Paper Code - 3046

B Sc Sem – I (Old Course)
July-Sep – 2021
BOTANY
ES BOT 112 - Plant Breeding

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. શુદ્ધ વંશક્રમ પદ્ધતિ સૌ પ્રથમ કોણ આપી?
a) માર્ટીન B.જહોંસન C.બેટસન D.મેંડેલ
2. હીટ્રોસીસ તરીકે પણોળખાય છે.
a) સંકરજોમ B.સંકરણ C.સંવર્ધન D.ફ્લન
3. સ્વ-પરાગિત પાકોના સંકરણમાં કઈ પદ્ધતિનો સમાવેશ થતો નથી ?
a) વ્યક્તિગત પદ્ધતિ B.સમૂહ પદ્ધતિ C.પુનઃ પરફ્લન પદ્ધતિ D.પુનરાવર્તીત ચયન
4. ચોખાની કઈ જાત તેની વામન જાતિ મેળવવા માટે ઉપયોગી છે?
a) ગાના B.જીરાસર C.સ્વામા D.બાસમતી
5. અલિંગી રીતે એક જ વનસ્પતિ સમૂહ્માંથી ઉત્પન્ન થતી વનસ્પતિ કહે છે ?
a) ક્લોંસ B.વાહક C.સંકર D.કેલસ
6. પાયના વનસ્પતિ સંવર્ધકો કોણ હતા ?
a) નોરમાન ઈ બોરલોગ B.બુરબેંડ અને મિશુરીન C.બેટસન D.લોઈસ ડી. વીલમોરીન
7. પ્રોજેની ટેસ્ટ (સંતતિકસોટી) પદ્ધતિ કોણે વિકસાવી ?
a) એલ. ડી. વીલમોરીન B.મેંડલ C.બોરલોગ D.જહોંસન
8. સંશ્લેષિત જાતિના પૈતૃક વંશક્રમને કએ છે.
a) Syn1 B.Syn2 C.Syn3 D.Syn0
9. બોરલોંગ નો લોબલ શાંતિ પુરસ્કાર 1963 માં શા માટે મળ્યા હતા?
a) વામન મકઈ B.વામન ચોખા C.વામન ઘઉ D.વામન બાર્લી
10. ભારતમાં હરિતક્રાંતિનુ પ્રણેતા કોણ કહેવાય છે.
a) મેંડલ B.બોરલોગ C.લોઈસ ડી. વીલમોરીન D.એમ. એસ. સ્વામિનાથન
11. નોરીન જનિન _____ માટે હોય છે.
a) વામનતા B. જંતુપ્રતિરોધક C.પ્રોટીન વધરવા માટે D.ઉપરોક્ત એક પણ નહી
12. નીચેનામાથી શેમાં પર-પરાગનયન જોવા મળે છે?
a) ઘઉ B.ચોખા C.મકઈ D.બાર્લી
13. નીચેનામાથી શેમાં સ્વ-પરાગનયન જોવા મળે છે?
a) મકઈ B.બાજરા C.ઘઉ D.ઉપર ના બધાજ
14. નીચેનામથી કઈ દ્વિસદની નું ઉદાહરણ છે.
a) પપૈયુ B.ધીલોડી C.બન્ને D.એક પણ નહી
15. સવૃત પુષ્પ નું ઉદાહરણ છે.
a) મગફળી B.ઘઉ C.બાર્લી D.ઉપર ના બધાજ
16. N.I. Vavilov વનસ્પતિઓના કેટલા ઉદ્ભવ સ્થલ બતાવયા છે.
a) 6 B.8 C.7 D.4
17. સંકર જોમ ---------વનસ્પતિમા સરળતા નાશ ના થાય
a) સ્વ પરાગિત B.પર પરાગિત C.વાનસ્પતિક પ્રસર્જન D.એક પણ નહી
18. નીચેનામથી કઈ સંકરણનુ પગલા નથી
a) બૈગિંગ B.ટૈગિંગ C.વિપુંસીકરણ D.વાષ્પોત્સર્જન
19. વિપુંસીકરણની પ્રક્રિયા -------દ્વારા થાય શકશે.
a) હાથ B.ઠંડુ પાણી C.એલ્કોહલ D.ઉપરોક્ત બધા
20. નીચેનામાથી કયા કારકો દ્વારા શુદ્ધ વંશક્રમમા ફેરફાર હોઈ શકશે.
a) વિકૃતિ B.નેચરલ ક્રોસિંગ C.રંગસૂત્ર અનિયમિતતા D.ઉપર ના બધાજ

