

Half yearly - 2021-22

B.Sc I,

Zoology, Part I - Cell Biology
Invertebrate Zoology

Q1

कोशिका, कोशिका स्थिति, कोशिका के प्रकार
अथवा

माइटोकांड्रिया की रचना तथा कार्य का वर्णन

Q2

ऊर्ध्व सूती कोशिका विकास का सचित वर्णन
अथवा

- ① कोशिका रूपांतरण
- ② रोग प्रतिरक्षण (Immunity)

Q3

- ① पौरीफेरा के सामान्य लक्षण
- ② Paramecium का प्रजनन

अथवा

- ① पांदाजोका जन्तु रोग
- ② कोबेलिया का जीवन चक्र

Q4

फेसिकुला का जीवन चक्र (लार्वा अवस्थाओं
का सचित वर्णन सहित)

अथवा

कैचुरा का प्रजनन चक्र का सचित वर्णन

Q5

जाइला का श्वसन चक्र

अथवा

नारा मीन (Asterias) का जल संबंध चक्र

Name of the Examination Half yearly
class - B.E.C. 1st year (Bio)

subject - Zoology

2nd paper :- choanoflag and Embryology
M.H. 22

time

नोट:- सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। आवश्यकता अनुसार नामांकित चित्र बनाना अनिवार्य है।

इकाई-01
पृष्ठ 01

प्रश्न-01
I> कॉर्डेटा एवं नॉन-कॉर्डेटा जन्तुओं में अंतर स्पष्ट कीजिए

II> हेमीकॉर्डेटा के सम्बन्ध लक्षणों का वर्णन कीजिए
अथवा

हेमिफ्रॉन्टिस की आधा-बॉल का वर्णन कीजिए तथा इसकी पोषण एवं पान्चन विधि को समझाइए

इकाई-02
पृष्ठ-02

प्रश्न-02
मछलीयों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के स्केल को चित्रों की सहायता से समझाइए
अथवा

मछलीयों में पैदल लक्षण का विषय लिखिए

इकाई-03
पृष्ठ 03

प्रश्न-03
स्थलीय प्राणीयों का लुक्तामक वर्णन कीजिए

पोरोथीरिया

(ii) मेताथीरिया

iii) यूथीरिया

अथवा

'पक्षियों में प्रवासन' पर एक निबन्ध लिखिए।

इकाई-०५

यूनिट-०५

प्रश्न-०५

कलीवेज क्या है? विभिन्न प्रकार के कलीवेज का वर्णन कीजिए।

अथवा

पाथेनोजेनेसिस को समझाइए।

इकाई-०५

यूनिट-०५

प्रश्न-०५

पुनर्जनन किसे कहते हैं? पुनर्जनन के प्रकार एवं सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।

अथवा

मुर्गी की श्रुण-कलाओं के वर्णन की विधियों का वर्णन कीजिए।