



RAN-2509000305020001

T.Y.B.R.S. (Sem.- V) Examination November - 2025

Agronomy Major Course - MJ - 112

Time: 1:30 Hours]

[Total Marks: 35

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 લખો.
- (3) દરેક પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ દર્શાવેલ છે.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

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

(07)

1. વિઘટનશીલ કાર્બનયુક્ત પદાર્થમાંથી અણસિયા દ્વારા બનતા ખાતરને ————— કહે છે.
A. લીલો પડવાસ B. વર્મિકોપોસ્ટ
C. વર્મિવોશ D. સેંદ્રિય ખાતર
2. વર્મિકોપોસ્ટ યુનિટમાં કેટલો ભેજ જાળવવો જરૂરી છે?
A. 10-20% B. 80-90%
C. 30-40% D. 60-70%
3. હાઈડ્રોપોનિક્સની કઈ પદ્ધતિ સૌથી સરળ છે.
A. વોટર કલ્ચર B. દિવેટ સિસ્ટમ
C. ઈબ અને ફ્લો સિસ્ટમ D. ડ્રીપ સિસ્ટમ
4. વર્મિવોશ કેટલા દિવસમાં તૈયાર થાય છે?
A. 10 B. 20
C. 50 D. 7
5. હાઈડ્રોપોનિક્સની કઈ પદ્ધતિમાં મૂળને હવામાં લટકતા રાખવામા આવે છે.
A. ડ્રીપ સિસ્ટમ B. દિવેટ સિસ્ટમ
C. એરોપોનિક્સ D. NFT
6. વૃદ્ધિ અવરોધક તરીકે શેનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
A. ઓક્સિન B. જીબ્રેલીન
C. ઈથિલીન D. આપેલ બધા
7. ડુંગળીમાં સંગ્રહશક્તિ વધારવામાં કયો અંતઃસ્ત્રાવ વપરાય છે?
A. જીબ્રેલીન B. ઈથિલીન
C. NAA D. એક પણ નહીં
8. NFT નું પુરું નામ જણાવો.
A. નેશનલ ફિલ્મ ટેક્નિક B. ન્યૂટ્રિયન્ટ ફિલ્મ ટેક્નિક
C. ન્યૂટ્રિયન્ટ ફિલ્મ ટેકનોલોજી D. ન્યૂટ્રિયન્ટ ફિલ્મ ટેકનોલોજી

- પ્ર.2. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે) (06)
1. વર્મિકિંપોસ્ટ એટલે શું? વર્મિકિંપોસ્ટ માટે વપરાતી પ્રજાતિઓના નામ જણાવો.
 2. હાઈડ્રોપોનિક્સમાં વપરાતા માધ્યમો જણાવો.
 3. વૃદ્ધિ અંતઃસ્ત્રાવોની વ્યાખ્યા આપી, ઉદાહરણ સહ સમજાવો.
- પ્ર.3. વર્મિકિંપોસ્ટ બનાવવાની વિસ્તૃતમાં પદ્ધતિ દર્શાવો. (12)
- અથવા
- પ્ર.3. હાઈડ્રોપોનિક્સના વિવિધ પ્રકારો જણાવો. (12)
- પ્ર.4. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (10)
1. સિંધુખીણની સંસ્કૃતિની ખેતી
 2. વર્મીવોશ
 3. ઈથિલીન અંતઃસ્ત્રાવ
-