

1118 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

TAXONOMY, ECOLOGY AND BIOLOGY OF FISHERIES

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. Expand ICZN.
2. What are the sense organs in prawns ?
3. What is moulting ?
4. Define Pedology.
5. How many pairs of Cranial Nervous are there in fishes ?
6. What is chelated legs ? How is it useful in prawns ?
7. Name the common food of prawn.
8. What type of 'Gills' present in prawns ?
9. Why is the fish heart called as Mono-circulatory heart ?
10. What is the life span of prawn in general ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write the general character of fishes.
12. Give an account of different type of soils.
13. Describe the nitrogen cycle.
14. Explain the fins in fishes.
15. Write about blood of fish.
16. Describe the reproductive organs in prawns.
17. Explain the water pollution in agriculture.
18. Describe the endocrine system 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. I.C.Z.N. ను విస్తరించుము.
2. రొయ్యలలో జ్ఞానాంగాలు ఏవి?
3. నిర్మోచనము అనగా నేమి?
4. 'పెడాలజీ'ని నిర్వచించుము.
5. చేపలలో ఎన్ని జతల కపాల నాడులు ఉండును?
6. కీలాభకాళ్ళు అనగా నేమి? రొయ్యలకు ఇవి ఏవిధంగా ఉపయోగ పడతాయి?
7. రొయ్యల యొక్క సహజాహార మేమి?
8. రొయ్యలలో ఏ రకమైనటువంటి మొప్పలు ఉండును?
9. చేపల హృదయాన్ని ఏక ప్రసరణ హృదయమని ఎందుకంటారు?
10. సాధారణంగా రొయ్యల యొక్క జీవన కాలమెంత?

SECTION-B

5×6=30

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

11. చేపల యొక్క సాధారణ లక్షణములను వ్రాయుము.
12. వివిధ రకాల నేలల గురించి వివరణ నిమ్ము.
13. నైట్రోజన్ చక్రమును గురించి వర్ణింపుము.
14. చేపలలోని వాజములను గురించి వివరింపుము.
15. చేప 'రక్తము' గురించి వ్రాయుము.
16. రొయ్యల యొక్క ప్రత్యుత్పత్తి అంగాలను గురించి వర్ణింపుము.
17. ఆక్వాకల్చర్లోని నీటి కాలుష్యమును గురించి తెలుపుము.
18. రొయ్యలలో అంతఃస్రావక వ్యవస్థను వివరింపుము.