

No. of Pages : 2

No. of Questions : 15

S6-323

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

THIRD YEAR – SIXTH SEMESTER

ZOOLOGY

Paper – VII (C-B2) : AQUACULTURE MANAGEMENT

(Regular / Supplementary)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Answer any FIVE questions.

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

1. Bundh breeding.
బండ్ ప్రజననం.
2. Types of Hatcheries.
హీచరీల రకాలు.
3. Oxygen depletion problems.
ఆక్సిజన్ తగ్గుదల సమస్యలు.
4. Liming.
సున్నం చల్లుట.
5. Feed additives.
ఫీడ్ అడిటివ్లు.
6. Probiotics.
ప్రోబయోటిక్స్.
7. Fish immunization.
చేప వ్యాధి నిరోధక ప్రక్రియ.
8. Prophylaxis.
రోగ నిరోధకత.
9. Cost benefit analysis.
వ్యయ ప్రయోజన విశ్లేషణ.
10. CMFRI.
CMFRI.

Turn Over

SECTION – B

Answer ALL the questions.

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

11. (a) Explain the steps involved in induced breeding of carps by hypophysation.
కార్ప్ చేపలలో హైపోఫిజేషన్ ప్రక్రియ ద్వారా ప్రేరిత ప్రజననములోని వివిధ దశలను వివరింపుము.

Or

- (b) Describe the hatchery management of giant fresh water prawn.
బృహత్ మంచినీటి రొయ్యలలో హేచరీ నిర్వహణను వివరించండి.

12. (a) Give an account on soil characteristics suitable for fish culture.
చేపల పెంపకానికి అనువైన నేల లక్షణాలను గురించి తెలుపుము.

Or

- (b) Explain the principles of aeration and emergency aeration.
వాయువు మరియు అత్యవసర వాయువు యొక్క సూత్రాలను వివరింపుము.

13. (a) Describe the live foods and their role in shrimp larval nutrition.
రొయ్య డింభక పోషణలో సజీవ ఆహారం మరియు వాటి పాత్రను వివరించండి.

Or

- (b) Explain the role of supplementary feeds in fish culture.
చేపల పెంపకంలో అనుబంధ ఆహారం యొక్క పాత్రను వివరించుము.

14. (a) Write about health management of fishes in fish ponds.
చేపల చెరువులలో చేపల ఆరోగ్య నిర్వహణను గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Write a note on viral diseases in fish ponds.
చేపల చెరువులలో వచ్చు వైరల్ వ్యాధులను క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

15. (a) Write an essay on aquaculture economics.
ఆక్వాకల్చర్ ఎకనమిక్స్ పై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.

Or

- (b) Give a brief account on fisheries training education in India.
భారతదేశంలో మత్స్య శిక్షణ మరియు విద్యను గురించి క్లుప్తంగా తెలుపుము.