

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination

Oct/Nov-2025 (New Course)

PLANT PROTECTION & PESTISIDE MANAGEMENT (ELECTIVE-1)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ હાલની કહેવાતી આધુનિક રાસાયણિક ખેતીના ખ્યાલો જણાવી, તે કઈ રીતે ખોટા છે તે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પ્રાકૃતિક ખેતીના ચાર અગત્યના ખ્યાલોની વિગતે સમજ આપો.
- પ્રશ્ન-૨ કાનૂની કીટક નિયંત્રણ વિગતે સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૨ જૈવિક કીટક નિયંત્રણ મુદાસર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) અપુર્ણ કાયાંતરણ.
 - 2) પૂર્ણ કાયાંતરણ.
 - 3) ભૌતિક અને યાંત્રિક કીટક નિયંત્રણ.
 - 4) સંકલિત કીટક નિયંત્રણ.
 - 5) દસ પરણી અર્ક.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) રાસાયણિક કીટક નિયંત્રણની ભયાનકતા વર્ણવો.
 - 2) અગ્નિ અસ્ત્રમાં જરૂરી પદાર્થોના નામ જણાવો.
 - 3) પિંજર પાક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 - 4) ભારતીય દેશી ગાયોની લાક્ષણિકતા જણાવો.
 - 5) બ્રહ્માસ્ત્ર બનાવવાની ટૂંકી રીત જણાવો.
 - 6) ખેતી પદ્ધતિમાં ફેરફાર દ્વારા કીટક નિયંત્રણના પગલાઓ જણાવો.
 - 7) ગોબરની અગત્યતા જણાવો.
