



KRISHNA INSTITUTE OF SCIENCE & COMMERCE
COLLEGE CODE - 384

(KISC)

B.Sc (Part-I) 2021-22

Model Paper - I (Cell Biology and Invertebrates)
Subject:- Zoology

Time: 03 Hrs

Max. Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दिजिए। प्रत्येक इकाई से एक करना अनिवार्य है।

Attempt all the five questions one question from each unit is compulsory .

इकाई – 1

Unit - 1

1. माइटोकॉण्ड्रिया की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए। [10]

Describe the structure and functions of Mitochondria.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए। [2x5=10]

अ. राइबोसोम

ब. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक कोशिका

Write short notes on the following.

- a. Ribosomes b. Prokaryotic & Eukaryotic Cell

इकाई – 2

Unit - 2

2. प्रतिरक्षा तंत्र की विभिन्न कोशिकाओं का विवरण दीजिए। [10]

Describe the different Cell's of immune system.

अथवा

(Or)

कैन्सर पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on cancer.

इकाई – 3

Unit - 3

3. पैरामीशियम की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

[10]

Describe the structure of Paramecium.

अथवा

(Or)

प्रोटोजोआ एवं मानव रोग पर एक निबन्ध लिखिए।

[10]

Write an essay on protozoa and Human Diseases.

इकाई – 4

Unit - 4

4. केंचुए की ब्राह्य संरचना का वर्णन कीजिए।

[10]

Describe the external morphology of the Earthworm.

अथवा

(Or)

फैसिओला के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe the life Cycle of Fasciola.

इकाई – 5

Unit - 5

5. तारा मछली के जल संवहन तन्त्र को समझाइए।

[10]

Explain the water vascular system of Asterias.

अथवा

(Or)

बैलेनोग्लास्स की ब्राह्य आकृति का वर्णन कीजिए।

Describe the external features of Balanoglossus.