

B.Sc. (Part-III) EXAMINATION 2015

ZOOLOGY

Third Paper-(Applied Zoology, Ethology and Biostatistics)

Time allowed : Three hours

Maximum marks : 50

Part-A (भाग-अ)

1. Name two parasites found in the mouth cavity of humans.
मनुष्य की मुखगुहा में पाये जाने वाले दो परजीवियों के नाम लिखिये।
2. What is Taeniasis and how is it caused ?
टीनिएसिस क्या होता है एवं यह कैसे होता है?
3. Give names of any two species of prawn which are cultured.
प्रॉन की कोई चार प्रजातियाँ बताइये जिनका संबर्धन किया जाता है।
4. What is Bees-wax ? मधुमक्खी का भोम क्या होता है?
5. Define Ethology. व्यवहारिकी को परिभाषित कीजिये।
6. What is FAP? FAP क्या होता है?
7. Name two species of deer found in India.
भारत में पायी जाने वाली हिरण की दो जातियों के नाम लिखिये।
8. What is a Pie diagram ? पाई चित्र क्या होता है?
9. What is frequency distribution ? आवृत्ति वितरण क्या होता है?
10. Write two merits of mode. बहुलक के दो गुण लिखिये।

Part-B (भाग-ब)

11. Explain in brief the structure of corals.
प्रवाल संरचना को संक्षेप में समझाइये।
12. Give an account of the economic importance of Honey-bees.
मधुमक्खी के आर्थिक महत्व की व्याख्या कीजिए।
13. What is the concept of motivation ?
अभिप्रेरण की क्या अवधारणा है?
14. Describe the concept of action specific energy.
क्रिया विशिष्ट ऊर्जा की अवधारणा को समझाइये।
15. Write about the functions and importance of statistics in brief.
सांख्यिकी के कार्य और महत्व को संक्षेप में समझाइये।

Part-C (भाग-स)

Unit-I (इकाई-I)

16. Write an essay on Sericulture. रेशम कीट पालन पर निबन्ध लिखिये।

Or/अथवा

17. Write an essay on Pisciculture. मरुत्यु पालन पर निबन्ध लिखिये।

Unit-II (इकाई-II)

18. Explain social behaviour of monkeys.
बन्दर के सामाजिक जीवन को समझाइये।

Or/अथवा

19. Explain the role of pheromones in mammalian behaviour.

स्तनधारियों में फोरोमोन्स की महत्ता को समझाइये।

Unit-III (इकाई-III)

20. What do you understand by graphic presentation of data ? Clarify with diagram.

समंकों के रेखा आलेखीय चित्रों से क्या अभिप्राय है? चित्रों सहित स्पष्ट कीजिये।

Or/अथवा

21. Calculate median from the following observations :

निम्नलिखित प्राप्तांकों से मध्यका ज्ञात कीजिये:

Marks obtained (प्राप्तांक)	No. of students (विद्यार्थियों की संख्या)
140-150	10
150-160	15
160-170	25
170-180	30
180-190	20

