

B.R.S Sem.-4 Examination

Core - 10

Agronomy (RFM)

April 2022

Time : 2-00 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ-૧

❖ નીચેના વિભાગ-૧ના આઠ (૦૮) પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નના જવાબ આપો.

- પ્રશ્ન-૧ લીલો પડવાસ એટલે શું? તેના લાભાલાભ જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૨ જૈવિક ખાતરનો અર્થ સમજાવી તેના પ્રકારોની ચર્ચા કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૩ છાણિયું ખાતર કોને કહેવાય? તેની સડવાની ક્રિયાને અસર કરતાં પરીબળો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૪ અલ્પ તત્વ એટલે શું? અલ્પ તત્વોની ઉપયોગીતા અને ઉણપના ચિહ્નો જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૫ પાકને ખાતર આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓની ચર્ચા કરો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૬ વર્મીકમ્પોસ્ટ એટલે શું? તેના ફાયદા-ગેરફાયદા જણાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૭ ટકાઉ ખેતીનો ખ્યાલ આપી. ટકાઉ ખેતીને અસર કરતા પરીબળો સમજાવો. (૧૪)
- પ્રશ્ન-૮ કમ્પોસ્ટ ખાતર કોને કહેવાય? કમ્પોસ્ટ ખાતર બનાવવાની પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૪)

વિભાગ-૨

❖ નીચેના આઠ (૦૮) પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચારના જવાબ આપો. (દરેક પ્રશ્નના બે ગુણ રહેશે) (૮)

- પ્રશ્ન-૯ (૧) સેન્દ્રિય ખાતર અને રાસાયણિક ખાતરની વ્યાખ્યા આપો.
- (૨) વનસ્પતિને જરૂરી ગૌણ પોષક તત્વોનાં નામ જણાવો.
- (૩) એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરમાં રહેલાં તત્વોનાં નામ જણાવો.
- (૪) અનાજ અને કઠોળ વર્ગના પાકો માટે વપરાતા જૈવિક ખાતરોના નામ જણાવો.
- (૫) ખોળ અને વર્મીવોશ શબ્દનો અર્થ જણાવો.
- (૬) D.A.P. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશમાં રહેલા તત્વોના ટકા જણાવો.
- (૭) પાક ઉત્પાદનમાં અસર કરતાં કૃત્રિમ પરીબળોના નામ જણાવો.
- (૮) સંકલિત ખાતર વ્યવસ્થાપન એટલે શું?

— X —