

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-308

B.Sc. B.Ed. (IIIrd Year) Examination, 2023

ZOOLOGY

Paper - II (CC-3)

(Environmental Studies, Ethology and Economic Zoology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी **दस** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **3** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- सभी **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **3** अंक का है।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **5** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **5** अंक का है।

BR-72

(1)

BEED-308 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Define 'Environment'.
'पर्यावरण' को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Explain 'Species'.
'जाति' को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What do you mean by 'Thermal-pollution' ?
'तापीय-प्रदूषण' से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Define Green-house Effect.
हरित-गृह प्रभाव को परिभाषित कीजिए।
- (v) Define 'Eutrophication'.
'सुपोषण' को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What do you mean by Bio-magnification ?
जैव-आवर्धन से आप क्या समझते हैं ?
- (vii) Define 'Taxes'.
'अनुचलन' को परिभाषित कीजिए।
- (viii) Define Sericulture.
रेशम कीट पालन को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Define Pest.
पीडक कीट को परिभाषित कीजिए।
- (x) Define Red Data Book.
रेड डाटा बुक को परिभाषित कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Write about Ecological Pyramids.

‘पारिस्थितिक-स्तूप’ के बारे में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on Ecotone and Edge-effect.

इकोटोन तथा कोर-प्रभाव पर टिप्पणी लिखिए।

3. Write about Photochemical Smog.

प्रकाश रासायनिक स्मॉग के बारे में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on Noise-pollution.

‘ध्वनि-प्रदूषण’ पर टिप्पणी लिखिए।

4. Write about control of Water Pollution.

जल प्रदूषण पर नियंत्रण के बारे में लिखिए।

Or

(अथवा)

Explain the various non-renewable sources of Energy.

ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोतों के बारे में लिखिए।

5. Differentiate Innate and Acquired Behaviour.

जन्मजात एवं उपार्जित व्यवहार को विभेदित कीजिए।

Or

(अथवा)

Write a note on Touch and Sound Signals.

स्पर्श तथा ध्वनि संकेतकों पर टिप्पणी लिखिए।

6. Write about Wild Life Protection Act.

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम के बारे में लिखिए।

Or

(अथवा)

Write a note on Pest Management.

कीट नियंत्रण पर टिप्पणी लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Write an essay on Liebig's law of minimum tolerance.

लीबिग के न्यूनतम सहनशीलता के नियम पर लेख लिखिए।

8. Write about Soil Pollution.

मृदा प्रदूषण के बारे में लिखिए।

9. Write about Natural Disaster-Earthquake and their management.

प्राकृतिक आपदा भूकम्प के बारे में लिखिए तथा इसके प्रबन्धन के तरीके बताइए।

10. Write a detailed account of Apiculture.

मधुमक्खी पालन का विस्तृत वर्णन/विवरण दीजिए।

11. Write an essay on society of Monkey.

बन्दर के सामाजिक संगठन (समाज) पर लेख लिखिए।