

8120 (Old)



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 questions:
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Expand TASSPARC.
2. What is External Fertilization ?
3. Name any *three* sources of fish seed.
4. Name the major river systems present in India.
5. Expand H.C.G. What is its use ?
6. What is stripping method ?
7. What is petasma in shrimp ?
8. Write any *two* examples of live feed.
9. Mention the phylum and class of Artemia.
10. Write any *two* reasons for fish seed mortality during mortality.

SECTION B

5×6=30

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

11. Explain the different stages present in the life cycle of fresh water prawn.
12. Describe the Riverine fish seed reasources in India.
13. Write an essay on fish seed collection from Natural Resources.
14. Explain the fish Brood stock management.
15. Describe Induced maturation technology in shrimp.
16. Explain unit components and operating of D-81 hatchery.
17. Describe the culture of Artemia.
18. Describe the wet and dry bundh breeding.

8120 (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. TASSPARC ను విశదీకరించుము.
2. బాహ్య ఫలదీకరణం అనగా నేమి?
3. చేప విత్తనం లభించే మూడు ప్రదేశాలు తెల్పుము.
4. భారతదేశంలో గల ప్రధాన నదీ వ్యవస్థలను తెల్పుము.
5. H.C.G ని విస్తరించి వ్రాయుము. దాని ఉపయోగం ఏమిటి?
6. మర్న వద్దతి అనగా నేమి?
7. ఉప్పునీటి రొయ్యలలో 'పెటాస్మా' అనగా నేమి?
8. జీవ ఆహారంనకు ఏవైనా రెండు ఉదాహరణలు వ్రాయుము.
9. ఆర్థిమియా యొక్క వర్ణం మరియు తరగతి తెల్పుము.
10. చేప విత్తన రవాణా సమయంలో చనిపోవుటకు గల రెండు కారణాలు వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. మంచినీటి రొయ్య జీవిత చక్రంలో వివిధ దశలు వివరింపుము.
12. భారతదేశ నదులలో చేపవిత్తనం లభించే వనరులు వివరింపుము.
13. సహజ స్థావరాలలో చేప విత్తనం లభించే ప్రాంతాలు వివరింపుము.
14. చేప యొక్క బ్రూడ్ స్టాక్ మేనేజ్మెంట్ను వివరించండి.
15. ఉప్పునీటి రొయ్యలలో ప్రేరేపిత పరిపక్వతను వివరింపుము.
16. D-81 హెచరీ నిర్మాణంలోని భాగాలు మరియు దాని నిర్వహణ గురించి వివరింపుము.
17. ఆర్థిమియా పెంపకంను వివరింపుము.
18. తడి మరియు పొడి బండ్ ప్రజననం గూర్చి వివరింపుము.