



MAX-16070601012500

Seat No. _____

B. R. S. (CBCS) (Sem. I) (W.I.F. 2016) Examination

November/December – 2016

Agricultural Engineering

(ELT-2)

[New Course]

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી તેનો ઉપયોગ વર્ણવો. 10
અથવા
- 1 તેલચંત્રનો બે ધક્કા અને ચાર ધક્કા સિદ્ધાંતનો તફાવત વર્ણવો. 10
- 2 નીચેના બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : 10
(1) જળસિંચનના પ્રકારો વર્ણવો.
(2) જમીન ધોવાણનાં કારણો વિગતે વર્ણવો.
- 3 નીચેના પાંચ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણના માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર આપો : 15
(1) ટૂંકનોંધ લખો : મનુષ્ય બળ
(2) શક્તિ સંચારણ વિશે વર્ણવો.
(3) ટૂંકનોંધ લખો : કૂવો
(4) ટ્રેક્ટર વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
(5) વિદ્યુતબળ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- 4 નીચેના સાત પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : 15
(1) ગાર્ડન ટ્રેક્ટરની વિશિષ્ટતાઓ જણાવો.
(2) ટ્રેક્ટર ખરીદતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ જણાવો.
(3) જળનિકાસનો અર્થ લખો.
(4) મકાનના મૂળભૂત અંગો જણાવો.
(5) જળસિંચનના ગેરફાયદા લખો.
(6) કૂવા રિચાર્જ કરવાની રીત વર્ણવો.
(7) તેલચંત્ર ચાલુબંધ કરતી વખતે લેવાની કાળજીઓ જણાવો.