



1118



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

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

1. Define Ecology.
2. Write the Name of Smallest and Largest Fishes.
3. What is the Role of Sunlight in Pond Ecosystem ?
4. Define the Capillary Water. 
5. What is the Nitrification ?
6. Mention the Three body parts of prawn.
7. What is the Main Function of Liver in Fish ?
8. Write any two Scientific names of Lung Fishes.
9. What is the Function of sinus gland in prawn ?
10. Define Neurology.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Describe the General characters of Fishes.
12. Describe the Pond Eco system.
13. Give an account of different soils in India.
14. Write about the effect of Water pollution on Fisheries.
15. Describe the various types of scales present in Fishes.
16. Describe the digestion system of prawn. 
17. Give an account on accessory Respiratory organs in Fishes.
18. Describe the Nervous System of prawn.



1118

(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. జీవావరణ శాస్త్రం నిర్వచించండి.
2. అతి చిన్న మరియు అతి పెద్ద చేపల పేర్లు వ్రాయుము.
3. కొలను ఆవరణ వ్యవస్థలో సూర్యకాంతి ప్రాముఖ్యత ఏమిటి ?
4. సూక్ష్మనాళికా ద్రవంను నిర్వచింపుము.
5. నత్రజని స్థావర అంటే ఏమిటి ?
6. రొయ్య దేహంలోని మూడు భాగాలను తెలుపుము.
7. చేప కాలేయం యొక్క ముఖ్య విధి ఏమిటి ?
8. ఏవైనా రెండు ఊపిరితిత్తి చేపల శాస్త్రీయ నామాలు వ్రాయుము.
9. రొయ్యలో సైనస్ గ్రంథి విధిని తెలుపుము.
10. న్యూరాలజిను నిర్వచింపుము.

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. చేపల సాధారణ లక్షణముల గూర్చి వివరించండి.
12. కొలను ఆవరణ వ్యవస్థను వివరించండి.
13. భారతదేశంలో ఉన్న వివిధ రకాల నేలలు గూర్చి తెలుపుము.
14. జల జీవులపై జల కాలుష్య ప్రభావం గురించి వ్రాయండి.
15. చేపలలో ఉండే వివిధ రకాల పొలుసులు గురించి వివరించండి.
16. రొయ్యలో జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించండి.
17. చేపలలో అనుబంధ శ్వాస అవయవముల గూర్చి తెలుపుము.
18. రొయ్యలో నాడీ వ్యవస్థ గూర్చి వివరింపుము.