

(8 pages)

Reg. No. :

Code No. : 31166

Sub. Code : GMZO 6 A

B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2018.

Sixth Semester

Zoology — Main

Major Elective — AQUACULTURE

(For those who joined in July 2012 – 2015)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. இரால் இந்த வகையை சார்ந்தது

- (அ) மீன் (ஆ) மெல்லுடலிகள்
(இ) கணுக்காலிகள் (ஈ) பூச்சிகள்

Prawn belongs to

- (a) Fishes (b) Mollusca
(c) Crustacean (d) Insects

2. பிறந்த மீன் குஞ்சுகள் வளர்க்கும் இடம்

- (அ) சிறிய மீன் குஞ்சு குளங்கள்
(ஆ) வளர்ப்பு மீன் குளங்கள்
(இ) சேமிப்பு குளங்கள்
(ஈ) அணைக்கட்டுகள்

The Hatchings are reared in

- (a) Nursery ponds (b) Culture ponds
(c) Stocking ponds (d) Dams

3. மீன் உணவில் இவை அதிகமாக உள்ளன

- (அ) லைசின் (ஆ) சிஸ்டின்
(இ) சிரைன் (ஈ) மைசின்

The fish food is rich in

- (a) Lysine (b) Cystine
(c) Serine (d) Mysine

4. இரால் வளர்ப்பு இந்த வகையை சார்ந்தது

- (அ) துடுப்பு மீன் வளர்ப்பு (ஆ) ஓடு மீன் வளர்ப்பு
(இ) இரண்டும் (ஈ) இரண்டும் இல்லை

Culture of prawn belongs to

- (a) Fin fish culture (b) Shell fish culture
(c) Both (d) None



5. மீன் குளத்தின் pH

- (அ) 0 – 2 (ஆ) 3 – 5
(இ) 6 – 6.5 (ஈ) 7 – 9

The pH of fish pond is

- (a) 0 – 2 (b) 3 – 5
(c) 6 – 6.5 (d) 7 – 9

6. குஞ்சு பொரிக்கும் கப்பாக்கள் உபயோகிப்பது

- (அ) சாணம் (ஆ) மலத்துகள்கள்
(இ) பூச்சி கழிவுகள் (ஈ) யூரிக் அமிலம்

Nursery pond is manned by

- (a) Cowlung (b) Faecal pellets
(c) Insect waste (d) Uric acid

7. தூண்டுதல் இனப்பெருக்கத்திற்கு பயன்படும் வேதியியல் பொருள்

- (அ) 2 – 4D (ஆ) ஒவாபிரிம்
(இ) குளோரோபார்ம் (ஈ) சோடியம் குளோரைடு

A chemical substance used for induced breeding

- (a) 2 – 4D (b) Ovaprim
(c) Chloroforms (d) Sodium chloride

Page 3 Code No. : 31166

8. இளம் சிப்பி இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

- (அ) ஸ்பேட்கள் (ஆ) லார்வா
(இ) பியூபா (ஈ) அனைத்தும்

Young oysters are called

- (a) Spates (b) Larva
(c) Pupa (d) All

9. ஒரின வளர்ப்பிற்கு பயன்படும் மீன் இனம்

- (அ) கடலா (ஆ) சிலேப்பி
(இ) ரோகு (ஈ) மிரிகால்

The fish species used for monoculture is

- (a) Catla (b) Tilapia
(c) Rohu (d) Mrigal

10. CMFRI-யின் தலைமையிடம்

- (அ) பரக்பூர் (ஆ) கல்கத்தா
(இ) சென்னை (ஈ) கொச்சி

The head quarter of CMFRI is

- (a) Barrackpore (b) Calcutta
(c) Chennai (d) Cochin

Page 4 Code No. : 31166

[P.T.O.]



PART B — (5 × 5 = 25 marks)

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

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) நீர்வளர்ப்பின் குறிக்கோளை விவரி.

Explain the scope of aquaculture.

Or

- (ஆ) CMFRI-யின் செயல்பாடுகளை எழுது.

Write the role of CMFRI in aquaculture.

12. (அ) தீவிர மீன் வளர்ப்பு பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Briefly explain the intensive fish culture.

Or

- (ஆ) ஒரு பாலின மீன் வளர்ப்பு பற்றி விவரி.

Describe the monosex culture in fisher.

13. (அ) ஒரு சிறந்த மீன் குளம் பற்றி எழுதுக.

Explain the ideal fish pond.

Or

- (ஆ) மீன் உணவுகளை பற்றி குறிப்பு தருக.

Explain the fish feed.

Page 5

Code No. : 31166

14. (அ) ஆர்டிமியா பற்றி சிறு குறிப்பு தருக.

Write short notes on artemia.

Or

- (ஆ) மீன்களில் காணப்படும் இரண்டு வைரஸ் நோய்களை எழுது.

Write any two viral disease of fisheries.

15. (அ) மீன் விற்பனை பற்றி விவரி.

Describe fish marketing.

Or

- (ஆ) மீன் பதப்படுத்துதல் பற்றி விவரி.

Explain fish preservation.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

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

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) கடல் நீரின வளர்ப்பு பற்றி கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on marine aquaculture.

Or

- (ஆ) ஓட்டு மீன்கள் வளர்ப்பு பற்றி விவரி.

Describe shell fish culture.

Page 6

Code No. : 31166



17. (அ) மீன் வளர்ப்பு குளம் அமைத்தல் மற்றும் பராமரிப்பு பற்றி விவரி.

Describe the construction and management of fish ponds.

Or

- (ஆ) கெண்டை மீன்களின் வளர்ப்பு பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Give an account of culture of Indian major carp.

18. (அ) பலவிதமான மீன்கள் வளர்ப்பு பற்றி கட்டுரை எழுது.

Write an essay on polyculture.

Or

- (ஆ) உணவு சிப்பி வளர்ப்பு பற்றி விவரி.

Describe the culture of edible oyster.

19. (அ) நெல் வயல்களின் மீன்வளர்ப்பு முறை பற்றி விவரி.

Describe the paddy fish culture.

Or

- (ஆ) கழிவு நீர் மீன் வளர்ப்பு பற்றி விவரி.

Describe the sewage fed fish culture.

Page 7 Code No. : 31166

20. (அ) உயிருள்ள உணவு மற்றும் அவற்றை உற்பத்தி செய்தல் பற்றி விவரி.

Write an essay on live food and their culture.

Or

- (ஆ) கூட்டுறவு சந்தை மூலம் மீன்விற்பனை செய்தல் பற்றி விவரி.

Describe the cooperative marketing in fisheries.

Page 8 Code No. : 31166

