



**HCN-009-001514**

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

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

October – 2017

**Horticulture & Forestry : Hort - 502**

*(Watershade Management)*

*(Core-14) (New Course)*

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001514**

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ પ્રશ્નો છે. બધાં ફરજિયાત છે.

૧ જળસંચયની વિવિધ પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૧ વોટરશેડ એટલે શું ? વોટરશેડ પસંદ કરતી વખતે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ ? ૧૫

૨ ‘વોટરશેડ પ્રવૃત્તિમાં લોકભાગીદારી’ વિગતે સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૨ વોટરશેડ ટ્રીટમેન્ટ હેઠળની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ વિશે જણાવો. ૧૫

૩ ભૂગર્ભજળનો વપરાશ વધવાનાં મહત્વનાં કારણો સમજાવો. ૧૫

**અથવા**

૩ ભૂગર્ભજળ સ્ત્રોત સાચવવાના તથા વધારવાના પગલાંઓ વિસ્તારથી સમજાવો. ૧૫

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) સિંચાઈ માટે જમીન તૈયાર કરવી.
- (૨) ભારતમાં વવાતા પાકોની ઋતુસંબંધિત માહિતી આપો.
- (૩) વોટરશેડ પરિયોજનાના હેતુઓ
- (૪) વિવિધ પાકોની પાણીની જરૂરિયાત
- (૫) વોટરશેડની મહત્વની પાંચ લાક્ષણિકતાઓ.
- ૫ ફુવારા પિયત પદ્ધતિ અને ટપક પિયત પદ્ધતિના તફાવતો લખો. ૧૦
-