

3-6-114B

THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION — MARCH/APRIL 2019.

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

SIXTH SEMESTER

Part I — Zoology

Paper : CE-2 — AQUACULTURE MANAGEMENT

(w.e.f. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

PART – A

విభాగము – ఎ

Answer any FIVE questions.

ఏపైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 5 = 25)

1. Synthetic hormones.

సంశ్లేషిత హార్మోనులు.

2. Chinese Hatchery.

చైనీస్ హచరీ.

3. Temperature.

ఉష్ణోగ్రత

4. Dissolved oxygen.

దీర్ఘకాల కరిగి ఉన్న ఆక్సిజన్.

5. Feed storage.

ఆహార నిల్వ.

6. Role of probiotics.

ప్రోబయోటిక్స్ పాత్ర.

[P T O]

7. Costiasis.

కాస్టియాసిస్.

8. CMFRI.

CMFRI.

PART - B

విభాగము - బి

Answer ALL questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(Marks : 5 × 10 = 50)

9. (a) Write about bundh breeding in detail.

బండ్ ప్రజననము గురించి విపులంగా వివరించుము.

Or

(b) Write essay on fresh water prawns culture.

మంచినీటి రొయ్యలు పెంపకము పై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.

10. (a) Explain the role of physical factors in culture fish ponds.

చేపల చెరువులో భౌతిక కారకాల పాత్రను గూర్చి వివరించుము.

Or

(b) How the problems of O₂ deficiency can be faced in culture ponds?

పెంపక చెరువులో O₂ క్షీణత వల్ల వచ్చు సమస్యలు, పరిష్కార మార్గాలను వివరించుము.

11. (a) Explain briefly about the live food available to various larval stages of shrimps growing in natural hatchery habitats.

రొయ్యల పోషకాహారంలో ప్రతేక్ష ఆహారము, మరియు వాటి పాత్రను వివరించుము.

Or

(b) Write the significance of supplementary feeding for the growth of culture fish.

పెంపక చేపల పెరుగుదలకు అదనపు ఆహార పదార్థాల సరఫరా యొక్క విశిష్టతను వివరించుము.

12. (a) Explain various types of bacterial diseases in fishes.

చేపలలో వచ్చు వివిధ రకాల బాక్టీరియా వ్యాధుల గురించి వివరించుము.

Or

- (b) Describe different types of viral diseases in prawn culture.

రొయ్యలలో వచ్చు వివిధ రకాల వైరస్ వ్యాధుల గురించి వివరించుము.

13. (a) Describe various stages involved in fish marketing.

చేపల మార్కెటింగ్ గావించుటలో గల వివిధ దశలను తెల్పుము.

Or

- (b) Explain various fisheries training and education institutions in India.

భారతదేశంలో చేపల ట్రైనింగ్ మరియు విద్యాసంస్థలను గూర్చి వివరించుము.