

647510**BRSagMJ303A-5C**

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 5 (NEP-2020) Examination**Oct/Nov - 2025****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	ભારતીય કૃષિનો ઇતિહાસ વિગતે વર્ણવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	ભારતીય કૃષિની પરિભાષા વિગતે લખો.	
પ્રશ્ન-૨	ભારતીય આધ્યાત્મિક કૃષિની પરિભાષાં વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ખાદ્ય ચક્ર દ્વારા પોષક તત્વોનું નિયમન વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	કેશાકર્ષણ શક્તિ દ્વારાં છોડનાં મૂળને પાણી અને પોષણ કેવી રીતે મળે છે? સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ચક્રવાત એટલે શું? તે સમજાવી, કૃષિમાં તેનું મહત્વ લખો.	
પ્રશ્ન-૪	રોગ – કિટક નિયંત્રણમાં અથર્વવેદનું અદભૂત વિજ્ઞાન વિગતે સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	રોગ અને કિટક નિયંત્રણ માટેની પાંચ કુદરતી દવાઓ બનાવવાની રીતો લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ખેતી પાકોનાં SPK મોડલોની મુખ્ય વિભાવનાં મુદાસર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૫	SPK મોડલોનું ઉદાહરણ સાથે વિગતે વર્ણન કરો.	
