

AH -1205 CV-19 S
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 questions carry equal marks. Use well labelled diagrams in your answers.

इकाई-1/Unit-I

1. समुदाय क्या है? उसके लक्षणों का वर्णन कीजिये।
What is community. Describe their characteristics.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखो (कोई दो)

- (i) वायु प्रदूषण
- (ii) जल प्रदूषण
- (iii) जन संख्या घनत्व

Write short notes (any two)

- (i) Air Pollution
- (ii) Water Pollution
- (iii) Population density

इकाई-2/Unit-II

2. ऊर्जा प्रवाह को समझाइये।
Explain the energy flow.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखो (कोई दो)

- (i) जल संरक्षण
- (ii) लिबिग का नियम या सीमाकारी सिद्धांत
- (iii) तालाब का पारिस्थिक तंत्र

Write short notes (any two)

- (i) Water conservation
- (ii) Law of Liebig or law of limiting factor.
- (iii) Ecosystem of Pond

इकाई-3/Unit-III

3. विष के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।
Describe the different types of toxicants.

अथवा/OR

टिप्पणी लिखो (कोई दो)

- (i) भोजन विषाक्तता
- (ii) तीव्र एवं चिरकालिक प्रभाव
- (iii) डोज रिस्पांस रिलेशनशिप

Write short notes (any two)

- (i) Food poisoning
- (ii) Acute and chronic effect
- (iii) Dose response relationship

इकाई-4 / Unit-IV

4. नगरीय जल प्रदाय विधि का सचित्र वर्णन कीजिये।
Describe the municipal water supply method.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखो (कोई दो)

- (i) सेप्टिक टैंक
- (ii) सेसपुल्स
- (iii) जल परीक्षण
- (iv) एल्कोहालिक मादक पदार्थ

Write short notes (any two)

- (i) Septic Tank
- (ii) Cesspool
- (iii) Water testing
- (iv) Alcoholic beverages

इकाई-5 / Unit-V

5. सिस्टोसोमा का जीवन चक्र एवं रोगजनकता समझाइये।
Explain the life cycle of Schistosoma and their pathogenicity.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखो (कोई दो)

- (i) रिकेट्सिया
- (ii) जिआर्डिया
- (iii) वाहक कीट

Write short notes (any two)

- (i) Rickettsia
- (ii) Giardia
- (iii) Vector Insects