

- Q. 06** Write a note on size, shape and arrangement of Bacterial Cell.
जीवाणु कोशिका के आकार, आकृति एवं व्यवस्था पर एक नोट लिखिए।
- Q. 07** Write down the structures external to Plasma Membrane.
प्लाज्मा झिल्ली की बाह्य संरचनाओं का विवरण दीजिए।
- Q. 08** Write a brief note on Cytoplasmic Inclusions.
साइटोप्लाज्मिक समावेशन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

- Q. 09** Explain Indian Traditional Knowledge and Global historical background of Microbiology, also describe Alexander Fleming's contribution in the field of microbiology.
सूक्ष्मजीव विज्ञान के भारतीय पारम्परिक ज्ञान और वैश्विक ऐतिहासिक पृष्ठभूमि की व्याख्या कीजिए, साथ ही सूक्ष्मजीव विज्ञान के क्षेत्र में अलेक्जेंडर फ्लेमिंग के योगदान का वर्णन कीजिए।
- Q. 10** Describe in detail General Characters and methods of Reproduction in *Aspergillus*.
एस्पेरजिलस के सामान्य लक्षणों और प्रजनन की विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- Q. 11** Describe the structure of Cell Wall of Gram +ve and Gram -ve bacteria.
ग्राम +ve और ग्राम -ve बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति की संरचना का वर्णन कीजिए।
- Q. 12** Explain structure of Bacterial Cell and process of reproduction with detailed diagrams.
जीवाणु कोशिका की संरचना और प्रजनन की प्रक्रिया की सचित्र व्याख्या कीजिए।

