

8118 (Old)



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. What is the need of classification ?
2. What are the vitamins present in fishes ?
3. Define Nekton. Give *two* examples.
4. Mention the *two* physical characters of soil.
5. Define Nitrification.
6. Write any *two* uses of skin in fishes.
7. Define 'Omnivorous'.
8. Write any *two* names of arteries in Prawns.
9. What is 'Osmoregulation' ?
10. What are 'claspers' ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Discuss the general characters of Prawn.
12. Discuss the energy flow in Ecosystem.
13. Give an account on Carbon Cycle.
14. Explain the fins in fishes.
15. Describe the digestive glands of fishes.
16. Give an account on blood of fishes.
17. Describe the respiratory organs of Prawn.
18. Discuss the endocrine system in Prawns.

8118 (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. 'వర్షీకరణ' యొక్క ఆవశ్యకత తెల్పుము.
2. చేపలలో లభించే 'విటమిన్లు' ఏవి?
3. 'సుకారి జీవులు'ను నిర్వచించుము. రెండు ఉదాహరణ లిమ్ము.
4. మృత్తిక యొక్క రెండు భౌతిక లక్షణాలను తెల్పుము.
5. 'నత్రజనీకరణ'ను నిర్వచించుము.
6. చేపలలో చర్మము యొక్క రెండు ఉపయోగములను వ్రాయుము.
7. 'సర్వ భక్షకములు' నిర్వచించుము.
8. రొయ్యలలోని రెండు ధమనుల పేర్లను వ్రాయుము.
9. 'ద్రవాభిసరణ క్రమత' అనగా నేమి?
10. 'క్లాస్పర్స్' అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము

11. రొయ్యల యొక్క సాధారణ లక్షణాలను చర్చించండి.
12. ఆవరణ వ్యవస్థలో 'శక్తి ప్రవాహమును' చర్చించండి.
13. 'కర్చన-వలయంపై' ఒక వివరణ ఇవ్వండి.
14. చేపలలో వాజములను వివరించుము.
15. చేపలయొక్క జీర్ణ-గ్రంథులను వర్ణించుము.
16. చేపల యొక్క రక్తముపై ఒక వివరణ ఇవ్వండి.
17. రొయ్యల యొక్క 'శ్వాస-అవయవములను' వర్ణించుము.
18. రొయ్యలలో 'అంతఃస్రావిక వ్యవస్థను' గూర్చి చర్చించండి.