



PAR-009-001512

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

**B. R. S. (Sem. V) (CBCS) (W.E.F. 2016) Examination**  
**October / November - 2018**  
**Agronomy : Agro - 502**  
**(Water Resource Management)**  
**(Old Course) (Core - 14)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001512**

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

[Total Marks : 70

- ૧ વોટરશેડ મેનેજમેન્ટમાં કો-ઓપરેટીવ સોસાયટીનો ફાળો અને લોકભાગીદારી વર્ણવો. ૧૫
- અથવા**
- ૧ જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનના કાર્યો વર્ણવો. ૧૫
- ૨ બે પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ એકનો જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) જળસંપત્તિ વ્યવસ્થાપનમાં વિવિધ તજજ્ઞ સંસ્થાઓનું પ્રદાન વર્ણવો.
- (૨) વોટરશેડની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.
- ૩ પાંચમાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) વરસાદ સાથે સંકળાયેલ વ્યાખ્યાઓ
- (૨) વોટરશેડ સાથે સંકળાયેલ પદોની સમજ
- (૩) જળચક્ર
- (૪) વૃષ્ટિમાપકોનું વર્ગીકરણ
- (૫) પાણીની જરૂરિયાત વધવાના કારણો.
- ૪ વૃષ્ટિમાપકની વ્યાખ્યા આપી 'સાયનમન'ના વૃષ્ટિમાપક વિશે વર્ણવો. ૧૫
- અથવા**
- ૪ વરસાદના પાણીના સંચયની રીતો વર્ણવો. ૧૫
- ૫ વરસાદની ગણતરીની રીતો જણાવી, ગાણિતીય સરેરાશની રીત વર્ણવો. ૧૦
- અથવા**
- ૫ અવક્ષેપણના વિવિધ સ્વરૂપો વર્ણવો. ૧૦