



**BBB-16070201060400** Seat No. \_\_\_\_\_

**B. R. S. (Sem. VI) Examination**

**July - 2021**

**Agronomy : Core-18**

**(Ad. Tech. in Agro.-2)**

**(New Course)**

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર હોય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

પ્રશ્ન 1થી 6માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

- 1 સીડ ટેકનોલોજી એટલે શું ? બીજના વિવિધ તબક્કાની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 2 સ્થાનિક જાતો અને સંકર જાતો વચ્ચેનો તફાવત, લાભ, ગેરલાભ વિગતે જણાવો. 12
- 3 કૃષિપાકોમાં પેશી સંવર્ધનથી તૈયાર કરેલ જાતો અને તેની ઉપયોગિતાની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 4 વૃદ્ધિ ઉત્તેજક અને વૃદ્ધિ અવરોધક અતઃસ્ત્રાવની વિગતે ચર્ચા કરો. 12
- 5 જૈવિક નિયંત્રણના ફાયદાઓ વિગતે જણાવો. 12

- 6 હાઈડ્રોપાનિકની વિવિધ પદ્ધતિના નામ જણાવી દરેક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો. 12
- 7 નીચે આપેલા નવ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ સાતના ટૂંકમાં જવાબ લખો. 14
- (1) જૈવિક નિયંત્રણમાં ઉપયોગી પક્ષીઓના નામ લખો.
  - (2) શેરડીમાં જૈવિક નિયંત્રણ જણાવો.
  - (3) 2-4-D તથા NAAનું પૂરું નામ જણાવો.
  - (4) ABAની વનસ્પતિમાં અસર વિશે જણાવો.
  - (5) પરજીવી અને પરભક્ષી વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
  - (6) હેટલોઈડ પ્રોડક્શનની ઉપયોગિતા જણાવો.
  - (7) જૈવિક નિયંત્રણમાં આયાતીકરણની ઉપયોગિતા જણાવો.
  - (8) ઈંડાના પરજીવી કિટકોના નામ જણાવો.
  - (9) ઈથીલીનની ઉપયોગિતા જણાવો.
-