

P-358

B. Sc. (First Semester) Examination, 2017

(For Private Students)

ZOOLOGY

(Invertebrate)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल करें। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

Note : Attempt questions of all three sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

खण्ड-'अ'

Section-'A'

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

5×2=10

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

P-358

PTO

Note : Attempt all the following questions. Each question carries 2 marks.

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

(i) द्विनाम पद्धति के प्रेषक थे—

(a) मेण्डल

(b) कार्ल लीनियस

(c) डार्विन

(d) पाश्चर

Who proposed Binominal system of nomenclature?

(a) Mendal

(b) Carl Linnaeus

(c) Darwin

(d) Pasteur

(ii) इरोक्ट के श्वसन अंग होते हैं—

(a) ट्रेकिया

(b) लंग्स

P-358

[3]

(c) बुक लंग्स

(d) फैट बॉडी

Respiratory organs of the Insects are :

(a) Trachea

(b) Lungs

(c) Book lungs

(d) Fat bodies

(iii) पाइला में रेडूला पाया जाता है—

(a) मुख गुहा में

(b) बक्कल मांस में

(c) आमाशय में

(d) गिज़र्ड में

In Pila Radula is found in :

(a) Buccal Cavity

(b) Buccal Mass

(c) Stomach

(d) Gizzard

P-358

[4]

(iv) पेलीमोन में कुल उपांगों की संख्या—

(a) 18 जोड़े

(b) 20 जोड़े

(c) 19 जोड़े

(d) 21 जोड़े

Total number of appendages in Palaemon :

(a) 18 pairs

(b) 20 pairs

(c) 19 pairs

(d) 21 pairs

(v) सागर-तारा सामान्य नाम है—

(a) ऑरिलिया का

(b) ओबेलिया का

(c) स्टार-फिश का

(d) होलोथूरिया का

Sea-star is the common name of :

(a) Aurelia

(b) Obelia

(c) Star-Fish

(d) Holothuria

P-358

PTO

[5]

खण्ड-'ब'

Section-'B'

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×6=30

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।

Note : Attempt all five question. One question from each unit is compulsory. Each question carries 6 marks.

इकाई-I

Unit-I

2. संघ सीलेंट्रेटा के मुख्य लक्षण।

Main characters of phylum coelenterata.

अथवा

Or

फाइलम आर्थोपोडा के मुख्य लक्षण लिखिए।

Write main character of phylum Arthropoda.

P-358

PTO

[6]

इकाई-II

Unit-II

3. साइकॉन का केनाल सिस्टम

Canal system of Sycon

अथवा

Or

कोरल्स

Corals

इकाई-III

Unit-III

4. मेटामेरिज्म

Metamerism

अथवा

Or

ट्रोकोफोर लार्वा

Trochophore larva

इकाई-IV

Unit-IV

P-358

[7]

15. प्रॉन की ग्रीन ग्लैंड।

Green gland of prawn.

अथवा

Or

नॉप्लियस लार्वा

Nauplius larva

इकाई-V

Unit-V

16. पाइला का रेडूला

Radula of Pila

अथवा

Or

बाईपिन्नेरिया लार्वा

Bipinnaria larva

P-358

PTO

[8]

खण्ड-'स'

Section-'C'

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×12=60

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 12 अंकों का है।

Note : Answer attempt all five question. One question from each unit is compulsory. Each question carries 12 marks.

इकाई-I

Unit-I

7. संघ थोरीफोरा के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए एवं वर्गों को उदाहरण सहित लिखिए।

Describe porifera with the characteristics features and classify them with suitable example.

अथवा

Or

फाइलम मोलस्का का वर्गों तक वर्गीकरण उचित लक्षणों व उदाहरणों सहित लिखिए।

P-358

[9]

Write the classification of phylum Mollusca upto orders with appropriate characters and examples of each order.

इकाई-II

Unit-II

8. साइकॉन में पाई जाने वाली विभिन्न कोशिकाओं का वर्णन कीजिए।
Give a detailed account of different types of cells found in sycan.

अथवा

Or

बहुरूपता क्या है? ओबेलिया कालेनी के संदर्भ में समझाइए।
What is polymorphism? Describe it in relation to the obelia colony.

इकाई-III

Unit-III

9. फैसियोला के प्रजनन तंत्र का वर्णन कीजिए।
Describe reproduction system of faciola.

अथवा

Or

केंचुए के उत्सर्जन तंत्र का वर्णन कीजिए।

P-358

PTO

[10]

Describe excretory system of Earthworm.

इकाई-IV

Unit-IV

10. प्रॉन का आहार तंत्र समझाइए।

Describe the digestive system of prawn.

अथवा

Or

निम्न का चित्र सहित वर्णन कीजिए—

- (i) नॉप्लियस लार्वा
- (ii) जोइया लार्वा
- (iii) मायसिस लार्वा

Describe the following with diagrams :

- (i) Nauplius larva
- (ii) Zoea larva
- (iii) Mysis larva

इकाई-V

Unit-V

11. तारा मछली के जल संवहन तंत्र का वर्णन कीजिए।

P-358

[11]

Describe the water vascluar system of star fish.

अथवा

Or

माइनर फाइला एक्टोप्रॉक्टा के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics featur of minor phyla of Ectoprocta.

<http://www.mcbonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से