

345412
S-233(B)

B. Sc. (Fifth Semester)
EXAMINATION, 2022-23

ZOOLOGY

(Wildlife Conservation and Management)

(SOLS/Zool/E—002)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 70

- : (i) खण्ड 'अ' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

Attempt any *five* questions from Section A and any *three* questions from Section B.

- (ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।**

Answer each question of Section A within 50 words.

P. T. O.



- (iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिये। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

Limit your answers within the given answer book. Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Attempt any *five* questions. Each question carries 5 marks.

- ① संरक्षण के महत्व का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Write a brief account on the importance of conservation.

- ② वन्य जीवों के ह्रास के प्रमुख कारण लिखिए।

Write down important reasons of depletion of wild animals.

3. तलरूप से क्या तात्पर्य है ?

What do you mean by Topography ?

4. जी. आई. एस. से क्या तात्पर्य है ?

What do you mean by GIS ?

5. आवास विश्लेषण में जल का क्या स्थान है ? कुछ मुख्य बिन्दुओं में उत्तर दीजिए।

Write few points about the role of water in habitat analysis.

6. मृदा को एक भौतिक कारक के रूप में वर्णित कीजिए।

Explain soil as a physical factors.

7. आनुवंशिक विविधता से क्या तात्पर्य है ?

What is Genetic Diversity ?

8. पारिस्थितिकीय उत्तराधिकार का अत्यन्त संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Give a very brief account of ecological succession.

खण्ड—ब

(Section—B)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. सुदूर संवेदन (रिमोट सेंसिंग) की वन्यजीव संरक्षण में क्या भूमिका है ?

Write about the role of remote sensing in wildlife conservation.

2. कौन से जैविक मापदण्ड वन्यजीव संरक्षण को प्रभावित करते हैं ?

P. T. O.

What biological parameters affect wildlife conservation ?

3. खुरदार (अंग्युलेट) जीवों के मल विश्लेषण का वर्णन कीजिए।

Write an account on the faecal analysis of ungulates.

4. वहन क्षमता से क्या तात्पर्य है ? इसकी वन्य जीव संरक्षण में प्रयोग पर उपयोगिता लिखिए।

What is carrying capacity ? What are its applications in wildlife conservation.

5. भारत में बाघों के संरक्षण पर एक विस्तृत आख्या लिखिए।

Give a detailed account of Tiger conservation in India.