

FACULTY OF SCIENCE
B.Sc. (CBCS) III-Year (VI Semester) Regular & Backlog Examinations, June-2023
Zoology-VI (A)
(Fisheries and Limnology)

Time: 3 Hours

Max Marks: 100

SECTION-A

(4x5=20 Marks)

Answer any Four questions from the following
ఈక్రిందివానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

1. Indian Major Carps. (భారతదేశ ప్రధాన కార్ప్ చేపలు)
2. Chinese hatcheries. (చైనీస్ హేచరీస్)
3. Lentic environment. (స్థిర జల వాతావరణం)
4. Energy flow in a lake. (సరస్సులలో శక్తి ప్రవాహం)
5. BOD. (బయాలజికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్)
6. Algal blooms. (శైవల మంజరిలు)

SECTION-B

(4x15=60 Marks)

Answer all the following questions
ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము

7. (a) Describe the different types of aquaculture systems.
వివిధ రకాల ఆక్వాకల్చర్ వ్యవస్థలను వివరించండి.
(OR)/లేదా
(b) Explain fresh water (inland) and marine water fisheries.
మంచినీటి మరియు సముద్ర జల చేపల పెంపకాన్ని వివరించండి.
8. (a) Explain Induced breeding in fish.
చేపలలో ప్రేరిత ప్రజననమును వివరించండి.
(OR)/లేదా
(b) Describe the different types natural and supplementary feeding of cultivable fin fishes.
పెంచదగిన వాజయుత (ఫిన్) చేపలకు చెందిన వివిధ రకాల సహజ మరియు అనుబంధ దాణాను వివరించండి.
9. (a) Describe the origin, classification and morphometry of lakes.
సరస్సుల మూలం, వర్గీకరణ మరియు మార్ఫోమెట్రిని వివరించండి.
(OR)/లేదా
(b) Explain the different ecological adaptations of freshwater fauna.
మంచినీటి జంతుజాలం యొక్క వివిధ పర్యావరణ అనుకూలనాలను వివరించండి.
10. (a) What is productivity? Describe the different types of productivity.
ఉత్పాదకత అంటే ఏమిటి? ఉత్పాదకత యొక్క వివిధ రకాలను వివరించండి.
(OR)/లేదా
(b) What is Eutrophication? Explain causes, consequences and control mechanisms of Eutrophication.
యూట్రోఫికేషన్ అంటే ఏమిటి? యూట్రోఫికేషన్ యొక్క కారణాలు, పరిణామాలు మరియు నియంత్రణ విధానాలను వివరించండి.