



MAX-009-001123

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**November/December – 2016**

**ELT-121 : Agriculture Engineering - 2**

*[Old Course]*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001123**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- 1 તેલચંત્રનો બે ધક્કા અને ચાર ધક્કાના સિદ્ધાંત વિશે તફાવત લખો. 10  
અથવા
- 1 બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી દરેકનો બાંધકામમાં ઉપયોગ લખો. 10
- 2 નીચે આપેલાં પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એકનો વિગતે જવાબ આપો : 10  
(1) જળનિકાસના ફાયદાઓ લખો.  
(2) જળસિંચનના પ્રકારો વિગતે સમજાવો.
- 3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15  
(1) યાંત્રિક બળ  
(2) શક્તિ સંચારણ  
(3) ટ્રેક્ટર  
(4) જળનિકાસ પદ્ધતિઓ  
(5) કૂવો.
- 4 માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) 15  
(1) ટ્રેક્ટર ખરીદ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.  
(2) જળસિંચનના ગેરફાયદાઓ લખો.  
(3) ગાર્ડન ટ્રેક્ટરની વિશિષ્ટતાઓ લખો.  
(4) મનુષ્ય બળની મર્યાદાઓ વિશે વર્ણવો.  
(5) જળનિકાસનો અર્થ સમજાવો.  
(6) પાકા મકાન બનાવવા માટેના મૂળભૂત અંગો વિશે જણાવો.  
(7) વિવિધલક્ષી ટ્રેક્ટર વિશે જણાવો.