

647510**BRSaenEC102A**

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov./Dec. -2018 (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 | મકાન બાંધકામમાં વપરાતા પાણી, રેતી, ચુનો, ઇંટ તથા પત્થર વિશે વિગતવાર સમજાવો. | (૧૦) |
| | અથવા | |
| પ્રશ્ન-૧ | સિંચાઈનાં લાભાલાભ વિગતવાર લખો. | |
| પ્રશ્ન-૨ | માગ્યા પ્રમાણે લખો. (કોઈપણ એક)
(૧) જમીન ધોવાણ અથવા ફળદ્રુપતામાં થતો ઘટાડો વિગતવાર સમજાવો.
(૨) બે ધક્કાનું તૈલચંત્ર આકૃતિ દોરી સમજાવો. | (૧૦) |
| પ્રશ્ન-૩ | ટુંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ)
(૧) કુવો.
(૨) પશુ શક્તિ.
(૩) લોખંડ.
(૪) જળ નિકાસનાં ફાયદા.
(૫) સામાન્ય લક્ષી ટ્રેક્ટર. | (૧૫) |
| પ્રશ્ન-૪ | માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ)
(૧) વિવિધ લક્ષી ટ્રેક્ટરની ત્રણ વિશેષતાઓ લખો.
(૨) ચાર ધક્કાનાં તૈલચંત્રનો સફાઈ ધક્કો સમજાવો.
(૩) ચાર ધક્કા અને બે ધક્કાનાં તૈલચંત્રનાં ત્રણ તફાવત લખો.
(૪) મનુષ્ય શક્તિ સમજાવો.
(૫) તૈલચંત્રનો સિદ્ધાંત સમજાવો.
(૬) પૃષ્ઠ જળનિકાસ પદ્ધતિ સમજાવો.
(૭) દાંતાચક્રથી થતું શક્તિ સંચારણ સમજાવો. | (૧૫) |
