

**BRS (RFM) Semester-5 Examination
Core-12 Agriculture Chemistry**

Time : 2-00 Hours]

October-2025

[Max. Marks : 50

સુચના : (૧) દરેક પ્રશ્નોના ગુણ સમાન છે.
(૨) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

૧. જમીનનો PH આંક નક્કી કરવાની વિવિધ રીતો સવિસ્તાર જણાવો. ૧૦
અથવા
૧. જમીનનો નમૂનો લેવાની રીત જણાવી પૃથ્થકરણનું મહત્વ જણાવો.
૨. ક્ષારીય અને ભાસ્મીક જમીનની સુધારણાની વિવિધ રીતો વર્ણવો. ૧૦
અથવા
૨. જમીનના પૃથ્થકરણના પરિણામોનું સવિસ્તાર અર્થઘટન કરો.
૩. પાણીમાં રહેલ કાર્બોનેટ અને બાયકાર્બોનેટનું પ્રમાણ શોધવાની રીત વર્ણવો. ૧૦
અથવા
૩. પાણીમાં ક્લોરાઇડનું પ્રમાણ શોધવાની રીત વર્ણવો.
૪. દૂધનું પૃથ્થકરણનું મહત્વ જણાવી દૂધનું બંધારણ જણાવો. ૧૦
અથવા
૪. ખાતર અને ખાણદાણનો નમૂનો લેવાની રીતો સવિસ્તાર જણાવી તેની પૃથ્થકરણનું મહત્વ જણાવો.
૫. કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો. ૧૦
- ૧) PH મીટરનો ઉપયોગ જણાવો.
૨) ખાણદાણમાં રહેલા ઘટકોના નામ જણાવો.
૩) ફર્ટીલાઇઝર નિયંત્રણ ધારો કયારે અમલમાં આવ્યો?
૪) માખણનો BR આંક એટલે શું
૫) અનુમાપનીય અમલતા એટલે શું ?
૬) જીપ્સમનું સુત્ર જણાવો.
૭) કદમાપક પૃથ્થકરણ એટલે શું?
૮) પાણીમાં રહેલા ક્ષારોના નામ જણાવો.
