-44.	નાગરવેલ ..... પ્રકારની વનસ્પતિ છે. (A). કીટાહારી (B). મૂળારોહી (C). પરરોહી (D). પરોપજીવી
પ્ર-45.	નીચેનામાંથી સ્તંભીય મૂળનું ઉદાહરણ કયું છે? (A). વડ (B). અડૂની વેલ (C). નાગરવેલ (D). તિવાર
પ્ર-46.	તુલસીમાં કયા પ્રકારનો પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). હાયપેન્થોડીયમ (B). સીનેનેથીયમ (C). સાએથીયમ (D). ચક્રાકાર
પ્ર-47.	સફરજનનો ખાવાલાયક ભાગ ..... છે. (A). ભૂણપોષ (B). બીજ (C). માંસલ પુષ્પાસન (D). બાહ્ય ફલાવરણ
પ્ર-48.	આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓમાં કઈ અવસ્થા પ્રભાવી અને સ્વતંત્ર છે? (A). બીજણુજનક (B). જન્યુજનક (C). A અને B (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-49.	ફલન પછી અંડક શેમાં રૂપાંતરિત થાય છે? (A). ફળ (B). બીજ (C). ભૂણપોષ (D). ભૂણ
પ્ર-50.	ફલન વગર બીજ ઉત્પન્ન થવાની પ્રક્રિયાને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). એપોમિક્સીસ (B). પાર્થેનોકાર્પી (C). બહુભૂણતા (D). ભૂણપોષી

પ્ર-51.	સમવિભાજનની કઈ અવસ્થામાં રંગસૂત્રો કોષના મધ્યતલમાં ગોઠવાય છે? (A).પૂર્વાવસ્થા (B). ભાજનાવસ્થા (C). ભાજનોતર અવસ્થા(D). અંત્યાવસ્થા
પ્ર-52.	દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા બેક્ટેરિયા જવાબદાર છે? (A).રાઈઝોબિયમ (B).લેક્ટોબેસિલસ (C). નાઈટ્રોસોમોનસ(D). ઈ.કોલાઈ
પ્ર-53.	બાહ્યવલ્ક પેશીમાં કયો પદાર્થ જમા થવાથી તે પાણી અને વાયુઓ માટે અપ્રવેશ્ય બને છે? (A). લિગ્નિ (B). સુબેરીન (C). ક્યુટિન (D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-54.	એકદળી પ્રકાંડના વાહિપુલોમાં એધાનો અભાવ હોવાથી તેને ..... કહેવાય છે. (A). વર્ધમાન(B).ત્રિજ્યાવર્તી (C). અવર્ધમાન (D).સંયુક્ત
પ્ર-55.	સૌપ્રથમ શોધાયેલો વાયરસ TMVકયો આકાર ધરાવે છે? (A). ગોળાકાર (B). દંડાકાર (C). કુંતલાકાર (D).બહુકોણીય
પ્ર-56.	વાયારસને 'નિર્જીવ'માનવામાં આવે છે કારણ કે: (A).તેઓ માત્ર પ્રોટીનથી બનેલા છે (B).તેઓ કોષીય રચના ધરાવતા નથી(C).તેઓ યજમાન શરીરની બહાર પ્રજનન કરી શકતા નથી (D). ઉપરના તમામ
પ્ર-57.	કયા બેક્ટેરિયાના કોષમાં કોષદિવાલનો અભાવ હોય છે અને તે વનસ્પતિમાં રોગકારક હોઈ શકે છે? (A). સાયનોબેક્ટેરિયા (B).માયકોપ્લાઝમા (C).ગ્રામ પોઝિટિવ બેક્ટેરિયા(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-58.	નીચેનામાંથી કઈ લીલ પ્રોટીનનો સ્ત્રોત છે? (A).સ્પાયરુલીના (B). કલોરેલા (C). જેલિડીયમ (D). પોરફાયરા
પ્ર-59.	પ્રવાળમૂળ ..... માં જોવા મળે છે. (A). નિલગીરી (B). એઝોલા (C).સાયકસ (D). ફ્યુનારીયા
પ્ર-60.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ "Redwood" તરીકે ઓળખાય છે? (A). સિક્વોયા (B). સાયકસ (C). પાયનસ (D). થુજા

પ્ર-61.	નીચેનામાંથી કયું એક્સ્ટ્રીકેસર ચક્રનું ઉદાહરણ છે? (A). જાસૂદ (B).વાંસ (C). લીંબુ (D). ભિંડા
પ્ર-62.	વનસ્પતિમાં ફળને પકવવા માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ કયો છે? (A)ઓક્સિન(B). સાયટોકાઈનિન (C). ઈથિલિન (D). જીબ્રેલીન
પ્ર-63.	આહાર શૃંખલામાં પ્રથમ પોષકસ્તર નીચેનામાંથી કયું છે? (A). શાકાહારી (B).માંસાહારી (C). વિઘટકો (D).વનસ્પતિ
પ્ર-64.	ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલો સૌથી વધુ છે? (A).પાનખર જંગલો (B).સદાહરિત જંગલો (C).શંકુદ્રુમ જંગલો (D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-65.	જનીન કયા સ્થિતિ હોય છે? (A).રિબોઝોમ્સ(B). લાયસોઝોમ્સ (C). રંગસૂત્ર(D).કણાભસૂત્ર
પ્ર-66.	"મોનોહાયબ્રીડક્રોસ" માં કેટલા લક્ષણોનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે? (A). 4 (B). 1 (C). 2 (D). 3
પ્ર-67.	ઉત્સેચક ..... ના બનેલા હોય છે. (A).પ્રોટીન (B).કાર્બોહાઈડ્રેટ (C).લિપીડ (D).ન્યુક્લિક એસિડ
પ્ર-68.	ATPનું પુરૂ નામ ..... છે. (A). Acidic Tricarboxylic Protein (B). Amino Tetra Protein (C). Active Transport Pigment (D). Adenosine Triphosphate
પ્ર-69.	DNAનું ડબલ હેલિક્સ મોડેલ કોણે રજૂ કર્યું હતું? (A).વોટસન અને ક્રિક (B).મેન્ડલ (C). ડાર્વિન (D). રોબર્ટ હૂક
પ્ર-70.	આવૃતબીજધારી વિભાગનું સૌથી ઊંચું વૃક્ષ કયું છે? (A). પાઈનસ (B).નિલગિરી (C).સાયકસ(D).રેડવુડ ટ્રી
પ્ર-71	ગુજરાતમાં મુખ્યત્વે મેન્યુવ જંગલો કયા જોવા મળે છે? (A).અરવલ્લી (B). કચ્છ અને ભાવનગર (C).બનાસકાંઠા (D).સુરત

