

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 the questions.  
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Expand TASSPARC.
2. What is nauplius ?
3. Define the term seed in Aquaculture.
4. What is gamcha ?
5. Define Induced breeding technology.
6. Expand HCG. What is its use ?
7. What is eye-stalk ablation ?
8. Name any *two* types of hatcheries.
9. What is artemia ?
10. Write any *two* advantages of bundh breeding.

**SECTION-B**

**5×6=30**

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

11. Explain the different larval stages in life-cycle in crab.
12. Describe the riverine fish seed resources in India.
13. Explain the seed identification of Indian major carps.
14. Describe the factors affecting induced breeding.
15. Explain the methods of eye-stalk ablation.
16. Describe the culture of Artemia.
17. Write the techniques of fish seed transportation.
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 నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. TASSPARC ను విస్తరించుము.
2. సింప్లియస్ అనగా నేమి?
3. ఆక్వాకల్చర్లో విత్తనము అనగా నేమి?
4. Gamcha అనగా నేమి?
5. ప్రేరేపిత సంతానోత్పత్తి సాంకేతికతను నిర్వచించండి.
6. HCG ని విస్తరించి ఉపయోగం తెల్పండి.
7. కంటికాడ నిర్మూలన అనగా నేమి?
8. ఏవైనా రెండు హాచరీల రకాలు తెల్పండి.
9. ఆర్థిమియా అనగా నేమి?
10. బండ్ ప్రజననము వలన రెండు ఉపయోగాలు తెల్పండి.

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

11. పీత జీవిత చక్రమును వివరించండి.
12. భారతదేశ నదీజలాల్లో చేప విత్తన వనరులు గూర్చి వ్రాయండి.
13. భారత దేశ ప్రధాన కార్ప్ చేపల విత్తన గుర్తింపు లక్షణాలు తెల్పండి.
14. ప్రేరేపిత ప్రజననము ప్రభావితంచేయు కారకాలను వర్ణించుము.
15. కంటికాడ నిర్మూలన పద్ధతులు తెల్పండి.
16. ఆర్థిమియా పెంపక విధానం గూర్చి వివరించండి.
17. చేప విత్తన రవాణా సమయంలో తీసుకోవలసిన మొకకవులను తెల్పండి.
18. తడి మరియు పొడి బండ్ ప్రజననము గూర్చి వివరించండి.