

Name of the Half yearly Examination - 2022

Class - BSc II year. (Bio)

Subject - Zoology

2nd paper - vertebrate Endocrinology m.m. 50

Time - 3 hrs

नोट -

सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक स्कोर से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक आमान हैं। आवश्यकतानुसार नामांकित चित्र बनाकर अनिवार्य हैं।

स्कोर - 01

पृष्ठ - 01

प्रश्न 01

हॉर्मोन ग्रही अंगों से आप क्या समझते हैं?
हॉर्मोन ग्रही अंगों का विस्तार वर्णन कीजिए।
चक्रीय AMP की भूमिका को समझाइए।

अथवा

थायरॉइड ग्रन्थि की structure, इसके स्त्राव तथा स्त्रावित हार्मोन के कार्यों का वर्णन कीजिए।

स्कोर - 02

प्रश्न 02

मादा में दुग्ध स्त्राव की क्रिया एवं शंख संरचना एवं हार्मोन नियंत्रण का वर्णन कीजिए।

अथवा

युग्म के परिवर्तन में श्लेष्मकलाओं के नियंत्रण का वर्णन कीजिए एवं उनके कार्य लिखिए।

स्कोर 03

प्रश्न 03

जैव-विकास के प्रमाणों पर एक निबन्ध लिखिए

अथवा

उत्परिवर्तन पर एक निबन्ध लिखिए

स्कोर 04

प्रश्न 04

व्यावहारिकी की अवधारणाओं का उल्लेख कीजिए तथा उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

अथवा

व्यवहार के प्रमाण पर एक निबन्ध लिखिए।

फोर्स ०५

इव-डि :- मदली पकड़ने की सामाज्य विधियों का वर्णन कीजिए।
अथवा

लिखनी लिखिए।

- ① मद्यमन्त्री पालन की आधुनिक विधि
- ② मद्यमन्त्री प्रबन्धन
- ③ मद्यमन्त्री मद्यमन्त्री पालन के उत्पाद
- ④ मद्य का आर्थिक महत्त्व

Half Yearly - 2021-22
B.Sc II
Zoology Paper I
Anatomy & Physiology

Q1 ऊष्माबरण एवं उसकी व्युत्पत्तियाँ का वर्णन

- ऊथवा
- ① स्तनी प्राणियों के बाल
 - ② पक्षियों के पर (Feather)

Q2 Fish, Reptile, Mammal के शोणि मेरुका की तुलनात्मक वर्णन।

ऊथवा
Fish, Reptile, Mammal के हृदय का तुलनात्मक वर्णन।

Q3 प्राणी मस्तिष्क की संरचना

- ऊथवा
- ① Adrenal ग्रंथी
 - ② Thyroid ग्रंथी

Q4 श्वसन की कार्यात्मकता का विस्तृत वर्णन

- ऊथवा
- ① हृदय चक्र (Cardiac cycle)
 - ② E.C.G

Q5 उत्सर्जन कार्यात्मकता का वर्णन

- ऊथवा
- ① पेशी संकुचन (Muscle contraction)
 - ② नसिका संवहन (Nerve conduction)