

S6-322

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – MARCH, 2019.

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

PART — II: ZOOLOGY

(Regular/Supplementary)

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

(Cluster Elective —I)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

(5 × 5 = 25 marks)

ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

1. Harmful fishes.

హానికర చేపలు.

2. Cattle feed.

పశువుల దాణా

3. Pen culture system.

పెన్ పెంపక విధానము.

4. Aquaponics.

అక్వాపోసిక్స్.

5. Procurement of shrimp seed.

రోయ్యల విత్తనాల సేకరణ.

6. By products of sea-weed culture.

సముద్రపు పాచి అంత్య ఉత్పన్నాలు.

7. Liming.

లైమింగ్.

Turn Over

8. Monosex culture.

మోనోసెక్స్ కల్చర్.

9. Penaeus monodon.

పీనయస్ మోనోడాన్.

10. Artificial feeds.

కృత్రిమ దాణా.

SECTION – B

Answer ALL questions.

(5 × 10 = 50 marks)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

11. (a) What is Aquaculture? Explain the significance of fisheries.

ఆక్వాకల్చర్ అనగానేమి దాని ప్రాముఖ్యతను గూర్చి తెలుపుము.

Or

(b) Write about the major cultivable species of Fresh water aquaculture.

మంచినీటి జల సంవర్ధనం జరుప గల ముఖ్య సంవర్ధనం జాతులను గురించి వ్రాయుము.

12. (a) Write notes on Marine water fish culture system.

సముద్రపు చేపల సంవర్ధనం ను గూర్చి వ్రాయుము.

Or

(b) Explain different fish farming techniques.

వివిధ రకాల చేపలను పెంచే వ్యవసాయ పద్ధతులను తెలుపుము.

13. (a) Describe the construction of an ideal fish pond.

ప్రామాణిక చేపల చెరువు నిర్మాణమును వివరించుము.

Or

(b) Write an essay on procurement of seed for stoking of shrimp.

రొయ్యలలోని విత్తన సేకరణా మరియు నిలువచేసే విధానాన్ని వ్రాయండి.

14. (a) Describe the pre-stocking management in culture of Indian Major carps.

భారతదేశపు పెద్ద కర్ప్ చేపల సంవర్ధనంలోని ప్రీ- స్టాంకింగ్ యాజమాన్యాన్ని వివరించుము.

Or

- (b) Describe the culture of gaint fresh water prawn.

పెద్ద మంటి నీటి రొయ్య యొక్క సంవర్ధనాన్ని వివరించుము.

15. (a) Explain the importance of pearl oysters.

ముత్యపు చెప్పల ప్రాముఖ్యతను వివరించుము.

Or

- (b) What are ornamental fishes? Describe the setting up and maintenance of Aquarium.

ఉత్సవ చేపలు అనగానేమి? ఆక్వేరియం ఏర్పాటు మరియు నిర్వహణను తెలుపుము.

S6-322

B.Sc. DEGREE EXAMINATION – MARCH/APRIL, 2020.

THIRD YEAR

SIXTH SEMESTER

Part – II : ZOOLOGY

(Regular & Supplementary)

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

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

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

1. Catla Catla.
కట్ల కట్ల.
2. Criteria for the selection of species for culture.
పెంపకమునకు ఎంపిక చేయబడిన జాతుల ప్రధాన లక్షణాలు.
3. Monoculture.
మోనోకల్చర్.
4. Pen Culture.
పెన్ పెంపకము.
5. Rafts.
తెప్పలు.
6. Selection of site.
స్థల ఎంపిక.
7. Procurement of fish seed.
చేప విత్తనము సేకరణ.
8. Liming
సున్నం వేయుట.
9. Weed Control in fish ponds.
చేపల చెరువులలో కలుపు మొక్కల నియంత్రణ.
10. Sea weed by-products.
సముద్ర కలుపు యొక్క ఉత్పత్తులు.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము.

(5 × 10 = 50 marks)

11. (a) Define aquaculture and explain the significance of aquaculture.
ఆక్వాకల్చర్ అనగానేమి మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను గురించి వివరింపుము.

Or

- (b) Write about major cultivable species for brackish water aquaculture.
ఉప్పునీటి రొయ్యలలో సంవర్ధనం చేయబడే చేపల జాతులను గురించి వ్రాయుము.

12. (a) Explain different ponds used in fish culture.
చేపల పెంపకములో వినియోగింపబడు విభిన్న రకముల కొలనులను వివరించండి.

Or

- (b) Explain about integrated fish farming.
సమగ్ర చేపల పెంపకము గురించి వివరించండి.

13. (a) Write an essay on design and construction of fish farms.
చేపల చెరువు ప్రణాళిక మరియు నిర్మాణంపై వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

- (b) Describe the importance of natural and artificial feeds in fish and shrimp culture.
చేపలు మరియు రొయ్యల సంవర్ధనములో ఉపయోగించు సహజ, కృత్రిమ ఆహారము గురించి వివరించండి.

14. (a) Write an essay on post-Stocking management of culture ponds.
పోస్ట్-స్టాకింగ్ యాజమాన్య విధానాలను వివరించండి.

Or

- (b) Describe the culture of giant fresh water prawn.
పెద్ద మంచి నీటి రొయ్య సంవర్ధనాన్ని వివరించండి.

15. (a) Describe the culture of pearl oysters.
ముత్యపు ఆల్చిప్పల పెంపక విధానాన్ని వివరింపుము.

Or

- (b) Write an essay on setting up and maintenance of aquarium.
ఆక్వీరియం ఏర్పాటు మరియు నిర్వహణ గురించి వ్యాసం వ్రాయండి.