

1118 (New)



Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

**TAXONOMY, ECOLOGY AND BIOLOGY OF FISHES**

**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. Who is the father of Taxonomy ?
2. Define Ichthyology.
3. Write the scientific names of any two marine Prawns.
4. What is the role of sunlight in pond ecosystem ?
5. Define Pedology.
6. Expand B.O.D. and C.O.D.
7. What are the locomotory organs in prawns ?
8. Why is the fish heart called as mono-circulatory heart ?
9. Name the excretory organ in fishes.
10. How many pairs of cranial nervous formed in fishes ?

**SECTION B**

5×6=30

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

11. Write about the classification of fishes.
12. Describe the food web.
13. Write an essay on different types of soils.
14. What is Pollution ? Describe the water pollution.
15. Describe the cephalic appendages in prawns.
16. Explain the digestive system of fish.
17. Describe the reproductive organs in prawns.
18. Write about respiratory organs in fishes.

1118 (New)

( 1 )

P.T.O.

# 1118 (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. వర్గీకరణ శాస్త్ర పితామహుడు ఎవరు?
2. ఇక్తియాలజీని వివరింపుము.
3. ఏవేని రెండు సముద్రపు రొయ్యల శాస్త్రీయ నామములను వ్రాయుము.
4. కొలను ఆవరణ వ్యవస్థలో సూర్య రశ్మి యొక్క పాత్ర ఏమి?
5. పెడాలజీని నిర్వచించుము.
6. B.O.D. మరియు C.O.D. ని విస్తరించుము.
7. రొయ్యలలో చలనాంగా లేవి?
8. చేప హృదయాన్ని ఏక ప్రసరణ హృదయము
9. చేపలలో వినరకావయవాల పేర్లను తెలుపుము.
10. చేపలలో ఎన్ని జతల కపాల నాడులు ఉంటాయి?

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమయిన చోట పటములు గీయుము.

11. చేపల వర్గీకరణ గురించి వ్రాయుము.
12. ఆహార జాలకము గురించి వివరింపుము.
13. వివిధ రకాల నేలలపై వ్యాసమును వ్రాయుము.
14. కాలుష్యము అనగా నేమి? నీటి కాలుష్యము గురించి వివరింపుము.
15. రొయ్యలలోని సిరస్థ ఉపాంగాల గురించి వర్ణింపుము.
16. చేప యొక్క జీర్ణ వ్యవస్థను గురించి వివరింపుము.
17. రొయ్యలలోని ప్రత్యుత్పత్తి అవయవాల గురించి వర్ణింపుము.
18. చేపలలోని శ్వాసాంగాల గురించి వ్రాయుము.