

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
March/April -2020
C-22 HORTICULTURE & FORESTRY(CORE-22)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન.૧ CRD એટલે શું? સમજાવી, CRD માં માવજતનું ચદચ્છન ક્ષેત્રનકશાની મદદથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરવાના મુદ્દાઓનું વિગતે વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો. (૧૦)
1. SPD ના ફાયદા- ગેરફાયદા તથા ઉપયોગીતા સમજાવો.
 2. RBD ના ફાયદા- ગેરફાયદા તથા ઉપયોગીતા સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
1. જોડકા રચના
 2. RBD માં વિચરણનું પૃથ્થકરણ
 3. LSD નાં ફાયદા અને મર્યાદા
 4. CRD માં ફાયદા અને ગેરફાયદા
 5. સીમા અસર
- પ્રશ્ન.૪ નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. જો CRD માં $t=7$ હોય અને પ્રા. દોષ $d.7.=49$ હોય તો પુન: રચનાની સંખ્યા શોધો.
 2. જો કુલ સરવાળો $=100$ હોય અને પુન: રચના તથા માવજતની સંખ્યા 5 હોય તો પુન: રચનાની સંખ્યા શોધો.
 3. જો ટોટલ $d.7.=29$ હોય અને માવજત $d.7.=5$ હોય તો પુન: રચનાની સંખ્યા શોધો.
 4. જો પ્રા. દોષ $M.S.=25$ હોય અને $G.M.=10$ હોય તો $C.V.\%$ શોધો.
 5. જો $SEM=1$ હોય અને પ્રો. દોષ $M.S.=4$ હોય તો પુન: રચનાની સંખ્યા શોધો.
 6. CRD માં પ્રયોગ રચનાના કયાં પાયાના સિધ્ધાંતનો ઉપયોગ થતો નથી? શા માટે?
 7. LSD માં માવજત $=5$ હોય તો પુન: રચના, હાર અને સ્તંભની સંખ્યા કેટલી રાખશો? શા માટે?