પ્ર-72	કયું રાજ્ય વન વિસ્તારના ટકાવારીમાં આગળ છે? (A). ગુજરાત (B).રાજસ્થાન (C). મધ્યપ્રદેશ (D).હિમાચલપ્રદેશ
પ્ર-73.	Crude drug નો અર્થ શું થાય છે? (A).પ્રાકૃતિક સ્ત્રોતમાંથી પ્રાપ્ત કાચી દવા(B).રાસાયણીય દવા (C).મિશ્રીત દવા(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-74	“Forest Conservation Act” ભારતમાં ક્યારે લાગુ પડ્યો? (A).1947 (B). 1980 (C). 1972(D). 1954
પ્ર-75	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ લીલા પડવાશ તરીકે થાય છે? (A).શણ(B).ડાંગર (C).મગફળી(D).જુવાર
પ્ર-76	હંસરાજના વિરોહનું કાર્ય શું છે? (A). સ્થાપનનું(B). વર્ધી પ્રજનનનું (C). શોષણનું(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-77.	કયા વૃક્ષના પુષ્પમાંથી માદક પીણું બનાવવામાં આવે છે? (A). સાગ(B). ખેર (C). ચંદન(D).મહુડો
પ્ર-78.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના જંગલમાંથી તિવાર મળે છે? (A). વરસાદી જંગલો (B).આલ્પાઈન જંગલો (C). સૂકા પાનખર જંગલો(D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-79.	‘Phytoremediation’ પદ્ધતિનું કાર્ય શું છે? (A). વનસ્પતિનું નામ બદલવું(B). વનસ્પતિ દ્વારા પ્રદૂષણ દૂર કરવું (C). વનસ્પતિ દ્વારા દવા બનાવવી(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-80.	Lux meterશું માપે છે? (A). જમીનનું ભેજ(B).તાપમાન (C). pH(D). પ્રકાશની તીવ્રતા
પ્ર-81.	હાર્બેરિયમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે? (A). વનસ્પતિનીઓળખ(B).વનસ્પતિનુંસંરક્ષણ (C). વનસ્પતિનો અભ્યાસ(D).ઉપરના તમામ
પ્ર-82.	હવામાં ભેજ માપવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે? (A).થર્મોમીટર(B).એનિમોમીટર (C).હાઈગ્રોમીટર(D).લક્ષમીટર

પ્ર-83.	‘GM crops’ (Genetically modified crops) બનાવવાનો મુખ્ય કારણ શું છે? (A).પાકનો સ્વાદ બદલવો (B).જીવાત અને રોગ પ્રતિકાર (C).જમીનનું બંધારણ (D). પાકનો રંગ
પ્ર-84.	પેશી સંવર્ધનનો સૌથી મોટો લાભ કયો છે? (A).જમીનનું ફળદ્રુપતા વધારવી (B). ઓછા સમયમાં અનેક છોડ (C). કુદરતી ખાતર(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-85.	‘Ex situ conservation’ નું ઉદાહરણ કયું છે? (A).વાનસ્પતિક ઉદ્યાન (B). જનીન બેંક (C). બીજ બેંક (D).ઉપરના બધા
પ્ર-86.	કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાં વૈવિધ્યતા સૌથી વધુ જોવા મળે છે? (A).દ્વિઅંગી (B).આવૃતબીજધારી (C).અનાવૃતબીજધારી(D).ત્રિઅંગી
પ્ર-87.	પુષ્પીયા સૂત્રમાં $G_{(5)}$ હોય તો ..... અર્થ થાય છે. (A).વજ્રપત્ર 5 યુક્ત(B). વજ્રપત્ર 5 મુક્ત (C). સ્ત્રીકેસર 5 યુક્ત(D).પુંકેસર 5 મુક્ત
પ્ર-88.	‘Flora’ શબ્દ શું દર્શાવે છે? (A). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા વનસ્પતિનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (B). પુષ્પોની ખેતી (C). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા પ્રાણીનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (D). ઔષધિય વનસ્પતિનો અભ્યાસ
પ્ર-89.	‘Ecological pyramid’ માં કયો પિરામિડ હંમેશા સીધો હોય છે? (A).સંખ્યાનો પિરામિડ (B). ઊર્જાનો પિરામિડ (C). બાયોમાસનો પિરામિડ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-90.	<i>Solanum xanthocarpum</i> ..... નું વૈજ્ઞાનિક નામ છે. (A). મરચાં (B). ભોયરીંગણી (C).રીંગણ (D).બટેટા
પ્ર-91.	બીજ સુષુપ્તતા તોડવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગમાં લેવાય છે? (A).સ્કેરિકેશન(B).પૂનિંગ (C).ટ્રાન્સપ્લાન્ટેશન(D).મલ્ચિંગ
પ્ર-92.	કયા પ્રકારની જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ કરવાની ક્ષમતા સૌથી ઓછી હોય છે? (A).કાળી જમીન (B). લાલ જમીન (C). કાંપવાળી જમીન (D). રેતાળ જમીન

