

ZOO 102

B.Sc. Ist SEMESTER MID-TERM EXAMINATION, 2022-23

ZOOLOGY

(Cytology, Genetics and Immunology)

Credit (4+0)

(CBCS MODE)

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (In	Figures) :	
Time: 1 Hour समय: 1 घण्टा Max. Marks: 15 अधिकतम अंक: 15		
	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1065
अनुक्रमांक (शब्दों में) : Roll No. (In Words) : अम्यर्थी का नाम : Student Name :		
कक्ष परिप्रेक्षक के हस्ताक्षर / Invigilator's Signature :		
Note : (i) Total No. of Question (ii) Answer three question (iii) All Questions carry नोट (i) कुल छः प्रश्न दिए गये है (ii) किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्त	ons are Six. ons in all. equal marks. । तर दीजिए।	

1.	Draw a labelled "Fluid mosaic model" of plasma membrane. Describe different functions of it. प्लाज्मा मेम्ब्रेन के फ्लूड मोजेक मोडल का लेबिल युक्त चित्र बनाइए। इसके विभिन्न कार्यों का वर्णन
	कीजिए।
2.	Explain difference between exocytosis and endocytosis with the help of labelled diagrams. बहिकोशिकता एवं अन्तः कोशिकता में लेबिल सहित चित्र द्वारा अन्तर स्पष्ट करते हुए वर्णन करें।
3.	Describe structure and functions of mitochondria. माइटोकोंड्रियों की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।
4.	Explain types of ribosomes found in eukaryotic and prokaryotic cells with their major functions. यूकैरीओटिक एवं प्रोकेरिओटिक कोशिकाओं में पाए जाने वाले राइबोसोम्स का उनके प्रमुख कार्यों के
	साध वर्णन कीजिए।
5.	Explain Mendel's Law of independent assortment in pea plant with the help of a dihybrid cross. मेन्डल के स्वतंत्र अपव्यूहन के नियम का उल्लेख मटर के पौधे में द्विसंकर संकरण के माध्यम से
	कीजिए।
6.	Explain sex determination in human. मनुष्य में लिंग निर्धारण का वर्णन कीजिए।