

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [NEW COURSE]
Agriculture Engineering(Elective-12)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

- | | | |
|----------|--|------|
| પ્રશ્ન.૧ | ઉર્જાની વધતી જતી જરૂરીયાત સમજાવી,ઉર્જાનું વર્ગીકરણ સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૧ | ખેતીમાં વપરાતી વિવિધ ઉર્જાઓ(શક્તિઓ) વિગતવાર સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૨ | ક્ષારયુક્ત જમીન સુધારણાની જુદી જુદી રીતો વિગતવાર સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન.૨ | બહુહેતુક યોજનાઓના હેતુઓ જણાવી,તેના ફાયદાઓ વિગતવાર લખી પુર નિયંત્રણ વિગતવાર સમજાવો. | |
| પ્રશ્ન.૩ | ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1) વિચર અને બરાજ 2) મત્સ્ય નિસરણી 3) નહેરના અસ્તરના ફાયદાઓ 4) ઈંટનું અસ્તર 5) સમોચ્ચ રેખા નહેર અને ધાર નહેર | |
| પ્રશ્ન.૪ | માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) | (૧૫) |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1) નહેરની લાઈનદોરીને અસર કરતા ત્રણ પરિબળો લખો. 2) નહેરમાં પાણીનો વ્યય કયા કારણોસર થાય છે તે ટૂંકમાં સમજાવો. 3) ડેમ અને વિચરનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. 4) નહેરમાં અસ્તરની જરૂરિયાતના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો. 5) સિલ્ટ ઈજેક્ટર સમજાવો 6) ડાયવર્જન હેડ્વર્કસના કાર્યો લખો. 7) ભારતમા જળસંપત્તિના પ્રોજેક્ટની જરૂરિયાત ટૂંકમાં સમજાવો. | |
