



BBE-16070501062800 Seat No. _____

B. R. S. (Sem. VI) (CBCS) (WEF-2016) Examination

July - 2021

Agronomy : Core-21

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણના જવાબ લખો. દરેકના ગુણ સમાન (12) છે.
- (2) પ્રશ્ન ક્રમાંક 7 ફરજિયાત છે, જેના ગુણ 14 છે. જેમાંથી કોઈપણ સાત પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | ટપક પિયત પદ્ધતિના ફાયદા-મર્યાદાઓ સવિસ્તર સમજાવો. | 12 |
| 2 | ફુવારા પિયત પદ્ધતિના ફાયદા અને ગેરફાયદાઓ સવિસ્તર સમજાવો. | 12 |
| 3 | પિયત ક્યારે અને કેટલું આપવું જોઈએ તેના ધોરણો સવિસ્તર સમજાવો. | 12 |
| 4 | ભૂગર્ભ જળસ્રોત સાચવવાના/વધારવાના પગલાંઓ સવિસ્તર વર્ણવો. | 12 |
| 5 | પુનઃપુરવણીની 'પ્રસરણ'ની રીત સવિસ્તર જણાવો. | 12 |
| 6 | કૃત્રિમ પુનઃપુરવણીના હેતુઓ જણાવી, ફૂવા રિયાર્જ કરવાની પદ્ધતિ વર્ણવો. | 12 |

7 નીચેનામાંથી કોઈપણ સાત પદોની સમજ આપો.

14

- (1) બેઝ
 - (2) અબંધિયાર એકિવફર
 - (3) કટોકટીની અવસ્થા
 - (4) પાણીની જરૂરિયાત
 - (5) મ્હાનતા ગુણાંક
 - (6) વિશિષ્ટ પ્રાપ્તિ
 - (7) એકિવફર
 - (8) ક્ષેત્ર જલધારણ શક્તિ
 - (9) પિયતની જરૂરિયાત
-