

S-233(E)

B. Sc. (Fifth Semester)
EXAMINATION, 2019-20

ZOOLOGY

(Applied Zoology)

(SOLS/Zool/E-005)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) खण्ड 'अ' से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any five questions from Section A and any three questions from Section B.

(ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।

Answer each question of Section A within 50 words.

(iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिये। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

Limit your answers within the given answer book. Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.

(C-5) P. T. O.

खण्ड—अ

(Section—A)

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

Attempt any five questions. Each question carries 5 marks.

- सहजीवन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Symbiosis.
- स्वाइन फ्लू के प्रसारण तथा नियंत्रण पर संक्षिप्त विवरण दीजिए।
Give a brief account of transmission and prevention of Swine Flu.
- रिकेट्सी का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Discuss in brief about Rickettsiae.
- हेलिकोवरपा के द्वारा होने वाले नुकसान तथा रोकथाम का वर्णन कीजिए।
Discuss the damages caused by Helicoverpa and its control measures.
- पेडिकुलस ह्यूमेनस के जीवनचक्र पर टिप्पणी कीजिए।
Comment upon life cycle of *Pediculus humanus*.
- मवेशियों में कृत्रिम गर्भाधान को परिभाषित कीजिए।
Define artificial insemination in cattle.
- रोगों के संचरण में मच्छरों की भूमिका बताइए।
Explain the role of mosquito in transmission of diseases.

अध्याय—B

(Section—B)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. प्रोटोजोआ परजीवियों का वर्णन कीजिए।
Give an account of Protozoan parasites.
2. क्षयरोग के प्रसारण, रोकथाम तथा नियंत्रण का वर्णन कीजिए।
Give an account of transmission, prevention and control of tuberculosis.
3. सिस्टोसोमा के रोगजनकता का वर्णन कीजिए।
Discuss the pathogenicity of *Schistosoma*
4. मुर्गी फार्म में प्रजनन स्टॉक तथा बॉयलर के प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।
Describe the management of breeding stock and boilers in poultry farm.
5. मत्स्यकी में प्रेरित प्रजनन की विधियों का वर्णन कीजिए।
Describe induced breeding techniques in fisheries.
6. मानव कल्याण में कीटों द्वारा किये जाने वाले कार्यों का वर्णन कीजिए।
Discuss the role played by insects in human welfare.

S-233(E)

3,000

(C-5)