

BRS Semester-4 Examination

(RFM)

Core-8 - Agricultural Chemistry

April-2023

Time : 2-30 Hours]

[Max. Marks : 70

પ્રશ્ન-૧ તુલ્યભાર એટલે શું? તુલ્યભાર નક્કી કરવાની રીતો જણાવી કોઈ એક રીતનું વર્ણન કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ જૈવિક ખાતર એટલે શું? જૈવિક ખાતર વાપરવાની રીતો જણાવી તેના લાભા-લાભ જણાવો. (૧૦)

પ્રશ્ન-૨ વિજ્ઞાન એટલે શું? વિજ્ઞાનની વિવિધ શાખાઓની ચર્ચા કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ પરમાણુ એટલે શું? પરમાણુની આંતરિક રચના સમજાવો. (૧૦)

પ્રશ્ન-૩ પાક સંવર્ધનમાં જીવરસાયણશાસ્ત્રનો ઉપયોગની ચર્ચા કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ PH આંકની વ્યાખ્યા આપી તેની છોડના પોષક તત્વોની લભ્યતા પર અસર જણાવો. (૧૦)

પ્રશ્ન-૪ કલિલ રસાયણ શાસ્ત્ર એટલે શું? તેના અભ્યાસનું મહત્વ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ અણુસૂત્ર એટલે શું? અણુસૂત્ર લખવાની રીતો જણાવો. અણુસૂત્ર શું સૂચવે છે? (૧૦)

પ્રશ્ન-૫ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૧૦)

૧. નિવારણ એટલે શું? સમજાવો.

૨. વિજ્ઞાનના લક્ષણો જણાવો.

૩. વનસ્પતિને જરૂરી પોષક તત્વોની યાદી બનાવો.

૪. રાસાયણિક પૃથ્થકરણના પ્રકારો જણાવો.

૫. ઉષ્માના પ્રકારો જણાવી. કોઈ એક સમજાવો.

૬. જવિક ખાતર એટલે શું? તેના પ્રકારો ટૂંકમાં જણાવો.

૭. ઉર્ધ્વીકરણ એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.

૮. રાસાયણિક પરીવર્તન એટલે શું? ઉ.દા. જણાવો.

— X —