

THREE YEAR BSCS., (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, APRIL 2018

SIXTH SEMESTER

Part II – Zoology

Cluster — PRINCIPLES OF AQUACULTURE

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

స్క్రీన్ - 2

Answer any FIVE of the following. Each question carries 5 marks.

ఎవేని ఐదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

(Marks : 5×5 marks = 25 marks)

1. Water resources.
విటి వనరులు.
2. Quarantine pond.
క్వారంటైన్ చెరువు.
3. Mono culture.
మొనో కల్చర్.
4. Integrated fish farming.
సమగ్ర చేపల సంవర్ధనం.
5. Site selection.
స్థల ఎంపిక.
6. Predators.
వరభక్షకాలు.
7. Weed control.
కలువు మొక్కల నియంత్రణ.
8. Aquarium.
ఆక్వేరియమ్.

SECTION - B

స్క్రూన్ - బి

Answer FIVE of the following questions. Each question carries 10 marks.

క్రింది పదు ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

(Marks : 5×10 marks = 50 marks)

9. (a) Explain the present status of aquaculture in India.

భారతదేశంలో జల జీవుల సంవర్ధనం యొక్క ప్రస్తుత పరిస్థితిని వివరింపుము.

Or

- (b) Write an account on major cultivable species of brackish water fishes.

పెంపకానికి అనువైన ముఖ్యమైన ఉప్పు నీటి కయ్య చేపల గురించి వ్రాయుము.

10. (a) Describe the different ways of culture systems.

వివిధ పెంపక వ్యవస్థలు గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Explain various methods of culture practices in fish.

చేపలలో వివిధ పెంపక విధానాలను వివరింపుము.

11. (a) Describe the design and construction of shrimp farm.

రొయ్యల చెరువు రూపకల్పన మరియు నిర్మాణమును వివరింపుము.

Or

- (b) Discuss the natural feed and their importance in fish culture.

చేపల పెంపకంలో సహజ ఆహారం మరియు దాని యొక్క ప్రామాణ్యతను చర్చించుము.

12. (a) Explain the post-stocking management in carps culture.

కార్పు చేపల పెంపకంలో షాఫ్ట్ స్టోకింగ్ నిర్వహణను వివరింపుము.

Or

- (b) Describe the culture of scampy.

స్కాంపి పెంపకం ను గురించి వివరించండి.

13. (a) Write an essay on sea weed culture techniques.

సముద్ర కలుపు మొక్కల పెంపక సాంకేతికత పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain the process of pearl formation in pearl oysters.

ముత్యపు చిప్పుల సంవర్ధనా విధానమును వివరింపుము.