

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. “காட்சியக மீன் பண்ணையம் ஒரு குடிசைத்தொழில்” - மெய்ப்பிக்க.

Aquarium fish farming is a cottage industry—Justify.

17. வரிக்குதிரைமீன் மற்றும் தங்க மீன் பற்றி விரிவான குறிப்பு தருக.

Give a detailed account on zebra fish and gold fish.

18. மீன்களுக்கான உயிரி உணவுகள் பற்றி விவாதி மற்றும் அதன் முக்கியத்தவம் பற்றிய குறிப்பைச் சேர்க்க.

Discuss about the live feed for fishes and add a note on their importance.

19. மீன் காட்சியத்தை வடிவமைத்தல் பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on designing of an aquarium.

20. அலங்கார மீன்களில் பரவலாக காணப்படும் பாக்டீரிய மற்றும் வைரஸ் நோய்களுக்கான சிகிச்சை மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றி விளக்குக.

Explain about the treatment and control methods of common bacterial and viral diseases in ornamental fishes.

S.No. 8965 T

16 SNMEZO 2

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

U.G. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

Part IV — Zoology — Non Major Elective

ORNAMENTAL FISH FARMING

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. மீன் காட்சியம்
Aquarium
2. அலங்கார மீன் பண்ணையின் ஏதாவது இரண்டு வணிக பயன்பாடுகள்
Any two commercial values of ornamental fish farming.
3. கடற்குதிரை
Hippocampus
4. தேவதை மீன்
Angelfish
5. தூண்டு முறை இனப்பெருக்கம்
Induced breeding

6. வடிவமைக்கப்பட்ட மீன் தீவனம்
Formulated fish feed
7. உயிரிவடிகட்டி
Bio filters
8. மணல் படுகை
Sand bed
9. அமில காரத்தன்மை பேணுகை
pH maintenance
10. காட்சியக மீன்களின் ஏதாவது இரண்டு பூஞ்சை நோய்கள்.
Any two fungal diseases on aquarium fishes.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

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

11. (அ) அலங்கார மீன் வளர்ப்பின் பயன்பாடுகளை பகுப்பாய்வு செய்க.
Analyze the scope of ornamental fish culture.
Or
(ஆ) இந்தியாவில் அலங்கார மீன் பண்ணையத்தின் போக்கை கணக்கிடுக.
Enumerate the trends in ornamental fish farming in India.
12. (அ) கப்பி மீன்களின் குணாதிசயங்களை விவரி.
Describe the characteristics of Guppy fish.

Or

- (ஆ) வண்ணத்துப்பூச்சி மீன் பற்றி குறிப்பு தருக.
Give an account on butterfly fish.
13. (அ) போராடி மீனின் இனப்பெருக்க நடத்தையினை விளக்குக.
Explain the breeding behavior of fighter fish.
Or
(ஆ) உயிருள்ள மீன்களை எடுத்துச் செல்லல் பற்றி விவாதி.
Discuss about the live fish transport.
14. (அ) மீன் காட்சியகத்தில் பயன்படுத்தப்படும் அலங்கார நீர்த்தாவரங்கள் பற்றி குறிப்பெழுதுக.
Write a note on ornamental aquatic plants used in aquarium.
Or
(ஆ) மீன் தொட்டியில் பயன்படுத்தப்படும் துணைக் கருவிகள் பற்றி விளக்குக.
Explain about the accessories used for fish tank.
15. (அ) மீன் காட்சியத்தில் நீரின் தரத்தைப் பேணுதலைக் கணக்கிடுக.
Enumerate the maintenance of water quality in aquarium.

Or

- (ஆ) காட்சியக மீன்களில் புரோட்டோசோவாக்கள் நோய்த்தொற்றை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவாய்? விளக்குக.
How will you control protozoan infections in aquarium fishes? Explain.