

Section –B

Short Answer Type Questions

- Q1. Write two applications of Recombinant DNA Technology.
पुनर्योगज डीएनए तकनीक के दो उपयोग लिखिए ?
- Q2. Explain the difference between innate and adaptive immunity in the immune system.
प्रतिरक्षा प्रणाली में सहज और अनुकूलित प्रतिरक्षा के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
- Q3. Give two examples of gene therapy.
जीन थिरैपी के दो उदाहरण दीजिए।
- Q4. Explain the significance of pharmacogenomics.
फार्माकोजेनोमिक्स के महत्व को समझाइए।
- Q5. Write the difference between mean, median, and mode in biostatistics.
बायोस्टैटिस्टिक्स में माध्य, माध्यिका और बहुलक के बीच अंतर लिखिए।
- Q6. Explain the functions of HLA class I and class II in the immune system.
प्रतिरक्षा प्रणाली में एचएलए वर्ग एक और दो के कार्यों को समझाइए।

Section-C

Long Answer Type Questions

- Q1. Describe the process of Recombinant DNA Technology and its applications in detail.
पुनर्योगज डीएनए तकनीक की प्रक्रिया और इसके अनुप्रयोगों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- Q2. Describe the various components of the immune system and their functions in detail.
प्रतिरक्षा प्रणाली के विभिन्न घटकों और उनके कार्यों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- Q3. Describe gene transfer techniques and their uses in detail.
जीन हस्तांतरण तकनीकों और उनके उपयोगों का विस्तृत वर्णन कीजिए।
- Q4. Describe the significance of biostatistics and its various applications.
बायोस्टैटिस्टिक्स के महत्व और इसके विभिन्न अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।