

B.R.S. Semester - 6 (CBCS) Examination**Oct/Nov -2020****C-18 AGRONOMY (CORE-18)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

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

પ્રશ્ન.૧	વિસ્તારથી જવાબ આપો. (કોઈપણ એક)	(૧૦)
	1. પેશી સંવર્ધનની મહત્વની પદ્ધતિઓને સમજાવી, પેશી સંવર્ધનથી થતાં ફાયદાઓ જણાવો. 2. જૈવિક નિયંત્રણ માટે જીવાતોના કુદરતી દુશ્મનો “પરભક્ષીઓ” વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	વિસ્તારથી જવાબ આપો. (કોઈપણ એક)	(૧૦)
	1. હાઈડ્રોપોનિક્સના ઇતિહાસ વિશે વિગતે ચર્ચો. 2. બીજ ઉત્પાદના જનિનીક સિદ્ધાંતોને વિગતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટૂંક નોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1. ટીસ્યુકલ્ચરની અગત્યતા અને ખેતીમાં ઉપયોગ. 2. જૈવિક કિટક નિયંત્રણના ફાયદાઓ 3. વૈજ્ઞાનિક રીતે તૈયાર થયેલ બીજ અને દાણા વચ્ચેનો તફાવત. 4. બીજના જુદા જુદા સ્ટેજ / તબક્કા 5. હાઈડ્રોપોનિક્સની રીતો.	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ)	(૧૫)
	1. “રોગીંગ” એટલે શું? સમજાવો. 2. વ્યાખ્યા આપો : સીડ ટેકનોલોજી. 3. “વૃદ્ધિ નિયંત્રક” ની વ્યાખ્યા આપી, તેના પ્રકારો જણાવો. 4. “હાઈડ્રોપોનિક્સમાં ખાતરની જરૂરિયાત નથી.” વિધાન સમજાવો. 5. જૈવિક કિટક નિયંત્રણની વ્યાખ્યા આપી, તેના પરીબળો જણાવો. 6. જીવાતોના કુદરતી દુશ્મન પરજીવીઓ કયા કયા છે? 7. હાઈડ્રોપોનિક્સની વ્યાખ્યા આપી, ટૂંકમાં સમજાવો.	
