

भाग-अ PART-A (1) कशाभिका के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw a labelled diagram of T.S. of Flagellum.

(2) पैरामीशियम में साइक्लसिस। Explain the Cyclosis in Paramecium.

(3) ओबिलिया में निमेटोब्लास्ट का कार्य लिखिये।

Write the function of Nematoblast in Obelia.

(4) एपोलाइसिस किसे कहते हैं? What is Apolysis?

(5) वृषणपूर्वी व वृषणीय उत्सर्गिकाओं में क्या अंतर है?

What is difference between Pretesticular and Testicular nephridia?

(6) प्रान में संतुलन पुटी का कार्य लिखे। Write the function of statocyst in Prawn

(7) बोजेनस के अंग क्या है? What is Bojanus Organ?

(8) पाइला में ऑसफ्रेडियम का कार्य लिखिये। Write the function of Osphradium in Pila.

(9) नीरीज के न्युकल अंग कार्य लिखिये। Write the function of Nuchal organ of Neries.

(10) तारामछली के नाल पाद की संरचना व कार्य लिखिये।

Write the structures and function of tube feet of Starfish.

भाग-ब PART-B इकाई I. (अ) साइकन के नाल तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

(A) Draw a labelled diagram of Canal system of Sycon.

अथवा / OR

(ब) पैरामीशियम में जल नियमन को समझाइये।

(B) Explain osmoregulation in Paramecium.

इकाई II. (अ) फेसिओला के उत्सर्जी तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिये।

(A) Describe the Excretory System of Fasciola the help of diagram. अथवा

(ब) ओबिलिया के जीवन चक्र। (B) Describe the life cycle of Obelia.

इकाई III. (अ) नीरीज के उत्सर्जी तंत्र का वर्णन कीजिये।

(A) Describe the Excretory system of Neries.

अथवा / OR

(ब) जोंक में पाचन तंत्र का वर्णन करो (B) Describe the digestion in Leech.

इकाई IV. (अ) पाइला के तंत्रिका तंत्र को सचित्र समझाइये।

(A) Explain the Nervous system of Pila with the help of diagram. अथवा / OR

(ब) प्रान में पाचन क्रियाविधि का वर्णन कीजिये।

(B) Describe the mechanism of digestion in Prawn.

इकाई V. (अ) यूनियो में श्वसन की क्रियाविधि समझाइये।

(A) Explain the Mechanism of Respiration in Unio.

अथवा / OR

(ब) तारामछली में पाचन (B) Explain the digestion in Starfish.

भाग-स PART-C (1) यूग्लिना में जनन पर निबंध लिखिये।

Write an essay on reproduction in Euglena.

(2) टीनिया के जनन अंगों को सचित्र समझाइये।

Explain the reproductive organ of Taenia with the help of diagram.

(3) जोंक के जनन अंगों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the reproductive organ of Leech with the help of diagram.

(4) पाइला के श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the Respiratory system of Pila with the help of diagram.

(5) तारामछली के प्रजनन व जीवन इतिहास को समझाइये।

Explain the reproduction and life history in Starfish.