

B.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2018
AGRI. ENGINEERING(ELECTIVE -9)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન-૧ સિંચાઈ યોજનાના દરેક પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કુવા રિચાર્જ કરવાની રીત આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો (કોઈપણ એક) (૧૦)
 (1) જમીનના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો.
 (2) સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તા વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોઈ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (1) સ્પીલવે
 (2) સિંચાઈની અગત્યતા
 (3) ભારાશ્રિત ડેમ
 (4) ડયુટી - ડેલ્ટા - બેઈઝ પિરીયડ
 (5) એક્વિફર
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (1) એક વિસ્તારમાં ડાંગરનો પાક વાવવામાં આવેલ છે તેની ડયુટી ૮૬૪ હેક્ટર પ્રતિ ક્યુમેક છે તો ડેલ્ટા શોધો.
 (2) સિંચાઈ માટે જમીનને તૈયાર કરવાની રીતો લખો.
 (3) કુવાના ફાયદા લખો.
 (4) સંગ્રાહક બંધ અને અટકાયત બંધ સમજાવો.
 (5) દ્રઢ બંધ અને અદ્રઢ બંધ સમજાવો.
 (6) જળાશય બાંધવાના ફક્ત હેતુઓ લખો.
 (7) જળાશયના આયોજન માટેનું પ્રાથમિક સર્વેક્ષણ સમજાવો.
