



**B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc./B.Sc.(GMT)/B.B.M./ B.S.W./  
I.M.B.A./B.H.M. II Semester Degree Examination, Sept./Oct. - 2024**

**ZOOLOGY** (ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ)

**Z - OEC : Parasitology - II**

**(NEP)**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

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

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.

(ii) Draw diagrams wherever necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿರಿ.

**SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಅ**

1. Answer the following sub-questions in **a** word or **a** sentence each. **10x1=10**

ಕೆಳಕಂಡ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

(a) Expand DNA.

ಡಿ.ಎನ್.ಎ. (DNA) ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

(b) What do you mean by Pathogenicity ?

ರೋಗಕಾರಕತೆಯ ಅರ್ಥವೇನು ?

(c) Name any two Parasitic invertebrates.

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪರಾವಲಂಬಿ ಅಕಶೇರುಕಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(d) Mention the causative organism of Elephantiasis.

ಆನೆಕಾಲು ರೋಗವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಜೀವಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(e) What do you mean by ectoparasite ? Give example.

ಬಾಹ್ಯಪರೋಪಜೀವಿಯ ಅರ್ಥವೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

(f) What is Mutualism ?

ಪರಸ್ಪರತೆ ಎಂದರೇನು ?

(g) Expand CCI.

ಸಿ.ಸಿ.ಐ. (CCI) ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

(h) Define Prophylaxis.

ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆ ಎಂದರೇನು ?



- (i) Mention the scientific name of Bed-Bug.  
ತಿಗಣೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- (j) What is Parasitology ?  
ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದರೇನು ?

**SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬ**

Answer **any four** of the following questions.

**4x5=20**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Write a short note on "RIA" test.  
"ಆರ್.ಐ.ಎ." ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚಿಕ್ಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. List out the advantages of molecular diagnosis.  
ಸೂಕ್ಷ್ಮರೋಗ ನಿರ್ಣಯದ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
4. Explain the life-cycle of Schistosoma-Haematobium.  
ಸೈಸ್ತೋಸೋಮಾ ಹಿಮ್ಯಾಟೋಬಿಯಂನ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Explain the interrelationship between tick and mites with their Hosts.  
ಉಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ತೋಣಚಿ ಹುಳುಗಳ ತಮ್ಮ ಅತಿಥೇಯರೊಂದಿಗೆ ಇರುವ ಅಂತರ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
6. Write a note on origin of Parasites.  
ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳ ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
7. Briefly explain mutualism with example.  
ಪರಸ್ಪರತೆಯನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

**SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಕ**

Answer **any three** of the following questions.

**3x10=30**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

8. Briefly explain the life cycle of Entamoeba Histolytica with neat labelled diagram.  
ಎಂಟಾಮಿಬಾ ಹಿಸ್ಟೊಲೈಟಿಕಾ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.
9. Explain the Commensalism and Symbiosis with example  
ಸಹವಾಸ ಮತ್ತು ಸಹಜೀವನವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿರಿ.
10. Describe the general concept of molecular diagnosis of Parasitic infection.  
ಪರಾವಲಂಬಿ ಸೊಂಕಿನ ಬಗ್ಗೆ ಅಣ್ವಿಕ ರೋಗ ನಿರ್ಣಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. Explain the Biology, Importance and control of Parasitoids.  
ಪರಾವಲಂಬಿಗಳ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ, ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- o O o -

