

(6 pages)

S.No. 2621

17UZOS01

(For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

Second Semester

Zoology

SBEC — SERICULTURE

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Write short notes on :

1. Muga silkworm.  
மியுகா பட்டுப்பூச்சி.
2. Multivoltine.  
மல்டிவோல்டைன்.
3. Mildew Resistant Variety – 2.  
மில்டேவ் எதிர்ப்பு சக்தி இனம் – 2.

4. Grafting.

ஒட்டுமுறை.

5. Chawki rearing.

சௌக்கி வளர்ப்பு.

6. Brushing.

துடைத்தல்.

7. Septicemia.

செப்டிசீமியா.

8. Uzifly.

ஊசிபூச்சி.

9. Traverse guider.

டிராவெர்ஸ் கைடர்.

10. Cocoon boiling.

கூடு வேகவைத்தல்.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the various stages in the life cycle of *Bombyx mori*.

பாம்பிக்ஸ் மோரியின் வாழ்க்கை சுழற்சியில் உள்ள பல்வேறு நிலைகளை விளக்குக.

Or

- (b) Explain about the adult moth of *Bombyx mori*.

பாம்பிக்ஸ் மோரியின் முதிர்ந்த பூச்சியினை விளக்குக.

12. (a) What is pruning? Mention the different types of pruning.

கவாத்து செய்தல் என்றால் என்ன? கவாத்து செய்தலின் பல்வேறு வகைகளை குறிப்பிடுக.

Or

- (b) Explain the various inorganic fertilizers used for mulberry cultivation.

மல்பெரி பயிரிடுதலுக்கு பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு கனிம உரங்கள் பற்றி விளக்குக.

3

S.No. 2621

13. (a) Give an account on silkworm egg transportation and incubation.

பட்டுப்புழு முட்டைகளை எடுத்துச் செல்லுதல் மற்றும் அடைகாத்தல் பற்றிய தொகுப்பு தருக.

Or

- (b) Describe the process of rearing mature larvae.

முதிர்ந்த புழுக்களை வளர்க்கும் முறைகளை விவரி.

14. (a) Describe the causative organisms, mode of infection, symptoms and control measures of any one Protozoan disease of Silk worm.

பட்டுப்புழுவினை தாக்கும் ஏதேனும் ஒரு புரோட்டோசோவன் நோய்க்கான, நோய்க்காரணி, பரவும் முறை, அறிகுறிகள் மற்றும் தடுக்கும் முறைகளை விவரி.

Or

- (b) Describe the harvesting of cocoons.

பட்டுக் கூட்டினை அறுவடை செய்வதினை விவரி.

15. (a) Write short notes on lacing and bookmaking.

லேசிங் மற்றும் நூல் ஆக்கம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Or

- (b) Give an account of grading of silk.

பட்டு நூல் தரப்படுத்துதல் பற்றிய தொகுப்பு தருக.

4

S.No. 2621

[P.T.O.]

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. With a neat diagram explain the structure of Silk worm larva.

பட்டுப்புழு லார்வாவின் அமைப்பினை நேர்த்தியாக படத்துடன் விளக்குக.

17. Write an essay on the methods of planting system used for mulberry cultivation in India.

இந்தியாவில் மல்பெரி பயிரிடுதலில் பயன்படுத்தப்படும் நடவு முறைகள் பற்றி கட்டுரை வரைக.

18. Explain the disinfection procedures of rearing house and equipment.

வளர்ப்புக் கூடம் மற்றும் உபகரணங்களுக்கான நுண்ணுயிர் நீக்க செய்முறைகளை விளக்குக.

19. Describe the causative organisms, mode of infection, symptoms and control measures of different viral diseases of Silk worm.

பட்டுப்புழுவினை தாக்கும் பல்வேறு வைரஸ் நோய்களுக்கான நோய்க்காரணி, தாக்கும் முறை, அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளை விவரி.

20. Mention the appliances used for reeling and explain the reeling process using country charka.

பட்டு நூற்றலுக்கு பயன்படும் இயந்திரங்களை குறிப்பிடுவதோடு நாட்டுச்சர்க்காவினை பயன்படுத்தி நூற்கும் முறையினை விளக்குக.