

**1120**

Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. Expand MPEDA. 
2. What is external fertilization ?
3. What is moulting ?
4. Name any three sources of Fish Seed.
5. What is gamcha ?
6. Expand HCG. What its use ?
7. What is Hatchery ?
8. Define Bundh breeding.
9. What is X-organ ? 
10. Name the larval stages of shrimp.

SECTION – B**(5×6=30)**

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

11. Write an essay on life cycle of fresh water prawn.
12. Explain the different shrimp seed resources.
13. Describe the methods of fish seed transportation.
14. Explain the fish brood stock management.
15. Describe the different types of seed hatcheries.
16. Describe the wet and dry bundh breeding.
17. Explain the methods of eye-stalk ablation. 
18. Describe the criteria for the selection of site for shrimp hatchery.



1120

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. MPEDA ను విస్తరించుము.
2. బాహ్య ఫలదీకరణం అనగానేమి ?
3. 'కుటుంబ నిర్మోచనం' అనగానేమి ?
4. ఏవైనా మూడు చేప విత్తన కేంద్రాల పేర్లు తెల్పండి.
5. గమ్య అనగానేమి ?
6. HCG ని విస్తరించి ఉపయోగం తెల్పండి.
7. హాచరీ అనగానేమి ?
8. బండ్ ప్రజననమును నిర్వచించండి.
9. X-అవయవం అనగానేమి ?
10. రొయ్య లార్వా దశల పేర్లు వ్రాయండి.

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.
(iii) అవసరమైన చోట పటం గీయుము.

11. మంచినీటి రొయ్య జీవిత చక్రం గూర్చి వివరించండి.
12. రొయ్య విత్తన కేంద్రాలు గూర్చి వివరించండి.
13. చేప విత్తన రవాణా వద్దతులు తెల్పండి.
14. చేప సంతాన నిల్వ నిర్వహణ గూర్చి వివరించండి.
15. వివిధ రకాల విత్తన హాచరీలను వివరింపుము.
16. తడి మరియు పొడి బండ్ ప్రజననమును గూర్చి వివరించండి.
17. కంటి కాడ నిర్మూలన వద్దతులను వివరించండి.
18. రొయ్య హాచరీలలో స్థల ఎంపిక పాత్ర గూర్చి వివరించండి.