

647510**0701259E4084****Seat No: _____**

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
RURAL TECHNOLOGY
(ELECTIVE-8)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ બે ધક્કાનું તૈલચંત્ર આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ટ્રેક્ટરનું વર્ગીકરણ કરી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઇપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (૧૦)
- (૧) જળસિંચનનાં ફાયદા અને ગેરફાયદા વિગતવાર લખો.
- (૨) આંતરખેડ તથા વાવણીનાં ઓજાર વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
- (૧) કુવા રિચાર્જની પદ્ધતિ.
- (૨) જળનિકાસનાં ફાયદાઓ.
- (૩) યાંત્રિક શક્તિ.
- (૪) જળ સંગ્રહ કરવાની રીતો.
- (૫) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
- (૧) મનુષ્યબળ વિગતવાર સમજાવો.
- (૨) ચેકડેમ અને ગુપ્તબંધ સમજાવો.
- (૩) પ્રાણીબળ વિગતવાર સમજાવો.
- (૪) ચાર ધક્કાનાં તૈલચંત્રનાં ફાયદા લખો.
- (૫) ચાર ધક્કાનાં તૈલચંત્રનો કોઇપણ એક ધક્કો સમજાવો.
- (૬) કુવારા પદ્ધતિ ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૭) પવન શક્તિ તથા સૂર્યશક્તિ સમજાવો.
