

647510

0701159E2061

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
AGRI ENGINEERING(ELECTIVE-2)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ જળસિંચનના ફાયદા તથા ગેરફાયદાઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ જળનિકાસના ફાયદાઓ લખી જળનિકાસ પદ્ધતિના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ટ્રેક્ટરનું વર્ગીકરણ કરી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ બે ધક્કાનું તૈલયંત્ર આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેક્ટરનો ધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ચાર ધક્કાનું તૈલયંત્ર
2. શક્તિ સંચારણ
3. યાંત્રિક શક્તિ
4. બાંધકામનું લોખંડ
5. બાંધકામની સિમેન્ટ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ત્રણ ઉપાયો લખો.
2. તૈલયંત્રનો સિધ્ધાંત લખો.
3. પ્રાણી શક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
4. મનુષ્ય શક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
5. ટ્રેક્ટર પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
6. કોઈપણ એક પિયત પદ્ધતિ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
7. ચાર ધક્કાનું તૈલયંત્ર અને બે ધક્કાનું તૈલયંત્ર વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરતા ત્રણ મુદ્દાઓ લખો.
