



DR-19070601063800

Seat No. _____

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

April - 2022

Horticulture & Forestry : Core-622

(Experimental Design) (New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- | | | |
|-------------|---|----|
| 1 | પ્રશ્નાવલિની લાક્ષણિકતાઓ સમજાવો. | 10 |
| અથવા | | |
| 1 | RBDના ફાયદા-ગેરફાયદા અને ઉપયોગિતા સમજાવો. | 10 |
| 2 | નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે જવાબ લખો
(1) સંપૂર્ણ યદ્યથ રચનામાં માવજતોનું યદ્યથન ક્ષેત્ર નકશાની મદદથી સમજાવો.
(2) RBDમાં વિચરણનું પૃથક્કરણ સમજાવો. | 10 |
| 3 | ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ)
(1) પુનઃરચના
(2) બિવાન્સ હાફ ફ્રીલ રીત
(3) સંશોધન દરખાસ્તની રૂપરેખા
(4) સીમા અસર
(5) પ્રત્યક્ષ અને પરોક્ષ પ્રશ્નાવલિ | 15 |
| 4 | નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો :
(1) CRDમાં પ્રા. દોષ. d.f. શોધવાનું સૂત્ર લખો.
(2) પ્રતિબંધિત પ્રશ્નાવલિ એટલે શું ? સમજાવો.
(3) LSDના ફાયદા જણાવો.
(4) જો $Cal-F > Tab-F$ (5%) તો પરિણામની ચર્ચા કરો.
(5) સ્થાનિક નિયંત્રણના સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ CRDમાં શા માટે થતો નથી ? કારણ આપો.
(6) C.V.%નું સૂત્ર લખો.
(7) જો LSDમાં હારની સંખ્યા છ હોય તો માવજત અને સ્તંભની સંખ્યા કેટલી હોય ? | 15 |