

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. தேவீக்களின் பொருளாதார முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவான குறிப்பு தருக.
Give a detailed account on economic importance of bees.
17. தேனின் வேதிய அடக்க கூறுகள் மற்றும் பயன்பாடுகளை பகுப்பாய்வு செய்க.
Analyze the chemical composition and values of honey.
18. மல்பெரி பட்டுப்புழு மற்றும் டசார் பட்டுப்புழு பற்றி விவாதி.
Discuss about mulberry silkworm and tasar silkworm.
19. தொற்றுநீக்கம் மற்றும் பட்டுப்புழு வளர்ப்பிற்குத் தேவைப்படும் உகந்த சூழ்நிலைகளை, பேணுதல் பற்றி குறிப்பு தருக.
Give an account on disinfection and maintenance of optimum conditions for rearing of silkworm.
20. “கரிம வேளாண்மைக்கு மண்புழு உரமானது ஒரு வரம் ஆகும்” – மெய்ப்பிக்க.
“Vermicompost is a boon for organic farming”- Justify.

S.No. 5983 T

16 SACZO 2

(For candidates admitted from 2016-2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III — Allied

ZOOLOGY II (COMMERCIAL ZOOLOGY)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. டாமர் தேனீ
Dammer bee
2. மகரந்த கூடை
Pollen basket
3. அரச ஜெல்லி
Royal jelly
4. தேம்பிசின்
Propolis
5. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
Sericulture
6. க்வாத்து செய்தல்
Pruning

7. வளர்ப்பு கூடம்
Rearing house
8. இலைக் கூடை
Leaf basket
9. மண் வளம்
Soil fertility
10. வெர்மி வாஷ்
Vermiwash

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) தேனீ வளர்ப்பிற்குப் பயன்படும் உபகரணங்களைப் பற்றி குறிப்பு தருக.
Write a note on beekeeping equipments.

Or

- (ஆ) தேனீக்களின் சமுதாய கட்டமைப்பு பற்றி விவாதிக்கவும்.
Discuss about the colony organization of bees.

12. (அ) தேன் பிழிதல் பற்றி குறிப்பு தருக.
Give an account on Honey extraction.

Or

- (ஆ) தேனீ நச்சு பற்றி விளக்குக.
Explain about the bee venom.

2

S.No. 5983 T

13. (அ) மல்பெரியில் விதையில்லா பெருக்கமுறைகளை பகுப்பாய்வு செய்க.

Analyze the methods of vegetative propagation in mulberry.

Or

- (ஆ) மல்பெரி வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் உகந்த சூழ்நிலைகளை கணக்கிடுக.
Enumerate the optimum conditions required for the mulberry growth.

14. (அ) பட்டுக்கூடுகளை களஞ்சியத்தில் சேமித்தல் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Write a note on storage of cocoons.

Or

- (ஆ) மல்பெரி பட்டுப்புழுவின் வணிக இனங்களை பற்றி விவாதிக்கவும்.
Discuss about the commercial races of mulberry silkworm.

15. (அ) மண்புழு வளர்ப்பிற்குத் தேவைப்படும் உகந்த சூழ்நிலைகளை பகுப்பாய்வு செய்க.
Analyze the optimum conditions required for vermiculture.

Or

- (ஆ) மண்புழு உரத்தின் ஊட்டச்சத்து அடக்கூறுகள் பற்றி விளக்குக.
Explain about the nutrient composition of vermicompost.

3

S.No. 5983 T