

B.R.S. Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2025

AGRO: Principles of Crop Production (Major-2)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ થાય તે માટે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો મુદાસર સમજાવો.
 - 2) પુરક ખાતર આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખેડના હેતુઓ મુદાસર સમજાવો.
 - 2) પ્રાથમિક ખેડની જરૂરિયાત અને તેની સંખ્યા પર અસર કરતા પરિબલોની ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખર્ચ વગરની કે ઓછા ખર્ચવાળી ખેતી પદ્ધતિઓ વિષે મુદાસર સમજાવો.
 - 2) ખર્ચ વગરની કે ઓછા ખર્ચવાળી પાક પદ્ધતિઓ વિષે મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) જમીનની છિદ્રલતા એટલે શું? તેને અસર કરતા પરિબલો વિષે સમજાવી, જમીનની છિદ્રલતાની અગત્યતા જણાવો.
 - 2) બીજને આપવામાં આવતી વિવિધ માવજતો વિષે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) સારા બીજના ગુણધર્મો મુદાસર સમજાવો અને વાવણીના અંતરને અસર કરતા પરિબલો વિષે મુદાસર સમજાવો.
 - 2) પાકની પાછલી સંભાળના કાર્યો: વચલી ખેડ, પાળા ચઢાવવા, છાંટણી, નિતાર નીક બનાવવી અને પૂર્તિ ખાતર આપવા વિષે સમજાવો.
