



**B.A./B.Sc./B.Com./B.C.A. I Semester (NEP) Degree Examination,
March/April - 2022**

ZOOLOGY (OEC)

Paper No. EZO - Economic Zoology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

Instruction : Answer *all* questions.

ಸೂಚನೆ : ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer the following sub-questions, each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

(a) What is the scientific name of Indian honey bee ?

ಭಾರತೀಯ ಜೇನು ಹುಳದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು ?

(b) What is vermicompost ?

ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ಎಂದರೇನು ?

(c) Define sericulture.

ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

(d) List any two Indian food fishes.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಭಾರತೀಯ ಖಾದ್ಯ ಮೀನುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

(e) What is colostrum ?

ಗಿಣ್ಣು ಹಾಲು ಎಂದರೇನು ?

(f) What is Pearl culture ?

ಮುತ್ತು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

(g) Name any two varieties of mulberry plants.

ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಸಸ್ಯದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತಳಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(h) List any two ornamental fishes.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅಲಂಕಾರಿಕ ಮೀನುಗಳ ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

(i) What is apiculture ?

ಜೇನು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

(j) List any two diseases of poultry.

ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ರೋಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions, each question carries **five** marks. **4x5=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

2. Explain mulberry cultivation.
ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಬೆಳೆಸುವ ಕ್ರಮದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. Write a short note on economic importance of honey and bee wax.
ಜೇನುತುಪ್ಪ ಮತ್ತು ಜೇನು ಮೇಣದ ಆರ್ಥಿಕ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. Give an account of cattle diseases.
ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಬರುವ ರೋಗಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
5. Explain briefly about the preparation of prawn farm.
ಸೀಗಡಿ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಸ್ಥಳ ತಯಾರಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. Give an account of construction of home aquarium.
ಗೃಹ ಮೀನಿನ ತೊಟ್ಟಿ (ಅಕ್ಷೇರಿಯಂ) ತಯಾರಿಕೆಯ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Write a note on nutritive value of milk.
ಹಾಲಿನ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಮೌಲ್ಯದ ಕುರಿತು ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions, each question carries **ten** marks. **3x10=30**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ, ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ.

8. Discuss the rearing techniques of sericulture.
ರೇಷ್ಮೆ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
9. Explain in detail about the social organization or colony organization in honey bees.
ಜೇನು ಹುಳುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಂಘಟನೆ ಅಥವಾ ವಸಾಹತು ಸಂಘಟನೆಯ ಕುರಿತು ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.
10. Write a detailed note on dairy products.
ಡೈರಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಕುರಿತು ಒಂದು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
11. Explain in detail about the vermiculture and preparation and significance of vermicompost.
ಎರೆಹುಳ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಎರೆಹುಳ ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವದ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ.
12. Describe the methods adopted in maintenance and management of aquaculture.
ಜಲಚರ ಸಾಕಣೆಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

