

SEMESTER - EXAMINATIONS

SEMESTER: III

PROGRAMME: 2B Voc AQUACULTURE

PAPER TITLE & CODE: FISII NUTRITION AND FEED TECHNOLOGY

TIME: 3HRS

MAX MARKS: 75

Roll No: - 22BVA0004

SECTION - A

I. Answer any FIVE of the following:

5x5=25

Draw labelled diagrams wherever necessary

1. Define the structure of Proteins

ప్రోటీన్ నిర్మాణాన్ని నిర్వచించండి

ప్రోటీన్ నిర్మాణాన్ని నిర్వచించండి

2. Importance of balanced diet in cultivable fish.

పండించదగిన చేపలలో సమతుల్య ఆహారం యొక్క ప్రాముఖ్యత.

పండించదగిన చేపలలో సమతుల్య ఆహారం యొక్క ప్రాముఖ్యత.

3. Explain Quadratic programming

క్వాడ్రాటిక్ ప్రోగ్రామింగ్ ను వివరించండి

4. Explain storage methods of feed.

ఫీడ్ నిల్వ పద్ధతులను వివరించండి.

5. Explain growth promoters

వృద్ధి ప్రమోటర్లను వివరించండి

6. Describe Immunostimulants

ఇమ్యునోస్టిమ్యులెంట్లను వివరించండి

7. Describe Demand feeder

డిమాండ్ ఫీడర్ ను వివరించండి

8. Explain the phytoplankton live food organisms of fresh fish and marine habitats

తాజా చేపలు మరియు సముద్ర నివాసాల యొక్క ఫైటోప్లాంక్టన్ ప్రత్యక్ష ఆహార జీవులను

వివరించండి

11. Answer any FIVE of the following:

Draw labelled diagrams wherever necessary

99. a) Describe the structure and classification of lipids

లిపిడ్ల నిర్మాణం మరియు వర్గీకరణను వివరించండి

(OR)

b) Describe the classification and properties of carbohydrates

కార్బోహైడ్రేట్ల వర్గీకరణ మరియు లక్షణాలను వివరించండి

10. a) Write an account of feed formulation

ఫీడ్ సూత్రీకరణ యొక్క ఖాతాను వ్రాయండి

(OR)

b) Explain about Feed manufacturing

ఫీడ్ తయారీ గురించి వివరించండి

11. a) Give an account on feed additives

ఫీడ్ సంకలనాలపై ఖాతా ఇవ్వండి

(OR)

b) Explain briefly about various non-nutrient ingredients in fish feeds

చేపల ఫీడ్లోని వివిధ పోషకాలు లేని సాధారణ గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి

12. a) Describe the Evaluation and Storage of feed.

ఫీడ్ యొక్క మూల్యాంకనం మరియు నిల్వను వివరించండి.

(OR)

b) Explain వివరించండి

i. Electrically operated automatic feeders

విద్యుత్తుతో పనిచేసే ఆటోమేటిక్ ఫీడర్లు

ii. Pneumatic type automatic feeders

వాయు రకం ఆటోమేటిక్ ఫీడర్లు

13. a) Write an essay on culture of artemia

ఆర్టెమియా పెంపకం పై ఒక వ్యాసం రాయండి

(OR)

b) Write an account of Feeding Management