

3-6-1

THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION — APRIL/MAY 2018

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

SIXTH SEMESTER

Part I : Zoology

CE-1 — PRINCIPLES OF AQUACULTURE

(w.e.f. 2017-2018)

Time : 3 hours

Max. Mark

PART - A

విభాగము-ఎ

(Short Answer Questions)

(స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer any FIVE of the following. Draw labelled diagrams wherever necessary.

ఏదైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

(Marks : 5 × 5 = 25)

1. Concept of Blue Revolution.

నీలి విప్లవము, భావన.

2. Monoculture.

మోనోకల్చర్.

3. Raft culture.

బల్లకట్టు సంవర్ధనము.

4. Intensive culture.

ఇంటెన్సివ్ కల్చర్.

5. Importance of artificial feed for shell fish.

కృత్రిమ వేచు పెంపకంలో కృత్రిమ ఆహారం యొక్క ప్రాముఖ్యత.

6. Site selection for fish pond farm.

11.

చేవల చెరువుల నిర్మాణంలో స్థల ఎంపిక

7. Management of pre-socking ponds.

ముందుగా నిల్వచేయబడిన చెరువుల పెంపక నిర్వహణ గురించి వ్రాయండి.

8. Weed control.

కలుపు మొక్కల నియంత్రణ.

12.

PART - B

విభాగము - బి

(Long Answer Questions)

(దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్నలు)

Answer ALL with internal choice. Draw labelled diagram wherever necessary.

13

అంతర్గత అనుసారముతో అన్ని ప్రశ్నకు సమాధానములు వ్రాయుము. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

(Marks : 5 × 10 = 50)

9. (a) Define Aquaculture. Explain the significance and history of aqua culture.

ఆక్వాకల్చర్ అనగానేమి. ఆక్వాకల్చర్ ప్రాముఖ్యతను మరియు చరిత్రను వివరింపుము.

Or

(b) Write an account on major cultivable species for fresh water culture.

మంచి నీటి వర్ధనంలో ఉపయోగించిన ముఖ్యమైన వర్ధన జాతులను గూర్చి వ్రాయుము.

10. (a) Explain the management methods to be adopted for composite culture of fish.

కాంపోజిట్ చేవల పెంపకం యొక్క యాజమాన్య వర్ధతులను గూర్చి వివరించండి.

Or

(b) Explain in detail the fresh water, brackish water and marine aquatic resources available for aquaculture in India.

భారతదేశంలో లభించు మంచి నీరు, ఉప్పునీరు మరియు సముద్రజలం యొక్క నీటి వనరులను గూర్చి వివరించండి.

11. (a) Write an essay on seed resources of carps.
కార్ప్ చేప విత్తన వనరుల పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain in detail the nutritional requirements of cultivable fish.
చేపల పెంపకానికి అవసరమైన పోషణ విధానంను వివరింపుము.

12. (a) Write an essay on stocking management of ponds.
పెంపక చెరువుల నిల్వ నిర్వహణ పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain the culture of macro brachium rosenbergii.
మాక్రో బ్రాకియం రోసెన్బెర్గి పెంపకమును వివరింపుము.

13. (a) Explain the culture of shrimp (Penacus monodon).
రొయ్యల పెంపకమును వివరింపుము (పెనాకస్ మోనోడాన్).

Or

- (b) Write an essay on pearl oyster culture.
ముత్యపు ఆల్చివుల పెంపకంను వివరింపుము.

① Blue Revolution

② Monoculture

③ Raft

④ Intensive

⑤ Artificial feed

