



B.Sc. II Semester (NEP) Degree Examination, September/October - 2022

ZOOLOGY

Z-OEC-II : Parasitology

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 60

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

ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.

(ii) Draw diagrams wherever necessary.

ಅವಶ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ.

SECTION - A/ವಿಭಾಗ - ಅ

Answer the following questions in a word or **one** sentence each.

10x1=10

ಕೆಳಕಂಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. Define parasite.
ಪರಾವಲಂಬಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
2. Expand ELISA.
ELISA ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
3. Name any two parasitic organisms belongs to platyhelminthes.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಚಪ್ಪಟೆ ಹುಳುಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಪರಾವಲಂಬಿ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
4. Name any two techniques used for the laboratory diagnosis of endoparasites.
ಎಂಡೋಪ್ಯಾರಾಸೈಟ್‌ಗಳ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ರೋಗ ನಿರ್ಣಯಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
5. Expand PCR.
PCR ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
6. Name an organism which causes Elephantiasis.
ಆನೆಕಾಲುರೋಗವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಜೀವಿಯನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
7. What do you mean by phoresis ?
ಫೋರಿಸಿಸ್ ಅರ್ಥ ಏನು ?
8. What is mutualism ?
ಪರಸ್ಪರತೆ ಎಂದರೇನು ?
9. What is host ?
ಹೋಸ್ಟ್ ಎಂದರೇನು ?
10. Define Zoonosis.
ಝೂನೋಸಿಸ್ ಅನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.



SECTION - B/ವಿಭಾಗ - ಬ

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

5x4=20

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. Briefly explain the commensalism with example.
ಸಹವಾಸವನ್ನು ಉದಾಹರಣೆ ಸಹಿತ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
12. Give an account of molecular diagnosis.
ಅಣ್ವಿಕ ರೋಗ ನಿರ್ಣಯದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
13. Explain briefly about the host and parasitic relationship with examples.
ಹೋಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಪರಾವಲಂಬಿ ಸಂಬಂಧದ ಬಗ್ಗೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
14. Write a short note on ELISA test.
ELISA ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
15. Describe the life cycle of wucheraria bancrofti with a neat labelled diagram.
ಅಂದವಾದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವುಚಿರೇರಿಯಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ರಾಪ್ಟಿಯ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. Explain the inter relationship between Ticks and mites with their hosts.
ಉಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಮೈಟ್‌ಗಳು ತಮ್ಮ ಹೋಸ್ಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗಿನ ಅಂತರ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C/ವಿಭಾಗ - ಕ

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

3x10=30

ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

17. Explain the origin and evolution of parasites.
ಪರಾವಲಂಬಿಗಳ ಮೂಲ ಮತ್ತು ವಿಕಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
18. Explain the life history of Taenia solium with labelled diagram. Add a note on pathogenesis and control measures.
ಲಾಡಿ ಹುಳುವಿನ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳೊಂದಿಗೆ ಗುರುತಿಸಿ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
19. Give the detail account of the life cycle of Entamoeba histolytica.
ಎಂಟಮೀಬಾ ಹಿಸ್ಟೋಲಿಟಿಕಾದ ಜೀವನ ಚಕ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
20. Briefly explain the life cycle of Ascaris lumbricoides with the help of labelled diagram.
ಆಸ್ಕಾರಿಸ್ ಲುಂಬ್ರಿಕಾಯ್ಡ್‌ನ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅಂದವಾದ ಮತ್ತು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಚಿತ್ರದೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
21. Write a detailed note on the advantages and disadvantages of molecular diagnosis.
ಅಣ್ವಿಕ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

