

**BRS Sem.-4 (R.F.M.) Examination**  
**Sub : Agriculture Research & Statistics**  
**DSC-C-BRS-FM-242**  
**April-2025**

**Time : 1-00 Hour]**

**[ Max. Marks : 25**

સુચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) પ્રશ્ન-૧ અને ૨ના ગુણ સમાન છે.

(૩) પ્રશ્ન-૩ના પેટા પ્રશ્નોમાં ૧ પ્રશ્નનો ૧ ગુણ છે.

૧. કૃષિ સંશોધનનું મહત્વ અને ક્ષેત્ર સંશોધકની સમસ્યાઓ જણાવો.

૧૦

અથવા

૧. પ્રયોગ રચનાની સમજ આપી કોઈપણ એક રચના વિશે વિગતે જણાવો.

૨. મધ્યકની વ્યાખ્યા, ગુણ, દોષ અને ઉપયોગિતા જણાવો.

૧૦

અથવા

૨. ક્ષેત્ર પ્રયોગ માટે સ્થળની પસંદગી માટેની બાબતો વિગતે જણાવો.

૩. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ)

૫

૧) પ્રસારમાન એટલે શું ?

૨) પ્રમાણિત વિચલન એટલે શું ?

૩) બહુલકની વ્યાખ્યા આપો.

૪) ક્ષેત્ર પ્રયોગના બે ભયસ્થાનો જણાવો.

૫) પ્રયોગ રચનાના પાયાના બે સિદ્ધાંતો જણાવો.

૬) ક્ષેત્ર પ્રયોગના બે હેતુઓ જણાવો.

૭) ક્ષેત્ર માટે ખંડના માપને અસર કરતાં બે પરિબળો જણાવો.

-----