

B.R.S. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (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 ખાદ્યચક્રની વિભવનાં 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 કરતાં માપદંડો જણાવી, પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સુભાષ પાલેકર કૃષિમાં વનસ્પતિ પોષક તત્વો અંગેની માન્યતાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) આદર્શ જીવામૃત બનાવવાની રીત
 - 2) દેશી અળશિયાની ગતિવીધી
 - 3) કેષાકર્ષણ શક્તિને અવરોધ કરનારાં પરિબળો
 - 4) ચક્રવાતની ઉપયોગીતા
 - 5) ધનજીવામૃતનો સર્વગ્રાહી ખ્યાલ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) વનસ્પતિ જમીનમાંથી ૧.૫% જ તત્વો લે છે સાબિત કરો.
 - 2) કુદરતી નાઈટ્રોજન વનસ્પતિને કેવી રીતે મળે છે? સમજાવો
 - 3) સુક્ષ્મ પર્યાવરણ એટલે શું? સમજાવો
 - 4) જીવામૃતમાં ફૂગ ન વિકશે તે માટે શું કરી શકાય?
 - 5) વરસાદ દ્વારા નાઈટ્રોજન કેવી રીતે આવે છે. સમજાવો
 - 6) અળસિયાં કેવી સ્થિતિમાં જીવી શકતા નથી ?
 - 7) ધનજીવા મૃતનો સંગ્રહ કેવી રીતે કરશો ?