પ્ર-93.	કયો અંતઃસ્રાવ 'કોષોની લંબાઈ'માટે મહત્વની મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે? (A).ઈથિલિન(B). એબ્સિસિક એસિડ (C). સાયટોકાઈનીન(D).ઓક્સિન
પ્ર-94.	અનિયમીત પુષ્પનું ઉદાહરણ આપો. (A). જાસૂદ(B). અપરાજીતા (C).બારમાસી(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-95.	રાળ (Resin)મુખ્યત્વે કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાંથી મળે છે? (A). અનાવૃતબીજધારી(B). આવૃતબીજધારી (C). ત્રિઅંગી(D).દ્વિઅંગી
પ્ર-96.	કેફીન ..... છે. (A).ફ્લેવોનોઈડ (B). ગ્લાઈકોસાઈડ (C).આલ્કેલોઈડ (D).મીણ
પ્ર-97.	નીચેનામાંથી કયું ફળ અદલાનું ઉદાહરણ છે? (A). એપોસાયનેસી (B). મીરટેસી (C). નિકટાજીનેસી (D). મુસેસી
પ્ર-98.	નીચેનામાંથી “ Climate smart crop કયા છે? (A).ચોખા (B).ધંઉ (C).નાગલી(D).શેરડી
પ્ર-99.	કઈ વનસ્પતિમાં “Kranz anatomy” જોવા મળે છે? (A).C <sub>4</sub> વનસ્પતિ(B).C <sub>3</sub> વનસ્પતિ (C).CAM વનસ્પતિ(D). પરરોહી વનસ્પતિ
પ્ર-100.	અષ્ટપંક્તિક પર્ણવિન્યાસનું ઉદાહરણ આપો. (A). લીમડો(B). પપૈયા (C). મકાઈ(D). લીંબુ
પ્ર-101.	લીલનો અભ્યાસ નીચેનામાંથી ..... માં આવે છે. (A). મોર્ફોલોજી (B). ફાયકોલોજી (C). ટેકસોનોમી (D). માયકોલોજી
પ્ર-102.	એકાંગીનું ઉદાહરણ આપો. (A).રિક્સીયા(B). સેલાજીનેલા (C). ઓર્કિડ (D). નોસ્ટોક

પ્ર-103.	નીચેનામાંથી કયુ જોડણુ ખોટું છે. (A). ભિંડા- અક્ષવર્તી જરાયુવિન્યાસ (B). સૂર્યમુખી- તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ (C). વટાણા- ચર્મવર્તી જરાયુવિન્યાસ (D). પાપડી- ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસ
પ્ર-104.	એકાકી, અગ્રીય, પરિમીત પુષ્પવિન્યાસ ..... માં જોવા મળે છે. (A). ધતૂરો (B). જાસૂદ (C). સૂર્યમુખી (D). ગલતોરો
પ્ર-105.	..... આવશ્યક પુષ્પચક્ર છે. (A). વજ્રચક્ર (B). સ્ત્રીકેસરચક્ર (C). દલચક્ર (D). ઉપરના બધા
પ્ર-106.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પરિપુષ્પચક્ર જોવા મળે છે? (A). બોગનવેલ (B). ગુલાબ (C). મધુમાલતી (D). ઈકઝેરા
પ્ર-107.	અંધેડીનો પુષ્પવિન્યાસ જણાવો. (A). છત્રક (B). સ્તબક (C). શૂકી (D). તોરો
પ્ર-108.	જાસૂદના બીજાશયનો આડો છેદ લેવામાં આવે તો કેટલા કોટર જોવા મળે છે? (A). એક (B). બે (C). ત્રણ (D). પાંચ
પ્ર-109.	સ્પાયરોગાયરામાં કયા આકારનો નીલકણ જોવા મળે છે? (A). પ્યાલાકાર (B). કુંતલાકાર (C). તારાકાર (D). કિડની આકાર
પ્ર-110.	ફૂગની પર્યાવરણમાં ભૂમિકા જણાવો. (A). વિઘટક તરીકે (B). ખોરાક બનાવવા (C). વાતાવરણમાં ઓક્સિજનનું પ્રમાણ વધારવા (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-111.	નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ મનુષ્યમાં રોગ ફેલાવે છે? (A). રાઈઝોપસ (B). એસ્પરજીલસ (C). એગેરિકસ (D). પેનિસિલીયમ
પ્ર-112.	પારસ પીપળો કયા ફૂગની વનસ્પતિ છે? (A). માલ્વેસી (B). ફેબેસી (C). મેલીએસી (D). પોએસી
પ્ર-113.	એઝોલાનો આર્થિક ઉપયોગ ..... તરીકે થાય છે. (A). ખોરાક તરીકે (B). જૈવિક ખાતર

	(C). સુશોભિત વનસ્પતિ તરીકે (D).ઉપરના બધા
પ્ર-114.	કઈ અંગિકાને કોષની “આત્મઘાતી કોથળી” તરીકે ઓળખવામાં આવે છે? (A).ન્યુક્લિયસ (B). રીબોઝોમ (C).લાયસોઝોમ (D).ગોલ્ગીકાય
પ્ર-115.	ઝેન્થોફીલ ..... છે. (A). રંગવિહીન રંજકદ્રવ્ય (B). પીળા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (C).લીલા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (D).લાલ રંગનું રંજકદ્રવ્ય
પ્ર-116.	નીચેનામાંથી કયો અભિરંજક રંગસુત્રને જાંબલી રંગ આપે છે? (A).મિથીલીન બ્લ્યુ (B).એસિટોસીન (C).સેફેનીન (D).એસિટોકારમાઈન
પ્ર-117.	સૂચીસ્ફટ સોંયાકાર સ્ફટિકો જે કેલ્શિયમ ઓકઝોલેટના બનેલા હોય છે જે ..... માં જોવા મળે છે. (A).અળવી (B). ફાફડાથોર (C).બટાકા (D). દિવેલી
પ્ર-118.	લિઝ્નીનનું સ્થૂલન ..... માં જોવા મળે છે. (A).અન્નવાહક પેશી (B).જલવાહક પેશી (C).વર્ધનશીલ પેશી (D). બાહ્યકના કોષો
પ્ર-119.	સેફેનીન ..... ને અભિરંજીત કરે છે. (A).સ્ટાર્ચ (B). લિઝ્નીન યુક્ત કોષો (C). પાયરેનોઈડસ (D). સુબેરીન
પ્ર-120.	વેલામેન પેશીનું કાર્ય ..... છે. (A). રક્ષણ (B). ભેજનું શોષણ (C).શ્વસન (D). ઉપરના બધા





