

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2022 (NEW COURSE)
C-14 Horticulture & Forestry(Core -14)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ હ્યુમસ એટલે શું? તે જણાવી, પ્રાકૃતિક ખેતીમાં હ્યુમસ નિર્માણ કેવી રીતે થાય તે સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ ખાદ્ય ચક્રનો પ્રાથમિક પરિચય આપી, તે અંતર્ગત કાર્બનચક્ર, જલચક્ર અને ઉર્જાચક્રનો પ્રાથમિક ખ્યાલ આપો.

પ્રશ્ન-૨ S P N F (સુભાષ પાલેકર નેચરલ ફાર્મિંગ) માં વનસ્પતિ પોષક તત્વો અંગેનો પાયાનો ખ્યાલ જણાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ વનસ્પતિનાં આવશ્યક પોષક તત્વોનાં, આવશ્યકતા અંગેનાં સિધ્ધાંતો જણાવી, પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.

પ્રશ્ન-૩ ટ્રૂકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)

(૧) ચક્રવાત પોષણનો ભંડાર

(૨) દેશી અળસિયાની ગતિવીધી

(૩) કેશાકર્ષણ શક્તિ

(૪) જીવામૃત બનાવવાની આદર્શ પદ્ધતિ.

પ્રશ્ન-૪ નીચે માંથી કોઇપણ પાંચનાં જવાબો લખો. (૧૫)

૧. ચક્રવાત નિર્માણ કેવી રીતે થાય છે?

૨. ઘન જીવામૃત બનાવવાની સરળ રીત લખો.

૩. કાર્બનના પ્રકારો જણાવી, હ્યુમસ નિર્માણમાં કયો કાર્બન ઉપયોગી છે તે જણાવો.

૪. રાસાયણિક ખાતર કેષાકર્ષણને અવરોધે છે સમજાવો.

૫. દેશી અળસિયાનાં લક્ષણો લખો.

૬. જીવામૃતનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો?

૭. ઘન જીવામૃતનો સંગ્રહ કેવી રીતે કરશો?
