

Govt. V.Y.T. PG Autonomous College, Durg
Assignment – 2024 - 25
B.Sc. III(Annual)
Zoology

Time –

M.M.= 50

Unit I
Section A

अति लघुउत्तरीय प्रश्न / Very short answer type question.

1. समुदाय को परिभाषित कीजिये। 01
Define community.
2. प्रदूषण क्या है? 01
What is pollution?

Section B

लघुउत्तरीय प्रश्न /short answer type question

03

3. पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है? इसके प्रकार और महत्व की व्याख्या कीजिये।
What is ecological succession? Explain its types and importance.

अथवा/OR

मानव पर वायु प्रदूषण के प्रभाव की व्याख्या कीजिये।
Explain the effect of air pollution on Human being.

Section C

दीर्घउत्तरीयप्रश्न | Long answer type questions.

05

4. जल प्रदूषण पर एक निबंध लिखें ।
Write an essay on water pollution.

अथवा /OR

जनसंख्या घनत्व को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये।
Describe the factors affecting population density.

UNIT- II

1. समुदाय को परिभाषित कीजिये। 01
Write the full form of EIA.
2. प्रदूषण क्या है? 01
What is food chain? Give a example.
3. पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है? इसके प्रकार और महत्व की व्याख्या कीजिये। 03
What is natural resources? Why it is necessary to conserve them?

अथवा/OR

मानव पर वायु प्रदूषण के प्रभाव की व्याख्या कीजिये।
Write an essay on wild life conservation.

4. सीमा कारक क्या है? कुछ सीमा कारकों का व्याख्या कीजिये। 05
What is limiting factor? Give an account of some limiting factors.

अथवा/OR

पारिस्थितिक पिरामिड क्या है? तालाब पारिस्थितिकी तंत्र और वृक्ष पारिस्थितिकी तंत्र में संख्या के पिरामिड की व्याख्या कीजिये ।

What is ecological pyramid? Explain the pyramid of number in pond ecosystem and tree ecosystem.

UNIT- III

1. विषविज्ञान क्या है? 01

What is toxicology?

2. एंटीवेनम क्या है? 01

What is antivenom?

3. भोजन विषाक्तता से आपका क्या अभिप्राय है? 03

What do you mean by food poisoning?

अथवा/OR

संक्षारक विषैले पदार्थ क्या हैं? अम्लीय विषैले पदार्थों का वर्णन कीजिये।

What is corrosive toxicants? Describe the acidic toxicants.

4. सर्पदंश की क्रियाविधि समझाइए। 05

Explain the biting mechanism of snake.

अथवा/OR

कीटनाशक और शाकनाशी पर एक निबंध लिखें ।

Write an essay on pesticide and herbicides as atoxicant.

UNIT- IV

1. संवर्धन माध्यम क्या है? 01

What is culture media?

2. दूध में पाए जाने वाले किन्हीं दो जीवाणुओं के नाम लिखिए। 01

Write name of any two bacteria found in milk.

3. एंटीबायोटिक संश्लेषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 03

Write brief note on antibiotic preparation.

अथवा/OR

पाश्चराइजेशन क्या है? पाश्चराइजेशन की विधि समझाइए ।

What is pasteurization? Explain the method of pasteurization.

4. अल्कोहॉल के उत्पादन का वर्णन कीजिये । 05

Describe the production of alcohol.

अथवा/OR

अपशिष्ट जल उपचार पर एक निबंध लिखें।

Write an essay on waste water treatment.

UNIT- V

1. निद्रा रोग के कारक का नाम लिखिए। 01

Write name of causative agent of sleeping sickness.

2. वेक्टर क्या है? 01

What is vector?

3. कीट वाहक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 03

Write a short note on insect vector.

अथवा/OR

एस्केरिस के जीवन चक्र का नामांकित चित्र बनाइये।

Draw well labelled diagram of life cycle of Ascaris.

4. ट्रिपैनोसोमियासिस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

05

Give an account on Trypanosomiasis.

अथवा/OR

संरचना के आधार पर बैक्टीरिया को वर्गीकृत कीजिये।

Classify the bacteria on the basis of structure.