

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)
RURAL TECHNOLOGY-2 (ELE-8)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ ટ્રેક્ટરના ઉપયોગો લખી તેના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કેન્દ્રત્યાગી પંપનો સિધ્ધાંત લખી તેની સામાન્ય રચના આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ “વાડ” (કમ્પાઉન્ડ વોલ) ના કાર્યો લખી તેના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ગોડાઉન વિશે સમજાવી અનાજના કોઠાર અને ખેતરોના ગોડાઉન વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ચેક ડેમ.
 - 2) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ.
 - 3) કુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ.
 - 4) કુવા રિચાર્જ.
 - 5) અનુશ્રવણ બોર.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબો આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ટ્રેક્ટરની પસંદગીના ત્રણ મુદ્દાઓ.
 - 2) મનુષ્યશક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
 - 3) પ્રાણીશક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
 - 4) યાંત્રિકશક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
 - 5) આકાશી પિયત પદ્ધતિ ટુંકમાં સમજાવો.
 - 6) પવનશક્તિ વિશે સમજાવો.
 - 7) સુર્યશક્તિ વિશે સમજાવો.