Sr. No	QUESTIONS
પ્ર-1.	સાયકસમાં પરાગનયન ..... દ્વારા થાય છે. (A). કિટક(B).સ્વપરાગનયન (C).પવન (D).પાણી
પ્ર-2.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં પુંકેસરો એકગુચ્છી જોવા મળે છે? (A). માલ્વેસી(B).લીલીએસી (C). કુસીફેરી (D).સોલેનેસી
પ્ર-3.	નીચેનામાંથી કયા કુળમાં તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A).માલ્વેસી(B).કુસીફેરી (C).સોલેનેસી(D).એસ્ટરેસી
પ્ર-4.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ખોરાકનો સંગ્રહ પર્ણમાં થાય છે? (A).શક્કરિયા (B). ડુંગળી (C). શેરડી(D).આંબો
પ્ર-5.	કપાસના તંતુઓ ..... ના બનેલા હોય છે. (A).લિઝ્નીન(B).પ્રોટીન (C).સ્ટાર્ચ(D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-6.	ઉત્સેચક ..... માં ગેરહાજર હોય છે. (A). વાયરસ (B). ફૂગ (C).લીલ(D).બેક્ટેરિયા
પ્ર-7.	NADP ..... છે. (A).ઉત્સેચક (B). સહઉત્સેચક (C).t-RNAનો ભાગ (D).s-RNAનો ભાગ
પ્ર-8.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ સંપૂર્ણ પ્રકાંડ પરોપજીવીનું ઉદાહરણ છે? (A).વાંદો (B). ઓર્કિડ (C). અમરવેલ (D). ઓરોબેન્કી
પ્ર-9.	પુષ્પીય સૂત્રમાં + નો અર્થ શું થાય છે? (A).પુષ્પ નિયમિત (B). પુષ્પ અનિયમિત (C).નિપત્ર હાજર(D).નિપત્ર ગેરહાજર

પ્ર-10.	બેન્થામ અને હુકરના વર્ગીકરણ પ્રમાણે આવૃતબીજધારીને કેટલા વર્ગમાં વહેયવામાં આવી છે? (A). 4 (B).5 (C). 3 (D).2
પ્ર-11.	પર્ણચિત્રકમનું ઉદાહરણ આપો. (A). આંકડો (B).જાસુદ (C). શિંગોડા (D). ગુલાબ
પ્ર-12.	બોરડીમાં..... ભાગનું રૂપાંતરણ કંટકમાં થાય છે? (A).પર્ણિકા(B). ઉપપર્ણો (C). પર્ણ (D). પુષ્પવિન્યાસ
પ્ર-13.	પર્ણમાં કયા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). ચર્મવર્તી (B). ધારાવર્તી (C).અક્ષવર્તી (D). તલસ્થ
પ્ર-14.	નીચેનામાંથી કયો રોગ વાયરસજન્ય છે? (A).ઘઉંનો ગેરુ (B).સાયટ્રસ કેન્કર (C).બન્યી ટોપ ઓફ બનાના(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-15.	નીચેનામાંથી કયું પોષકતત્વ વનસ્પતિ માટે ગુરૂ પોષકતત્વ છે? (A).Ca(B).Mo (C).Mn(D).Zn
પ્ર-16.	જૈવિક ખેતીનો સૌથી મોટો ફાયદો શું છે? (A). વધુ ઉપજ (B).ઝડપી પાક વૃદ્ધિ (C). પર્યાવરણને અનુકૂળ અને જમીનને ફળદ્રુપ બનાવે છે (D). સસ્તી ખેતી
પ્ર-17.	જૈવિક ખેતીમાં નીંદણ નિયંત્રણ માટે કઈ કુદરતી પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે? (A).હર્બિસાઈડસ(B).મલ્ચિંગ (C).જંતુનાશકો (D).ઉપરના તમામ
પ્ર-18.	જૈવિક ખેતીના પ્રમાણપત્ર માટે જમીન ઓછામાં ઓછા કેટલા વર્ષ સુધી રસાયણ મુક્ત હોવી જોઈએ? (A). 3 વર્ષ (B).2 વર્ષ (C). 1 વર્ષ (D). 5 વર્ષ
પ્ર-19.	આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવવિવિધતા દિવસ કયારે ઉજવાય છે? (A).11 જુલાઈ (B).3 માર્ચ (C). 22 મે (D). 16 ઓક્ટોબર

