

SEMESTER EXAMINATION-2021

सेमेस्टर परीक्षा-2021

CLASS – B.SC. SUBJECT: ZOOLOGY

कक्षा- बी. एस.सी. विषय: जीव विज्ञानं

PAPER CODE: BZO-E501 PAPER TITLE :APPLIED ZOOLOGY

प्रश्नपत्र कोड: BZO-E501 शीर्षक:: एप्लाइड जूलॉजी

TIME/अवधि: 3 HOUR/घंटा

MAX. MARKS/ अधिकतम अंक: 70

MIN. PASS/न्यूनतम अंक: 40%

NOTE: QUESTION PAPER IS DIVIDED INTO TWO SECTIONS: A AND B. ATTEMPT BOTH THE SECTIONS AS PER GIVEN INSTRUCTIONS.

नोट: प्रश्नपत्र के दो भाग हैं ए एवं बी। निर्देशानुसार दोनों भाग कीजिये

SECTION-A (SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-ए: (लघु उत्तरीय प्रश्न)

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FIVE QUESTIONS IN ABOUT 150 WORDS EACH. EACH QUESTION CARRIES SIX MARKS.

निर्देश: किन्ही पांच प्रश्नों के प्रति प्रश्न लगभग 150 शब्दों में उत्तर दीजिये. प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

(5 X 6 = 30 MARKS)

(5 X 6 = 30 अंक)

Question-1: Discuss poultry breeding in short.

प्रश्न संख्या-1 मुर्गी पालन की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

Question-2: Explain Host, Definitive Host and Intermediate Host.

प्रश्न संख्या-2 होस्ट, निश्चित होस्ट और मध्यवर्ती होस्ट को परिभाषित करें।

Question-3: Details discuss of the Transmission, Prevention and Control measures of typhoid.

प्रश्न संख्या-3 आंत्र ज्वर के संचरण, रोकथाम और नियंत्रण के उपायों पर चर्चा करें।

Question-4: Name any three parasitic protozoans and disease caused by them.

प्रश्न संख्या-4 किन्हीं तीन परजीवी प्रोटोजोआ और उनसे होने वाले रोगों के नाम लिखिए।

Question-5: Describe the biology and damage caused by *Helicoverpa armigera*.

प्रश्न संख्या-5: हेलिकोवर्पा आर्मिगेरा की जैविकी और उनसे होने वाले क्षति का वर्णन करें।

Question-6: Describe the pathogenicity of *Trypanosoma gambiense*.

प्रश्न संख्या-6 ट्रिपैनोसोमा गैम्बिएंस की रोगजनकता पर चर्चा करें।

Question-7: Describe in brief the life history of Anopheles.

प्रश्न संख्या-7 एनोफेलीज के जीवन इतिहास का संक्षेप में वर्णन करें।

Question-8: Define the induced breeding.

प्रश्न संख्या-8 प्रेरित प्रजनन को परिभाषित कीजिए।

Question-9: What is the artificial insemination? Discuss its main significances.

प्रश्न संख्या-9: कृत्रिम गर्भाधान क्या है, इसके प्रमुख महत्वों की विवेचना कीजिए।

Question-10: Name any five arthropods vectors and disease caused by them.

प्रश्न संख्या-10 किन्हीं पांच आर्थ्रोपोड वैक्टर और उनके कारण होने वाले रोगों के नाम बताइए।

SECTION-B (LONG ANSWER TYPE QUESTIONS)

सेक्शन-बी (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

INSTRUCTIONS: ANSWER ANY FOUR QUESTIONS IN DETAIL. EACH QUESTION CARRIES 10 MARKS.

निर्देश: किन्ही चार प्रश्नो के विस्तृत उत्तर दीजिये . प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

(4 X 10 = 40 MARKS)

(4 X 10 = 40 अंक)

Question-11: Describe the life cycle, medical importance and control of *Culex* mosquito.

प्रश्न संख्या-11 मलेरिया मच्छर के जीवन चक्र, चिकित्सा महत्व और नियंत्रण का वर्णन करें।

Question-12: Describe the Genetic improvements, and its significances in fish aquaculture.

प्रश्न संख्या-12 मछली जलकृषि में आनुवंशिक सुधार और इसके महत्व का वर्णन करें।

Question-13: Write an essay on Host-Parasite relationships and symbiosis in detail.

प्रश्न संख्या-13 होस्ट .परजीवी संबंधों और सहजीव पर विस्तार से एक निबंध लिखिए।

Question-14: Describe the life history and control of *Pediculus humanus corporis*.

प्रश्न संख्या- पेडीकुलस ह्यूमनस कॉरपोरिस के जीवन इतिहास और नियंत्रण का वर्णन करें।

Question-15: Describe the biology and control of *Xenopsylla cheopis*.

प्रश्न संख्या-15 ज़ेनोप्सिला चेओपिस की जैविकी और नियंत्रण का वर्णन करें।

Question-16: Discuss the transmission, prevention and control measure of Typhoid and *Trepanema pallidum* in detail.

प्रश्न संख्या-16 टाइफाइड और *ट्रेपेनेमा पैलिडम* के संचरण, रोकथाम और नियंत्रण के उपाय की विस्तार से चर्चा करें।

Question-17: Write an essay on poultry breeding, processing and preservation of eggs.

प्रश्न संख्या-17 पोल्ट्री प्रजनन , प्रसंस्करण और अंडों के संरक्षण पर एक निबंध लिखिए।

Question-18: Write in detail about the economic and medical importance of honey bees.

प्रश्न संख्या-18 मधुमक्खियों के आर्थिक और चिकित्सीय महत्व के बारे में विस्तार से लिखिए।