

B.R.S. (RFM) Sem.-5 Examination

Core-13

Agronomy

Time : 2-00 Hours]

November-2024

[Max. Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

૧ વનસ્પતિ વિકાસમાં પાણીનું મહત્વ વિગતે જણાવો.

૧૦

અથવા

પિયત પદ્ધતિઓનું વર્ગીકરણ કરો તેની વિસ્તૃત સમજ આપો.

૨ સૂકી ખેતીની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રશ્નો અને ઉકેલો વિશે વિગતે જણાવો.

૧૦

અથવા

ગુજરાતમાં સિંચાઈના પાણીના સ્ત્રોતોના પ્રશ્નો અને ઉકેલો વિસ્તૃત જણાવો.

૩ ગુજરાત સરકારનો સરદાર સરોવર યોજના વિશે વિગતે જણાવો.

૧૦

અથવા

બાષ્પીભવન એટલે શું? તેને અસર કરતાં પરિબળો અને ઉકેલો જણાવો.

૪ જમીનના ભેજને પકડી રાખતાં પરિબળો વિગતે જણાવો.

૧૦

અથવા

ખેતીમા વોટરશેડ ડેવલપમેન્ટનું મહત્વ અને તેના વિવિધ કાર્યક્રમો જણાવો.

૫ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ લખો. :

૧૦

(૧) પૃથ્વી પર કેટલા ટકા પાણી આવેલું છે?

(૨) કેપીલરી વોટર (કેપાકર્ષિત પાણી) એટલે શું?

(૩) ઉત્સવેદન એટલે શું?

(૪) મલ્ટીંગ એટલે શું?

(૫) ભારતમાં આવેલ બારમાસી નદીનું નામ જણાવો.

(૬) સરદાર સરોવર બાંધની ઉંચાઈ કેટલા મીટર છે?

(૭) જમીનની ફળદ્રુપતા એટલે શું?