

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (OLD COURSE)
AGRONOMY(CORE -6)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જમીનની બાંધો બનવાની પ્રક્રિયાને અસર કરતા પરિબલોને સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનના જુદા-જુદા ઘટકોને વિસ્તારથી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીનનો પ્રોફાઇલ શું છે? તેના જુદા-જુદા સ્તરોને આકૃતિ વડે સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ખડકો અને ખનિજોનો અપક્ષય એટલે શું? સમજાવી, ભૌતિક અપક્ષયને વિસ્તૃત વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૩ કોઇપણ ત્રણ ટ્રેકનોંધ લખો. (૧૫)
 1. જમીનનાં કાર્યો
 2. કેશાકર્ષણીય ભેજ
 3. આદ્રતા ભેજ
 4. અઝિનકૃત ખડકો
 5. જમીનનાં પ્રાથમિક કણોની લાક્ષણિકતા
- પ્રશ્ન-૪ કોઇપણ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
 1. જમીનનો બાંધો નાશ થવાનાં કારણો જણાવો.
 2. જમીન ભેજનાં પ્રકારો કયાં કયાં?
 3. જમીનનાં ભૌતિક ગુણધર્મોની યાદી કરો.
 4. જમીનની ટીલ્થ (પાહ) વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 5. જમીનની ભેજ સંગ્રહશક્તિ અને નિતારશક્તિ એટલે શું? ટૂંકમાં સમજાવો.
 6. મહત્વના જળકૃત ખડકોના નામ જણાવો.
 7. જમીન બંધારણ (બાંધો)ની વ્યાખ્યા લખી ટૂંકમાં સમજાવો.
