

2025

2nd Semester Examination (CCFUP : NEP)

ZOOLOGY

Paper : MI 2-T (Minor)

(Insect Vector and Diseases)

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

*Candidates are required to give their answers
in their own words as far as practicable.*

Group - A

Answer any *five* questions :

2×5=10

1. Name two types of insect antennae.
2. What is vectorial capacity?
3. Name two chemical methods for vector control.
4. Name two mosquito-borne diseases.
5. Name any two insect orders that act as vectors.
6. Name one flea-borne disease.
7. Write the cause of Chagas disease.
8. Which insect vector is responsible for spreading sleeping sickness?

P.T.O.

Group - B

Answer any **four** questions :

9. Describe the morphological features of an insect.
10. Write a short note on host-vector relationship.
11. Write short notes on control of mosquitoes.
12. What is Myiasis? Write the symptoms of Myiasis.
13. Discuss the lifecycle and control of human head louse.
14. Write a note on 'Chewing' and 'Lapping' type mouth-parts with example.

Group - C

Answer any **one** question :

15. Write a note on biological control of vector with suitable example. What are the significance of light traps?
16. Write a note on "Leishmaniasis" and how it can be controlled? What is Filariasis and viral encephalitis?

বিভাগ - ক

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- ১। পোকাকার দুই ধরনের শুড়ের নাম লেখো।

(3)

ভেটেরিয়ারাল ক্ষমতা কী?

ভেক্টর নিয়ন্ত্রণের দুটি রাসায়নিক পদ্ধতির নাম লেখো।

মশাবাহিত দুটি রোগের নাম লেখো।

১। পোকাকার দুটি বর্গের নাম লেখো যেগুলি ভেক্টরের ভূমিকা পালন করে।

৬। একটি ফ্লি-বাহিত রোগের নাম লেখো।

৭। "Chagas" রোগের কারণ লেখো।

৮। ঘুম রোগ (Sleeping Sickness) কোন্ পোকামাকড় বাহকের মাধ্যমে ছড়ায়?

বিভাগ - খ

যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও : $৫ \times ৪ = ২০$

৯। একটি পোকাকার গঠনগত বৈশিষ্ট্যগুলি বর্ণনা করো।

১০। হোস্ট ও ভেক্টরের সম্পর্ক নিয়ে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

১১। মশা নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

১২। "Myiasis" কী? "Myiasis"-এর উপসর্গগুলি লেখো। $২+৩$

১৩। মানব মাথার উকুনের জীবনচক্র ও নিয়ন্ত্রণ আলোচনা করো।

১৪। 'Chewing' এবং 'Lapping' ধরনের মুখাঙ্গ-এর উদাহরণসহ টীকা লেখো।

P.T.O.

(4)

বিভাগ - গ

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১৫। বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

১৬। "Leishmaniasis"-এর সম্পর্কে টীকা লেখো এবং কী রোগটিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় লেখো। "Filariasis" এবং "encephalitis" বলতে কী বোঝো?

Santali Version

Group - A

১। বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

১. বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।
২. "Leishmaniasis"-এর সম্পর্কে টীকা লেখো এবং কী রোগটিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় লেখো।
৩. "Filariasis" এবং "encephalitis" বলতে কী বোঝো?

(5)

১৭। বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

১৮। "Leishmaniasis"-এর সম্পর্কে টীকা লেখো এবং কী রোগটিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় লেখো। "Filariasis" এবং "encephalitis" বলতে কী বোঝো?

৩+৩+৩=৯

১৯। বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

২০। "Leishmaniasis"-এর সম্পর্কে টীকা লেখো এবং কী রোগটিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় লেখো। "Filariasis" এবং "encephalitis" বলতে কী বোঝো?

২১। বাহকের জৈবিক নিয়ন্ত্রণ সম্পর্কে উদাহরণসহ টীকা আলোর ফাঁদ-এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

২২. "Leishmaniasis"-এর সম্পর্কে টীকা লেখো এবং কী রোগটিকে নিয়ন্ত্রণ করা যায় লেখো।
২৩. "Filariasis" এবং "encephalitis" বলতে কী বোঝো?

P.T.O.

(6)

යන.නැග-෧

Pages : 6

පාඨාසනයේ දී පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි

10x

2nd Semester

15. පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි
පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි
පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි

7+3

16. "Leishmaniasis" - නිසා වන පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි
පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි
පාඨකර්මයේ ප්‍රධාන අංශයක් වන පරිදි

3+3+2+2

Pap

Full