

I. Answer any FIVE of the following:

5x5=25

Draw labelled diagrams wherever necessary

1. Scope of brackish water aquaculture

ఉప్పునీటి ఆక్వాకల్చర్ యొక్క పరిధి

2. What are Brackish water resources available for fisheries.

చేపల పెంపకానికి అందుబాటులో ఉన్న ఉప్పునీటి వనరులు ఏమిటి.

3. Mixed culture

మిశ్రమ పెంపకం

4. Turbidity

టర్బిడిటీ

5. Semi-intensive farming

సెమీ-ఇంటెన్సివ్ వ్యవసాయం

6. Poly culture

బహుళ పెంపకం

7. External characters of milk fish

మిల్క్ ఫిష్ యొక్క బాహ్య లక్షణాలు

8. Define the culture of Tubifex

ట్యూబిఫెక్స్ పెంపకం

నిర్వచించండి

II. Answer any FIVE of the following:

5x10=50

Draw labelled diagrams wherever necessary

9. What are the important fisheries of Brackish water.

ఉప్పునీటిలో ముఖ్యమైన మత్స్య సంపద ఏమిటి.

(OR)

b) What are the major estuaries in India and their Fishery resources
భారతదేశంలోని ప్రధాన హేచరీస్ మరియు వాటి మత్స్య వనరులు ఏమిటి

10. a) Write an essay on culture of p. monodon

పీనియన్ మోనోడన్ పెంపకంపై వ్యాసము రాయండి.

(OR)

b) What are the Water quality parameters in culture ponds

కల్చర్ చెరువులలో నీటి నాణ్యత పరామితులు ఏమిటి

11. a) Write an essay on site selection and species selection criteria for mariculture

సైట్ ఎంపిక మరియు మారికల్చర్ కోసం జాతుల ఎంపిక ప్రమాణాలపై ఒక వ్యాసం రాయండి.

(OR)

b) Explain in brief about integrated fish farming technology

ఇంటిగ్రేటెడ్ ఫిష్ ఫార్మింగ్ టెక్నాలజీ గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి

12. a) Lay out (or) pond design of the crab culture

క్రాబ్ కల్చర్ యొక్క లే అవుట్ (లేదా) చెరువు డిజైన్

(OR)

b) Write an essay on culture of sea bass

సముద్రపు బాస్ పెంపకము పై ఒక వ్యాసం రాయండి

13. a) Write an essay on culture of Lobsters

లోబ్స్టర్ కాయల పెంపకం పై ఒక వ్యాసం రాయండి

(OR)

b) Describe the culture of Microalgae.

మైక్రోఅల్గే పెంపకం ని వివరించండి.