

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2025 (New Course)
AGRONOMY(CORE-1)

Time: 2:00 Hours**Marks:50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખડકોનું ભૌતિક અપક્ષય કરતા પરિબળો મુદાસર સમજાવો.
 - 2) થરબંધિત ખડક એટલે શું? તે કઈ રીતે ઉદભવે છે ધનીભવનના સમયના આધારે અઙ્ગિકૃત ખડકોના પ્રકારો વિષે વિગતે માહિતી આપો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનના પ્રતના પ્રકારો આકૃતિ સાથે સમજાવો.
 - 2) જમીનના ઘટકો વિષે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) કેશાકર્ષણીય ભેજ
 - 2) જમીનનો પ્રોફાઈલ
 - 3) જમીનના કાર્યો
 - 4) જમીન પ્રણાલી
 - 5) તળ જમીનનું મહત્વ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) સેન્દ્રિય પદાર્થોની જમીનના ગુણધર્મો પર અસર ટૂંકમાં જણાવો.
 - 2) વિકૃત ખડક એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 3) કયા પ્રકારના ભેજનો છોડ ઉપયોગ કરી શકતો નથી? આ ભેજની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો.
 - 4) ખડકોના અપક્ષયમાં મનુષ્યની ભૂમિકા સમજાવો.
 - 5) જૈવિક અપક્ષય વિષે ટૂંકમાં જણાવો.
 - 6) જમીનના પોષક તત્વોની લભ્યતામાં જીવાણુઓની અગત્યતા જણાવો.
 - 7) ભૂપૃષ્ઠમાં મુખ્યત્વે કયા તત્વો આવેલા હોય છે?
