



RAN-2509000305050001

T.Y. B.R.S. (Sem. - V) Examination November - 2025
Scientific Crop Production Techniques (Minor - ME - 105)

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 માગ્યા 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. નીચેનામાંથી ઘઉંની જાત છે.
 - A. અરણેજ 206
 - B. જી ડબલ્યુ 496
 - C. લોક 1
 - D. આપેલ તમામ
2. ઘઉંમાં કટોકટી અવસ્થામાં મુકુટ મૂળ અવસ્થા કેટલા દિવસે આવે છે?
 - A. 18 થી 21 દિવસ
 - B. 30 દિવસ
 - C. 50 દિવસ
 - D. 90 થી 95 દિવસ
3. લાઈસીન પ્રોટીન નીચેના પાકમાં વધારે જોવા મળે છે.
 - A. ઘઉં
 - B. જુવાર
 - C. કપાસ
 - D. મકાઈ
4. મકાઈ સંશોધન કેન્દ્ર ક્યા જિલ્લામાં આવેલું છે?
 - A. જુનાગઢ
 - B. આણંદ
 - C. બનાસકાંઠા
 - D. પંચમહાલ
5. ક્યા વૈજ્ઞાનિકને હાઈબ્રીડ કપાસના પિતા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?
 - A. એમ.એસ. સ્વામીનાથન
 - B. ચંદ્રકાંત ટી. પટેલ
 - C. વરધીસ કુરિયન
 - D. એક પણ નહીં
6. કપાસની એક ગાંસડીનો વજન હોય છે.
 - A. 120 kg
 - B. 170 kg
 - C. 180 kg
 - D. 100 kg
7. શેરડીની ઉત્પાદકતા (Productivity) ક્યા રાજ્યમાં વધારે જોવા મળે છે?
 - A. કર્ણાટક
 - B. ઉત્તરપ્રદેશ
 - C. તમીલનાડુ
 - D. ગુજરાત
8. સુકારો, રાતડો, ટોચનો સાદો વગેરે જેવા રોગો પાકમાં જોવા મળે છે.
 - A. કપાસ
 - B. જુવાર
 - C. શેરડી
 - D. દિવેલા
9. કપાસ સંશોધન કેન્દ્ર આવેલું છે.
 - A. જુનાગઢ
 - B. સુરત
 - C. ભરૂચ
 - D. વ્યારા

10. દિવેલાનું વૈજ્ઞાનિક નામ છે.

A. રિસીનસ કોમ્યુનીસ્વીન

B. પીઝમ સટીવમ

C. વિન્ના રેડીયાટા

D. એક પણ નહીં

પ્ર.2. ટૂંકમાં જવાબ લખો. (બે માંથી બે)

(06)

1. શેરડી પાકમાં જમીન વ્યવસ્થાપન વિશે ટૂંકમાં લખો.

2. ગુજરાત રાજ્યની એરંડાની સુધારેલી જાતો/ સંકર જાતોની વિષે ટૂંકમાં લખો. (કોષ્ટક બનાવવું)

પ્ર.3. જુવાર અને શેરડીની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારમાં સમજાવો.

(12)

અથવા

પ્ર.3. ચણા અને મગની એરંડા વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારમાં સમજાવો.

પ્ર.4. તુવેર અને મકાઈની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારમાં સમજાવો.

(12)

અથવા

પ્ર.4. ડાંગર અને કપાસની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પદ્ધતિ વિસ્તારમાં સમજાવો.

પ્ર.5. ટુંકનોંધ લખો. (ત્રણ માંથી કોઈ પણ બે)

(12)

1. કપાસ પાકમાં બીટી કપાસનું મહત્વ સમજાવો.

2. ઘઉંમાં પિયત વ્યવસ્થાપન અને કટોકટીની અવસ્થા લખો.

3. ખાતર વ્યવસ્થાપન સમજાવો: મકાઈ અને જુવાર