



RAN - 2209000103080004

**RAN-2209000103080004****S.Y.B.R.S. (Sem. III) Examination November - 2023****Agriculture Chemistry - I (Elective 5.1)****Time: 3 Hours ]****[ 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. III)

Name of the Subject :

Agriculture Chemistry - I (Elective 5.1)

Subject Code No.: 2209000103080004

Seat No.:

Student's Signature

- (2) નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.  
(3) પ્રશ્ન પેપરની જમણી બાજુ પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવેલ છે.

- પ્ર. 1 રસાયણશાસ્ત્રની વિવિધ ક્ષેત્રમાં ઉપયોગીતા વિગતે વર્ણવો. 14
- પ્ર. 2 રસાયણશાસ્ત્રમાં એસિડ બેઈઝ અનુમાપનની પ્રયોગ પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો. 14
- પ્ર. 3 પ્રમાણિત દ્રાવણ એટલે શું? પ્રાથમિક પ્રમાણિત દ્રાવણ બનાવવાની રીત સમજાવો. 14
- પ્ર. 4 પિયતના પાણીનું પૃથ્થકરણ વિગતે સમજાવો. 14
- પ્ર. 5 પી.એચ. આંક એટલે શું? કૃષિમાં પી.એચ.નું મહત્વ વિગતે સમજાવો. 14
- પ્ર. 6 દ્રાવણ એટલે શું? પદાર્થ, તત્વો, આણુઓ અને મિશ્રણ વિશે વિગતે સમજાવો. 14
- પ્ર. 7 એસિડ, બેઈઝ, ક્ષાર અને સૂચક વિશે વિગતે સમજાવો. 14