

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Nov/Dec. -2021 (OLD COURSE)
AGRI. ENGINEERING (ELECTIVE -9)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ સિંચાઈના ફાયદા તથા ગેરફાયદા વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સિંચાઈ યોજનાના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સિંચાઈ માટે જમીનને તૈયાર કરવાની રીતો લખો તથા પાકની પાણીની જરૂરિયાત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ તથા કુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા.
 2. ખુલ્લા કુવાનું પુનઃપુરણ.
 3. ભુજળ.
 4. ભારાશ્રિત ડેમ.
 5. માટીનો બંધ.
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. ડ્યુટી અને ડેલ્ટાની વ્યાખ્યા આપો.
 2. બંધિત એકિવફર સમજાવો.
 3. આપાતકાલિન સ્પીલ્વે સમજાવો.
 4. ચેક ડેમના ફાયદાઓ લખો.
 5. કાળી જમીન વિશે વિગતવાર સમજાવો.
 6. લેટેરાઈટની જમીન વિશે વિગતવાર સમજાવો.
 7. ઘઉં, કપાસ, મકાઈ, જુવાર, શેરડી તથા શાકભાજીના બેઈઝ પિરીયડ લખો.
