

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 (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 જમીનનું પોત એટલે શું? સમજાવી, પોતના આધારે જમીનનું વર્ગીકરણ કરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ જમીનનું પ્રત (બાંધો) ના પ્રકારને સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ ખડકો અને ખનિજોનો અપક્ષય એટલે શું? સમજાવી, ભૌતિક અપક્ષયને સવિસ્તાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ જમીનનો પ્રોફાઈલ એટલે શું? તેના જુદા-જુદા સંસ્તરને આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. જમીનનાં કાર્યો.
2. જમીનનાં ખનીજ ઘટકો.
3. કેશાકર્ષણીય ભેજ.
4. રેતી, માટી અને કાંપની લાક્ષણિકતાઓ.
5. અઙ્ગિકૃત ખડક.

પ્રશ્ન.૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (૧૫)

1. જમીનના બાંધાની વ્યાખ્યા આપી, ટ્રેકમાં સમજાવો.
2. જમીનનો બાંધો નાશ થવાનાં કારણો જણાવો.
3. જમીનના જીવંત ઘટકો વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો.
4. જમીનના ભૌતિક ગુણધર્મોની યાદી કરો.
5. “જમીન એક જીવંત અને પરિવર્તનશીલ પ્રણાલી છે”. વિધાન સમજાવો.
6. ખડક વિશે ટ્રેકમાં સમજાવી, તેના પ્રકારો જણાવો.
7. સિલિકાના પ્રમાણને આધારે અઙ્ગિકૃત ખડકોનું વર્ગીકરણ ઉદાહરણ સાથે કરો.
