

**AH -1205 CV-19**  
**B.Sc. (Part-III)**  
Term End Examination, 2019-20  
**ZOOLOGY**  
**Paper - I**

**Time:- Three Hours ]**

**[Maximum Marks: 50**

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। अपने उत्तरों में उचित नामांकित चित्रों का प्रयोग कीजिए।

Note: Answer **all** questions. All Question carry equal marks. Use well labelled diagrams in your answers.

**इकाई-1 Unit-I**

1. विश्व के प्रमुख पररिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।  
describe major ecosystem of world.

**अथवा / OR**

जनसंख्या को विशेषताओं का वर्णन कीजिए।  
Give characteristics of population.

**इकाई-2 Unit-II**

2. पारिस्थितिक तंत्र में उर्जा प्रवाह की उपयोगिता का वर्णन कीजिए।  
describe the utility of energy flow in ecosystem.

**अथवा / OR**

मृदुजल पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य श्रृंखला का वर्णन कीजिए।  
Describe food chain in a fresh water ecosystem.

**इकाई-3 Unit-III**

3. विषजन्य पदार्थों का वर्गीकरण कीजिए।  
Give classification of toxicants.

**अथवा / OR**

धातुयुक्त विषय कारकों को उदाहरण सहित समझाइये।  
Explain the metallic toxic agents with suitable examples.

**इकाई-4 Unit-IV**

4. दूध के मुख्य घटक, प्रकार और उत्पादों का वर्णन कीजिए।  
Describe main component, types and by product of milk

**अथवा / OR**

औद्योगिक सूक्ष्म जैविकी पर एक निबंध लिखिए।  
Write an essay on industrial micro-biology.

**इकाई-5 Unit-V**

5. रोगजनक सूक्ष्मजीवियों का वर्णन कीजिए।  
Give an account of pathogenic micro-organisms

**अथवा / OR**

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:-

(अ) वाहक कीट (ब) रिकेटसिया (द) परजीवी कृमि

Write short notes on any two of the following:

(a) Vector insects (b) Rickettsia (c) Pathogenic helianthus