

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

OCT/NOV-2024

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 જમીનની છિદ્રલતા એટલે શું ? તેને અસર કરતાં પરિબલો વિશે સમજાવી, જમીનની છિદ્રલતાની અગત્યતા જણાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧ વાવણી પહેલાં બીજને આપવામાં આવતી વિવિધ માવજતો વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ ખાતરોનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કઈ રીતે કરી શકાય તે મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ખાતરો આપવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ખેડના હેતુઓ મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૩ વાવણી માટે જમીનની તૈયારી અને વચલી તેમજ પાછલી ખેડથી થતા ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ખર્ચ વગરની કે ઓછા ખર્ચવાળી ખેતી પદ્ધતિઓ વિશે મુદ્દાસર સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૪ ખર્ચ વગરની કે ઓછા ખર્ચવાળી પાક પદ્ધતિઓ વિશે મુદ્દાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ નાઈટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને પોટાશ તત્વોની છોડ પર અસર (કાર્યો) તેમજ ઉણપથી થતી અસરો વિશે જણાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૫ પાકની પાછલી સંભાળના કાર્યો : આંતરખેડ, વેલા ચઢાવવા , છાંટણી, નિતાર નીક બનાવવી અને પૂર્તિ ખાતર આપવા વિશે સમજાવો.
