

# B. Sc. (Part-III) Examination, 2015

## Zoology- Third Paper

MGKVPonline.com

### (Ecology, Microbiology, Animal Behaviour and Pollution and Toxicology)

Note :- Answer All questions. Marks for each question are indicated in the right hand margin.

#### Section-A

1. निम्नलिखित प्रश्नों का अति लघु (कुछ पंक्तियों में) उत्तर दीजिए :  $1.5 \times 10 = 15$

Answer the following questions in brief (in few lines) :

(i) खाद्य जाल को परिभाषित कीजिए।

Define Food-web.

(ii) परिस्थितिक नीशे से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Ecological Niche?

(iii) स्वपोषी को परिभाषित कीजिए।

Define autotrophes

(iv) जन्म दर क्या है?

What is Natality?

(v) कणिकामय विकिरण से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by corpuscular radation?

(vi) LD-50 को परिभाषित कीजिए।

Define LD-50 MGKVPonline.com

(vii) रीफ्लेक्सेज क्या हैं?

What are reflexes?

(viii) जन्मजात व्यवहार को परिभाषित कीजिए।

Define innate behaviour.

(ix) द्वितीयक प्रदूषक से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Secondary pollutant?

(x) हैबिच्युएशन क्या है?

What is habituation?

## **Section-B**

2. परिस्थितिकी तन्त्र क्या है? एक तालाब के परिस्थितिकी तन्त्र के उदाहरण से इसकी व्याख्या कीजिए। MGKVPonline.com 15  
 What is Ecosystem? Discuss it with example of a pond ecosystem. Or  
 पक्षियों में वायु-अनुकूलन का विवरण दीजिए।  
 Give an account of aerial adaptation in birds.
3. वायु प्रदूषण के स्रोत, प्रभाव एवं नियन्त्रण का विवरण दीजिए। 15  
 Describe sources effects and control of Air pollution. Or  
 मत्स्य-प्रवजन पर एक निबन्ध लिखिए।  
 Write an essay on Fish-migration.

MGKVPonline.com **Section-C**

4. टैक्सिस क्या है? टीलोटैक्सिस का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। 6  
 What is Taxis? Describe Telotaxis in detail. Or  
 जनसंख्या वृद्धि प्रारूप का विवरण दीजिए।  
 Give an account of population growth form.
5. पारिस्थितिक अनुक्रमण को परिभाषित कीजिए तथा हार्ड्सोसीयर पर विस्तार से चर्चा कीजिए। 6  
 Define Ecological succession and discuss in detail Hydrosere. Or  
 सहजीवता को जैविक कारक के रूप में वर्णित कीजिए।  
 Describe mutualism as a biotic factor. MGKVPonline.com
6. साल्मोनेल्ला के वाहिकी, कार्यकी एवं संक्रमण का वर्णन कीजिए। 6  
 Describe morphology, physiology and infection of Salmonella. Or  
 जैविक लय का उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।  
 Explain Biological rhythm with suitable example.
7. ध्वनि प्रदूषण पर एक निबन्ध लिखिए।  
 Write an essay on Noise pollution. Or

Give an account of categories of toxic effects.

8. प्रकाश को एक अजैविक कारक के रूप में वर्णित कीजिए।

6

Describe light as an abiotic factor.

Or

खाद्य-शृंखला से आप क्या समझते हैं? एक भू-स्थलीय पारिस्थितिक तन्त्र में खाद्य-शृंखला का वर्णन कीजिए।

What do you mean by Food-chain? Describe food chain in a terrestrial ecosystem.

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करे और 10 से 20 रुपए का  
गोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करे और अपने जूनियर्स कि मद्दत भी  
करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM