



MAR-16070401043600 Seat No. _____

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

March / April - 2018

ELT-12 : Agricultural Engineering

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

૧ નહેરના અસ્તર કરવાના લાભાલાભ લખો. ૧૦

અથવા

૧ લાઈનદોરી પ્રમાણે નહેરોનું વર્ગીકરણ કરો. ૧૦

૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એકનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૦
(૧) નહેરના રેખાંકનને અસર કરતાં પરિબળોની ચર્ચા કરો.
(૨) નહેરોની જાળ રચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરો.

૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
(૧) શક્તિઓ
(૨) નહેરમાં પાણીનો વ્યય
(૩) જલગ્રશન
(૪) વિચર
(૫) ક્ષારયુક્ત જમીનની સુધારણા

૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ ટૂંકમાં લખો : ૧૫
(૧) પૂર નિયંત્રણ એટલે શું ?
(૨) વિચર તૂટવાના કારણો આપો.
(૩) ઈટના અસ્તરના બે ફાયદા લખો.
(૪) નહેરનો આડછેદ દોરો.
(૫) સારા રસ્તાની વિશિષ્ટતા અને પ્રકારો લખો.
(૬) ખેતરની વાડના પ્રકારો જણાવી, કોઈ એક વિશે લખો.
(૭) ખેત ઉત્પાદન ઘાસચારાને સાચવવા માટેના ગોડાઉન વિશે લખો.