

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2024 [OLD COURSE]
AGRI. ENGINEERING (ELECTIVE -12)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ ખેતી કાર્યોમાં ઉપયોગી થતી વિવિધ શક્તિઓ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ બહુહેતુક સિંચાઈ યોજના અને એક હેતુક સિંચાઈ યોજના વિગતે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ નહેરનું લાઇન દોરી પ્રમાણેનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ નહેરનું જાળ રચના પ્રમાણેનું વર્ગીકરણ સમજાવો.

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

1. નહેરનાં અસ્તરનાં ફાયદા
2. ક્ષાર યુક્ત જમીનની સુધારણા
3. સિલ્ટ ઈજેક્ટર
4. ઈંટનું અસ્તર
5. મત્સ્ય નિસરણી

પ્રશ્ન.૪ માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)

1. ડાયવર્ઝન હેડવર્કસનાં કાર્યો લખો.
2. ડેમ અને બરાજનો તફાવત લખો.
3. પુર નિયંત્રણ ટ્રેકમાં સમજાવો.
4. બરાજ – સમજાવો.
5. વિઅર – સમજાવો.
6. બીનપરંપરાગત ઉર્જાનાં ઉદાહરણો લખો.
7. સીમેન્ટ કોંક્રિટનું અસ્તર સમજાવો.
