

Seat No. : _____

DB-105

December-2021

B.R.S., Sem.-III

Core-5 : Crop Protection

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ - I

- નીચેનામાંથી ગમે તે ત્રણ (3) પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : 42
1. વનસ્પતિ રોગ અટકાવવાના સિદ્ધાંતોનું વર્ણન કરો.
 2. ખેતી અને બાગાયતી પાકોને નુકસાન કરતાં કારકોની વિગતે સમજ આપો.
 3. કિટક નિયંત્રણ એટલે શું ? તેની પદ્ધતિઓનો વિગતે ખ્યાલ આપો.
 4. કાયાન્તરણ કોને કહેવાય ? તેના પ્રકારોની સમજ આપો.
 5. બાજરીના પાકમાં નુકસાન કરતાં રોગો, કીટકોના નામ જણાવી રોગોનાં લક્ષણો અને ઉપાયો જણાવો.
 6. સપુષ્પી પરોપજીવી એટલે શું ? સપુષ્પી પરોપજીવી વનસ્પતિઓની વિગતે સમજ આપો.
 7. બહુભોજી એટલે શું ? બહુભોજી કિટકોની સમજ આપો.
 8. કીટનાશી દવાઓના રાસાયણિક ગુણધર્મ આધારિત વર્ગીકરણની સમજ આપો.

વિભાગ - 2

- નીચેનામાંથી ગમે તે ચાર (4) પ્રશ્નોનાં માંજ્યા પ્રમાણેના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 8
1. રોગ એટલે શું ? વનસ્પતિ રોગ માટે જવાબદાર સજીવ કારકો જણાવો.
 2. રાસાયણિક દવાઓના સ્વરૂપો જણાવી, બે-બે ઉદાહરણ આપો.
 3. નિંદામણ ખેતી પાકોના રોગોનો કટ્ટર દુશ્મન છે. — વિધાન સમજાવો.
 4. આંબામાં નુકસાન કરતાં કિટકોના નામ જણાવો.
 5. પ્રકાશ પિંજર અને પિંજરપાક શબ્દોની સમજ આપો.
 6. I.P.M. અને P.P.M. નું પુરૂં નામ જણાવો.
 7. ઉંદર નિયંત્રણ માટેની બે દવાઓના નામ જણાવો.
 8. વંચકારી રસાયણ કોને કહેવાય ? બે ઉદાહરણ આપો.