



RAN - 2409000304020005

RAN-2409000304020005**S.Y.B.R.S. (Sem - IV) Examination April - 2025****Horticulture & Forestry - MJ - 109****Time: 1.30 Hours]****[Total Marks: 35****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

☛ S.Y.B.R.S. (Sem - IV)

Name of the Subject :

☛ Horticulture & Forestry - MJ - 109

Subject Code No.: 2409000304020005

Seat No.:

Student's Signature

(૨) નીચેના પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ લખો.

(૩) પ્રશ્નની જમણી બાજુ ગુણ દર્શાવેલ છે.

પ્ર. ૧. નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈપણ સાત)**07**

- હાઈડ્રોપોનિક્સ એ મૂળ કઈ ભાષાનો શબ્દ છે?
(A) જાપાનીઝ (B) ગ્રીક
(C) પોર્ટુગીઝ (D) જર્મન
- નીચે જણાવેલ હાઈડ્રોપોનિક્સ પદ્ધતિમાં વપરાતું એક માધ્યમ છે?
(A) કોલસો (B) માટી
(C) કોકોપીટ (D) ઈંટ
- નીચે જણાવેલ પદ્ધતિમાં કઈ પદ્ધતિ પેશી સંવર્ધનની છે?
(A) પાક સંવર્ધન (B) બીજ સંવર્ધન
(C) ભ્રુણ સંવર્ધન (D) બીજેતર સંવર્ધન
- નીચેનામાંથી કેનિંગ એટલે શું?
(A) ફળોને વક્કલ પાડવા (B) ફળોને ધોવા
(C) ફળોને માવજત આપવી (D) ફળોને ડબ્બામાં પેક કરવા

RAN-2409000304020005]

[1]

[P.T.O.]

P0626

5. લેડીબર્ડ બીટલ પરભક્ષી કીટક નીચેના કયા નામથી ઓળખાય છે?
 - (A) લીલી પોપટી
 - (B) સફેદ માખી
 - (C) ઢાલિયા
 - (D) તમરાં
6. બેસિલસ થુરીન્જીસીસ પ્રકારના જીવાણુઓને ટૂંકમાં કયા નામથી ઓળખે છે?
 - (A) BSC
 - (B) BT
 - (C) BU
 - (D) 24D
7. કેળના પાકમાં પેશી સંવર્ધનની રીતથી નીચેની કઈ જાતમાં સંવર્ધન કરી શકાય છે?
 - (A) ખાસડિયા
 - (B) વેલચી
 - (C) હરીછાલ
 - (D) બસરાઈ
8. ફળઝાડની ખેતીમાં જમીન પર કયા રંગનું પ્લાસ્ટિક પાથરવાથી નિંદામણ ને અટકાવી શકાય છે?
 - (A) લાલ
 - (B) સફેદ
 - (C) કાળા
 - (D) ભૂરા

પ્ર. ૨. ટૂંકમાં જવાબ લખો (કોઈપણ બે)

06

1. કેનિંગ માટેના તબક્કાવાર પગથિયાં જણાવો?
2. હાઈડ્રોપોનિક્સ પદ્ધતિના પ્રકારો જણાવો?
3. નુકસાનકારક જીવાતોમાં રોગ ઉત્પન્ન કરનાર રોગકારકો જણાવો?

પ્ર. ૩. જૈવિક નિયંત્રણનો અર્થ અને મહત્વ જણાવી, પરભક્ષી કીટકો દ્વારા થતું જૈવિક નિયંત્રણ વિગતે સમજાવો. 12

અથવા

ફળપાકોમાં પ્લાસ્ટિકનો જુદા જુદા ક્ષેત્રે થતો ઉપયોગ વિગતે જણાવો?

પ્ર. ૪. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

10

1. હાઈડ્રોપોનિક્સના ફાયદા
2. ખારેકમાં પેશી સંવર્ધન
3. ફળોમાં કેનિંગ ઉદ્યોગ