

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

1. Which is the major item of export in fisheries sector ?
2. What is Mariculture ?
3. Define 'Cage Culture'.
4. Give any *two* scientific names of penaeus species.
5. Write any *two* examples for Red-Algae.
6. What biochemical tools are used in fish breeding ?
7. Write any *two* diseases found in Aquarium fishes.
8. Mention the names of any *two* mechanised boats.
9. What is meant by Electric Fishing ?
10. Write any *two* main functions of CMFRI.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Describe the extension services in fisheries sector.
12. Explain the uses of electronics in fishing.
13. Describe the different preservation methods of Gears.
14. Explain the characters of any three aquarium fishes.
15. Write about the culture and use of Azolla.
16. Describe any *two* exotic carps.
17. Describe the semi-closed culture system.
18. Explain the export trends of aquatic products.

8119 (Old)

(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. మత్స్యపరిశ్రమ రంగంలో అధికముగా ఎగుమతి చేయబడుతున్న ప్రధాన జలజీవుల ఉత్పత్తి ఏది?
2. మేరికల్చర్ అనగా నేమి?
3. పంజరంలో చేపల పెంపకంను నిర్వచించుము.
4. ఏవైనా రెండు పీనియస్ జాతుల శాస్త్రీయ నామములను తెల్పుము.
5. ఎరువు-శైవలములకు ఏవైనా రెండు ఉదాహరణ లిమ్ము.
6. చేపల ప్రజననములో ఉపయోగించబడే జీవరసాయనిక పరికరములు ఏవి?
7. ఆక్సెరియం చేపలకు సోకే ఏవైనా రెండు వ్యాధులను వ్రాయుము.
8. యాంత్రికరించబడిన వడవల యొక్క ఏవైనా రెండు పేర్లను తెల్పుము.
9. 'ఎలక్ట్రిక్ ఫిషింగ్' అనగా నేమి?
10. CMFRI యొక్క ఏవైనా రెండు ముఖ్యమైన విధులను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. మత్స్యపరిశ్రమ రంగంలో విస్తరణ సేవలను వర్ణించుము.
12. చేపలవేటలో ఎలక్ట్రానిక్స్ యొక్క ఉపయోగములను వివరింపుము.
13. వలలను భద్రపరచుటలో వివిధ పద్ధతులను వర్ణించుము.
14. ఏవైనా మూడు ఆక్సెరియం చేపల లక్షణములను వివరింపుము.
15. అటోల్లా పెంపకము మరియు ఉపయోగమును గూర్చి వ్రాయుము.
16. ఏవైనా రెండు విదేశీ చేపలను వర్ణించుము.
17. పాక్షిక-బంధిత పెంపక వ్యవస్థను వర్ణించుము.
18. జలజీవుల ఉత్పత్తుల ఎగుమతులను గురించి వివరింపుము.