પ્ર-20.	ઓઝોન સ્તરની જાળવણી માટેનો આંતરરાષ્ટ્રીય દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે? (A). 5 જૂન (B). 16 સપ્ટેમ્બર (C). 22 મે (D). 28 ફેબ્રુઆરી
પ્ર-21.	અશ્મિ સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના ખડકોમાં જોવા મળે છે? (A). અઝિફ્રત ખડકો (B). રૂપાંતરિત ખડકો (C). જાળકૃત ખડકો (D). ઉપરના બધા
પ્ર-22.	ભારતમાં “પેલિયોબોટનીના પિતા” તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે? (A). પ્રો. કે.સી.મહેતા (B). પ્રો. બીરબલ સાહની (C). પ્રો. પી. મહેશ્વરી (D). પ્રો. એસ. આર. કશ્યપ
પ્ર-23.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ ઈમારતી લાકડા તરીકે થાય છે? (A). <i>Heveabrazilensis</i> (B). <i>Tectonagrandis</i> (C). <i>Pinussylvestris</i> (D). <i>Micheliachampaca</i>
પ્ર-24.	કોષનું “પાવરહાઉસ” કોને કહેવામાં આવે છે? (A). કોષરસ પટલ (B). કોષદિવાલ (C). કોષા કેન્દ્ર (D). કણાભસૂત્ર
પ્ર-25.	પ્રોટીન સંશ્લેષણ માટે કઈ અંગિકા જવાબદાર છે? (A). ગોલ્ગીકાય (B). અંત: કોષરસજાળ (C). રીબોઝોમ્સ (D). લાયસોઝોમ્સ
પ્ર-26.	પરિપક્વ ફળો અને ફૂલોને આકર્ષક રંગ કોણ આપે છે? (A). લ્યુકોપ્લાસ્ટ (B). ક્રોમોપ્લાસ્ટ (C). કલોરોપ્લાસ્ટ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-27.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ થતું નથી? (A). મકાઈ (B). શેરડી (C). અમરવેલ (D). ડ્રોસેરા
પ્ર-28.	વનસ્પતિમાં રાત્રિના સમયે કઈ પ્રક્રિયા સતત ચાલુ રહે છે? (A). પ્રકાશસંશ્લેષણ (B). શ્વસન (C). પ્રકાશ-શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-29.	કયા પોષક તત્વોની ઉણપને કારણે વનસ્પતિના નવા પર્ણ પીળા દેખાય છે? (A). આયર્ન (B). મેંગેનીઝ (C). નાઈટ્રોજન (D). પોટેશિયમ
પ્ર-30.	ચોમાસાના પ્રથમ વરસાદમાં માટીમાંથી આવતી સુગંધનું કારણ શું છે? (A). ફૂગ (B). શેવાળ (C). બેક્ટેરિયા (D). વાયરસ

પ્ર-31.	નીચેનામાંથી વનસ્પતિની કઈ શાખામાં શાકભાજીની ખેતીનો અભ્યાસ કરવામાં આવે છે? (A). ઓલેરીકલ્ચર (B). સિલ્વીકલ્ચર (C). એગ્રોનોમી (D). ફાયકોલોજી
પ્ર-32.	..... માં બીજાશય ગેરહાજર હોય છે. (A). લીમડો (B). સાયકસ (C). ઘંઉ (D). આંબો
પ્ર-33.	જ્યારે બીજ ફળની અંદર જ હોય અને ફળ વનસ્પતિ સાથે જ જોડાયેલું હોય અને બીજનું અંકુરણ થઈ જાય ત્યારે આ પ્રકારના અંકુરણને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). અધોભૂમિક (B). ઉપરીભૂમિક (C). જરાયુજ (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-34.	નાગરવેલ ..... પ્રકારની વનસ્પતિ છે. (A). કીટાહારી (B). મૂળારોહી (C). પરરોહી (D). પરોપજીવી
પ્ર-35.	નીચેનામાંથી સ્તંભીય મૂળનું ઉદાહરણ કયું છે? (A). વડ (B). અડૂની વેલ (C). નાગરવેલ (D). તિવાર
પ્ર-36.	તુલસીમાં કયા પ્રકારનો પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે? (A). હાયપેન્થોડીયમ (B). સીનેનેથીયમ (C). સાએથીયમ (D). ચક્રાકાર
પ્ર-37.	સફરજનનો ખાવાલાયક ભાગ ..... છે. (A). ભૂણપોષ (B). બીજ (C). માંસલ પુષ્પાસન (D). બાહ્ય ફલાવરણ
પ્ર-38.	આવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓમાં કઈ અવસ્થા પ્રભાવી અને સ્વતંત્ર છે? (A). બીજણુજનક (B). જન્યુજનક (C). A અને B (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-39.	ફલન પછી અંડક શેમાં રૂપાંતરિત થાય છે? (A). ફળ (B). બીજ (C). ભૂણપોષ (D). ભૂણ
પ્ર-40.	ફલન વગર બીજ ઉત્પન્ન થવાની પ્રક્રિયાને ..... કહેવામાં આવે છે. (A). એપોમિક્સીસ (B). પાર્થેનોકાર્પી (C). બહુભૂણતા (D). ભૂણપોષી

પ્ર-41.	સમવિભાજનની કઈ અવસ્થામાં રંગસૂત્રો કોષના મધ્યતલમાં ગોઠવાય છે? (A).પૂર્વાવસ્થા (B). ભાજનાવસ્થા (C). ભાજનોતર અવસ્થા(D). અંત્યાવસ્થા
પ્ર-42.	દૂધમાંથી દહીં બનાવવા માટે કયા બેક્ટેરિયા જવાબદાર છે? (A).રાઈઝોબિયમ (B).લેક્ટોબેસિલસ (C). નાઈટ્રોસોમોનસ(D). ઈ.કોલાઈ
પ્ર-43.	બાહ્યવલ્ક પેશીમાં કયો પદાર્થ જમા થવાથી તે પાણી અને વાયુઓ માટે અપ્રવેશ્ય બને છે? (A). લિગ્નિ (B). સુબેરીન (C). ક્યુટિન (D). સેલ્યુલોઝ
પ્ર-44.	એકદળી પ્રકાંડના વાહિપુલોમાં એધાનો અભાવ હોવાથી તેને ..... કહેવાય છે. (A). વર્ધમાન(B).ત્રિજ્યાવર્તી (C). અવર્ધમાન (D).સંયુક્ત
પ્ર-45.	સૌપ્રથમ શોધાયેલો વાયરસ TMVકયો આકાર ધરાવે છે? (A). ગોળાકાર (B). દંડાકાર (C). કુંતલાકાર (D).બહુકોણીય
પ્ર-46.	વાયારસને 'નિર્જીવ'માનવામાં આવે છે કારણ કે: (A).તેઓ માત્ર પ્રોટીનથી બનેલા છે (B).તેઓ કોષીય રચના ધરાવતા નથી(C).તેઓ યજમાન શરીરની બહાર પ્રજનન કરી શકતા નથી (D). ઉપરના તમામ
પ્ર-47.	કયા બેક્ટેરિયાના કોષમાં કોષદિવાલનો અભાવ હોય છે અને તે વનસ્પતિમાં રોગકારક હોઈ શકે છે? (A). સાયનોબેક્ટેરિયા (B).માયકોપ્લાઝમા (C).ગ્રામ પોઝિટિવ બેક્ટેરિયા(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-48.	નીચેનામાંથી કઈ લીલ પ્રોટીનનો સ્ત્રોત છે? (A).સ્પાયરુલીના (B). કલોરેલા (C). જેલિડીયમ (D). પોરફાયરા
પ્ર-49.	પ્રવાળમૂળ ..... માં જોવા મળે છે. (A). નિલગીરી (B). એઝેલા (C).સાયકસ (D). ફ્યુનારીયા
પ્ર-50.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ "Redwood" તરીકે ઓળખાય છે? (A). સિક્વોયા (B). સાયકસ (C). પાયનસ (D). થુજા

