

*Note : Question No. 1 is compulsory. Attempt any other four questions selecting one from each unit. Draw neat and labelled diagrams wherever necessary.*

*नोट : प्रश्न सं. एक अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए अन्य चार प्रश्न कीजिए। जहाँ आवश्यक हो स्वच्छ तथा अंकित चित्र बनाइए।*

1. Write notes on :

निम्न पर टिप्पणियां लिखें :

- (i) Ectoparasites  
बाह्य परजीवी
- (ii) Myxotrophic nutrition  
मिक्सोट्रोफिक पोषण
- (iii) Gemmules  
जेम्यूलस
- (iv) Cestodiasis  
सेस्टोडायसिस
- (v) Hermaphrodite  
उभयलिंगी

(4)

● 91550

6,2

9. Write notes on :

(a) Phylogeny of Balanoglossus.

(b) Brachiolaria larva.

निम्न पर टिप्पणियां लिखिए :

6,2

(क) बैलानोग्लॉसस का बहुजनन

(ख) ब्राकियोलारिया लार्वा।

(vi) Digenetic fluke

डाइजेनेटिक फ्लूक

(vii) Madreporite

मैट्रेपोराइट

(viii) Radula

रैडुला

8×1=8

8×1=8

## Unit-I

## इकाई-I

2. Give diagrammatic representation of life history of *Plasmodium*.

8

प्लाज्मोडियम के जीवन इतिहास का चित्रात्मक निरूपण दीजिए।

8

3. Describe skeleton in Porifera.

8

पोरीफेरा में कंकाल का वर्णन कीजिए।

8

## Unit-II

## इकाई-II

4. Describe polymorphism in Coelenterata.

8

सीलन्ट्राटा में बहुरूपता का वर्णन कीजिए।

8

91550

5. Write notes on :

4,4

(a) Radia larva

(b) Miracidium larva.

निम्न पर टिप्पणियां लिखें :

4,4

(क) रेडिया लार्वा

(ख) मिरासिडियम लार्वा।

## Unit-III

## इकाई-III

6. Write general features and outline of classification of phylum Annelida.

8

फाइलम एनेलिडा के वर्गीकरण की सामान्य विशेषताएं तथा रूपरेखा लिखिए।

8

7. Describe apiculture or sericulture

8

मधुमक्खी पालन अथवा रेशम कीट पालन का वर्णन कीजिए।

8

## Unit-IV

## इकाई-IV

8. Write in brief life history of Pila.

8

पाइला का संक्षिप्त जीवन इतिहास लिखिए।

8

91550