

AH-1133 CV-19-S
B.Sc. (Part-I)
Term End Examination, 2019-20
Zoology
Paper-II

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 indicates marks.

इकाई / Unit-I

1. एम्फीऑक्सस की बाह्य संरचना का वर्णन करते हुए उसकी सजातीयता पर प्रकाश डालें।
Describe external features of amphioxus and lights on their affinities.

अथवा/Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

1. बेलनोग्लासस की आकारिकी एवं बाह्य संरचना।
2. एम्फीऑक्सस का व्हील आर्गन

Write short notes on followings-

- 1- External feature Imorphology of Balanoglossur.
- 2- Wheel organ of amphioxus

इकाई / Unit-II

2. विषैले एवं विषहीन सर्पों के पहचान के लक्षण बताते हुये विष उपकरण का वर्णन करें।
Give account on identify characters of poisonous and non-poisonous Snake and describe prison apparatus.

अथवा/Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

1. मछलियों में प्रवास
2. एम्फीबिया में पैतृक संरक्षण

Write short notes on following-

- 1- Migration in fishes
- 2- Parental care in Amphibian

इकाई / Unit-III

3. प्रोतोथीरिया, मेटाथीरिया एवं युथीरिया का तुलनात्मक विवरण दीजिए।
Give comparative accounts on prototheria, Metathesis and Euphoria.

अथवा/Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

1. पक्षियों में पचिंग मेकेनिज्म
2. जलीय स्तनधारियों की अनुकूलन

Write short notes on followings-

- 1- Perching mechanism of Birds.
- 2- Adaptation in aquatic mammals.

इकाई / Unit-IV

4. विदलन क्या है? इसके प्रकारों को उदाहरण एवं चित्तों के माध्यम से समझाये।
What is cleavage explain it's types with diagrams and suitable examples.

अथवा/Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

1. शुक्राणु जनन
2. अण्डों के प्रकार

Write short notes on following-

- 1- Spermatogenesis
- 2- Types of Eggs.

इकाई / Unit-V

5. चूने में पाये जाने वाली बाह्य-भ्रूणीय झिल्ली के विकास एवं कार्य का वर्णन करें।
Describe the extra-embryonic membrane of chick their development and function.

अथवा/Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें— Write short notes on following-

1. पुनुरुद्भवन Regeneration
2. भ्रूणीय प्रेरण Embryonic induction