

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (New Course)
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 ખેતીમાં વપરાતી વિવિધ શક્તિઓ (ઊર્જાઓ)ના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ શક્તિની વ્યાખ્યા આપી, આજના સમયમાં ઊર્જાની જરૂરિયાત વિગતવાર સમજાવી ઊર્જાના ખુટી જતા સ્ત્રોતો અને અખુટ સ્ત્રોતો વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ટ્રેક્ટરના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ સબમર્સિબલ પંપની રચના અને કાર્ય આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) (૧૫)
- 1) કેન્દ્ર ત્યાગી પંપ
 - 2) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ
 - 3) ફુવારા સિંચાઈ પદ્ધતિ
 - 4) વોટરશેડ
 - 5) ફુવા રિચાર્જ
- પ્રશ્ન-૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) ચેંક ડેમ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 2) ગુપ્ત બંધ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 3) ખાણ કોઠાર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 4) “વાડ” (ડમ્પાઉન્ડવોલ)ના કાર્યો લખો.
 - 5) અનાજના કોઠાર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 6) “કાંટાની વાડ” વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 7) જળ સંગ્રહ કરવાની ત્રણ રીતો ટૂંકમાં સમજાવો.
