



RAN - 2409000304030001

RAN-2409000304030001**S. Y. B. R. S. (Sem. - IV) Examination April - 2025****Agronomy (Major - 110)****Time: 1:30 Hours]****[Total Marks: 35****સૂચના : / Instructions**

(1)

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 :

Agronomy (Major - 110)

Subject Code No.: 2409000304030001

Seat No.:

Student's Signature

- (2) નીચેના પ્રશ્નોમાંથી માંગ્યા મુજબ જવાબ લખો.
(3) પ્રશ્નની જમણી બાજુ ગુણ દર્શાવેલ છે.

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

- ટકાઉ ખેતીને બીજા કયા નામથી ઓળખી શકાય છે?
(A) સેંદ્રિય ખેતી (B) જીવંત ખેતી
(C) ઈકો ફાર્મિંગ (D) આપેલ બધા
- નીચેનામાંથી કયું બલ્કી સેંદ્રિય ખાતર છે?
(A) વર્મિકમ્પોસ્ટ (B) છાણિયું ખાતર
(C) ખોળ (D) પ્રેસમડ
- સજીવ ખેતીમાં કઈ અવરોધક રીતથી નિંદણ નિયંત્રણ કરી શકાય છે?
(A) શુદ્ધ બિયારણનો ઉપયોગ (B) કોલવાયેલા સેન્દ્રીય ખાતરનો ઉપયોગ
(C) ખેતરો ચોખ્ખા રાખવા (D) આપેલ બધા
- 200 લિટર જીવામૃતની બનાવટમાં કેટલા લિટર ગૌમૂત્રની જરૂર રહે છે?
(A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20

RAN-2409000304030001]

[1]

[P.T.O.]

P0642

5. ટકાઉ ખેતીમાં જમીન સંરક્ષણ કઈ રીતે કરી શકાય?
- (A) ઢાળથી વિરુદ્ધ દિશામાં વાવેતર કરવું (B) એકપાકીય ખેતી કરવી
(C) સઘન ખેતી કરવાથી (D) આપેલ બધા
6. નીચેનામાંથી કયા મોડેલમાં એક કરતાં વધારે વધુ સંસ્થાઓ જોડાયેલી હોય છે?
- (A) કેન્દ્રીય મોડેલ (B) ન્યૂક્લિયસ એસ્ટેટ મોડેલ
(C) મલ્ટી પરટાઈટ મોડેલ (D) અનૌપચારિક મોડેલ
7. નેનો ટેકનોલોજીની મદદથી શેના દ્વારા ઉત્પાદન વધારી શકાય?
- (A) નેનો હર્બીસાઈડ (B) નેનો ફર્ટિલાઈઝર
(C) નેનો પેસ્ટીસાઈડ (D) આપેલ બધા
8. $1 \text{ nm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- (A) 10^{-6} (B) 10^{-9}
(C) 10^{-12} (D) 10^{-3}

પ્ર. 2. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ બે)

06

- સજીવખેતીના નિંદણ નિયંત્રણમાં પાક પદ્ધતિ જણાવો.
- કોન્ટ્રાક્ટ ફાર્મિંગના ફાયદા લખો.
- શેડ નેટલાઉસના ફાયદા જણાવો.

પ્ર. 3. ટકાઉ ખેતી એટલે શું? ટકાઉ ખેતીના મહત્વનાં પાસાંઓ જણાવી, તે માટેની જરૂરી વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

12

અથવા

પ્ર. 3. ગ્રીનહાઉસની વ્યાખ્યા આપી, ગ્રીનહાઉસના પ્રકાર અને લાભાલાભ વિશે વિગતે ચર્ચો.

12

પ્ર. 4. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

10

- નેનો ફર્ટિલાઈઝર
- ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ
- ટકાઉ ખેતીમાં જળસંરક્ષણ