



NAQ-009-001630

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

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

March / April – 2017

**HORT - 604 : Horticulture & Forestry**

( *Field Experimental Design* ) (Core - 21) (New Course)

**Faculty Code : 009**

**Subject Code : 001630**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ CRD એટલે શું ? સમજાવી, માવજતનું યદ્યચન દર્શાવી, ક્ષેત્રનકશો તૈયાર કરો. ૧૦
- અથવા
- ૧ LSDમાં માવજતનું યદ્યચન ક્ષેત્રનકશાની મદદથી સમજાવો. ૧૦
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો : ૧૦
- (૧) ઈન્ટરનેટ એટલે શું ? તેનું મહત્ત્વ સમજાવી, બાગાયત વિષયને અનુરૂપ વેબસાઈટો જણાવો.
- (૨) સમાનતાનો પ્રયોગ વિસ્તારથી સમજાવો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૫
- (૧) ABBA પદ્ધતિ
- (૨) પ્રયોગના હેતુઓ અને વર્ગીકરણ
- (૩) પુનઃરચના
- (૪) RBD ના ફાયદા
- (૫) LSD ના ફાયદા - ગેરફાયદા
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો : ૧૫
- (૧) માવજત એટલે શું ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૨) વિચરણનું પૃથક્કરણ એટલે શું ? સમજાવો.
- (૩) સીમા અસર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (૪) યદ્યચન એટલે શું ? સમજાવી યદ્યચન માટેની યુક્તિઓ જણાવો.
- (૫) CRD માં સ્થાનિક નિયંત્રણના સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ શા માટે નથી થતો ? કારણ આપો.
- (૬) RBD ની ઉપયોગિતા લખો.
- (૭) CRD તથા RBD માં પ્રા. દોષ d.f. શોધવાનું સૂત્ર લખો.