

Total No. of Questions- 18

Total No. of Printed Pages- 2

Regd. No.

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

SEED PRODUCTION TECHNOLOGY

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 are the opportunities for fisheries in A.P. ?
2. What is external fertilization ?
3. What is the need of hatchery ?
4. Draw the labelled diagram of shooting net.
5. What is stripping method ?
6. Name any *two* types of hatcheries.
7. What is bundh breeding ?
8. What is cauterization ? What is its use ?
9. How can you identify the maturity of shrimp ?
10. Why the pituitary gland is called as master gland of endocrine system ?

SECTION B

5×6=30

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

11. Describe the life cycle of fish.
12. Explain the riverine fish seed resources in India.
13. Describe the factors effecting Induced breeding.
14. Explain the main components and operation of Chinese hatchery.
15. Write an essay on bundh breeding.
16. Explain the methods of eye stalk ablation.
17. Describe the artemia culture.
18. Describe the reasons for fish seed mortality during transportation.

1120 (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. A.P లో మత్యస్యపరిశ్రమనకు గల అవకాశాలేవి?
2. బాహ్య ఫలదీకరణము అనగా నేమి?
3. హేచరీ యొక్క ఆవశ్యకత ఏమి?
4. మాటింగ్ వల యొక్క పటము గీసి భాగాలను గుర్తించండి.
5. మర్థనా పద్ధతి అనగా నేమి?
6. ఏవైనా రెండు రకాల హేచరీలను పెర్కొనుము.
7. బండ్ ప్రజననం అనగా నేమి?
8. 'కాటరెజేషన్' అనగా నేమి? దాని ఉపయోగమేమి?
9. ప్రింప్ యొక్క పరివక్ష్యతను నీవు ఎలా గుర్తించగలవు?
10. అంతఃస్రావక వ్యవస్థలో పీయూష గ్రంథిని మాస్టర్ గ్రంథి అని ఎందుకు పిలుస్తారు?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. చేప జీవిత చక్రమును వివరింపుము.
12. భారతదేశములో నదీ చేప విత్తన వనరులను వివరింపుము.
13. ప్రేరేపిత ప్రజననంను ప్రభావితంచేయు కారకాలను వర్ణింపుము.
14. చైనీస్ హేచరీ నందలి ముఖ్య భాగాలను మరియు నిర్వహణను వివరింపుము.
15. బండ్ ప్రజననంపై ఒక వ్యాసం వ్రాయుము.
16. కంటి-కాడ నిర్మూలన పద్ధతులను వివరింపుము.
17. ఆర్థిమియా పెంపకంను వర్ణించండి.
18. రవాణా సమయంలో చేపవిత్తన మరణాలకు గల కారణాలను వివరించండి.