

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination
March/April-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 સુભાષ પાલેકર કૃષિમાં ખાદ્ય ચક્રની વિભાવના વિગતે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ હ્યુમસ નિર્માણ માટેની આવશ્યકતાઓ જણાવી, તેમાં કયો કાર્બન ઉપયોગી છે તે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ આવશ્યક પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા માપદંડો જણાવી પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સુભાષ પાલેકર કૃષિમાં વનસ્પતિ પોષક તત્વો અંગેની માન્યતાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) આદર્શ જીવામૃત બનાવવાની રીત.
 (2) દેશી અળસીયા ની ગતિ વિધિ.
 (3) કેસાકર્ષણ શક્તિને અવરોધ કરનારા પરિબળો.
 (4) ચક્રવાત ની ઉપયોગીતા.
 (5) ઘન જીવામૃત નો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) વનસ્પતિ જમીન માંથી ૧.૫ ટકા જ તત્વો લે છે સાબિત કરો.
 (2) કુદરતી નાઇટ્રોજન વનસ્પતિ ને કેવી રીતે મળે છે, સમજાવો.
 (3) સૂક્ષ્મ પર્યાવરણ એટલે શું? સમજાવો.
 (4) જીવામૃતમાં ફૂગ ન વિકસે તે માટે શું કરી શકાય.
 (5) વરસાદ દ્વારા નાઇટ્રોજન કેવી રીતે આવે છે સમજાવો.
 (6) અળસીયા કેવી સ્થિતિમાં જીવી શકતા નથી.
 (7) ઘન જીવામૃત નો સંગ્રહ કેવી રીતે કરશો.
