

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2022 [NEW COURSE]
Agriculture Engineering(Elective-9)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ કુવા રિચાર્જ કરવાની પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સિંચાઈની અગત્યતા સમજાવી, કુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સિંચાઈ માટે જમીનને તૈયાર કરવાની રીત લખી, જમીનના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર (૧૦)
 સમજાવો.
 અથવા
- પ્રશ્ન.૨ પાકની પાણીની જરૂરીયાત લખી, પાક માટે ડ્યુટી, ડેલ્ટા અને બેઇઝ પિરીયડ સુત્ર સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોઈ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 A. જળસિંચનના ગેરફાયદા
 B. સિંચાઈ યોજના મોટી અને મધ્યમ
 C. રેલજળ યોજના
 D. ઉદ્વાહન જળસિંચન
 E. એક્વિફર
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 A. સ્પીલ્વે ટ્રેકમાં સમજાવો
 B. ઇજનેરી સર્વેક્ષણ સમજાવો
 C. માટીના બંધ વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો
 D. ભારાશ્રિત બંધ વિશે ટ્રેકમાં સમજાવો
 E. અનુશ્રવણ બોર સમજાવો
 F. બાજરી, કપાસ, શેરડી, શાકભાજીના બેઇઝ પિરીયડ લખો.
 G. ક્રોપ પિરીયડ અને બેઇઝ પિરીયડની વ્યાખ્યા લખો.
