

[Total No. of Pages : 4

**BSZO - S602B(1)**

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, JULY - 2022

**ZOOLOGY**

Principles of Aquaculture

(CBCS Pattern) (Semester - VI) (Cluster Elective)

(w.e.f. 2015-16 Admitted Batch)

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 75**

**PART - A**

Answer any five of the following questions (5 × 5 = 25)

1. Definition and History of Aquaculture.

జల జీవుల సంవర్ధనము యొక్క చరిత్ర మరియు నిర్వచనము.

2. Present status of national scenario in aquaculture.

దేశంలో జల జీవుల సంవర్ధనము యొక్క ప్రస్తుత పరిస్థితి.

3. Integrated fish farming.

సమగ్ర చేపల పెంపకము.

4. Construction of Shrimp forms.

రొయ్య చేపల నిర్మాణము.

S-718

[1]

[P.T.O.]



## BSZO - S602B(1)

5. Artificial foods and their importance in shrimp culture.  
రొయ్యల పెంపకంలో కృత్రిమ ఆహారాల ప్రాముఖ్యత.
6. Culture of pearl oysters.  
ముత్యపు చిప్పల పెంపకం.
7. Stocking management.  
నిల్వ నిర్వాహణ.
8. Seed resources.  
విత్తన వనరులు.

### PART - B

Answer all the following questions (5×10=50)

9. a) Describe major cultivable marine water fisher.  
ప్రధానమైన సముద్రపు నీటిచేపల సాగు విధానమును వివరించుము.

OR

- b) Explain the present status of aquaculture in both global and national scenario.  
దేశ మరియు ప్రపంచ దేశాలలో జల జీవుల సంవర్ధనము యొక్క ప్రస్తుత పరిస్థితిని వివరించుము.

## BSZO - S602B(1)

10. a) Explain about the types of aquaculture.

జల జీవుల సంవర్ధనములోని వివిధ రకాలను వివరించుము.

OR

b) Describe about various culture systems in aquaculture.

జల జీవుల సంవర్ధనములోని వివిధ పెంపకము పద్ధతులను వివరించుము.

11. a) Describe about the design and construction of fish farms.

చేపల చెరువుల రూపకల్పన మరియు నిర్మాణములను వివరించుము.

OR

b) Write about the nutritional requirements of a cultivable of shell fish.

సాగుకు అనువైన షెల్ చేపల ఆహార అవసరాలను గురించి వ్రాయుము.

## BSZO - S602B(1)

12. a) Give an account on stocking management in Indian major crops.

భారతదేశంలోని ప్రధాన పంటల యొక్క నిల్వ నిర్వహణలను గురించి తెలుపుము.

OR

- b) Describe the culture of pearl oysters and their importance.

ముత్యపు చిప్పల సాగు విధానము మరియు దాని ప్రాముఖ్యతలను గురించి వివరించుము.

13. a) Write about the culture of sea weeds.

సముద్రపు కలుపు మొక్కల పెంపకమును గురించి వ్రాయుము.

OR

- b) Write a short note about the culture of Shrimps.

రొయ్యల పెంపకమును గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

X X X