



MAR-009-001437 Seat No. _____

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

March/April – 2018

Agriculture Engineering : ELT-412

Faculty Code : 009

Subject Code : 001437

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ ક્ષારયુક્ત જમીન સુધારણાના પગલાંઓ વર્ણવો. ૧૦
અથવા
- ૧ નહેર અસ્તરના ફાયદાઓ વર્ણવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ આપો : ૧૦
(૧) શક્તિના પ્રકારો જણાવી, દરેક શક્તિઓ વિશે વિગતે વર્ણવો.
(૨) કેનાલની જળરચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરો.
- ૩ કોઈ પણ ત્રણ ટૂંક નોંધ લખો : ૧૫
(૧) શક્તિ સંચારણ
(૨) કેનાલના રેખાંકનને અસર કરતાં પરિબળો
(૩) જલગ્રસન
(૪) પૂરનિયંત્રણના પગલાંઓ
(૫) રસ્તાઓના પ્રકારો.
- ૪ ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
(૧) અપવર્તન બાંધકામના કાર્યો લખો.
(૨) કાંપ નિષેધકો ટૂંકમાં સમજાવો.
(૩) વરસાદની ખેંચવાળા વિસ્તારમાં જલવ્યવસ્થાપન કરો.
(૪) મત્સ્ય નિસરણી કેવી હોય છે ? અને તેનું કાર્ય લખો.
(૫) વિચર એટલે શું ? વિચર તૂટવાના કારણો જણાવો.
(૬) નહેરમાંથી પાણીનો વ્યય થવાનાં કારણો જણાવો.
(૭) ખેતઉત્પાદન સાચવવા માટેના ગોડાઉન બનાવવા માટે સરકારી સહાય વિશે લખો.