



HCZ-16070601012500 Seat No. _____

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

November / December – 2017

Agriculture Engineering

(ELT - 2) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

૧ જમીન સંરક્ષણ વિગતવાર સમજાવી જમીન ધોવાણના કારણો અને ૧૦
ઉપાયો વિગતવાર સમજાવો.

અથવા

૧ જળનિકાસના પ્રકારો સમજાવી તેના હેતુઓ અને લાભ વિગતવાર સમજાવો. ૧૦

૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : ૧૦

(૧) બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો.

(૨) ટ્રેક્ટર ખરીદ કરતી વખતે કયા કયા મુદ્દાઓ ધ્યાનમાં રાખવામાં આવે છે તે વિગતવાર સમજાવો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫

(૧) સિંચાઈ

(૨) મનુષ્યશક્તિ

(૩) શક્તિસંચારણ

(૪) તૈલયંત્ર

(૫) યાંત્રિક શક્તિ.

૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ)

૧૫

- (૧) બાષ્પીભવન અને બાષ્પનિષ્કાસનની વ્યાખ્યા આપો.
- (૨) ઊંડી ખેડના ફાયદાઓ લખો.
- (૩) અંદાજિત ખર્ચ કાઢવાના પત્રકના નમૂના દોરો.
- (૪) P.C.C. અને R.C.C. ની વ્યાખ્યા લખો.
- (૫) તૈલચંત્રનો સિદ્ધાંત લખો.
- (૬) પાણીથી થતું ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો લખો.
- (૭) સમાન પુલ્લી અને સીધા પટ્ટાની લંબાઈનું સૂત્ર લખો.
