

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-192

B.Sc. B.Ed. (Ist Year) Examination, 2021

ZOOLOGY

Paper - I(CC-3)

(Non-Chordata)

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 40

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BI-1073

(1)

EDE-192 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1 each

1. (i) Write the basis of Protozoa classification.
प्रोटोजोआ के वर्गीकरण का आधार बताइए।
- (ii) What do you mean by Cyclosis ?
चक्रीय गति से क्या तात्पर्य है ?
- (iii) What do you mean by Coral Reef ?
प्रवाल भित्ति से क्या तात्पर्य है ?
- (iv) Classify Obelia.
ऑबेलिया का वर्गीकरण कीजिए।
- (v) Define Polyembryo.
बहुभ्रूणता से क्या तात्पर्य है ?
- (vi) Draw a labelled diagram of *Fasciola hepatica*.
फेसिओला हिपेटिका का नामांकित चित्र बनाइए।
- (vii) What do you mean by Living Fossil ?
जीवित जीवाश्म से क्या तात्पर्य है ?
- (viii) Classify Palaemon.
पेलीमोन का वर्गीकरण कीजिए।
- (ix) What is Torsion ?
ऐंठन क्या है ?
- (x) What is Aristotle's Lantern ?
अरस्तु की लालटेन क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

3 each

2. Describe nutrition process in Amoeba.

अमीबा में पाचन क्रिया समझाइए।

Or

(अथवा)

Write the outline classification of Protozoa upto Order.

प्रोटोजोआ का गण तक वर्गीकरण कीजिए।

3. Describe Syconoid canal system.

साइकनी नाल तंत्र का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Write polymorphism in Coelentrata.

सिलेन्ट्रेट में बहुरूपता बताइए।

4. Write the parasitic adaptation process in Fasciola.

फेसिओला में पाये जाने वाले परजीवी अनुकूलता का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe life cycle of Ascaris.

एस्केरिस के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

5. Write the affinities of Peripatus with Annelida and Arthropoda.

पेरीपेटस की एनेलिडा व आर्थ्रोपोडा में बन्धुता लिखिए।

Or

(अथवा)

Describe digestive system of Palaeomon.

पेलीमोन में पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

6. Classify Mollusca upto order.

मोलस्का का गण तक वर्गीकरण कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe feeding habits of insects.

कीटों में भोजन ग्रहण करने की प्रकृति बताइए।

Section-C

(खण्ड-स)

5 each

7. Describe the process of conjugation in Paramecium.

पैरामिशियम में संयुग्मन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

8. Describe the life cycle of Obelia.

ओबेलिया के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

9. Write an essay on life cycle of Fasciola.

फेसिओला के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

10. Describe the nervous system of Palaemon.

पेलीमोन की तंत्रिका तंत्र का वर्णन कीजिए।

11. Write an essay on respiratory system of Pila.

पाइला में श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए।