

1119 (New)



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 the questions.
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Define Aquaculture.
2. What is Riverine fisheries ?
3. Define Cage culture.
4. Name any *two* examples of cat fishes.
5. Give *two* examples of Lobsters.
6. Write *two* examples of red algae.
7. What is hybridization ?
8. Define Aquarium.
9. What is fishing gear ?
10. Write a short note on line fishing.

SECTION-B

5×6=30

- Note :—** (i) Answer ANY FIVE questions.
(ii) Each question carries SIX marks.
(iii) Draw diagrams wherever necessary.

11. Write an essay on history and scope of Aquaculture.
12. Describe the semi-closed culture systems.
13. Write an essay on cultivable shell fishes.
14. Explain the chlorophyta and rhodophyta.
15. Write about application of biotechnology in fish breeding.
16. Explain about maintenance of Aquarium.
17. Give a detailed account of trawl net.
18. Describe any *six* fisheries institutions.

1119 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. ఆక్వా కల్చర్ ను నిర్వచించుము.
2. నదీ మత్స్య పరిశ్రమ అనగా నేమి?
3. పంజరంలో చేపల పెంపకంను నిర్వచించండి.
4. ఏవైనా రెండు పిల్లిచేపలకు ఉదాహరణ లిమ్ము.
5. Lobsters కు ఉదాహరణ లిమ్ము.
6. ఎరుపు శైవలాలుకు ఉదాహరణ లిమ్ము.
7. సంకరికరణం అనగా నేమి?
8. అక్వేరియంను నిర్వచించుము.
9. Fishing gear అనగా నేమి?
10. Line Fishing గూర్చి వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయండి.

11. ఆక్వాకల్చర్ చరిత్ర ఆవశ్యకత గూర్చితెల్పండి.
12. పాక్షిక బంధిత పెంపక పద్ధతిని వివరించండి.
13. పెంచదగిన కర్పర సహిత చేపలు గూర్చి తెల్పండి.
14. కోరాఫైటా మరియు రోడోఫైటాలు గూర్చి వివరించండి.
15. చేప ప్రజననంలో జీవ సాంకేతిక శాస్త్రం యొక్క అనువర్తనాలు తెలియజేయండి.
16. అక్వేరియం యాజమాన్య పద్ధతులు వ్రాయండి.
17. Trawl Net గూర్చి వివరించండి.
18. ఏవైనా ఆరు ఫిషరీస్ సంస్థలు గూర్చి వివరించండి.