

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov. - 2023(Old Course)
C-17 HORTICULTURE & FORESTRY (CORE-17)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ પ્રયોગનું સ્થળ નક્કી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ક્ષેત્ર પ્રયોગમાં અસમાનતા ઉભી થવા પાછળના કારણોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન.૨ ખંડ એટલે શું? ખંડના માપને અસર કરતા પરિબલો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પ્રયોગના હેતુઓ જણાવી, ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ક્ષેત્ર પ્રયોગની જવાબદારીની સોંપણી
 2. પુનઃ રચના
 3. સમાનતા પ્રયોગ
 4. નમુના પદ્ધતિનું મહત્વ
 5. જમીનમાં રહેલા તફાવતની અસર ઓછી કરવા માટેના ઉપાયો.
- પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. સ્થાનિક નિયંત્રણ એટલે શું? આકૃતિ વડે ટૂંકમાં સમજાવો.
 2. પૂર્વ થી પશ્ચિમ દિશા તરફ જતા જમીનની ફળદ્રુપતા વધતી જતી હોય તો બ્લોક અને ખંડની ગોઠવણી કઈ રીતે કરશો તે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
 3. માવજત એટલે શું? ઉદાહરણ વડે ટૂંકમાં સમજાવો.
 4. ટમેટાનાં પાક ઉપર નાઈટ્રોજનના ત્રણ જુદા-જુદા પ્રમાણની અસરકારતા ચકાસવાના પયોગમાં માવજત અને પ્રયોગનું માધ્યમ કોને કહેવાય?
 5. પ્રત્યેક એકમ/વસ્તુને નમુનામાં પ્રવેશવાની સરખી તક આપતી નમુનો લેવાની પદ્ધતિ કઈ? તેની રીત વિશે ટૂંકમાં લખો.
 6. સમષ્ટિનું કુલ કદ ૫૦૦૦૦ એકમોનું હોય અને તેમાંથી ૫૦૦ નમુના લેવાના હોય તો નક્કી કરવામાં આવતું સરખું અંતર (નિશ્ચિત અંતર) કેટલું થશે?
 7. ચોક્કસાઈ પૂર્વકના પ્રયોગ અને પ્રાથમિક પ્રયોગ વચ્ચેના તફાવત ટૂંકમાં જણાવો.
