



II Semester All U.G. Degree Courses Examination, May 2017

Open Elective

Paper – 1 : ECONOMIC ZOOLOGY (New)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instructions :** 1) Answer *all* questions.

2) Draw labelled diagrams *wherever* necessary.

SECTION – A

I. Answer **any ten** of the following.

(10×2=20)

1) What is sericulture ?

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು ?

2) What is binomial nomenclature ?

ದ್ವಿಪದ ನಾಮಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

3) Mention the scientific name of human.

ಮಾನವನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.

4) What is moriculture ?

ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ವ್ಯವಸಾಯ ಎಂದರೇನು ?

5) Expand KSSDI and CSB.

ಕೆ.ಎಸ್.ಎಸ್.ಡಿ.ಐ. ಹಾಗೂ ಸಿ.ಎಸ್.ಬಿ.ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

6) Name any two diseases of silkworms.

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

7) Name any two varieties of mulberry plants.

ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ಸಸ್ಯದ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

8) Define Pupa.

ಪೂವಾವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

9) Mention types of non mulberry silk.

ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆಯಲ್ಲದ ರೇಷ್ಮೆಯ ರೀತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

P.T.O.



95108

10) What is the scientific name of silk moth ?

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರೇನು ?

11) What is instar ?

ಅವಾಂತರ ರೂಪ ಎಂದರೇನು ?

12) What is stifling ?

ಗಟ್ಟಿ ಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು ?

### SECTION – B

II. Answer the following questions.

(4×5=20)

13) Write the significance of sericulture and their by products.

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

14) Explain the causes, symptoms and preventive measures of silkworm diseases.

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ರೋಗದ ಕಾರಣಗಳು, ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗ ತಡೆಯುವ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

15) Sericulture is an Agro-Based Industry discuss.

ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಒಂದು ಕೃಷಿಯಾಧಾರಿತ ಉದ್ಯಮ ಚರ್ಚಿಸಿ.

16) Explain the rules of ICBN and ICZN.

ಐ.ಸಿ.ಬಿ.ಎನ್. ಮತ್ತು ಐ.ಸಿ.ಝಿ.ಎನ್. ನಿಯಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17) Describe the morphology of silkworms with a neat labelled diagram.

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ರೂಪ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

### SECTION – C

III. Answer any three of the following. https://www.vskub.com

(3×10=30)

18) Explain the life cycle of silk moth with a neat labelled diagram.

ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುವಿನ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

19) Write a detailed note on Non-Mulberry silkworms.

ಹಿಪ್ಪು ನೇರಳೆ ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳುಗಳಲ್ಲದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

20) Write the steps involved in vermiculture.

ಎರೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

21) What is vermiculture ? Add a detailed note on significance of vermicompost.

ಎರೆ ಹುಳು ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ಮಹತ್ವದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.