

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

**Time:- Three Hours ]**

**[Maximum Marks: 50**

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer all questions. All Questions carry equal marks.

**इकाई-1 Unit-I**

1. संध कार्डेटा के मूल्य लक्षण बताते हुए वर्ग तक वर्गीकरण कीजिए।  
Give distinguishing characters of phylum chordate and classify it up to classes.

**अथवा/OR**

ऐम्फिऑक्सस के पाचन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the digestive system of amphioxus

**इकाई-2 Unit-II**

2. किसी विषैले सर्प के विष उपकरण एवं दंश क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।  
Describe the poisonous apparatus and biting mechanism of any poisonous snake.

**अथवा/OR**

ऐम्फीबिया में पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe parental care in amphibia.

**इकाई-3 Unit-III**

3. प्रोटोथीरिया के सामान्य लक्षण एवं सजातीयता का वर्णन कीजिए।  
Describe the general character and affinities of prototheria.

**अथवा/OR**

पक्षी विशिष्टिकृत सृप है, इस पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on birds are glorified reptiles.

**इकाई-4 Unit-IV**

4. मेढक में जायगोट की संरचना एवं गेस्टूला अवस्था तक भ्रूणीय विकास का वर्णन कीजिए।  
Describe the structure of zygote and embryonic development of from up to gastrula stage

**अथवा/OR**

निषेचन की प्रक्रिया एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Explain the process and significance of fertilization.

**इकाई-5 Unit-V**

5. कोशिका का विभेदीकरण क्या है? कोशिका विभेदन की प्रक्रिया को समझाइये।  
What is cell differentiation? explain the mechanism of cellular diffractions.

**अथवा/OR**

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:-

- (i) मुर्गी के अण्डे की संरचना (ii) पुनर्जनन

Write short notes on:

- (a) Structure of ovum of Hen.  
(b) Regeneration.