

RAN-2509000306040001
T.Y.B.R.S. (Sem.-VI) Examination April - 2026
Plant Protection and Pesticide Management (Paper-I)
Time: 2 Hours]
[Total Marks:50
સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
- (3) દરેક પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ દર્શાવેલ છે.

Seat No.:

Student's Signature
પ્ર.1. વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈ પણ આઠ)
08

1. સુકારા (Wilt) નું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
 - A. Fusarium oxysporium
 - B. Xanthomonas
 - C. Pyricularia oryzae
 - D. એક પણ નહીં
2. રાતડો કયા પાકમાં જોવા મળે છે ?
 - A. શેરડી
 - B. કપાસ
 - C. એરંડા
 - D. મગફળી
3. નીચેનામાંથી કઈ દવા જંતુનાશક છે?
 - A. ક્લોરોપાયરીફોસ
 - B. રાઉન્ડઅપ
 - C. જિંક ફોસ્ફેટ
 - D. એક પણ નહીં
4. પાકમાં ઉંદર નિયંત્રણ માટે કઈ દવા વપરાય છે?
 - A. ફંગીસાઈડ
 - B. હર્બીસાઈડ
 - C. રોટેન્ટીસાઈડ
 - D. ઇન્સેક્ટીસાઈડ
5. નીચેનામાંથી કયા રોગો ઘઉંના છે.
 - A. ગેરુ
 - B. કર્નલ બન્ટ
 - C. રમટ
 - D. આપેલ તમામ
6. ફુગની શોધ કયા વૈજ્ઞાનિક દ્વારા કરવામાં આવી હતી?
 - A. પી. એ મીચેલી
 - B. રોબર્ટ હૂક
 - C. એલેક્ઝેન્ડર ફ્લેમિંગ
 - D. એક પણ નહીં
7. સુકારો રોગ થી થાય છે?
 - A. ફૂગ
 - B. જીવનું
 - C. વાયરસ
 - D. આપેલ તમામ

8. કીટકોનું જીવન ચક્ર કેટલી અવસ્થામાંથી પસાર થાય છે?
- A. એક B. બે
C. ત્રણ અને ચાર D. પાંચ
9. પાક સંરક્ષણનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?
- A. ઉત્પાદન ઘટાડવું B. જીવાત અને રોગથી પાકને બચાવવો
C. ખાતર વધારવું D. સિંચાઈ વધારવી
10. IPM ફૂલ ફોર્મ લખો.....
- A. Integrated Pest Management B. Inter Pest Management
C. Integrated Protect Management D. Integrated Pathogen Management

પ્ર.2. ટૂંકમાં જવાબ લખો.

06

- ફેરોમોન ટ્રેપની ઉપયોગિતા લખો
- તક્ષાવત લખો. જીવાણુ અને ફૂગ

પ્ર.3. સંકલિત જીવાત નિયંત્રણ એટલે શું? તેનું મહત્વ સમજાવી સંકલિત જીવાત નિયંત્રણની પદ્ધતિ વિશે ચર્ચા કરો

12

અથવા

પ્ર.3. વનસ્પતિરોગોને ફેલાવો અને રોગ અટકાવાના સિદ્ધાંતોની વિસ્તારમાં છણાવટ કરો.

12

પ્ર.4. નીચેના પાકના લક્ષણો અને નિયંત્રણ સમજાવો.

12

- મગફળી : ટિક્કા
- શેરડી : રાતડો
- કપાસ : સુકારો

અથવા

પ્ર.4. વનસ્પતિરોગ એટલે શું? વનસ્પતિ રોગના કારકો તેમજ વનસ્પતિરોગનું વર્ગીકરણ વિસ્તારમાં સમજાવો

12

પ્ર.5. ટૂંકમાં જવાબ લખો. (કોઈ પણ બે)

12

- કપાસના પાકમાં નુકશાન કરતી જીંડવા કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે કાર્બરિલ 0.2% ની ભલામણ થયેલ છે તો સુત્રનો ઉપયોગ કરી 10 લિટર પાણીમાં કેટલી કિટકનાશકની જરૂર પડે તેની ગણતરી કરો.
- જંતુનાશક દવાનો સંગ્રહ અને કાળજી
- કેશાકર્ષણ પદ્ધતિ