



**BBM/BA/B.Sc./B.Com./BCA I Semester Degree Examination,
March/April - 2023**

ZOOLOGY

**Paper No. EZO : Economic Zoology
(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Note : (i) Answer **all** questions.

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(ii) Draw neat labelled diagrams wherever necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. (a) Define Vermiculture.
ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (b) Name any two indigenous species of Earthworm.
ಎರೆಹುಳದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸ್ಥಳೀಯ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- (c) Write any two species of Honeybee.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಜಾತಿಯ ಜೇನುಹುಳುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (d) List any two diseases of Cattle.
ಜಾನುವಾರುಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- (e) What do you mean by Aquaculture ?
ಜಲಚರ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- (f) Write the scientific name of Silkworm.
ರೇಷ್ಮೆಹುಳದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (g) Define shellfish culture.
ಚಿಪ್ಪುಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?
- (h) Write any two types of Mulberry plant species.
ಎರಡು ರೀತಿಯ ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಸಸ್ಯದ ಜಾತಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (i) List any two freshwater fish.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸಿಹಿನೀರಿನ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
- (j) What are Endogeic Earthworms ?
ಎಂಡೋಜಿಕ್ ಎರೆಹುಳುಗಳು ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. **4x5=20**

2. Write a short note on the history and present status of sericulture in India.
ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಯ ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. Explain briefly about pests and diseases of bees.
ಜೇನುನೋಣಕ್ಕೆ ತಗಲುವ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಕೀಟಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
4. Give an account of nutritive value of Egg and Meat.
ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಗಳ ಕುರಿತು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
5. Write a note on Pond Culture.
ಕೆರೆ ನೀರಿನ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
6. Explain the Prawn Culture.
ಸಿಗಡಿ ಮೀನಿನ ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
7. Discuss the scope of Vermiculture.
ಎರೆಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions. Each question carries **ten** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ. **3x10=30**

8. Explain in detail about life cycle of Silkworm.
ರೇಷ್ಮೆಹುಳುವಿನ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
9. Discuss in detail the economic importance of Apiculture.
ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.
10. Explain the life cycle of honeybee with a neat labelled diagram.
ಜೇನುಹುಳದ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
11. Write a detailed note on nutritive value of Egg and Milk.
ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಹಾಲಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಮೌಲ್ಯದ ಕುರಿತು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
12. Elucidate the management of a model dairy farm.
ಮಾದರಿ ಡೈರಿ ಫಾರ್ಮನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

- o o o -

