

**FZO-07**  
**M.Sc. (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021**  
**ZOOLOGY**  
**PAPER: VII**  
**(TOOLS AND TECHNIQUES IN BIOLOGY)**  
**MAX. MARKS: 35**

**Note: Attempt all the questions.**

**नोट: सभी प्रश्न हल करें.**

- Q 1. Describe the principle of electron microscopy.  
इलेक्ट्रान सूक्ष्मदर्शी के सिद्धांत का वर्णन कीजिये.
- Q 2. Explain the use of spectrophotometer.  
स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के उपयोग की विवेचना कीजिये.
- Q 3. Write an essay on microbial assays.  
माइक्रोबियल एसे (विधि) पर एक निबंध लिखिए.
- Q 4. Describe the process of permanent slide preparation.  
स्थायी स्लाइड निर्माण की विधि का वर्णन कीजिये.