

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination
Oct/Nov -2020
C-22 AGRONOMY (CORE-22)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ RBD એટલે શું? સમજાવી, RBD માં માવજતનું ચદ્રચ્છન ક્ષેત્ર નકશો દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન.૧ પાંચ માવજત લઈ LSD માં માવજતનું ચદ્રચ્છન સમજાવો .
- પ્રશ્ન.૨ કોઈપણ એક પશ્ચનો વિગતે ઉત્તર આપો. (૧૦)
1. CRD એટલે શું? સમજાવી, CRD માં માવજતનું ચદ્રચ્છન ક્ષેત્ર નકશાની મદદથી સમજાવો.
 2. સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરવાના મુદ્દાઓ વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. ABBA પદ્ધતિ
 2. CRDમાં વિચરણનું પૃથ્થકરણ
 3. SPDમાં ફાયદા - ગેરફાયદા
 4. RBD ના ફાયદા- ગેરફાયદા
 5. સીમા અસર
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. જો RBDમાં $t = 12$ અને $r = 4$ હોય તો પ્રા.દોષ df શોધો.
 2. C.V. % શોધવાનું સૂત્ર લખો.
 3. પ્રા.દોષ એટલે શું? સમજાવો.
 4. જો માવજત D.S = 20 હોય અને માવજતની સંખ્યા = 5 હોય તો માવજત M.S. શોધો.
 5. CRDમાં સ્થાનિક નિયંત્રણના સિદ્ધાંતોનો શા માટે ઉપયોગ થતો નથી? કારણ આપો.
 6. LSDમાં 6 પુનઃરચના લેવાની હોય તો માવજત, હાર અને સ્તંભની સંખ્યા કેટલી રાખશો? શા માટે?
 7. SEM શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
