

SHRI C.N.P.F ARTS AND D.N.SCIENCE COLLEGE, DABHOI

B. Sc. Semester-1

Subject: Botany (C. C. 101)

(Prof. Mrs. M. K. Joshi, Dr. P. J. Dabagar, Dr. S. R. Singh)

- 1 નોસ્ટોક લીલનુ ગોત્ર લખો
- 2 વિરોહનુ કાર્ય લખો
- 3 અવખંડન એટલે શુ?
- 4 અલ્બુગો ફૂગ કયા વર્ગમાં આવે છે? નામ લખો
- 5 સ્પાયરોગાયરાના નીલકણનો આકાર લખો.
- 6 અલ્બુગો ફૂગથી થતા રોગનુ નામ આપો.
- 7 ફલિતાંડ એ કઈ અવસ્થા છે ?
- 8 દ્વીઅંગી ના બે સામાન્ય લક્ષણો લખો.
- 9 રિકસીયા માં કેવા મૂલાંગ જોવા મળે છે?
- 10 ઢાંકણ કોષનુ કાર્ય લખો.
- 11 જલોત્સર્ગીનુ કાર્ય જણાવો.
- 12 બિધાયનુ કાર્ય લખો.
- 13 ત્રિ અક્ષરી જનીન સંકેત શું દર્શાવે છે ?
- 14 gly-કયો એમીનો એસીડ સુચવે છે ?
- 15 DNA નુ આખુ નામ લખો.
- 16 RNA નુ આખુ નામ લખો.
- 17.પરિસ્થિતિવિધાની શાખાઓ જણાવો.
- 18.નિવસનતંત્ર એટલે શું?
- 19 મીઠા પાણીનાં નિવસનતંત્રનાં જૈવિક ઘટકોનાં નામ લખો.
- 20 સહજીવન એટલે શું ?
- 21 સહજીવી વનસ્પતિનાં બે ઉદા. લખો.
- 22.સહભોજીતા નાં પ્રકારો લખો.
- 23 પરરોહી વનસ્પતિનું ઉદાહરણ આપો.
- 24 કીટાહારી વનસ્પતિઓ નાં નામ લખો.
- 25 મૃતોપજીવી વનસ્પતિનાં બે ઉદાહરણ આપો.
- 26 શબ્દ સમજાવો.-દરેયાઈ પરિસ્થિતિવિધા.
- 27 શબ્દ સમજાવો- પુરાણ પરિસ્થિતિવિધા.

- 28 શબ્દ સમજાવો- સિનઈકોલોજી
- 29 શબ્દ સમજાવો- પ્રોટોકો-ઓપરેશન.
- 30 નાઈટ્રોજન બેઈજના પ્રકારો લખો.
- 31 ન્યુક્લિઈક એસિડનાં બંધારણમાં જોવા મળતી શર્કરાના નામ લખો.
- 32 m-RNA નું કાર્ય લખો.
33. P^H માપવા માટે કયો સાધન ઉપયોગમાં લેવા મા આવે છે.
34. વનસ્પતિ ના અંગો ને કયા રસાયનો ની મદદ થી જંતુમુક્ત (Sterilization) કરવામાં આવે છે.
35. LAF મા વપરાતા ફિલ્ટર નુ નામ જણાવો.
36. એકકિય (Haploid) છોડ વિકસાવવા માટે વનસ્પતિ ના કયા અંગો નુ સંવર્ધન કરવામાં આવે છે.
37. LAF ને જંતુમુક્ત કરવા માટે કેવા પ્રકાર નો પ્રકાશ નો ઉપયોગી છે.
38. વનસ્પતિ ના અંગો ને કયા રસાયનો ની મદદ થી જંતુમુક્ત (Sterilize) કરવામાં આવે છે.
39. ઓટોકલેવ નુ તાપમાન અને દબાણ શુ રાખવામાં આવે છે.
40. એકકિય (Haploid) છોડ વિકસાવવા માટે વનસ્પતિ ના કયા અંગો નુ સંવર્ધન કરવામાં આવે છે.
41. વનસ્પતી પેશી સંવર્ધન માટે કયો સંવર્ધન માધ્યમ વપરાય છે.
42. રોગ મુક્ત છોડ ઉગાડવા માટે વનસ્પતી ના કયા ભાગ નુ સંવર્ધન કરવામાં આવે છે.
43. વનસ્પતી પેશી સંવર્ધન મા એક સાથે એકજ જેવા લક્ષણો ધરવતા છોડ ઉગાડવાની પધ્ધતી ને શુ કહે છે.
44. વનસ્પતી પેશી સંવર્ધનમાં મુળ ઉત્પન્ન કરવા માટે કયો અંતઃ સ્રાવ ઉપયોગી છે.
45. વનસ્પતી પેશી સંવર્ધનમાં કાર્બન સ્ત્રોત તરિકે શુ વાપરવામાં આવે છે.
46. વનસ્પતી પેશી સંવર્ધનમાં કયા એમિનો એસિડ વાપરવામાં આવે છે.
47. દ્વિતીયક ચયાપચયકો કયા પ્રકાર ના સંવર્ધન દ્વારા મેળવવામાં આવે છે.
48. બે અલગ અલગ છોડ ના લક્ષણો ને ભેગા કરવા માટે કઈ પધ્ધતી વાપરવામાં આવે છે.
49. સોમેટિક હાઇબ્રિડાઇજેશનમાં કોષો ની કોષ દિવાલ ને કયા ઉત્સેચક ની મદદ થી તોડવા મા આવે છે.
50. સંવર્ધન માધ્યમ ને ઘન બનાવવા માટે શુ વાપરવામાં આવે છે.