

08120**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

SEED PRODUCTION TECHNOLOGY**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** the questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

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

1. Expand TASSPARC.

TASSPARC విస్తరింపుము.

2. Define hatchlings?

“హాచలింగ్స్” ని నిర్వచించుము?

3. What is external fertilization?

“బాహ్య ఫలదీకరణము” అనగా నేమి?

4. Name the larval stages present in life cycle of shrimp.

ప్రింప్ జీవిత చక్రములో ఉండే లార్వా దశలను తెలుపుము.

5. Write the different stages of fish seed.

చేప విత్తనము వివిధ దశలను వ్రాయుము.

6. What are the advantages of artificial seed production.

“కృత్రిమ విత్తనము” ఉత్పత్తి లాభములు ఏమి?

7. Name any two main factors which effecting natural seed collection.

సహజ విత్తనము సేకరణను ప్రభావం చూపే ఏవేని రెండు ముఖ్య కారకాలను తెలుపుము.

8. Write any characters of Murrel Seed.

మర్రల్ విత్తనము ఏవేని లక్షణాలను వ్రాయుము.

9. Write the key characters of common carp seed.

సాధారణ కార్ప్ విత్తనము యొక్క గుర్తింపు ముఖ్య లక్షణాలు వ్రాయుము.

10. Draw the diagram of spawning hapa.

“స్పానింగ్ హాపా” పటమును గీయుము.

11. What is stripping method?

స్ట్రిప్పింగ్ పద్ధతి అనగా నేమి?

12. Expand IMC
IMC ని విస్తరింపుము.
13. What is hatchery ?
“హేచరీ” అనగా నేమి?
14. Write the scientific name of brine shrimp.
“బ్రైన్ ప్రింప్” శాస్త్రీయ నామమును వ్రాయుము.
15. Which types of nets are used for seed collection.
విత్తన సేకరణలో ఏ రకమైన వలలను ఉపయోగిస్తారు?

SECTION - B

5 × 6 = 30

Note: (i) Answer **ANY FIVE** questions. (ii) Each question carries **SIX** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Explain present status of Fish seed production.
చేప విత్తన ఉత్పత్తి ప్రస్తుత స్థితిని వివరింపుము.
17. Explain the different stages present in the life cycle of fresh water prawn.
మంచి నీటి రొయ్య జీవిత చక్రములోని వివిధ దశలను వివరింపుము.
18. Describe the Riverine fish seed resources in India.
భారతదేశంలోని నదీజల చేప విత్తన వనరులను వివరింపుము.
19. Write an essay on fish seed collection from natural resources.
(సహజ వనరులు) సహజ ఆవాసాల నుండి చేప విత్తన సేకరణను వివరింపుము.
20. Write the characters of Indian major carp seed.
భారతీయ పెద్ద కార్ప్ విత్తనము లక్షణాలను వ్రాయుము.
21. Differentiate between key identification characters of Indian Major Carps and Murrel seed.
భారతీయ పెద్ద కార్ప్ చేపల విత్తనము, మరియు మర్రల్ విత్తనము ముఖ్య లక్షణాలను సూచించే తారతమ్యాలను చర్చింపుము.
22. Describe the Induced breeding with pituitary gland extraction.
పిట్యూటరీ గ్రంథి నిష్కర్షణ ద్వారా ప్రేరిత ప్రజననాన్ని వివరింపుము.
23. Discuss the breeding of Indian major carps.
భారతీయ పెద్ద కార్ప్ ప్రజననమును వివరింపుము.
24. Explain unit components and operating of D-81 hatchery.
డి-81 హేచరీ పనిచేయు విధానము మరియు యూనిట్ భాగాలను వివరింపుము.
25. Discuss the transportation of fish seed from one place to another place.
ఒక స్థలం నుండి మరొక స్థలానికి చేప విత్తన రవాణా గూర్చి వివరింపుము.