

AG-1170

B.Sc. (Part - II)
Term End Examination, 2018-19

ZOOLOGY

Paper - I

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer all questions. The figures in the right-hand margin indicate marks.

इकाई / Unit-I

1. कशेरुकियों की त्वचा की संरचना का तुलनात्मक वर्णन कीजिए। 10

Give a comparative account of structure of integument of vertebrates.

अथवा / OR

349_BSP_(4)

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5×2

(a) ग्लिसस कैप्सूल की संरचना और कार्य

(b) स्तनधारी फेफड़े की आन्तरिक संरचना

Write short notes on the following :

(a) Structure and function of Glisson's capsule

(b) Internal structure of mammalian lungs

इकाई / Unit-II

2. कशेरुकियों के एओरटिक आर्चेज के विकास का तुलनात्मक वर्णन कीजिए। 10

Discuss a comparative account of evolution of aortic arches of vertebrates.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो का वर्णन कीजिए : 5×2

(a) स्तनधारियों की अंश मेखला और श्रोणि मेखला

(b) प्रोनेफ्रिक और मेटानेफ्रिक वृक्क की संरचना

(c) एम्फीबिया और स्तनधारी अंडाशय की संरचना

Describe any two of the following :

(a) Pectoral and Pelvic Girdles of mammals

(b) Structure of pronephric and metanephric kidney

349_BSP_(4)

(Continued)

(c) Structure of an amphibian and a mammalian ovary

इकाई / Unit-III

3. स्तनधारी जन्तु के मस्तिष्क की संरचना एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 10

Give an account of structure and salient features of brain of a mammal.

अथवा / OR

- अन्तःस्रावी ग्रंथियों पर एक निबंध लिखिए। 10

Write an essay on Endocrine glands.

इकाई / Unit-IV

4. स्तनियों में पाचन की कार्यिकी का वर्णन कीजिए। 10

Discuss the physiology of digestion in mammals. <http://www.onlinebu.com>

अथवा / OR

- स्तनियों के हृदय की कार्यिकी का वर्णन कीजिए एवं हृदयी चक्र की व्याख्या कीजिए। 10

Give an account of physiology of mammalians heart and explain cardiac cycle.

इकाई / Unit-V

5. नेफ्रान में मूत्र निर्माण की कार्यिकी का वर्णन कीजिए। 10

Explain the mechanism of urine formation in nephron.

अथवा / OR

- तंत्रिका कोशिका में संवेग संचरण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। 10

Give an account of transmission of impulse through neuron.

<http://www.onlinebu.com>
Whatsapp @ 9300930012
Your old paper & get 10/-
पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से