

**B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination**  
**Oct/Nov - 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 (SPNF) સુભાષ પોલકર પ્રાકૃતિક ખેતીમાં વનસ્પતિ પોષક તત્વો અંગેની માન્યતા મુદ્દાસર લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ આવશ્યક પોષક તત્વોની આવશ્યકતાં નક્કી કરતાં માંપદંડો જણાવી, પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો.

પ્રશ્ન.૨ પ્રાકૃતિક ખેતીમાં ખાદ્ય ચક્રની વિભાવનાં આકૃતિ સાથે મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ પ્રાકૃતિક ખેતીમાં કેશાકર્ષણ શક્તિ પોષણનાં ભંડાર તરીકે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. દેશી અળશિયાની ગતિવિધી.
2. જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ.
3. ધન જીવા મૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ.
4. ચક્રવાત પોષણ માટે ઉપયોગી.

પ્રશ્ન.૪ ટ્રેકમાં જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

1. ધન જીવામૃતનો સંગ્રહ કેવી રીતે કરશો?
2. જીવામૃત કેટલા સમયમાં તૈયાર થાય સમજાવો.
3. જીવામૃતનો ઊભા પાકમાં છંટકાવ કેવી રીતે કરશો?
4. વરસાદ દ્વારા નાઈટ્રોજન જમીનમાં કેવી રીતે આવે છે સમજાવો.
5. અળસિયા કેવી સ્થિતિમાં ૨૪ કલાક કામ કરે છે.
6. ધન જીવા મૃત કેટલા સમય સંગ્રહી શકાય? શા માટે?
7. જીવામૃતમાં કુગ ન વિકસે તે માટે શું કરશો?

\*\*\*\*\*