

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2024 (As Per Syllabus Year-2018)
AGRONOMY : CROP PRODUCTION (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) ચોમાસું મગફળીના પાકની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) ચણાના પાકની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૦)
- 1) ઘઉંના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
 - 2) ડાંગરના પાકની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિષે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ ત્રણ ટૂંકનોંધ લખો. (૧૫)
- 1) શેરડીમાં પાળા ચઢાવવા.
 - 2) દિવેલાના પાકમાં વાવણીનું અંતર, બિયારણનો દર અને આંતરપાક.
 - 3) શેરડીના લામ પાકની ખેતી.
 - 4) ડાંગરનું ધરૂવાડિયું કરવાની રીત.
 - 5) ચોમાસું મગફળીમાં આંતરપાક.
- પ્રશ્ન-૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (૧૫)
- 1) કપાસમાં સંકલિત જીવાત નિયંત્રણની ભલામણો.
 - 2) ક્ષેત્રીય પાકોનું ઉદાહરણ સાથે વર્ગીકરણ કરો.
 - 3) વટાણા, રાઈ અને અડદના પાકોની સુધારેલી જાતોના નામ જણાવો.
 - 4) તમાકુના પાકમાં થતા રોગ અને કિટકોના નામ જણાવો.
 - 5) બાજરી અને મકાઈની સંકર જાતોના નામ જણાવો.
 - 6) તુવેરના પાકની વાવણી વહેલી ન કરવી જોઈએ શા માટે? મગફળીમાં નાઈટ્રોજન વાળા ખાતરો ઓછા નાખવા જોઈએ. શા માટે?
 - 7) બટાટાના પાકમાં થતા રોગ અને કિટકોના નામ જણાવો.