પ્ર-51.	નીચેનામાંથી કયું એક્સ્ટ્રીકેસર ચક્રનું ઉદાહરણ છે? (A). જાસૂદ (B).વાંસ (C). લીંબુ (D). ભિંડા
પ્ર-52.	વનસ્પતિમાં ફળને પકવવા માટે જવાબદાર અંતઃસ્રાવ કયો છે? (A)ઓક્સિન(B). સાયટોકાઈનિન (C). ઈથિલિન (D). જીબ્રેલીન
પ્ર-53.	આહાર શૃંખલામાં પ્રથમ પોષકસ્તર નીચેનામાંથી કયું છે? (A). શાકાહારી (B).માંસાહારી (C). વિઘટકો (D).વનસ્પતિ
પ્ર-54.	ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલો સૌથી વધુ છે? (A).પાનખર જંગલો (B).સદાહરિત જંગલો (C).શંકુદ્રુમ જંગલો (D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-55.	જનીન કયા સ્થિત હોય છે? (A).રિબોઝોમ્સ(B). લાયસોઝોમ્સ (C). રંગસૂત્ર(D).કણાભસૂત્ર
પ્ર-56.	"મોનોહાયબ્રીડક્રોસ" માંકેટલાલક્ષણોનોઅભ્યાસકરવામાંઆવેછે? (A). 4 (B). 1 (C). 2 (D). 3
પ્ર-57.	ઉત્સેચક ..... ના બનેલા હોય છે. (A).પ્રોટીન (B).કાર્બોહાઈડ્રેટ (C).લિપીડ (D).ન્યુક્લિક એસિડ
પ્ર-58.	ATPનું પુરૂ નામ ..... છે. (A). Acidic Tricarboxylic Protein (B). Amino Tetra Protein (C). Active Transport Pigment (D). Adenosine Triphosphate
પ્ર-59.	DNAનું ડબલ હેલિક્સ મોડેલ કોણે રજૂ કર્યું હતું? (A).વોટસન અને ક્રિક (B).મેન્ડલ (C). ડાર્વિન (D). રોબર્ટ હૂક
પ્ર-60.	આવૃતબીજધારી વિભાગનું સૌથી ઊંચુ વૃક્ષ કયું છે? (A). પાઈનસ (B).નિલગિરી (C).સાયકસ(D).રેડવુડ ટ્રી
પ્ર-61	ગુજરાતમાં મુખ્યત્વે મેન્યુવ જંગલો કયા જોવા મળે છે? (A).અરવલ્લી (B). કચ્છ અને ભાવનગર (C).બનાસકાંઠા (D).સુરત

પ્ર-62	કયું રાજ્ય વન વિસ્તારના ટકાવારીમાં આગળ છે? (A). ગુજરાત (B).રાજસ્થાન (C). મધ્યપ્રદેશ (D).હિમાચલપ્રદેશ
પ્ર-63.	Crude drug નો અર્થ શું થાય છે? (A).પ્રાકૃતિક સ્ત્રોતમાંથી પ્રાપ્ત કાચી દવા(B).રાસાયણીય દવા (C).મિશ્રીત દવા(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-64	“Forest Conservation Act” ભારતમાં ક્યારે લાગુ પડ્યો? (A).1947 (B). 1980 (C). 1972(D). 1954
પ્ર-65	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ લીલા પડવાશ તરીકે થાય છે? (A).શણ(B).ડાંગર (C).મગફળી(D).જુવાર
પ્ર-66	હંસરાજના વિરોહનું કાર્ય શું છે? (A). સ્થાપનનું(B). વર્ધી પ્રજનનનું (C). શોષણનું(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-67.	કયા વૃક્ષના પુષ્પમાંથી માદક પીણું બનાવવામાં આવે છે? (A). સાગ(B). ખેર (C). ચંદન(D).મહુડો
પ્ર-68.	નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના જંગલમાંથી તિવાર મળે છે? (A). વરસાદી જંગલો (B).આલ્પાઈન જંગલો (C). સૂકા પાનખર જંગલો(D). મેન્યુવ જંગલો
પ્ર-69.	‘Phytoremediation’ પદ્ધતિનું કાર્ય શું છે? (A). વનસ્પતિનું નામ બદલવું(B). વનસ્પતિ દ્વારા પ્રદૂષણ દૂર કરવું (C). વનસ્પતિ દ્વારા દવા બનાવવી(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-70.	Lux meterશું માપે છે? (A). જમીનનું ભેજ(B).તાપમાન (C). pH(D). પ્રકાશની તીવ્રતા
પ્ર-71.	હાર્બેરિયમનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે? (A). વનસ્પતિનીઓળખ(B).વનસ્પતિનુંસંરક્ષણ (C). વનસ્પતિનો અભ્યાસ(D).ઉપરના તમામ
પ્ર-72.	હવામાં ભેજ માપવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે? (A).થર્મોમીટર(B).એનિમોમીટર (C).હાઈગ્રોમીટર(D).લક્ષમીટર

