



AAC-009-001630

Seat No. _____

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

March / April – 2016

**604 : Horti. & Forestry
(Core - 21)**

Faculty Code : 009

Subject Code : 001630

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સોયાબીનમાં ફોસ્ફરસ તત્વની અસર તપાસવા માટે એક સમાન ફળદ્રુપતા ધરાવતા ૧૦
ક્ષેત્ર પર એક અખતરો હાથ ધરવાનો હોય, ફોસ્ફરસના પાંચ પ્રમાણ લઈ દરેકની
ચાર-ચાર પુનઃરચના રાખી, યોગ્ય પ્રયોગરચના પસંદ કરી, માવજતનું ચદચ્છન
સમજાવી, ક્ષેત્ર નકશો તૈયાર કરો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. ૧૦
(૧) RBD ના ફાયદા-ગેરફાયદા સમજાવી, તેની ઉપયોગિતા લખો.
(૨) ઈન્ટરનેટ એટલે શું ? બાગાયત અને વનવિદ્યાને લગતી વેબસાઈટો જણાવી,
તેની ઉપયોગિતા લખો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે ટૂંકનોંધ લખો. ૧૦
(૧) પ્રયોગના હેતુઓ અને વર્ગીકરણ.
(૨) સમાનતાનો પ્રયોગ.
(૩) બીવાન્સ હાફ્ફીલ પદ્ધતિ.
- ૪ નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ દાખલા ગણો. ૧૦
(૧) LSD માં માવજત = 7 હોય તો પ્રા. દોષ d.f શોધો.
(૨) CRD માં માવજત s.s = 34 હોય અને ટોટલ s.s. = 43 હોય તો પ્રા. દોષ
s.s. શોધો.
(૩) પુનઃરચના = 4 હોય, માવજત = 6 હોય અને કુલ સરવાળો = 240 હોય તો
કુલ સરેરાશ (GM) શોધો.

- (૪) માવજત M.S. = 40 હોય અને પ્રા. દોષ M.:S. = 10 હોય તો CAI-F શોધો.
- (૫) પુનઃરચના s.s. = 36 હોય અને પુનઃરચના = 7 હોય તો પુનઃ રચના M.S. શોધો.
- (૬) પ્રા.દોષ M.S. = 4 હોય અને G.M. = 20 હોય તો C.V.% શોધો.
- (૭) પ્રા.દોષ M.S. = 64 હોય, અને પુનઃરચના = 4 હોય તો SEM શોધો.

૫ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૧૦

- (૧) પ્રાયોગિક માધ્યમ એટલે શું ?
- (૨) યદ્યચ્છનની વ્યાખ્યા આપો.
- (૩) CRD નો ઉપયોગ ક્યારે કરવામાં આવે છે ?
- (૪) RBD માં પ્રા. દોષ d.f શોધવાનું સૂત્ર આપો.
- (૫) ક્રાંતિક તફાવત (CD) નું સૂત્ર જણાવો.
- (૬) માવજત એટલે શું ?
- (૭) જ્યારે ફળદ્રુપતાનો ઢાળ બે દિશા તરફી ચલન ધરાવતો હોય ત્યારે કઈ રચના પસંદ કરશો ?
- (૮) પુનઃરચના એટલે શું ?
- (૯) સ્થાનિક નિયંત્રણ એટલે શું ?
- (૧૦) RBD માં પ્રા.દોષ d.f ઓછામાં ઓછી કેટલી રાખવી જોઈએ ?