

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2023 (OLD COURSE)
AGRI. ENGINEERING(ELECTIVE -9)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પાકની પાણીની જરૂરિયાત સમજાવી, સિંચાઈ માટે જમીનને તૈયાર કરવાના મુદ્દાઓ લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ખુલ્લા કુવાનું પુનઃ પુરણ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ તથા કુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સિંચાઈનાં ફાયદા તથા ગેરફાયદા વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 1. માટીનો બંધ
 2. સિંચાઈનાં પાણીની ગુણવત્તા
 3. ડ્યુટી અને ડેલ્ટા
 4. સ્પીલ્વે
 5. એક્વિફર
- પ્રશ્ન-૪ માંગ્યા પ્રમાણે ટ્રેકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 1. ચેક ડેમના ફાયદાઓ લખો.
 2. કાળી જમીન વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો.
 3. કાંપની જમીન વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો.
 4. માટીના બંધના ગેરફાયદાઓ લખો.
 5. ભારાશ્રિત બંધના ફાયદાઓ લખો.
 6. ઘઉં, શાકભાજી અને શેરડીનો બેઇઝ પિરીયડ જણાવો.
 7. રણની જમીન વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો.
