



MAQ-009-001630

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

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

**March / April - 2018**

**Hort-604 - Horticulture & Forestry : Core - 21**

**(Field Experimental Design)**

**(New Course)**

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001630**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ RBD એટલે શું ? RBD માટે ચાર પુનઃરચના અને પાંચ માવજત લઈ, તેનું યદ્યચ્છન સમજાવી, કાગળ પરનો ક્ષેત્ર નકશો તૈયાર કરો. ૧૦
- અથવા**
- ૧ CRDની સમજણ આપી, તેની ઉપયોગિતા તથા ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૦
- (૧) CRDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ સમજાવો.
- (૨) LSDની ઉપયોગિતા, તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો : ૧૫
- (૧) સમાનતાનો પ્રયોગ
- (૨) યદ્યચ્છન
- (૩) સીમા અસર
- (૪) જોડકાં રચના
- (૫) બાગાયતમાં ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) સ્થાનિક નિયંત્રણ એટલે શું ? સમજાવો.
- (૨) ક્ષેત્ર પ્રયોગનું વર્ગીકરણ સમજાવો.
- (૩) RBDની ઉપયોગિતા લખો.
- (૪) CRDમાં પ્રયોગ રચનાના કયા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ થતો નથી ? શા માટે ?
- (૫) C.V.% નું સૂત્ર જણાવો.
- (૬) જો  $Cal-F < Tab-F(5\%)$  તો પરિણામની ચર્ચા કરો.