

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (NEP-2020) Examination

March/April-2026

AGR: Indian Agriculture (Major-13)

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) ભારતીય આધ્યાત્મિક કૃષિની પરિભાષા વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.
 - 2) ખાદ્ય ચક્ર દ્વારા પોષક તત્વોનું નિયમન વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ભારતીય કૃષિનો ઇતિહાસ વિગતે વર્ણવો.
 - 2) ભારતીય કૃષિની પરિભાષા વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ખેતી પાકોના SPK મોડેલોની મુખ્ય વિભાવના મુદાસર સમજાવો.
 - 2) SPK મોડેલોનું ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃત વર્ણન કરો.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) રોગ-કિટક નિયંત્રણમાં અથર્વવેદનું અદભૂત વિજ્ઞાન વિગતે સમજાવો.
 - 2) રોગ અને કિટક નિયંત્રણ માટેની પાંચ કુદરતી દવાઓ બનાવવાની રીતો લખો.
- પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) કેશાકર્ષણ શક્તિ દ્વારા છોડના મૂળને પાણી અને પોષણ કેવી રીતે મળે છે? સમજાવો.
 - 2) ચક્રવાત એટલે શું? સમજાવી, કૃષિમાં તેના મહત્વ વિષે લખો.
