

प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें। अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।

"Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules."

Roll No.

B.Sc. (F)

1617

Zool. II

B.Sc. (FINAL) EXAMINATION - 2020

ZOOLOGY

Paper - II

BEHAVIOUR AND ECOLOGY

Time - Three Hours

Maximum Marks - 50

PART - A / भाग - अ

Note:- (1) The questions of part-A are compulsory. The answers of these questions are limited upto 30 word each. Each question carries 1 mark.

नोट:- (1) भाग - अ के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। इन प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 30 शब्दों तक सीमित हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

PART - B / भाग - ब

Note:- (2) Attempt FIVE questions in all, selecting ONE question either (a) or (b) from each unit. The answer of each question shall be limited upto 250 words. Each question carries 3½ marks.

नोट:- (2) प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न (अ) अथवा (ब) का चयन करते हुए कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 250 शब्दों का हो। प्रत्येक प्रश्न 3½ अंक का है।

PART - C / भाग - स

Note:- (3) Attempt THREE questions in all from this Part. The answer of each question shall be limited upto 500 words. Each question carries 7½ marks.

नोट:- (3) इस भाग से कुल तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों का हो। प्रत्येक प्रश्न 7½ अंक का है।

PART - A / भाग - अ

1. (i) What is Eurythermal?

पृथुतापी क्या है?

(ii) What do you mean by IBP?

आई. बी. पी. (IBP) से आप क्या समझते हैं?

(iii) Define growth curve.

वृद्धि चक्र को परिभाषित कीजिए।

(iv) Explain food web.

खाद्य जाल को समझाईये।

(v) What is 'Edge Effect'?

कोर प्रभाव क्या है ?

(vi) Explain Bioaccumulation.

जैविक संचय को समझाइये।

(vii) Write the definition of Ethology?

व्यवहारिकी की परिभाषा लिखिए।

(viii) What is Imprinting?

अंकन क्या है ?

(xi) What is IRM?

आई. आर. एम. (IRM) क्या है ?

(x) Explain Motivation.

अभिप्रेरण को समझाइये।

PART - B / भाग - ब

UNIT - I / इकाई - I

2. (a) Describe the Shelford's law of Tolerance.

शैल्फोर्ड के सहनशीलता (सहिष्णुता) के नियम का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

(b) Describe the soil as an ecological factor.

मृदा का पर्यावरणीय कारक के रूप में वर्णन कीजिए।

UNIT - II / इकाई - II

3. (a) Explain the strategies for sustainable development.

दीर्घकालीन पर्यावरण की रणनीति समझाइये।

OR / अथवा

(b) What do you understand by ecological niche? Describe its main features.

पारिस्थितिकीय निकेत से आप क्या समझते हैं ? इसके मुख्य लक्षणों का वर्णन कीजिए।

UNIT - III / इकाई - III

4. (a) Explain the conservation of natural resources.

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण को समझाइये।

OR / अथवा

(b) What is Ozone Layer? Explain the reason of its depletion.

ओजोन परत क्या है ? इसके क्षय के कारणों को समझाइये।

UNIT - IV / इकाई - IV

5. (a) Describe in brief various methods of studying animal behaviour.

जन्तुओं के व्यवहार का अध्ययन करने की विभिन्न विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

- (b) What is Biological Clock? Explain.
जैविक घड़ी क्या है? समझाइये।

UNIT - V / इकाई - V

6. (a) Explain various types of communication in Animals.
जन्तुओं में संचार के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।

OR / अथवा

- (b) Describe the Prohibited Forest Areas of Rajasthan.
राजस्थान के प्रतिबन्धित जंगलात क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

PART - C / भाग - स

7. Describe different kinds of Inter-specific interaction.
विभिन्न प्रकार के अन्तरजातीय सम्बन्धों का वर्णन कीजिए।

8. What is population growth? Describe various factors affecting population growth.
जीव संख्या वृद्धि क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारको का वर्णन कीजिए।

9. Describe the Ecology of Thar desert.
थार मरुस्थल की पारिस्थिति का वर्णन कीजिए।
10. Write an essay on role of Pheromones in animal behaviour.
जन्तु व्यवहार में फेरोमॉन्स की भूमिका पर निबन्ध लिखिए।
11. Describe the types of Learning.
अधिगम के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

<https://www.jnvuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से