

RAN-2609000306030001
T.Y.B.R.S. (Semester-VI) Examination April - 2026
Agronomy : Major-116
Time: 1.30 Hours]
[Total Marks: 35

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવર્તી 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.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

પ્ર-1. વિકલ્પ પસંદ કરી લખો (કોઈ પણ સાત)
07

- 1) જનીન વિજ્ઞાનના પિતા તરીકે કોને ગણવામાં આવે છે ?
 A) મેન્ડલ B) વેબ્સ્ટર
 C) બેટ્સન D) એક પણ નહીં
- 2) હરિયાણી ક્રાંતિનું નોબલ પારિતોષિક કોને મળ્યું હતું ?
 A) બોરલોગ B) જલોન્સન
 C) રોબર્ટ હૂક D) એક પણ નહીં
- 3 સૌપ્રથમ કયા વૈજ્ઞાનિકે કોષનું દર્શન કર્યું હતું?
 A) રોબર્ટ હૂક B) વેબ્સ્ટર
 C) બેટ્સન D) એક પણ નહીં
- 4) વાતાવરણને લીધે તેમજ જનીનના અંધારણને લીધે જીવમાં ઉદભવેલા તફાવતને શું કહેવામાં આવે ?
 A) ક્લોન B) ભિન્નતા
 C) સિલેક્સન D) એક પણ નહીં
- 5) DNA નું પૂરું નામ જણાવો.
 A) Deoxyribonucleic acid B) Direct nucleic acid
 C) Ribose nucleic acid D) એક પણ નહીં
- 6) નીચેનામાંથી કયો બીજનો પ્રકાર છે ?
 A) બ્રીડર બીજ B) ફાઉન્ડેશન બીજ
 C) સર્ટિફાઇડ બીજ D) આપેલ તમામ
- 7) કઈ પ્રક્રિયામાં પરાગરજનું એક ફૂલના પરાગાશયમાંથી અન્ય છોડના ફૂલના પરાગાસન તરફ વહન થાય છે?
 A) પરપરાગનયન B) સ્વપરાગનયન
 C) A, B, બંને D) એક પણ નહીં

8) પરાગાસયમાંથી પરાગ રજની સ્ત્રીકેસરના બોરિયા પર સ્થાનાંતર થવાની ક્રિયાને શું કહે છે ?

A) પરાગનયન

B) સ્વપરાગનયન

C) પરપરાગનયન

D) એક પણ નહીં

પ્ર-2. ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈ પણ બે)

06

- 1) બીજેતર સંવર્ધનના ફાયદા.
- 2) પુષ્પ અને તેની રચના સમજાવો.
- 3) ફાઉન્ડેશન બીજ.

પ્ર-3. પાક સંવર્ધનનો બીજા વિજ્ઞાન સાથેનો સબંધ વિસ્તારથી છણાવટ કરો.

12

અથવા

પ્ર-3. બીજ ઉત્પાદનના સિદ્ધાંતો અને ટેકનિક વિશે વિસ્તારથી ચર્ચા કરો.

12

પ્ર-4. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

10

- 1) સમૂહ વરણી.
- 2) પરાગ સિંચનના પ્રકાર.
- 3) બ્રીડર બીજ.