

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-2025 (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 ખાદ્ય ચક્ર પ્રાકૃતિક ખેતીમાં પોષણનો ભંડાર છે સાબિત કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ચક્રવાત કે વાવાઝોડું વનસ્પતિ માટે પોષણ પૂરું પાડે છે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ આવશ્યક પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવી પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દેશી અળસિયાની ખાસિયતો જણાવી તેનું જમીનમાં મહત્વ મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ઘન જીવામૃત નો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ
 - 2) કેસાકર્ષણ શક્તિ પોષણનો ભંડાર
 - 3) પ્રાકૃતિક ખેતીમાં પોષક તત્વો અંગેનો ખ્યાલ
 - 4) જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ
 - 5) પ્રાકૃતિક કૃષિમાં હ્યુમસ નિર્માણ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) નાઇટ્રોજન તત્વ સૌથી વધારે ક્યાં રહેલું છે?
 - 2) ઘન જીવામૃત કેટલા સમય સુધી વાપરી શકાય?
 - 3) જીવામૃતમાં શાનું પ્રમાણ સૌથી વધારે હોય છે?
 - 4) જમીનમાં કેસાકર્ષણ શક્તિમાં અવરોધ કરનાર પરિબળ કયું છે?
 - 5) દેશી અળસિયાને સૌથી વધારે શું નુકસાન પહોંચાડે છે
 - 6) કેસાકર્ષણનો સિદ્ધાંત ટૂંકમાં સમજાવો
 - 7) જીવામૃત બનતા કેટલો સમય લાગે ?
