

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (OLD COURSE)
AGRI ENGINEERING(ELECTIVE-2)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ બે ઘટકનું તૈલયંત્ર તેમજ ચાર ઘટકના તૈલયંત્ર વચ્ચેનો તફાવત વિગતવાર લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ શક્તિસંચારણ વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ ખેતીમાં વપરાતી કોઇપણ પાંચ શક્તિઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ટ્રેક્ટરના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)

1. સિંચાઇના ફાયદા
2. સિંચાઇના ગેરફાયદા
3. પિયત પદ્ધતિઓ
4. બે ઘટકનું તૈલયંત્ર
5. જળનિકાસ

પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)

1. બાંધકામનું લોખંડ વિગતવાર સમજાવો.
2. બાંધકામના પથ્થર તથા ઈંટ વિગતવાર સમજાવો.
3. બાંધકામની સિમેન્ટ વિશે ટ્રેકનોંધ લખો.
4. જમીન ધોવાણના ત્રણ કારણો લખો.
5. જમીન ધોવાણને અટકાવવાના ત્રણ ઉપાયો લખો.
6. તૈલયંત્રોનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
7. ટ્રેક્ટર પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.
