

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (Old Course)
AGRONOMY (CORE -6)

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

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જમીનનો બાંધો બનવાની ક્રિયાને અસર કરતા પરિબલોને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનના ઘટકો વિશે વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કોઇપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો. (૧૦)
 (૧) જમીન ભેજના પ્રકારોને વિસ્તૃત સમજાવો.
 (૨) ખડકોનો અપક્ષય એટલે શું? સમજાવી, ભૌતિક અપક્ષયને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ કોઇપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
 (૧) જમીનનાં કાર્યો.
 (૨) ખેતીમાં જમીનનાં બાંધાનું મહત્વ.
 (૩) જળકૃત ખડકો.
 (૪) જમીન પ્રોફાઇલ.
 (૫) જમીનના પ્રાથમિક કણોની લાક્ષણિકતા.
- પ્રશ્ન-૪ કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (૧૫)
 (૧) જમીનની ભેજ સંગ્રહ શક્તિ અને નિતાર શક્તિ એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 (૨) ખડક વિશે ટૂંકમાં સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો.
 (૩) જમીન બાંધાના નાશ થવાના કારણો જણાવો.
 (૪) જમીન બાંધાની વ્યાખ્યા આપો.
 (૫) જમીનની ટીલ્થ (પાંહ) ને ટૂંકમાં સમજાવો.
 (૬) મહત્વના અઝિનકૃત ખડકોના નામ લખો.
 (૭) જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મો જણાવો.
