Paper Code - 3033

B Sc Sem – I (Old Course)
July-Sep – 2021
Botany (Old syllabus)
ES-BOT-113 - Horticulture

કુલ સમય :– ૩૦ મીનીટ કુલ પ્રશ્નો : ૩૫ વિદ્યાર્થીએ ટીક કરવાના પ્રશ્નો : ૨૫

નોંધ : વિદ્યાર્થીએ માત્ર ૨૫ પ્રશ્નો જ ટીક કરવાના રહેશે. જો વધારે ટીક કરેલ હશે તો પ્રથમ ૨૫ પ્રશ્નો જ ગણતરીમાં લેવામાં આવશે.

1. નીચેનુંકારકધાસપતછાદન (Mulching) પ્રક્રિયાસાથેસંકળાયેલછે ?
   (a) ભેજ (b)તાપમાન (c) વરસાદ (d) પ્રકાશ
2. બાગાયતવિદ્યાનીચેનાકયાવાવેતરસાથેસંલગ્નછે ?
   (a) બગીચાનીવનસ્પતિઓ (b) ફક્તજંગલીવનસ્પતિઓ
   (c) ફક્તશેરથોરવનસ્પતિઓ (d) ફક્તધાન્યવનસ્પતિઓ
3. નર્સરીમાંનીચેનાકયાકારકદ્વારાતાપમાનતેમજપ્રકાશસામેરક્ષણઆપીશકાયછે ?
   (a) મલ્ચિંગ (b) થીનિંગ (c) પ્રીકિંગ (d) હાર્ડનિંગ
4. સપાટનર્સરીબેડ્સકઈઋતુમાંતૈયારકરાયછે ?
   (a) ઉનાળો (b) શરદઋતુ (c) ચોમાસુ (d) શિયાળો
5. ઢોળાવનર્સરીબેડ્સકઈઋતુમાંતૈયારકરાયછે ?
   (a) ઉનાળો (b) વસંતઋતુ (c) ચોમાસુ (d) શિયાળો
6. નીચેમાંથીકયુંનીંદણનાશકછે?
   (a) 2-4-D (b) T.T.Z (c) E.D.T.A (d) D.D.T
7. નીચેમાંથીકઈપદ્ધતિમાંબીજનીફરતેધૂળકેઝીણીડસ્ટનોપટઆપવામાંઆવેછે ?
   (a) સ્લરીપદ્ધતિ (b) શુષ્કપદ્ધતિ (c) ઢોળાવપદ્ધતિ (d) સપાટપદ્ધતિ
8. નીચેમાંથીશેનાદ્વારાજમીનસારવારથીબીજનેરક્ષણઆપવામાંઆવેછે ?
   (a) ફૂગ (b) બેક્ટેરિયા (c) લીલ (d) કૃમિ
9. નીચેમાંથીકોણેઓગણીસમીસદીમાંદર્શાવ્યુંકેબગીચામાંફક્તછોડઅનેવૃક્ષોનલિપણઘાસ, છોડ, ક્ષુપ, વૃક્ષ, લતાઓઅનેકંદવાળીવનસ્પતિઓઅથવાભૂમિગતપ્રકારનીવનસ્પતિઓઉગાડીજંગલજેવુંવાતાવરણપૂરુંપાડવામાંઆવેછે?
   (a) જ્હોનબાર્ટમ (b) જ્યોર્જવોશિંગ્ટન (c) વિલિયમરોબિન્સન (d) થોમસજેફરસન
10. નર્સરીવ્યવસ્થાપનમાંગરમીઆપીજમીનનેશેનાથીરક્ષણઆપવામાંઆવતુંનથી?
    (a) લીલ (b) કીટકો (c) ફૂગ (d) બેક્ટેરિયા
11. નીચેમાંથીકઈવનસ્પતિકૂકરબિટેસીકુળનીછે ?
    (a) તુરિયા (b) મરચાં (c) શક્કરિયા (d) હળદર
12. સ્લરીપદ્ધતિમાંબીજનેશેનોપટઆપવામાંઆવેછે ?
    (a) પેસ્ટીસાઈડ્સ (b) ધૂળઅનેઝીણીડસ્ટ (c) ફૂગ (d) ભેજ
13. કુદરતીવાનસ્પતિકપ્રસર્જનકયાપ્રકારનુંપ્રસર્જનછે ?
    (a) લિંગી (b) અલિંગી (c) વાનસ્પતિક (d) ઉપરોક્તએકપણનહીં
14. બિગ્નોનિયામાંવનસ્પતિનોકયોભાગવાનસ્પતિકપ્રજનનમાટેઉપયોગમાંલેવામાંઆવેછે ?
    (a) પ્રકાંડ (b) પર્ણ (c) મૂળ (d) કલિકા
15. કલમમાંનીચેનામાંથીશાનોઉપયોગથાયછે ?
    (a) મૂળ (b) પ્રકાંડ (c) પર્ણ (d) ઉપરોક્તતમામ
16. ફળદ્રુપતાવધારવામાટેકયાશેવાળનોઉપયોગથાયછે?
    (a) ફ્યુનારિયા (b) સ્ફેગનમ (c) પોલીટ્રીકમ (d) ઉપરોક્તએકપણનહીં

17. પોટીંગઅનેરિપોટીંગશેમાંકરવામાંઆવેછે?

