

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2018
AGRONOMY(CORE -6)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ જમીનનું પોત એટલે શું? સમજાવી, પોતના આધારે જમીનનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જમીનના બાંધા (પ્રત)ના પ્રકારને સવિસ્તાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીનનો પ્રોફાઈલ એટલે શું? તેના જુદા-જુદા સંસ્તરને આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ખડકો અને ખનિજોનો અપક્ષય એટલે શું? સમજાવી, ભૌતિક અપક્ષયને સવિસ્તૃત સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) જમીનના ખનિજ ઘટકો
 (2) કેશાકર્ષણીય ભેજ
 (3) રેતી, માટી અને કાંપની લાક્ષણિકતાઓ
 (4) જમીનના કાર્યો
 (5) અઙ્ગિકૃત ખડક
- પ્રશ્ન-૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (૧૫)
 (1) જમીનનો બાંધો નાશ થવાના કારણો જણાવો.
 (2) જમીનના જીવંત ઘટક વિષે ટુંકમાં સમજાવો.
 (3) જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મોની યાદી તૈયાર કરો.
 (4) ખડક વિષે ટુંકમાં સમજાવી તેના પ્રકારો જણાવો.
 (5) સિલિકાના પ્રમાણને આધારે અઙ્ગિકૃત ખડકોનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે કરો.
 (6) “જમીન એક જીવંત અને પરિવર્તનશીલ પ્રણાલી છે.” વિદ્યાનને સમજાવો.
 (7) જમીનના બાંધાની વ્યાખ્યા આપી, ટુંકમાં સમજાવો.
