

LS-257

B. Sc. (Fifth Semester) Examination, Dec. 2018.

(For Private Students)

ZOOLOGY

(Nomenclature and Animal Physiology)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिये। 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)

LS-257

PTO

नोट : निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर इंगित पर्याय प्रश्न 2 अंकों का है।

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

1. सही उत्तर का चयन कीजिए—

Choose the correct answer :

(i) ग्लाइकोलिसिस सम्पन्न होती है—

(a) माइटोकॉण्ड्रिया में

(b) केन्द्रक में

(c) लाइसोसोम में

(d) कोशाद्रव्य में

Glycolysis completed in :

(a) Mitochondria

(b) Nucleus

(c) Lysosomes

(d) Cytoplasm

(ii) कौन-सा उत्सर्जी पदार्थ सर्वाधिक विषाक्त होता है—

(a) अमोनिया

- (b) यूरिया
(c) यूरिक अम्ल
(d) अमीनो अम्ल

Which excretory product is highly toxic :

- (a) Amonia
(b) Urea
(c) Uric acid
(d) Amino acid

(iii) विटामिन 'A' की पूर्ति करता है—

- (a) शहद
(b) सेब
(c) मूँगफली
(d) गाजर

Vitamin 'A' rich in :

- (a) Honey
(b) Apple
(c) Groundnut
(d) Carrot

(iv) सर्वाधिक लम्बा कोशिका होती है—

- (a) आन्त्र कोशिका
(b) पेशी कोशिका
(c) तन्त्रिका कोशिका
(d) इनमें से कोई नहीं

Largest cell is :

- (a) Bone cell
(b) Muscle cell
(c) Nerve cell
(d) None of these

(v) सरटोली कोशिकाएँ पायी जाती हैं—

- (a) व्रषण में
(b) अण्डाशय में
(c) स्तन में
(d) यकृत में

Sertoli cells found in :

- (a) Testes
(b) Ovary

- (c) Mammary gland
(d) Liver

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 questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 6 marks.

इकाई-I

Unit-I

2. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए—

- (i) स्वांगीकरण
(ii) अमीनो एसिड का डिकारबोक्सीकरण

Write note on : (any one)

- (i) Assimilation
(ii) Decarboxylation of Amino acids

इकाई-II

Unit-II

3. फेफड़ों में गैसीय विनिमय।

Gaseous Exchange in Lungs.

अथवा

Or

ग्लोमेरुलस निस्पन्दन।

Glomerulus filtration.

इकाई-III

Unit-III

4. शीतनिष्क्रियता क्या है? समझाइये।

What is Hibernation? Explain.

अथवा

Or

एन्जाइम के गुण लिखिये।

Write the properties of Enzymes.

इकाई-IV

Unit-IV

5. मानव के मस्तिष्क के विभिन्न भागों के नाम लिखिये।

Write the name of different parts of mammalian brain

अथवा

Or

न्यूरॉन्स के प्रकार लिखिये।

Write the types of Neurons.

इकाई-V

Unit-V

6. हार्मोन्स की विशेषताएँ लिखिये।

Write the properties of Hormones.

अथवा

Or

शुक्रजनन पर टिप्पणी लिखिये।

Write note on Spermatogenesis.

खण्ड-म

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 : Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. Each question carries 12 marks.

इकाई-I

Unit-I

7. किसी एक का वर्णन कीजिए—

Describe any one :

पाचन की कार्यकी का वर्णन कीजिए।

Describe the physiology of Digestion.

अथवा

Or

प्रश्न :
Protein metabolism.

इकाई-II

Unit-II

8. स्तनी के उत्सर्जन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the excretory system of Mammal.

अथवा

Or

प्रतिरक्षा क्या है? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What is Immunity? Describe its types.

इकाई-III

Unit-III

9. समतापी जन्तुओं में ताप नियमन का वर्णन कीजिए।

Describe the thermoregulation in Homoeothermic animals.

अथवा

Or

को-एन्जाइम क्या है? इस पर लेख लिखिये।

What is Co-enzyme? Write an essay on it.

इकाई-IV

Unit-IV

10. किसी एक को विस्तार से समझाइये—

Explain any one in detail :

पेशियों के प्रकार एवं कार्य।

Types and functions of Muscles.

अथवा

Or

तन्त्रिका आवेग के संचालन की कार्यिकी।

Physiology of nerve impulse conduction.

इकाई-V

Unit-V

11. पिट्यूटरी अथवा थाइरॉइड ग्रन्थि की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the function and structure of Pitutary Or Thyroid gland.

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