



**HCQ-009-001337** Seat No. \_\_\_\_\_

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

**October - 2017**

**ELT - 312 : Agriculture Engineeung**  
**(New Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001337**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સિંચાઈ યોજનાના પ્રકારો લખી દરેક વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦  
**અથવા**
- ૧ કુવારા પદ્ધતિ તથા ટપકસિંચાઈ પદ્ધતિ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ જમીનના પ્રકાર લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો. ૧૦  
**અથવા**
- ૨ સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા વિગતવાર સમજાવો. ૧૦
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) ખુલ્લા કુવા  
(૨) ભારાશ્રિત બંધ  
(૩) માટીનો બંધ  
(૪) સિંચાઈના ફાયદા  
(૫) જળાશયનું આયોજન
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫  
(૧) બંધિત એકિવફર ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૨) સ્પીલ્વે ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૩) કુવાના ગેરફાયદા ટૂંકમાં લખો.  
(૪) સંગ્રાહક બંધ સમજાવો.  
(૫) દઢ બંધ સમજાવો.  
(૬) પાકનો બેઈઝ પિરીયડ સમજાવો.  
(૭) સિંચાઈ માટે જમીન તૈયાર કરવાની રીત ટૂંકમાં સમજાવો.