

(2)

[Total No. of Questions: 08 ]

[Total No. of Printed Pages : 4]

Q.6 Explain solenoid model of nucleosome.

न्यूक्लियोसोम के सोलनॉइड मॉडल की व्याख्या करें।

Q.7 Define structure and types of chromosomes.

गुणसूत्रों की संरचना और प्रकार को परिभाषित करें।

Q.8 Explain in brief DNA fingerprinting.

डीएनए फिंगरप्रिंटिंग के बारे में संक्षेप में बताएं।

\*\*\*\*\*

Roll No.....

**BZT -301 (1)**  
**B.Sc. III<sup>rd</sup> Year**  
**Examination – May 2021**

**Zoology-I**

**Time: Three Hours**

**Maximum Marks :40**

**Note :-** Attempt any five questions. (each question carries equal marks)

Q.1 Explain mendel's law of heredity.

मेंडल के आनुवंशिकता के नियम की व्याख्या कीजिए।

Q.2 What is the transcription process in prokaryotes.

प्रोकैरियोट्स में प्रतिलेखन प्रक्रिया क्या है।

Q.3 Write down different type of mutation.

विभिन्न प्रकार के उत्परिवर्तन लिखिए।

Q.4 Explain in brief human genome project

मानव जीनोम प्रोजेक्ट को संक्षेप में समझाइए।

Q.5 What is polymer chain reaction?

पॉलिमर चेन रिएक्शन क्या है।