

(2)

Code No. : S-163

- प्रश्न 6. दो प्राटोजोआ रोग के नाम लिखिए।
Give the name of two Protozoa disease.
- प्रश्न 7. केंचुए के परजीवी का नाम लिखिए।
Name the parasite of Earthworm.
- प्रश्न 8. फैसिओला हिपेटिका के पोषक का नाम बताइए।
Write the name of zooids of fasciola hepatica.
- प्रश्न 9. तारा मछली कौन से संघ की है?
Starfish belongs to which phylum?
- प्रश्न 10. संघ हैमीकार्डेटा के दो उदाहरण लिखिए।
Give any two examples of phylum Hemichordata.

Section - 'B'

Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (3x5=15)

- प्रश्न 1. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिका में अंतर समझाइए।
Distinguish between Eukaryotic and prokaryotic cell.

OR

अन्तः प्रदव्ययी जालिका के कार्य समझाइए।
Explain the functions of Endoplasmic reticulum.

- प्रश्न 2. बाइनरी विखंडन को संक्षेप में समझाइए।
Explain Binary fission in short.

OR

क्रॉसिंग ओवर क्या है? समझाइए।
What is crossing over? Explain.

- प्रश्न 3. पैरामीशियम की संरचना का नामांकित चित्र बनाइये।
Draw a well labelled diagram of Paramecium.

OR

प्रोटोजोआ के लक्षण समझाइए।
Explain the charactersitics of protozoa.

(3)

Code No. : S-163

- प्रश्न 4. रेडिया लार्वा का नामांकित चित्र बनाइये।
Draw a well labelled diagram of Radia larva.

OR

केंचुए की बाह्य संरचना को समझाइए।
Explain the external features of earthworm.

- प्रश्न 5. तारा मछली के बाईपिन्नेरिया लार्वा का वर्णन कीजिए।
Describe the Bipinnaria larva of Star fish.

OR

पाइला में रेडूला का वर्णन कीजिए।
Describe the Redula in Pila.

Section - 'C'

Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (5x5=25)

- प्रश्न 1. प्लाज्मा झिल्ली के कार्य का वर्णन कीजिए।
Describe the functions of plasma membrane.

OR

क्रोमोसोम की संरचना का वर्णन कीजिए।
Describe the structure of Chromosome.

- प्रश्न 2. समसूत्री और अर्द्धसूत्री विभाजन में अंतर बताइए।
Distinguish between mitosis and meiosis division.

OR

एन्टीबॉडी की संरचना को समझाइए।
Describe the structure of Antibody.

- प्रश्न 3. ओबेलिया के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।
Describe the life cycle of Obelia.

OR

आपके द्वारा पढ़े गये किसी एक प्रोटोजोआ रोग का विस्तृत वर्णन कीजिए।
Give detailed account of any one Protozoa discse studied by you.