પ્ર-73.	‘GM crops’ (Genetically modified crops) બનાવવાનો મુખ્ય કારણ શું છે? (A).પાકનો સ્વાદ બદલવો (B).જીવાત અને રોગ પ્રતિકાર (C).જમીનનું બંધારણ (D). પાકનો રંગ
પ્ર-74.	પેશી સંવર્ધનનો સૌથી મોટો લાભ કયો છે? (A).જમીનનું ફળદ્રુપતા વધારવી (B). ઓછા સમયમાં અનેક છોડ (C). કુદરતી ખાતર(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-75.	‘Ex situ conservation’ નું ઉદાહરણ કયું છે? (A).વાનસ્પતિક ઉદ્યાન (B). જનીન બેંક (C). બીજ બેંક (D).ઉપરના બધા
પ્ર-76.	કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાં વૈવિધ્યતા સૌથી વધુ જોવા મળે છે? (A).દ્વિઅંગી (B).આવૃતબીજધારી (C).અનાવૃતબીજધારી(D).ત્રિઅંગી
પ્ર-77.	પુષ્પીયા સૂત્રમાં $G_{(5)}$ હોય તો ..... અર્થ થાય છે. (A).વજ્રપત્ર 5 યુક્ત(B). વજ્રપત્ર 5 મુક્ત (C). સ્ત્રીકેસર 5 યુક્ત(D).પુંકેસર 5 મુક્ત
પ્ર-78.	‘Flora’ શબ્દ શું દર્શાવે છે? (A). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા વનસ્પતિનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (B). પુષ્પોની ખેતી (C). ચોક્કસ વિસ્તારમાં આવેલા પ્રાણીનો વર્ણનાત્મક અભ્યાસ (D). ઔષધિય વનસ્પતિનો અભ્યાસ
પ્ર-79.	‘Ecological pyramid’ માં કયો પિરામિડ હંમેશા સીધો હોય છે? (A).સંખ્યાનો પિરામિડ (B). ઊર્જાનો પિરામિડ (C). બાયોમાસનો પિરામિડ(D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-80.	<i>Solanumxanthocarpum</i> ..... નું વૈજ્ઞાનિક નામ છે. (A). મરચાં (B). ભોયરીંગણી (C).રીંગણ (D).બટેટા
પ્ર-81.	બીજ સુષુપ્તતા તોડવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિ ઉપયોગમાં લેવાય છે ? (A).સ્કેરિકેશન(B).પૂનિંગ (C).ટ્રાન્સપ્લાન્ટેશન(D).મલ્ચિંગ
પ્ર-82.	કયા પ્રકારની જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ કરવાની ક્ષમતા સૌથી ઓછી હોય છે? (A).કાળી જમીન (B). લાલ જમીન (C). કાંપવાળી જમીન (D). રેતાળ જમીન

પ્ર-83.	કયો અંતઃસ્રાવ 'કોષોની લંબાઈ'માટે મહત્વની મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે? (A).ઈથિલિન(B). એબ્સિસિક એસિડ (C). સાયટોકાઈનીન(D).ઓક્સિન
પ્ર-84.	અનિયમીત પુષ્પનું ઉદાહરણ આપો. (A). જાસૂદ(B). અપરાજીતા (C).બારમાસી(D).કોઈપણ નહિ
પ્ર-85.	રાળ (Resin)મુખ્યત્વે કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાંથી મળે છે? (A). અનાવૃતબીજધારી(B). આવૃતબીજધારી (C). ત્રિઅંગી(D).દ્વિઅંગી
પ્ર-86.	કેફીન ..... છે. (A).ફ્લેવોનોઈડ (B). ગ્લાઈકોસાઈડ (C).આલ્કેલોઈડ (D).મીણ
પ્ર-87.	નીચેનામાંથી કયું ફળ અદલાનું ઉદાહરણ છે? (A). એપોસાયનેસી (B). મીરટેસી (C). નિકટાજીનેસી (D). મુસેસી
પ્ર-88.	નીચેનામાંથી “ Climate smart crop કયા છે? (A).ચોખા (B).ધંઉ (C).નાગલી(D).શેરડી
પ્ર-89.	કઈ વનસ્પતિમાં “Kranz anatomy” જોવા મળે છે? (A).C <sub>4</sub> વનસ્પતિ(B).C <sub>3</sub> વનસ્પતિ (C).CAM વનસ્પતિ(D). પરરોહી વનસ્પતિ
પ્ર-90.	અષ્ટપંક્તિક પર્ણવિન્યાસનું ઉદાહરણ આપો. (A). લીમડો(B). પપૈયા (C). મકાઈ(D). લીંબુ
પ્ર-91.	લીલનો અભ્યાસ નીચેનામાંથી ..... માં આવે છે. (A). મોર્ફોલોજી (B). ફાયકોલોજી (C). ટેક્સોનોમી (D). માયકોલોજી
પ્ર-92.	એકાંગીનું ઉદાહરણ આપો. (A).રિક્સીયા(B). સેલાજીનેલા (C). ઓર્કિડ (D). નોસ્ટોક