21. જોહેન્સન શુદ્ધ વંશીય રેખા નો અભ્યાસ ----વનસ્પતિ પર કર્યું હતું.

a) ઘઉ B.જૂવાર C.બીમ્સ D.બાજરા

22. નીચેનામાથી કોણ મકઈમાં સંતતિ ચયન માટે “Ear to row “ પદ્ધતિ આપ્યુ હતુ.

a) ભુચનન B.હોપકીંસ C.તેજ D.સલીસ્બરી

23. National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR) ક્યા છે?

a) દેહરાદૂન B.હાવડા C.દિલ્લી D.લખનૌ

24. સમૂહ ચયન શેમાં દ્વારા પ્રભાવિત થઈ શકશે :

a) અનુવાંશિકતા B.પસંદગી તીવ્રતા C.સંલગ્નતા D.ઉપરોક્ત બધાજ

25. આંતર્જાતિય સંકરણ મા પિતૃ કેવા હોય છે.

a) શુદ્ધ વંશક્રમ B.સિંગલ ક્રોસ સંકર C.વિષમયુગ્મી D.એક પણ નહી

26. સંશ્લેષિત જાતિના પૈતૃક વંશક્રમને ..... કહે છે.

a) Syn_1 B.Syn_2 c.Syn_3 D.Syn_0

27. ..... ને હિટેરોસીસ પણ કહે છે

a) સંકર જોમ B.સંકરણ C.સંવર્ધન D.ફ્લન

28. વનસ્પતિમાં નવી વેરાઈટી ..... દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે.

a) વિકૃતિ & પસંદગી B.પસંદગી & પરિચય C.પસંદગી & સંકરણ D.પરિચય & વિકૃતિ

29. શુધ્ધરેખીયના જાતિના સંદર્ભમાં .....છે

a) ફક્ત હોમોંઝાયગોસિટી B.ફક્ત હિટેરોઝાયગોસિટી

C.હોમોંઝાયગોસિટી & સેલ્ફ્ એસોર્ટમેન્ટ D.હિટેરોઝાયગોસિટી & સંલગ્નતા

30. નીચેનામાંથી કઈ માહિતી ટેગિંગ પર નોંધવામાં આવે છે?

a) પરાગનયનની તારીખ B.નર અને માદા પુષ્પનું નામ C.વ્યંધીકરણની તારીખ D.ઉપર ના તમામ

31. નીચેનામાંથી કઈ પધ્ધતિ નવી જાતિના ઉત્પતિ માટે વધુ સમય લે છે ?

a) સમૂહ પધ્ધતિ B.શુધ્ધ રેખીય C.જથ્થાત્મક પધ્ધતિ D.બંને બ અને ક

32. ..... એ સંકરણની પધ્ધતિ નથી.

a) વ્યક્તિગત B.સમૂહ C.જથ્થાત્મક D.અભિરંજક

33. કોથળી ચઢાવવીની ક્રિયા .....માટે કરાય છે.

a) પરપરાગનયન અટકાવવા B.સ્વપરાગનયન અટકાવવા

C.યોગ્ય પરાગનયન સિદ્ધ માટે D.વિદેશી પરાગરાજથી દૂષિત થતી રોકવા

34. ..... એ ઘઉંના વામન જનીન છે.

a) પાલ ૧ B.નોરીન ૧૦ C.એટોમિતા ૧ D.પેલીટા ૨

35. મકાઈની સંશ્લેષિત વેરાઈટી .....છે. ?

a) પુસા B.એમ્બર C.નંદી D.સ્વામા