

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2024 (As Per Syllabus Year June-2016)
AGRONOMY(CORE -6)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જમીન નો બાંધો બનવાની ક્રિયાને અસર કરતાં પરિબલોને સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનનું પોત એટલે શું ? જમીનના પ્રાથમિક કણો રેતી, કાંપ અને માટી વિશે વિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીનનો પ્રોફાઇલ એટલે શું ? તેના જુદા જુદા સંસ્તરને આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ખડકો અને ખનિજોનો અપક્ષય એટલે શું ? સમજાવી, ભૌતિક અપક્ષય ને સવિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટુંક નોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) આર્દ્રતા ભેજ
 - 2) જમીનના કાર્યો
 - 3) અગ્નિકૃત ખડકો
 - 4) કેશાકર્ષણીય ભેજ
 - 5) જમીનના સેન્દ્રિય પદાર્થો (ઘટકો)
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટુંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) જમીનની ટીલ્થ (પાંહ) ને ટુંકમાં સમજાવો.
 - 2) ખડક વિશે ટુંકમાં સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો.
 - 3) જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મોની યાદી કરો.
 - 4) જમીનના બાંધાની વ્યાખ્યા લખી ટુંકમાં સમજાવો.
 - 5) રાસાયણિક અવક્ષેપણથી બનતા જાનકૃત ખડકો વિશે ટુંકમાં લખો.
 - 6) જમીનનો બાંધો નાશ થવાના કારણો જણાવો.
 - 7) ગુરૂત્વાકર્ષણીય ભેજ ને ટુંકમાં સમજાવો.
