



BBF-16070601063800 Seat No. _____

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

July - 2021

Horticulture and Forestry : Core-22

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રથમ 1થી 6 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(2) પ્રશ્ન નં. 7 ફરજિયાત છે.

- 1 છ માવજતો રાખી LSD મુજબ લેવાના પ્રયોગમાં માવજતોની યદ્યચ્છ ફાળવણી કરઈ રીતે કરશો તે ઉદાહરણ દ્વારા મુદ્દાસર આકૃતિ સાથે સમજાવો. 12
- 2 CRDના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા જણાવો. 12
- 3 ટમેટાની પાંચ જાતોની સરખામણી કરવા માટે RBDમાં ચાર પુનઃરચના રાખી લેવાના એક પ્રયોગમાં માવજતોનું યદ્યચ્છન કરઈ રીતે કરશો તે સમજાવી, ક્ષેત્ર નકશો તૈયાર કરો. 12
- 4 સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરવા વિશે મુદ્દાસર સમજાવો. 12
- 5 SPDના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા જણાવો. 12
- 6 સંપૂર્ણ યદ્યચ્છ રચનાના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા જણાવો. 12

7 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો : (કોઈપણ સાત)

14

- (1) $GM=20$ અને $Error\ M.S.=25$ હોય તો $CV\%$ શોધો.
 - (2) જો અવલોકનોનો કુલ સરવાળો $(GT)=20$ અને $total\ d.f.=19$ હોય તો સુધારક અવયવ શોધો.
 - (3) CRD માં $t=8$ અને $r=4$ હોય તો $Error\ d.f.$ શોધો.
 - (4) ખંડની લંબાઈ 850 સે.મી. અને પહોળાઈ 7 મીટર હોય તો ખંડના કુલ વિસ્તારનું ક્ષેત્રફળ શોધો.
 - (5) વિચરણ પૃથક્કરણ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
-