

647510

BRSaenEC102A

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 (NEW COURSE)
AGRI ENGINEERING(ELECTIVE-2)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન-૧ ટ્રેક્ટરનું વર્ગીકરણ લખી, દરેક ટ્રેક્ટર વિશે સમજાવી, ટ્રેક્ટરની પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં (૧૦)
રાખવાની બાબતો લખો.
- પ્રશ્ન-૨ જમીન ધોવાણના કારણો લખી, જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન-૨ શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યા લખી દરેક પ્રકાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેક્ટરનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
(૧) સિંચાઇના ફાયદા.
(૨) જળ નિકાસ.
(૩) પિયત પદ્ધતીઓ.
(૪) બાંધકામનું લોખંડ.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૦)
(૧) કુવાના ફાયદા ટ્રેકમાં લખો.
(૨) મનુષ્ય શક્તિ સમજાવો.
(૩) પ્રાણી શક્તિના લાભા-લાભ લખો.
(૪) વિદ્યુતશક્તિ સમજાવો.
(૫) બાંધકામની સિમેન્ટ વિશે જણાવો.
(૬) સિંચાઇના ત્રણ ગેરલાભ લખો.
(૭) ચાર ધક્કાનું અને બે ધક્કાનું તૈલચંત્રનાં તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન-૫ શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યા લખી, દરેક પ્રકાર સમજાવો. (૧૦)
