

ZOOLOGY

Paper I : Applied and Economic Zoology

M.M. : 50

नोट—खण्ड 'अ' (बहुविकल्पीय प्रश्न) से सभी प्रश्नों के, खण्ड 'ब' (लघु उत्तरीय प्रश्न) से पाँच प्रश्नों के तथा खण्ड 'स' (दीर्घ/विस्तृत उत्तरीय प्रश्न) से तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section—A

$$1 \times 10 = 10$$

Section—B $2 \times 5 = 10$

1. Comment upon pathogenicity and control of Trypanosoma. ट्राइपैनोसोमा द्वारा जनित रोग एवं उनकी रोकथाम पर टिप्पणी लिखिए।
2. Give the infection, pathogenesis, prevention and treatment of Giardia. जिआर्डिया के संक्रमण, रोगजनन, इसकी रोकथाम एवं उपचार का वर्णन कीजिए।
3. Describe life cycle and control measures of Pyrilla perpusilla. पाइरिला पर्पुसिला के जीवन चक्र एवं नियन्त्रण उपायों का वर्णन कीजिए।
4. Discuss in short about rat menace and its control. चूहे के आतंक और उसके रोकथाम के बारे में संक्षेप में वर्णन कीजिए।
5. Describe the economic importance of Poultry farming. मुर्गीपालन के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
6. Describe the preservation and processing in Prawn Industry. प्रान उद्योग में संरक्षण एवं संसाधन का वर्णन कीजिए।
7. Write a note on Project Tiger. प्रोजेक्ट टाइगर पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. Differentiate between National park and wildlife sanctuary. राष्ट्रीय उद्यान व अभयारण्य में अन्तर बताइए।

Section—C $10 \times 3 = 30$

1. Describe the life history of Wuchereria bancrofti and discuss the pathogenicity, treatment and prevention of disease caused by it. वॉचरेरिया वैनक्रोफ्टी के जीवन इतिहास का वर्णन कीजिए तथा इसके द्वारा उत्पन्न रोग, उपचार एवं रोकथाम का वर्णन कीजिए।
 2. What is Sericulture ? Mention how it can be developed in India ? रेशम उद्योग क्या है ? भारत में इस उद्योग को कैसे बढ़ाया जा सकता है ?
 3. What is induced breeding ? What are the methods used for the development of fisheries ? प्रेरित प्रजनन क्या है ? मत्स्य उद्योग विकास के लिए यह विधि कैसे प्रयोग में लाई जाती है ?
 4. Write an essay on 'Social life' in Insect. कीटों में 'सामाजिक जीवन' पर एक निबन्ध लिखिए।
 5. What is wild life conservation ? Write an essay on wild life conservation in India. वन्यजीव संरक्षण क्या है ? भारत में वन्यजीव संरक्षण पर एक निबन्ध लिखिए।
-