

8119 (Old)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PRINCIPLES OF FISHERIES AND AQUACULTURE

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION A

10×2=20

Note :- (i) Answer ALL questions.

(ii) Each question carries TWO marks.

1. Define Fisheries.
2. Expand B.F.D.A.
3. What is cage culture ?
4. Give any two scientific names of panaeus species.
5. What is ulva ? Give its use.
6. What is cryopreservation ?
7. What are accessories used in Aquarium ?
8. What is trolling vessel ?
9. What is Electric fishing ?
10. Expand I.C.A.R.

SECTION B

5×6=30

Note :- (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

(iii) Draw diagrams wherever necessary.

11. What is Water Re-circulatory system ?
12. Describe any two exotic carps.
13. Describe the culture and uses of azolla.
14. Describe the artificial sexual hybridization in fishes.
15. Explain about fabrication of aquarium.
16. Describe the fishing gear materials.
17. Explain the uses of electronics in Fishing.
18. Describe any six Central Government Fisheries Institutions.

8119 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. 'ఫిషరీస్'ను నిర్వచింపుము.
2. B.F.D.A ను విశదీకరింపుము.
3. పంజర పెంపకం అనగా నేమి?
4. ఏవైనా రెండు పీనియన్ జాతికి చెందిన రొయ్యల శాస్త్రీయ నామాలు వ్రాయండి.
5. ఉల్వా అనగా నేమి? ఉపయోగం తెల్పుము.
6. 'క్రయో ప్రిజర్వేషన్' అనగా నేమి?
7. అక్వేరియంలో ఉపయోగపడే అనుబంధకాలు తెల్పండి.
8. 'ట్రాలింగ్ వెసల్' అనగా నేమి?
9. 'ఎలక్ట్రిక్ ఫిషింగ్' అనగా నేమి?
10. I.C.A.R ను విశదీకరించుము.

SECTION-B

5×6=30

సూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. నీటిలో పునఃప్రసరణ వ్యవస్థ గురించి వివరింపుము.
12. ఏవైనా రెండు విదేశీ కార్పుల గురించి వివరింపుము.
13. అజొల్లా పెంపకం మరియు ఉపయోగాలు తెల్పుము.
14. చేపలలో కృత్రిమ లైంగిక సంకరీకరణంను వివరింపుము.
15. అక్వేరియం తయారుచేయు నిర్మాణంను వివరింపుము.
16. చేపలు పట్టడానికి ఉపయోగించే వలల ముడి నరుకులు తెల్పండి.
17. చేపల వేటలో ఎలక్ట్రానిక్స్ యొక్క ఉపయోగాలు తెల్పుము.
18. ఏవైనా ఆరు ఫిషరీస్ సంస్థలు గూర్చి వివరించండి.