B. Sc. Semester V

Assignment – 2024

Max. Mark: 05

Q.1. Explain the importance of maintenance and calibration of laboratory instruments like the pH meter, centrifuge, and spectrophotometer. How does proper calibration affect experimental outcomes?

(पीएच मीटर, सेंट्रीफ्यूज और स्पेक्ट्रोफोटोमीटर जैसे प्रयोगशाला उपकरणों के रखरखाव और अंशांकन का महत्व बताइए। उचित अंशांकन का प्रयोगात्मक परिणामों पर कैसे प्रभाव पड़ता है?)

OR

Discuss the correct procedures for handling hazardous chemicals in the laboratory. What precautions should be taken to ensure safety during handling?

(प्रयोगशाला में खतरनाक रसायनों को संभालने की सही प्रक्रियाओं पर चर्चा कीजिए। संभालने के दौरान सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए कौन-कौन से सावधानियां बरती जानी चाहिए?)