

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (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 “આધ્ય 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 આવશ્યકતાં નક્કી કરતા માપદંડો જણાવી, પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ દેશી અળશિયાની ખાસિયતો જણાવી, તેનું જમીનમાં મહત્વ મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ઘનજીવા મૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ.
 - 2) કેષાકર્ષણ શક્તિ પોષણનો ભંડાર.
 - 3) પ્રાકૃતિક ખેતીમાં પોષક તત્વો અંગેનો ખ્યાલ.
 - 4) જીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ.
 - 5) પ્રાકૃતિક કૃષિમાં હ્યુમસ નિર્માણ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) નાઈટ્રોજન તત્વ સૌથી વધારે ક્યાં રહેલું છે?
 - 2) ઘનજીવામૃત કેટલા સમય સુધી વાપરી શકાય?
 - 3) જીવામૃતમાં શાનું પ્રમાણ સૌથી વધારે હોય છે?
 - 4) જમીનમાં કેષાકર્ષણ શક્તિમાં અવરોધ કરનાર પરિબળ કયું છે?
 - 5) દેશી અળશિયાંને સૌથી વધારે શું નુકશાન પહોંચાડે છે?
 - 6) કેષાકર્ષણનો સિધ્ધાંત ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 7) જીવામૃત બનતા કેટલો સમય લાગે?
