



NAS-009-001437

Seat No. \_\_\_\_\_

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

**March / April - 2017**

**ELT - 412 : Agriculture Engineering**

**(Elective - 12)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001437**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ નહેરના અસ્તરની જરૂરિયાતો વિગતવાર સમજાવો. ૧૦  
અથવા
- ૧ નહેરનું લાઈનદોરી પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી વિગતવાર સમજાવો. ૧૦
- ૨ વિગતવાર સમજાવો : (કોઈપણ એક) ૧૦  
(૧) જળસંપત્તિના વિકાસ માટેના પ્રોજેક્ટનું વર્ગીકરણ સમજાવો.  
(૨) વિચરના પ્રકારો લખી દરેક વિશે સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) પુરનિયંત્રણ  
(૨) કાંપ નિષેધકો  
(૩) માનવશક્તિ  
(૪) યાંત્રિક શક્તિ  
(૫) કમ્પાઉન્ડ વોલ.
- ૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) ૧૫  
(૧) વિભાજક દિવાલ ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૨) ક્ષારયુક્ત જમીનની સુધારણાની રીતો ટૂંકમાં લખો.  
(૩) નહેરનો આડછેદ દોરો  
(૪) જલગ્રસન એટલે શું ? ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૫) RCC સ્લેબવાળા મકાનમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી બે વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.  
(૬) વિદ્યુતશક્તિનો ખેતીમાં ઉપયોગો લખો.  
(૭) રસ્તાઓના પ્રકારો લખી કોઈ એક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.