

647510

BRSagrCC101A

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 (NEW COURSE)
AGRONOMY(CORE-1)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

પ્રશ્ન-૧ થર બંધિત ખડક એટલે શું? તે કઈ રીતે ઉદભવે છે? કેશાકર્ષણીય ભેજ પર અસર કરતા પરિબલો (૧૦)

વિશે સમજાવી, ખારી જમીનને નવસાધ્ય કરવાની રીતો વિશે માહિતી આપો.

પ્રશ્ન-૨ જમીનનાં અંગભૂત અવયવો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)

પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)

(૧) ધનીભવનનાં સમયના આધારે ખડકોનું વર્ગીકરણ.

(૨) જમીનની પડખ.

(૩) જમીનના કાર્યો.

(૪) જમીનનું તંત્ર.

પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૦)

(૧) સેન્દ્રિય પદાર્થોની જમીનના ગુણધર્મો પર અસર ટૂંકમાં જણાવો.

(૨) રૂપાંતરિત ખડક એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.

(૩) કયાં પ્રકારના ભેજનો છોડ ઉપયોગ કરી શકાતો નથી? આ ભેજની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો.

(૪) ખડકોના અપક્ષયમાં મનુષ્યની ભૂમિકા સમજાવો.

(૫) હ્યુમસ એટલે શું? જમીનમાં તેની ઉપયોગિતા વિશે ટૂંકમાં જણાવો.

(૬) જમીનના પોષક તત્વોની લભ્યતામાં જીવાણુઓની અગત્યતા જણાવો.

(૭) ભૂપૃષ્ઠમાં મુખ્યત્વે કયાં તત્વો આવેલા હોય છે?

પ્રશ્ન-૫ જમીનનાં પ્રતના પ્રકારો વિશે વિગતે માહિતી આપો. (૧૦)
