

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S6-322

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – AUGUST/SEPTEMBER, 2021.

THIRD YEAR – SIXTH SEMESTER

ZOOLOGY

Paper – VII (C-B1) : PRINCIPLES OF AQUACULTURE

(Regular / Supplementary)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 5 = 25 marks)

1. Blue revolution.
నీలి విప్లవము.
2. Significance of Aquaculture.
ఆక్వాకల్చర్ ప్రాముఖ్యతను తెలుపుము.
3. Polyculture.
పాలీ కల్చర్.
4. Intensive culture.
ఇన్టెన్సివ్ కల్చర్.
5. Procurement of seed.
విత్తన సేకరణ.
6. Natural feed.
సహజ ఆహారం.
7. Algal blooms.
ఆల్గల్ బ్లూమ్స్.
8. Liming.
సున్నం చల్లడం.
9. Sea weed by products.
సముద్ర కలుపుమొక్కల సహ పదార్థాలు.
10. Ornamental fishes.
అలంకార చేపలు.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Describe the principles involved in fish preservation.
చేపలను నిల్వ చేయడంలో పాటించవలసిన సూత్రాలను వివరించండి.
Or
(b) Discuss how the fish was handled during preservation.
చేపలు నిల్వ చేయుటలో ఎటువంటి మెళకువలు పాటించాలో చర్చించుము.
12. (a) Explain the traditional methods of fish preservation.
చేపలు నిల్వ చేయుటలో సాంప్రదాయ పద్ధతులను వివరింపుము.
Or
(b) What is canning? Explain the steps involved in canning process.
కానింగ్ అనగా నేమి? కానింగ్ ప్రక్రియలో జరుగు వివిధ దశలను వివరింపుము.
13. (a) Give an account on fish products.
చేప పదార్థములను గురించి వృత్తాంతపరుచుము.
Or
(b) What are sea weeds? write about the application of sea weeds.
సముద్రపు మొక్కలు అనగానేమి? వాటి యొక్క ఉపయోగాలను గురించి వ్రాయుము.
14. (a) Describe the importance of personal hygiene in fish processing plants.
చేపల ప్రాసెసింగ్ పరిశ్రమలో అవలంబించే వ్యక్తిగత పరిశుభ్రత యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
Or
(b) Write an essay on quality control of fish.
చేప యొక్క నాణ్యతా నియంత్రణపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
15. (a) What are the standard operating procedures followed in sea food quality.
సముద్ర ఆహార నాణ్యతను పాటించడంలో ఉపయోగించు ప్రామాణిక (స్టాండర్డ్) ఆపరేటింగ్ విధానాలు ఏవి?
Or
(b) Write about the national and international standard in quality assurance.
నాణ్యతా ప్రమాణాలను నిర్ధారించే జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ విధానాలను గురించి వ్రాయుము.