

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (NEW 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 જમીન ધોવાણ થવાનાં કારણો તથા ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ જળસિંચનથી થતાં લાભો અને મર્યાદાઓ સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ શક્તિ એટલે શું? શક્તિના પ્રકારો સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ શક્તિ સંચારણ એટલે શું? શક્તિ સંચારણનાં પ્રકારો સમજાવો.

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

1. જળ નિકાસ
2. સિંચાઈના પ્રકારો
3. ટ્રેક્ટર
4. કુવાના લાભાલાભ
5. બે ધક્કાનું તૈલ યંત્ર

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

1. ચાર ધક્કાનું અને બે ધક્કાનું તૈલયંત્રનાં તફાવતો લખો.
2. બાંધકામ માટે રેતી અને ચૂનો સમજાવો.
3. બાંધકામની સીમેન્ટ વિશે જણાવો.
4. જમીનની ફળદ્રુપતા ઘટવાના ત્રણ કારણો લખો.
5. આર્ટીજીયન કુવો આકૃતિ દ્વારા સમજાવો.
6. બાંધકામ માટે લોખંડનાં પ્રકારો સમજાવો.
7. જમીન સંરક્ષણનાં પગલાં સમજાવો.
