



RP-009-001514

Seat No. _____

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

February - 2019

Hort - 502 : Horticulture & Forestry : Core - 14

(Water Resource Management) (Old Course)

Faculty Code : 009

Subject Code : 001514

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ જળ સંચયની વિવિધ પદ્ધતિના નામો લખી દરેક વિશે વિગતવાર માહિતી આપો. ૧૫

અથવા

૧ જળ બચાવ કરતી સિંચાઈ પદ્ધતિનાં નામ લખી કોઈપણ એક પદ્ધતિ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૧૫

૨ વોટર રીસોર્સ મેનેજમેન્ટની અગત્ય જણાવો. ૧૫

અથવા

૨ ભારતમાં સિંચાઈ યોજનાના ફાયદાઓ અને મર્યાદાઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

૩ પાંચમાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫

(૧) ટપક પિચત પદ્ધતિ

(૨) ખેત તલાવડી

(૩) વોટર શેડ પરિયોજનાના ઉદ્દેશ્યો / હેતુઓ

(૪) વોટર શેડ પસંદ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો

(૫) ભારતમાં સિંચાઈની અગત્ય / જરૂરિયાતો.

૪ સિંચાઈના પાણીની ગુણવત્તાને અસર કરતી અશુદ્ધિઓ વિગતથી સમજાવો. ૧૫

અથવા

૪ પાણીની જરૂરિયાત વધવાના મુખ્ય કારણો વિગતે સમજાવો. ૧૫

૫ વોટર શેડ મેનેજમેન્ટના અમલીકરણનું માળખું. ૧૦

અથવા

૫ વર્તમાન સમયમાં ભૂગર્ભ જળસ્રોત સાચવવાનાં પગલાં, ભૂગર્ભ જળસ્રોત વધારવાનાં પગલાં વિગતે જણાવો. ૧૦