

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

1. Define Taxonomy.
2. Name the smallest and largest fishes.
3. Difference between Lentic and Lotic ecosystems.
4. Define Pedology.
5. What is the Nitrification ?
6. Mention the *three* body parts of prawn.
7. Define digestion.
8. Write types of gills present in prawn.
9. Name the excretory organ in fish.
10. Define endocrinology.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write about the classification of fishes.
12. Describe the different zones of sea.
13. Give an account of different soils.
14. Describe the Nitrogen cycle.
15. Explain the fins in fishes.
16. Describe the digestive system of prawn.
17. Give an account of blood of fish.
18. Describe the reproductive organs in prawns.

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 శాస్త్రంను నిర్వచించుము.
2. అతి చిన్న మరియు అతి పెద్ద చేపల పేర్లు వ్రాయుము.
3. లెంటిక్ మరియు లోటిక్ ఆవరణ వ్యవస్థల మధ్య భేదం తెల్పండి.
4. మృత్తికా శాస్త్రంను నిర్వచించుము.
5. నత్రజని స్థాపన అనగా నేమి?
6. ఏవైనా మూడు రొయ్య యొక్క శరీర భాగాలు తెల్పండి.
7. జీర్ణక్రియ అనగా నేమి?
8. రొయ్యలలో గల మొప్పల రకాలు వ్రాయండి.
9. చేపలలో వినర్జక అవయవాలు తెల్పండి.
10. అంతఃస్రావక శాస్త్రంను నిర్వచించుము.

SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయండి.

11. చేపల వర్గీకరణ గూర్చి వ్రాయుము.
12. సముద్ర ఆవరణ వ్యవస్థలో వివిధ మండలాలు తెల్పండి.
13. నేలలు గూర్చి వివరించండి.
14. నత్రజని వలయంను వివరించండి.
15. చేపలలో వాజములు గూర్చి వివరించండి.
16. రొయ్య జీర్ణ వ్యవస్థ గూర్చి తెల్పండి.
17. చేపలలో రక్తం గూర్చి వర్ణించండి.
18. రొయ్యలలో ప్రత్యుత్పత్తి అవయవాలను వివరించండి.