



MAP-009-001337

Seat No. _____

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

October / November – 2016

ELT-312 : Agriculture Engineering

(Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001337

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરો.

- ૧ સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા વિગતવાર વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ ભારાશ્રિત બંધની ખાસિયતો વર્ણવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એકનો વિગતે જવાબ આપો : ૧૦
- (૧) સિંચાઈની ખરાબ અસરો ઓછી કરવાના પગલાં લખો.
- (૨) જળાશયના સ્થળની પસંદગીને અસર કરતાં પરિબળો વિશે વિગતે લખો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) બહુલક્ષી યોજનાઓ
- (૨) ખેતી માટેની મુખ્ય જમીનો
- (૩) કૂવો
- (૪) માટીનો બંધ
- (૫) જળાશયની ઘટ (Losses)
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫
- (૧) જળાશયમાં પાણીની આવક સાથે આવતા કાંપનું નિયંત્રણ કેવી રીતે કરી શકાય ?
- (૨) જળાશયમાં જીવંત અને મૃત પાણીનો સંગ્રહ એટલે શું ?
- (૩) કોંક્રિટ અને ચણાતરના બંધોના બાંધકામમાં વપરાતી યંત્રસામગ્રીની યાદી બનાવી ઉપયોગ લખો.
- (૪) સ્પિલ વે કોને કહેવાય ?
- (૫) ઉદવહન સિંચાઈ એટલે શું ?
- (૬) વિયર અને બરાજ એટલે શું ?
- (૭) ડ્યુટી - ડેલ્ટા અને બેઈઝ પીરિયડ કોને કહેવાય ?