

647510

0701159E2061

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 (OLD 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 બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી દરેક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૨ જળસિંચનના લાભ તથા ગેરલાભ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
1. શક્તિ સંચારણ
 2. કુવો
 3. પ્રાણીબળ
 4. યાંત્રિક બળ
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૦)
1. તૈલચંત્રનો સિધ્ધાંત સમજાવો
 2. બે ધક્કાનું તૈલચંત્ર તેમજ ચાર ધક્કાનું તૈલચંત્ર વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
 3. સામાન્ય લક્ષી ટ્રેક્ટર સમજાવો.
 4. વિશિષ્ટ લક્ષી ટ્રેક્ટર સમજાવો.
 5. ટ્રેક્ટર પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
 6. જમીન ધોવાણના કારણો લખો.
 7. જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.
- પ્રશ્ન.૫ પિયત પદ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
