

## Paper Code : DMLT103

### Annual Examination – 2024 DMLT (First Year)

#### Microbiology

[Time : Three Hours ]

[Maximum Marks : 100]

**Note :** Attempt any **Five** the questions. All questions carry equal marks.

- |  |    |
|--|----|
| 1 –Discuss in details about types of RNA and their functions.      | 20 |
| आरएनए के प्रकार और उनके कार्यों के बारे में विस्तार से चर्चा करें। |    |
| 2 –Write in detail about Genetic Code.                             | 20 |
| जैटिक कोड के बारे में विस्तार से लिखिए।                            |    |
| 3-Explain the structure of ribosome with diagram.                  | 20 |
| राइबोसोम की संरचना उदाहरण सहित परिभाषित करें।                      |    |
| 4 –Discuss the role of microorganism in carbon cycle.              | 20 |
| कार्बन चक्र में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर चर्चा करें।              |    |
| 5 –PCR/Plasmid?  | 20 |
| पीसीआर/ प्लास्मिड  |    |
| 6-Give a detailed account on ultra structure of bacterial cell.    | 20 |
| जीवाणु कोशिका की अल्ट्रा संरचना पर एक विस्तृत विवरण दें।           |    |