

B.Sc. (AG) Semester – III
Introductory Nematology
(AG 303)

- Q.1 Define Nematode. Write down characteristics of Phylum Nematoda.
सूत्रकृमि की परिभाषा लिखिए। संघ / फाइलम निमेटोडा के सामान्य लक्षण लिखिए।
- Q.2 Enlist various sensory organs of Nematode and define any one sensory organ in detail.
सूत्रकृमि के विभिन्न संवेदी अंगों को सूचीबद्ध कीजिए तथा किसी एक संवेदी अंग के बारे में विस्तारपूर्वक समझाइए।
- Q.3 What are different symptoms caused by nematodes in plants.
सूत्रकृमि द्वारा पौधों पर उत्पन्न होने वाले विभिन्न लक्षणों का वर्णन कीजिए।
- Q.4 Write down different parts of outer body tube. Define any one part of outer body tube in detail.
ब्राह्मशरीर भित्ति के विभिन्न भाग कौन से हैं? ब्राह्मशरीर भित्ति के किसी एक भाग का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
- Q.5 Explain biology / life cycle of nematode along with diagram.
निमेटोड (सूत्रकृमि) के जीवन-चक्र को सचित्र समझाइए।
- Q.6 Write down short notes in any 2 of following :-
निम्नलिखित में से किन्हीं 2 पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-
- (i) Amphid
द्विक (एम्फिड)
 - (ii) Cuticle
उपचर्म (क्यूटिकल)
 - (iii) Deirids
डिरिडस
- Q.7. What are symptoms caused by root-knot nematode (Meloidogyne). Draw and explain its lifecycle.
मूलगॉठ सूत्रकृमि द्वारा पौधों पर उत्पन्न लक्षण कौन से हैं? इसके जीवन-चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
- Q.8 Write down common name and scientific name of any ten nematodes.
किन्हीं दस सूत्रकृमियों का साधारण नाम एवं वैज्ञानिक नाम लिखिए।
- Q.9. Write down ecological classification of plant parasitic nematode.
पादप सूत्रकृमियों का पारिस्थितिकी के आधार पर वर्गीकरण कीजिए।

Q.10. Write down short notes on any three of the following :-

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(i) Cyst nematode

पुटीकारी सूत्रकृमि

(ii) Migratory ectoparasite

प्रवासी ब्राह्मपरजीवी

(iii) Sedentary endoparasite

स्थानिक अंतःपरजीवी

(iv) Semiendoparasitism

आंशिक अंतःपरजीविता

Q.11. Write down the causal organism, life cycle, symptom and management of root-knot disease of vegetables.

सब्जियों के जड़-गाँठ रोग के रोगकारक, जीवन चक्र, लक्षण तथा प्रबंधन को लिखिए।

Q.12. Write down the history, causal organism, life cycle, symptoms and management of Molya disease of wheat.

गेहूँ के मोल्या रोग के रोग कारक, जीवन चक्र, लक्षण तथा प्रबंधन को लिखिए।

Q.13. Write down the Geographical distribution, causal organism symptoms, life cycle and management of ear cockle disease of wheat.

गेहूँ के सेहूँ रोग का भौगोलिक वितरण, रोग कारक, लक्षण, जीवन चक्र तथा प्रबंधन को लिखिए।

Q.14. Write down the causal organism, symptoms, life cycle and management of slow decline disease of citrus.

नींबू का मंद अपक्षय रोग के रोगकारक, लक्षण, जीवन चक्र तथा प्रबंधन को लिखिए।

Q.15. Write down the causal organism, history, symptoms, life cycle and management of Reniform Nematode disease.

वृक्काकार सूत्रकृमि रोग का रोगकारक, इतिहास, लक्षण, जीवन चक्र तथा प्रबंधन को लिखिए।

Q.16. Write down the Nematode-Bacteria Interaction.

सूत्रकृमि-जीवाणु की पारस्परिक क्रियाएं लिखिए।

Q.17. Write down the Nematode-Virus Interaction.

सूत्रकृमि-विषाणु की पारस्परिक क्रियाएं लिखिए।

Q.18. Define kinds of Nematode parasitism with example.

सूत्रकृमि परजीविता को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.19. Explain above ground and below ground symptoms produce by Nematode in plants with example.

सूत्रकृमि द्वारा पौधे में ऊपरी सतह तथा भूमिगत उत्पन्न लक्षणों को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.20. Write down the Nematode-Fungus Interaction.

सूत्रकृमि-फफूँद की पारस्परिक क्रिया को लिखिए।