

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. Write about the status of aquaculture in Andhra Pradesh.
2. Define Mariculture.
3. What is grow-in-pond ?
4. Write any *two* scientific names of Exotic carps.
5. What is transgenic fish ?
6. Write the uses of Spirulina.
7. Write any *two* diseases of ornamental fishes.
8. Define fishing gear. Give *two* examples.
9. What is electric fishing ?
10. What are main functions of CIF NET ?

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 scope of aquaculture.
12. Write about the construction and operation of trawl net.
13. Describe semi-closed aquaculture system.
14. Explain the criteria for selection of fish for aquaculture.
15. Write an essay on culture and uses of Azolla.
16. Describe the hybridization in fishes.
17. Write about the fabrication of aquarium.
18. Explain about CIFE.

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. ఆంధ్ర ప్రదేశ్‌లో ఆర్కాకల్చర్ యొక్క స్థితిని గూర్చి వ్రాయుము.
2. మారి కల్చర్‌ను నిర్వచింపుము.
3. గ్రో-ఇన్-హెండ్ అనగా నేమి?
4. విదేశీ కార్పొరేషన్లకు ఏవైనా రెండు శాస్త్రీయ నామాలు వ్రాయుము.
5. ట్రాన్స్‌జెనిక్ చేప అనగా నేమి?
6. స్పైరులైనా యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయుము.
7. అలంకరణ చేపల యొక్క ఏవైనా రెండు వ్యాధులను వ్రాయుము.
8. ఫిషింగ్-గేర్‌ను నిర్వచించి, రెండు ఉదాహరణ లిమ్ము.
9. ఎలక్ట్రిక్ ఫిషింగ్ అనగా నేమి?
10. CIF NET యొక్క ముఖ్య విధులను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట వటములు గీయుము.

11. ఆర్కాకల్చర్ యొక్క అవకాశాలపై వ్యాసము వ్రాయుము.
12. ట్రాల్ వల యొక్క నిర్మాణము మరియు నిర్వహణ గూర్చి వ్రాయుము.
13. పాక్షిక బందిత ఆర్కాకల్చర్ వ్యవస్థను వివరింపుము.
14. ఆర్కాకల్చర్ కొరకు చేపల ఎంపికలో పాటించవలసిన అంశాలను వివరింపుము.
15. అజొల్గా యొక్క పెంపకం మరియు ఉపయోగాలపై వ్యాసం వ్రాయుము.
16. చేపలలో సంకరీకరణమును వివరింపుము.
17. ఆర్కేరియం యొక్క నిర్మాణమును గూర్చి వ్రాయుము.
18. C.I.F.E గూర్చి వివరింపుము.