



Seat No. : _____

NQ-118

November-2025

B.Sc., Sem.-III

SEC-236 : Zoology
(Sericulture)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જમણી બાજુના આંક ગુણ દર્શાવે છે.

1. (A) બોમ્બીક્સ મોરીનું જીવનચક્ર આકૃતિ સાથે સમજાવો. 5
(B) રેશમનું રસાયણશાસ્ત્ર અને કોઈપણ ચાર ઉપયોગો લખો. 5
અથવા
1. (A) યોગ્ય કારણો આપી બોમ્બીક્સ મોરીનું વર્ગીકરણ કરો. 5
(B) રેશમના કીડાની વિવિધ જાતિઓ (species) પર ટૂંકનોંધ લખો. 5
2. (A) કફૂન પછીની પ્રક્રિયા (Post Cocoon Processing) પર નોંધ લખો. 5
(B) પુખ્ત નર અને માદા કીટકોની બાહ્યાકાર વિદ્યા લખો. 5
અથવા
2. (A) રેશમના કીડાના રોગોનું વર્ણન ટૂંકમાં કરો. 5
(B) ગ્રેનેજ વ્યવસ્થાપન (Grainage management) પર ટૂંકી નોંધ લખો. 5
3. ટૂંકમાં જવાબ લખો : (કોઈપણ પાંચ) 5
(1) રેશમ ઉછેર શું છે ?
(2) બોમ્બીક્સ મોરીના ખાદ્ય છોડનું નામ
(3) કફૂન શું છે ?
(4) રેશમની ઈયળના શરીરનું કયું અંગ રેશમ બનાવે છે ?
(5) ભારતમાં ઉત્પાદિત બે પ્રકારના રેશમના નામ આપો.
(6) કેન્દ્રિય રેશમ બોર્ડ (Central Silk Board) ભારતમાં ક્યાં આવેલું છે ?

Seat No. : _____

NQ-118

November-2025

B.Sc., Sem.-III

SEC-236 : Zoology

(Sericulture)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

- Instructions :** (1) All questions are compulsory.
(2) The numbers on the right indicate the marks.

1. (A) Explain the Life cycle of *Bombyx mori* with diagram. 5
(B) Write down chemistry and any four uses of silk. 5

OR

1. (A) Classify *Bombyx mori* with proper reasons. 5
(B) Write a short note on different species of silkworm. 5
2. (A) Write note on post cocoon processing. 5
(B) Write down external features of adult male and female insects. 5

OR

2. (A) Describe silkworm diseases in brief. 5
(B) Write short note on Grainage management. 5
3. Write answer in short : (Any five) 5
- (1) What is Sericulture ?
(2) Name of the Food Plant of *Bombyx mori*.
(3) What is Cocoon ?
(4) Which organ of silk worm produces silk ?
(5) Name any two types of silk produced in India.
(6) Where is Central Silk Board (CSB) situated in India ?