



HCQ-16070601033600 Seat No. \_\_\_\_\_

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

October - 2017

Agriculture Engineering

(Elective - 9)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- ૧ સિંચાઈની ખરાબ અસરો વર્ણવી, ખરાબ અસરો ઓછી કરવાના પગલાં લખો. ૧૦  
અથવા
- ૧ જળાશયના સ્થળની પસંદગીને અસર કરતાં પરિબળો લખો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો : ૧૦  
(૧) જલચક્રની પ્રક્રિયાઓ વિગતે વર્ણવો.  
(૨) સિંચાઈના પાણીમાં ભળેલી અશુદ્ધિઓ વિશે વિગતે વર્ણવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫  
(૧) સ્પિલવે  
(૨) વિચર  
(૩) ભારાશ્રિત બંધ  
(૪) કૂવા રીચાર્જ  
(૫) પાકને પાણીની જરૂરિયાત.
- ૪ નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માંગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) ૧૫  
(૧) સિંચાઈની વ્યાખ્યા સ્પષ્ટ કરો.  
(૨) સિંચાઈની પદ્ધતિઓના નામ લખી કોઈ પણ એક વિશે વર્ણવો.  
(૩) ડ્યુટી એટલે શું ?  
(૪) ડેલ્ટા એટલે શું ?  
(૫) જળાશયમાં પાણીની ઘટનાં કારણો આપો.  
(૬) માટીના બંધની ખાસિયત લખો.  
(૭) દરવાજા વાળા બંધને પુર નિયંત્રણ તરીકે વર્ણવો.