

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 (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 પાકની પાણીની જરૂરિયાત સમજાવી પાણીની ગુણવત્તા વિશે વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ સમજાવી તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.
- પ્રશ્ન.૨ જળસિંચન યોજનાના પ્રકારો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ ખુલ્લા કુવાનું પુનઃપુરણ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ભારાશ્રિત બંધ
 2. એક્વિફર
 3. સ્પીલ્વે
 4. જમીનના પ્રકાર
 5. સિંચાઈના ફાયદા
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. કોપ પિરીયડ અને બેઇઝ પિરીયડની વ્યાખ્યા લખો.
 2. ભુજળ વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો.
 3. માટીના બંધના ગેરફાયદા લખો.
 4. ડ્યુટી અને ડેલ્ટાની વ્યાખ્યા લખો.
 5. મકાઈ, શાકભાજી, શેરડીનો બેઇઝ પિરીયડ લખો.
 6. ચેક ડેમના ફાયદાઓ લખો.
 7. સિંચાઈના ગેરફાયદાઓ લખો.
