



AK-1132

B.Sc. (Part-I)
Term End Examination, 2022-23

ZOOLOGY

Paper - I

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. केन्द्रक की संरचना और कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe structure and functions of nucleus.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) लाइसोसोम

(b) राइबोसोम

162 BSP_(4)

(Turn Over)

<https://www.abvvonline.com>

(2)

Write short notes on the following :

(a) Lysosome

(b) Ribosome

इकाई / Unit-II

2. कैंसर क्या है? कैंसर कोशिका की संरचना एवं लक्षण को बताते हुए कोशिका रूपान्तरण को समझाइए।

What is Cancer? Explain the structure, characteristics and cell transformation of Cancer cells.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) उपार्जित प्रतिरक्षा

(b) लिम्फाइट अंग

Write short notes on the following :

(a) Acquired Immunity

(b) Lymphoid organs

इकाई / Unit-III

3. संघ सीलेन्ट्रेटा के लक्षण बताते हुए उदाहरण सहित गणों तक वर्गीकरण कीजिए।

162 BSP_(4)

<https://www.abvvonline.com>

(Continued)

(3)

Give the characters of phylum coelenterata and classify upto orders with examples.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) ओबिलिया में बहुरूपता
- (b) साइकॉन में नालतंत्र

Write short notes on the following :

- (a) Polymorphism in obelia
- (b) Canal system of sycon

इकाई / Unit-IV

4. एस्केरिस के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe life cycle of Ascaris.

अथवा / OR

केचुएं के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe digestive system of earthworm.

इकाई / Unit-V

5. संघ एकाइनोडर्मेटा के लक्षणों का वर्णन करते हुए गणों तक उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।

(4)

Give characteristics of phylum echinodermata and classify upto orders with examples.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पाइला का रेड्यूला
- (b) बाइपिन्नेरिया लार्वा

Write short notes on the following :

- (a) Radula of Pila
- (b) Bipinnaria larva