

Code No. : 3087

B. Sc. (Part III) Examination, 2021-22

ZOOLOGY

Paper Second

(Economic Zoology and
Elementary Biostatistics)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : (i) Answer **five** questions in all. Question No. 1 is **compulsory**.

(ii) Answer the remaining **four** questions from Section A and B, but not more than **two** questions from each Section.

(iii) All questions carry equal marks.

नोट : (i) कुल, पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।

(ii) शेष चार प्रश्नों के उत्तर खण्ड 'अ' तथा खण्ड 'ब' से दीजिए, परन्तु किसी भी खण्ड में से दो प्रश्नों से अधिक का उत्तर नहीं देना है।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

1. Write very short notes on each of the following in about 200 words :

निम्नलिखित में से प्रत्येक पर लगभग 200 शब्दों में अति लघु टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Economic importance of honey.

मधु का आर्थिक महत्व।

(b) Median

मीडियन

(c) Trypanosoma

ट्रिपेनोसोमा

(d) Diseases in fishes

मछलियों में बीमारियाँ

(e) Method of milk pasteurization

दूध के पाश्चुरीकरण की विधि

Section—A

खण्ड—अ

Note : Write answer in about 1000 words.

लगभग 1000 शब्दों में उत्तर दीजिए।

2. Write an essay on dairy farming in India.

भारत में दुग्ध उत्पादन पर एक निबन्ध लिखिए।

3. Give a detailed account of the damage caused, prevention and control of Tribolium.
ट्राइबोलियम से होने वाली हानि, उससे बचाव एवं नियन्त्रण का विस्तृत वर्णन कीजिए।
4. Describe the general features, life cycle of Lac insect and economic importance of Lac.
लाख कीट के सामान्य लक्षण, जीवन चक्र एवं लाख के आर्थिक महत्व पर प्रकाश डालिए।
5. Describe the graphical representation of statistical data with reference to histogram, frequency polygon and cumulative frequency curve.
आयतचित्र, बारम्बारता बहुभुज एवं संचयी आवृत्ति वक्र के सम्बन्ध में सांख्यिकीय आँकड़ों के आलेखी प्रदर्शन का वर्णन कीजिए।

Section—B

खण्ड—ब

Note : Answer not exceeding 500 words for each part of the question.

प्रश्न के प्रत्येक भाग का उत्तर 500 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

6. Give brief account of the following :
निम्नलिखित का संक्षिप्त उत्तर दीजिए :
- (a) Rat menace and its control
चूहे का प्रकोप एवं नियन्त्रण

- (b) Life cycle of Bombyx Mori
रेशमकीट (बॉम्बिक्स मोरी) का जीवन चक्र
7. Describe the following briefly :
निम्नलिखित का संक्षिप्त वर्णन कीजिए :
- (a) Leishmania
लीशमानिया
- (b) Induced breeding of fishes
मछलियों में प्रेरित जनन
8. Write short notes on the following :
निम्नलिखित पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) Cumulative frequency curve
संचयी आवृत्ति वक्र
- (b) Define standard deviation and mention its merits and demerits.
मानक विचलन की परिभाषा लिखिए तथा इसके गुण एवं अवगुणों का वर्णन कीजिए।
9. Explain the following :
निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :
- (a) Mean
मध्यमान
- (b) Mode
बहुलक