

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2024 (As Per Syllabus Year June-2018)
AGRONOMY(CORE-1)

Time: 02:00 Hours

Marks:50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ થરબંધિત ખડક એટલે શું? તે કઈ રીતે ઉદભવે છે. ધનીભવનના સમયના આધારે અંજિકૃત ખડકોના પ્રકારો વિશે વિગતે માહિતી આપો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ખડકોનું ભૌતિક અપક્ષય કરતાં પરિબળો મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીનના ઘટકો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જમીનના પ્રતના પ્રકારો આકૃતિ સાથે વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટુંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. તળ જમીનનું મહત્વ
 2. કેશાકર્ષિય ભેજ
 3. જમીનનો પ્રોફાઈલ
 4. જમીનના કાર્યો
 5. જમીન પ્રણાલી
- પ્રશ્ન-૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
1. ભુપૃષ્ઠમાં મુખ્યત્વે કયાં તત્વો આવેલા હોય છે.
 2. સેંદ્રિય પદાર્થોની જમીનના ગુણધર્મો પર અસર ટુંકમાં જણાવો.
 3. વિકૃત ખડક એટલે શું? ટુંકમાં સમજાવો.
 4. કયા પ્રકારના ભેજનો છોડ ઉપયોગ કરી શકતો નથી! આ ભેજની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો.
 5. ખડકોના અપક્ષયમાં મનુષ્યની ભૂમિકા સમજાવો.
 6. જૈવિક અપક્ષયમાં મનુષ્યની ભૂમિકા સમજાવો.
 7. જમીનના પોષક તત્વોની લભ્યતામાં જીવાણુઓની અગત્યતા જણાવો.
