

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc. I – ZOOLOGY (PAPER-FIRST), 2017

(Life and Diversity of Invertebrates)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

नोट : किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। $2 \times 6 = 12$

Note : Attempt questions from all sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(खण्ड -अ) SECTION-A

(लघु उत्तरीय प्रश्न) (Short answer Type Questions)

नोट : किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। $2 \times 6 = 12$

Note : Attempt any Six questions. Each question carries 2 marks.

1. स्पोरोगोनी।
Sporogony.
2. साइकॉन के स्पिक्यूलस।
Spicules of Sycon.
3. सर्केरिया लार्वा।
Cercaria Larva.
4. ज्वाला कोशिका।
Flame Cell.
5. हेटरोनेरीस का पैरापोडिया
Parapodia of Heteronereis.
6. शहद की मक्खी।
Honey Bee.
7. ग्रीन ग्रन्थि।
Green Gland.
8. ऑस्फ्रेडियम।
Osphradium.
9. मेण्टल कॉम्प्लेक्स के अंग।
Organs of Pallial Complex.
10. बाइपिन्नेरिया लार्वा।
Bipinnaria Larva.

upadda.com

(खण्ड -ब) SECTION-B

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (Long Answer type questions)

नोट : किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10.5 प्रश्नों का है। $10.5 \times 2 = 21$

Note : Attempt any two questions. Each question carries 10.5 marks.

1. फैसिओला हिपेटिका के जनन अंगों का वर्णन कीजिये।
Describe the reproductive organs of Fasciola hepatica.
2. नेरीस के तंत्रिकातंत्र का वर्णन करो।
Describe the Nervous system of Nereis.
3. पैलीमॉन के उपांगों का वर्णन करो।
Describe the Appendages of Palaemon.
4. ऑर्थोपोडा वर्ग के वर्गीकरण का उपवर्ग तक उदाहरण सहित वर्णन करो।
Give an account of classification of Arthropoda upto the sub-classes with examples.

upadda.com

upadda.com