



RAN - 2309000104030006

RAN-2309000104030006**S.Y.B.R.S. (Sem. IV) Examination April - 2023****Agriculture and Soil Management (Foundation -03)****[Total Marks: 70****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.R.S. (Sem. IV)

Name of the Subject :

Agriculture and Soil Management (Foundation -03)

Subject Code No.: 2309000104030006

Seat No.:

Student's Signature

(૨) નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(૩) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

- પ્ર. ૧ જમીન રસ અને પી.એચ. વિશે જણાવી; જમીના પી.એચ. અને પોષક તત્ત્વોની લભ્યતાના સંબંધ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- પ્ર. ૨ છોડ માટેના આવશ્યક પોષક તત્ત્વોના નામ જણાવી ગૌણ પોષક તત્ત્વો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- પ્ર. ૩ કૃષિ વિકાસ અને જમીનની ફળદ્રુપતા વિશે જણાવી; જમીનની ફળદ્રુપતાનો આધાર કઈ બાબતો ઉપર છે તે વિશે વિગતે છણાવટ કરો. ૧૪
- પ્ર. ૪ જમીન ધોવાણ એટલે શું? તે જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો ઉપર છે તે વિશે ચર્ચા કરો. ૧૪

- પ્ર. ૫ રાસાયણિક ખાતર એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવી, નાઈટ્રોજન વાળા ખાતરો વિશે વિગતે છણાવટ કરો. ૧૪
- પ્ર. ૬ અમ્લીય જમીન એટલે શું? અમ્લીય જમીનના લક્ષણો અને પાક ઉત્પાદન ઉપર થતી અસરો વિશે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- પ્ર. ૭ જમીનનું મહત્વ સમજાવી; જમીન ધોવાણની સમસ્યાઓના ઉકેલ માટે શું કરી શકાય? તે વિશે વિગતે સમજ આપો. ૧૪
-