(a) કલમ (b) કલિકાપ્રત્યારોપણ (c) દાબકલમ (d) બોન્સાઈ

18. નીચેનામાંથીશેનોમસાલાતરીકેઉપયોગકરવામાંઆવેછે ?

(a) ગાજર (b) બીટ (c) આદું (d) બટાટા

19. મોગરો, ગલગોટાઅનેજાસૂદનોઉપયોગકયાપ્રકારનીવનસ્પતિતરીકેથાયછે ?

(a) સુગંધિત (b) શાકભાજી (c) ફળ (d) મસાલા

20. ફ્લોદ્યાનવિદ્યામાં ..... વર્ષનીવનસ્પતિપસંદકરવામાંઆવેછે ?

(a) 5 (b) 3 (c) 1 (d) ઉપરોક્તએકપણનહીં

21. બોન્સાઈનીઅગ્રકલિકામાંથી ..... અંત:સ્ત્રાવનોસ્ત્રાવથાયછે.

(a) સાયટોકાઈન (b) જીબરેલિકએસિડ (c) ઓક્ઝિન (d) ઉપરોક્તએકપણનહીં

22. મુઘલગાર્ડન .....સમયગાળાદરમિયાનતૈયારકરવામાંઆવ્યાહતા.

(a) 1484 – 1531 (b) 1494 – 1530 (c) 1494 – 1531 (d) 1494 - 1594

23. ફ્રેન્ચગાર્ડનકયાસદીદરમિયાનતૈયારકરવામાંઆવીહતી ?

(a) 11મી (b) 13મી (c) 15મી (d) 17મી

24. નીચેનામાંથીકઈકૂગશાકભાજીનાબીજનેસંક્રમિતકરેછે ?

(a) પિથીયમ (b) ફ્યુઝેરિયમ (c) ફાયટોપ્થોરા (d) ઉપરોક્તતમામ

25. બીજસંરક્ષણમાટેનીચેનીમાંથીકઈપદ્ધતિનોઉપયોગથાયછે ?

(a) ભીનુંઅનેશુષ્ક (b) ભીનુંઅનેસ્લરી (c) શુષ્કઅનેસ્લરી (d) ઉપરોક્તએકપણનહીં

26. પ્રકાંડ દ્વારા કુદરતી પ્રસર્જન નીચેનામાથી શેમાં જોવા મળે છે.

a) આદુ b.હળદર c.બટાટા d.ઉપર ના બધાજ

27. મૂળ દ્વારા કુદરતી પ્રસર્જન નીચેનામાથી શેમાં જોવા મળે છે.

a) શક્કરીયા b.ગાજર c.આદુ d.બટાટા

28. _____ માં વાનસ્પતિક પ્રસર્જન પુષ્પીય કલીકા દ્વારા થાય છે.

a) રામબાળ(Agave) b.ગુલાબ c.જત્રોપા d.મોગરો

29. નીચેની કઈ પદ્ધતિ વાતકલમ તરીકે પણ ઓળખાય છે?

a) કાપણી કલમ b.ગૂટી c.ભેટકલમ d.કલિકા પ્રત્યારોપણ

30. બાગાયત વિદ્યા નીચેના કયા વાવેતર સાથે સંલગ્ન છે.

a) ફક્ત ધાન્ય વનસ્પતિઓ b.ફક્ત શેર થોર વનસ્પતિઓ c.ફક્ત જંગલી વનસ્પતિઓ d.બગીચાની વનસ્પતિઓ

31. નીચેનું કારક ઘાસપાત છાદન (Mulching) પ્રક્રિયા સાથે સંકળાયેલ છે.

a) પ્રકાશ b.ભેજ c.વરસાદ d.તાપમાન

32. કયું રસાયન વિગ્રસન કે જંતુનાશન તરીકે ઉપયોગી છે.

a) કેલ્શિયમ ક્લોરાઈડ b.કેલ્શિયમ હાઈપોક્લોરેટ c.કેલ્શિયમ ક્લોરેટ d.કેલ્શિયમ નાઈટ્રેટ

33. કયા વાનસ્પતિક પ્રજનનમાં બે સંગત વનસ્પતિઓ જોડવાની ઘટનાને કહે છે.

a) ભેટકલમ b.કાપણી કલમ c.દાબકલમ d.પ્રત્યારોપણ

34. બે વનસ્પતિઓ ભેટ કલમ (કલમ બંધ)માં સામેલ છે તેમાં ઉપરની વનસ્પતિને શું કહે છે.

a) આધાર b.ખંડક c.દંડ d.સાયોન

35. નીચેનામાંથી કયું નીંદણનાશક છે ?

a) 2,4-D b.DDT c.TTZ d.EDTA