

G-5540

B. Sc. B. Ed. (Eighth Semester) Examination, June 2022

ZOOLOGY

Paper : Seventh (Elective-III)

(Ecology, Ethology and Applied Zoology)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 70

Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. (a) नाइट्रोजन चक्र बनाइए। 4
Draw Nitrogen cycle.
- (b) जनसंख्या घनत्व और जनसंख्या की जैविक क्षमता का वर्णन करें। 10

G-5540

PTO

| 2 |

Describe population density and biotic potential of population.

अथवा

Or

- (a) पारिस्थितिक पिरामिड के प्रकार लिखिए। 4
Write types of ecological pyramids.
- (b) पारिस्थितिकी की अवधारणा लिखें और आवास पारिस्थितिकी की व्याख्या करें। 10
Write concept of ecology and explain aquatic habitat of ecology.

इकाई-II

Unit-II

2. (a) पारिस्थितिक उत्तराधिकार के प्रकार क्या हैं? 4
What are the types of ecological succession?
- (b) जैव विविधता और उसके संरक्षण की व्याख्या कीजिए। 10
Explain biodiversity and its conservation.

अथवा

Or

- (a) हम वनों की कटाई का संरक्षण किस प्रकार करेंगे? 4
How do we do conservation of deforestation?

G-5540

- (b) जैविक समुदाय की अवधारणा और समुदाय के सिंथेटिक लक्षण लिखिए। 10

Write concept of community and synthetic characteristics of community.

इकाई-III

Unit-III

3. (a) प्राथमिक और द्वितीयक प्रदूषण क्या है? 4

What is primary and secondary pollutants?

- (b) टॉक्सिकोलॉजी की मूल अवधारणा क्या है और टॉक्सिकेन्ट्स के प्रकार लिखिए। <https://www.rdvvonline.com> 10

What are basic concept of toxicology and write types of toxicants?

अथवा

Or

- (a) विषाक्त प्रभावों की खुराक प्रतिक्रिया संबंध श्रेणियों की व्याख्या करें। 4

Explain dose response relationship categories of toxic effects.

- (b) टिप्पणी लिखिए— 10

- (i) अम्ल वर्षा

- (ii) जैव आवर्धन और उनका प्रभाव

Write short notes on :

- (i) Acid Rain
(ii) Biomagnifications and there effect

इकाई-IV

Unit-IV

4. (a) सीखने और याद रखने पर बायोरिदम का प्रभाव कैसे पड़ता है? 4

How biorhythms effects on learning and memory?

- (b) जीवों के प्रजनन व्यवहार के बारे में लिखिए। 10

Write about reproductive behaviour of animals.

अथवा

Or

- (a) रिफ्लेक्सिस व्यवहार का उदाहरण दे। 4

Give examples on reflexes behaviour.

- (b) मछालियों और पक्षियों के व्यवहार से आप क्या समझते हैं? 10

What do you mean by migration of fishes and birds?

इकाई-V

Unit-V

5. (a) कीट पीड़कों के जैविक नियंत्रण के बारे में लिखिए। 4
Write about biological control of insect pests.
- (b) लाख संस्कृति की व्याख्या कीजिए। 10
Explain lac culture.

अथवा

Or

- (a) मधुमक्खी पालन के फायदे और सावधानियाँ लिखिए। 4
Write advantages and precautions of apiculture.
- (b) मत्स्य पालन की पूर्व तैयारी के बारे में लिखिए। 10
Write about preparation of Pisciculture.

<https://www.rdvvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से