



PBF-16070601012500

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. I) (CBCS) Examination

November / December - 2018

ELT-2 : Agricultural Engineering

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ જળસિંચનનો અર્થ સમજાવી, જળસિંચનના લાભાલાભ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
મકાન બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાન વિશે વર્ણન કરો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો. ૧૦
(૧) જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો સવિસ્તર સમજાવો.
(૨) તેલચંત્રનો અર્થ સમજાવી, તેલચંત્ર ચલાવવાનો સિદ્ધાંત વર્ણવો.
- ૩ કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૫
(૧) કૂવો
(૨) મનુષ્યબળ
(૩) જળનિકાસના ગેરફાયદા
(૪) ગાર્ડન ટ્રેક્ટર
(૫) પટ્ટાથી શક્તિસંચારણ કરવાની રીત
- ૪ કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો. ૧૫
(૧) ટ્રેક્ટરની પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના કોઈ પણ ત્રણ મુદ્દાઓ વર્ણવો.
(૨) તેલચંત્ર ચાલુ અને બંધ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની કોઈપણ ત્રણ બાબતો જણાવો.
(૩) જળનિકાસની વ્યાખ્યા લખી તેના પ્રકારો જણાવો.
(૪) પશુબળના ગેરફાયદા લખો.
(૫) ખેતીમાં યાંત્રિકબળનો કઈ કઈ જગ્યાએ ઉપયોગ થાય છે ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
(૬) સિમેન્ટ રેતીનો કોલ વિશે વર્ણવો.
(૭) શક્તિ સંચારણ અને જમીનધોવાણની વ્યાખ્યા લખો.