પ્ર-93.	નીચેનામાંથી કયુ જોડણુ ખોટું છે. (A). ભિંડા- અક્ષવર્તી જરાયુવિન્યાસ (B). સૂર્યમુખી- તલસ્થ જરાયુવિન્યાસ (C). વટાણા- ચર્મવર્તી જરાયુવિન્યાસ (D). પાપડી- ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસ
પ્ર-94.	એકાકી, અગ્રીય, પરિમીત પુષ્પવિન્યાસ ..... માં જોવા મળે છે. (A). ધતૂરો (B). જાસૂદ (C). સૂર્યમુખી (D). ગલતોરો
પ્ર-95.	..... આવશ્યક પુષ્પચક્ર છે. (A). વજ્રચક્ર (B). સ્ત્રીકેસરચક્ર (C). દલચક્ર (D). ઉપરના બધા
પ્ર-96.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં પરિપુષ્પચક્ર જોવા મળે છે? (A). બોગનવેલ (B). ગુલાબ (C). મધુમાલતી (D). ઈકઝેરા
પ્ર-97.	અંધેડીનો પુષ્પવિન્યાસ જણાવો. (A). છત્રક (B). સ્તબક (C). શૂકી (D). તોરો
પ્ર-98.	જાસૂદના બીજાશયનો આડો છેદ લેવામાં આવે તો કેટલા કોટર જોવા મળે છે? (A). એક (B). બે (C). ત્રણ (D). પાંચ
પ્ર-99.	સ્પાયરોગાયરામાં કયા આકારનો નીલકણ જોવા મળે છે? (A). ધ્યાલાકાર (B). કુંતલાકાર (C). તારાકાર (D). કિડની આકાર
પ્ર-100.	ફૂગની પર્યાવરણમાં ભૂમિકા જણાવો. (A). વિઘટક તરીકે (B). ખોરાક બનાવવા (C). વાતાવરણમાં ઓક્સિજનનું પ્રમાણ વધારવા (D). કોઈપણ નહિ
પ્ર-101.	નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ મનુષ્યમાં રોગ ફેલાવે છે? (A). રાઈઝોપસ (B). એસ્પરજીલસ (C). એગેરિકસ (D). પેનિસિલીયમ
પ્ર-102.	પારસ પીપળો કયા ફૂગની વનસ્પતિ છે? (A). માલ્વેસી (B). ફેબેસી (C). મેલીએસી (D). પોએસી
પ્ર-103.	એઝોલાનો આર્થિક ઉપયોગ ..... તરીકે થાય છે. (A). ખોરાક તરીકે (B). જૈવિક ખાતર

	(C). સુશોભિત વનસ્પતિ તરીકે (D).ઉપરના બધા
પ્ર-104.	કઈ અંગિકાને કોષની “આત્મઘાતી કોથળી” તરીકે ઓળખવામાં આવે છે? (A).ન્યુક્લિયસ (B). રીબોઝોમ (C).લાયસોઝોમ (D).ગોલ્ગીકાય
પ્ર-105.	ઝેન્થોફીલ ..... છે. (A). રંગવિહીન રંજકદ્રવ્ય (B). પીળા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (C).લીલા રંગનું રંજકદ્રવ્ય (D).લાલ રંગનું રંજકદ્રવ્ય
પ્ર-106.	નીચેનામાંથી કયો અભિરંજક રંગસુત્રને જાંબલી રંગ આપે છે? (A).મિથીલીન બ્લ્યુ (B).એસિટોસીન (C).સેફેનીન (D).એસિટોકારમાઈન
પ્ર-107.	સૂચીસ્ફટ સોયાકાર સ્ફટિકો જે કેલ્શિયમ ઓકઝોલેટના બનેલા હોય છે જે ..... માં જોવા મળે છે. (A).અળવી (B). ફાફડાથોર (C).બટાકા (D). દિવેલી
પ્ર-108.	લિઝ્નીનનું સ્થૂલન ..... માં જોવા મળે છે. (A).અન્નવાહક પેશી (B).જલવાહક પેશી (C).વર્ધનશીલ પેશી (D). બાહ્યકના કોષો
પ્ર-109.	સેફેનીન ..... ને અભિરંજીત કરે છે. (A).સ્ટાર્ચ (B). લિઝ્નીન યુક્ત કોષો (C). પાયરેનોઈડસ (D). સુબેરીન
પ્ર-110.	વેલામેન પેશીનું કાર્ય ..... છે. (A). રક્ષણ (B). ભેજનું શોષણ (C).શ્વસન (D). ઉપરના બધા
પ્ર-111.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં અસામાન્ય દ્વિતીય વૃદ્ધિ જોવા મળે છે? (A).ટ્રેસીના (B). ઘંઉ (C).સૂર્યમુખી (D). કાકડી
પ્ર-112.	નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિનો ઉપયોગ પ્રયોગશાળામાં પ્રકાશસંશ્લેષણની ક્રિયાના અભ્યાસ માટે થાય છે? (A).પોંચણા (B). હાઈડ્રીલા (C). જળકુંભી (D).કમળ

પ્ર-113.	લીલમાં ખોરાકનો સંગ્રહ ..... સ્વરૂપે થાય છે. (A).સેલ્યુલોઝ (B).ઝાચકોજન (C). સ્ટાર્ચ (D). તૈલી બિંદુ
પ્ર-114.	આયોડીન ..... માંથી પ્રાપ્ત થાય છે. (A).લેમિનારીયા (B).પોલીસાયફોનિયા (C).કારા (D).સ્પાયરોગાયરા
પ્ર-115.	“સાયટ્રસ કેન્કર” ..... થી થતો રોગ છે. (A). વાયરસ (B).બેક્ટેરિયા (C). લીલ (D). ફૂગ
પ્ર-116.	નીચેનામાંથી ..... બેક્ટેરિયામાં જોવા મળતુ નથી. (A). અંતઃકોષરસજાળ(B). DNA (C).કોષદિવાલ (D). કોષરસ
પ્ર-117.	ફૂગ મુખ્યત્વે ..... હોય છે. (A).પરોપજીવી અને મૃતોપજીવી (B). કીટાહારી (C). પરરોહી (D). સ્વાવલંબી
પ્ર-118.	થીસ્ટ ..... વર્ગની ફૂગ છે. (A).ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (B). આસ્કોમાયસેટીસ (C). ઝાયગોમાયસેટીસ (D). બેસિડીયોમાયસેટીસ
પ્ર-119.	માયકોરાઈઝા શું છે? (A).લાંબા પાતળા મૂળ (B). ઉચ્ચ કક્ષાની વનસ્પતિના મૂળ અને ફૂગનું સહજીવન(C).પ્રકાંડ (D).પરરોહી ફૂગ
પ્ર-120.	ત્રિઅંગી વનસ્પતિને ..... તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે. (A).વાહકપેશી ધરાવતી વનસ્પતિઓ (B).વાહકપેશી ધરાવતી અપુષ્પી વનસ્પતિઓ (C).સપુષ્પી વનસ્પતિઓ (D). કોઈપણ નહિ



