

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April - 2023 (OLD COURSE)
AGRONOMY (CORE-4)

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) તુવેરના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) દિવેલાના પાકની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ચોમાસું મગફળીના પાકની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) ડાંગરના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) કપાસમાં સંકલિત જીવાત નિયંત્રણની ભલામણો
 - 2) ચણાના પાકમાં વાવણીનું અંતર, બિયારણનો દર અને આંતરપાક
 - 3) તુવેરના પાકમાં વાવણીનો સમય અને પિયત વ્યવસ્થા
 - 4) ઓરાણ ડાંગરની ખેતી પદ્ધતિ
 - 5) ચોમાસું મગફળીમાં આંતરપાક
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) ઘઉંના પાકમાં પિયતની કટોકટીની અવસ્થાઓ જણાવો.
 - 2) ક્ષેત્રીય પાકોનું ઉદાહરણ સાથે વર્ગીકરણ કરો.
 - 3) સરસવ, મગ અને અડદના પાકોની સુધારેલી જાતોના નામ જણાવો.
 - 4) બાજરીના પાકમાં થતા રોગ અને કિટકોના નામ જણાવો.
 - 5) જુવાર અને મકાઈની સંકર જાતોના નામ જણાવો.
 - 6) ચણાના પાકમાં સુકારો અને સ્ટેટ વાયરસના લક્ષણો જણાવો.
 - 7) બટાટાના પાકમાં થતા રોગ અને કિટકોના નામ જણાવો.
