

1120 (New)



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. Name the *four* harbours in Andhra Pradesh.
 2. Define "Protrandrous".
 3. What is the need of Hatchery ?
 4. Define "Conditioning".
 5. What is "Brood Stock" ?
 6. Write any *two* examples of Live-Feed.
 7. Mention any *two* disadvantages of Bundh Breeding.
 8. Expand GIH and GSH.
 9. What is X-organ ?
 10. Write *two* examples for Micro-algae.

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 equipment used in 'Shrimp Hatchery'.
 12. Write the physiological changes after induced maturation in shrimp.
 13. Describe the different types of Seed Hatcheries of Fish.
 14. Describe the factors effecting induced breeding.
 15. Explain the reasons for fish seed mortality during transportation.
 16. Write about the different shrimp seed resources.
 17. Describe the life-cycle of crab.
 18. Explain the fish breeding techniques and factors responsible for spawning in Bundh Breeding.

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. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో గల నాలుగు హార్బర్లను పేర్కొనుము.
2. ప్రొట్రాండ్రస్ ను నిర్వచింపుము.
3. హాట్టర్ యొక్క ఆవశ్యకత ఏమిటి?
4. 'కండిషనింగ్ ను' నిర్వచింపుము.
5. బ్రూడ్ స్టాక్ అనగా నేమి?
6. జీవాహారమునకు ఏవైనా రెండు ఉదాహరణ లిమ్ము.
7. బండ్ ప్రజననంలోని ఏవైనా రెండు నష్టాలను తెల్పుము.
8. 'GIH మరియు GSH' లను విస్తరించి వ్రాయుము.
9. 'X- అవయవము' అనగా నేమి?
10. 'నూక్టు-శైవలమునకు' రెండు ఉదాహరణ లిమ్ము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

(iii) అవసరమైన చోట పటములు గీయుము

11. ప్రింప్ హాట్టర్ లో ఉపయోగించే పరికరములను వివరింపుము.
12. ప్రేరిత పరిపక్వత జరిపిన తరువాత ప్రింప్ దేహములో కలిగే భౌతిక మార్పులను గురించి వ్రాయుము.
13. వివిధ రకాల చేప విత్తన హాట్టర్ ను వర్ణింపుము.
14. ప్రేరిత ప్రజననమును ప్రభావితంచేయు కారకములను వివరింపుము.
15. రవాణా సమయంలో చేపవిత్తన మరణాలకు గల కారణాలను వివరింపుము.
16. వివిధ ఉప్పునీటి రొయ్య విత్తన వనరులను గురించి వ్రాయుము.
17. పీత జీవిత చక్రమును వివరింపుము.
18. చేప ప్రజనన వద్దతులను వివరించి, బండ్ ప్రజననంలో అండోత్పర్ణమును ప్రేరేపించు కారకాలను గూర్చి వ్రాయుము.