No. of Printed Pages : 6

BCHS–183

BACHELOR OF SCIENCE

(GENERAL)/BACHELOR OF

SCIENCE (MULTIDISCIPLINARY)

(BSCG/BSCM)

Term-End Examination

June, 2025

BCHS-183 : LABORATORY MANAGEMENT SKILLS

Time : 2 Hours *Maximum Marks : 50*

Note : *Answer any* ***five*** *questions. All questions carry equal marks.*

1. (a) Explain the approaches that should be adopted to work as a laboratory staff. 5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(b) Discuss the importance and types of storage facilities obligatory for an ideal laboratory. 5

2. (a) Describe the different types of wet benches necessary for a preparation room. 5

(b) Write a brief note on the channels of communication. 5

3. (a) Differentiate between open tender enquiry and global tender enquiry for procurement of laboratory items. 5

(b) Write the points that you should keep in mind during delivery of laboratory items. 5

4. (a) What are the aims of filing system in a laboratory ? How can you classify such files ? 5

(b) Write any *five* useful features available in Microsoft Word. 5

5. (a) Write precautionary measures that need to be taken to prevent accidental fire in a laboratory. 5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

(b) Write the possible causes that may lead to a shock or cause an electrical mishap in a laboratory. 5

6. (a) Describe the procedure of handling of microorganisms in a laboratory. 5

(b) Write the methods to remove the bulk of chemical wastes from any spillage site. 5

7. (a) Describe the first aid procedures for controlling severe bleeding. 5

(b) Write the full form of IAEC and explain its significance for a research institution. 5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

BCHS–183

विज्ञान स्नातक (सामान्य)/विज्ञान स्नातक (बहुविषयक) (बी.एस.सी.जी./बी.एस.सी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

बी.सी.एच.एस.-183 : प्रयोगशाला प्रबंधन कौशल

समय : 2 घण्टे अधिकतम अंक : 50

नोट : *किन्हीं* ***पाँच*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

---

1. (अ) प्रयोगशालाकर्मी के रूप में कार्य करने के लिए अपनाए जाने वाले दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए। 5

(ब) एक आदर्श प्रयोगशाला के लिए आवश्यक भंडारण सुविधाओं के महत्व एवं प्रकारों की चर्चा कीजिए। 5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

2. (अ) प्रयोगशाला में तैयारी कक्ष के लिए आवश्यक नल लगी बेंचों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 5

(ब) सम्प्रेषण के चैनलों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5

3. (अ) प्रयोगशाला वस्तुओं की खरीद के लिए खुली निविदा पूछताछ तथा वैश्विक निविदा पूछताछ के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। 5

(ब) प्रयोगशाला वस्तुओं की सुपुर्दगी लेते समय ध्यान में रखी जाने वाली बातों को लिखिए। 5

4. (अ) प्रयोगशाला में फाइलिंग प्रणाली के क्या उद्देश्य होते हैं ? ऐसी फाइलों को किस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है ? 5

(ब) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में उपलब्ध किन्हीं **पाँच** उपयोगी लक्षणों को लिखिए। 5

5. (अ) प्रयोगशाला में आकस्मिक आग की रोकथाम के लिए आवश्यक पूर्वोपायों को लिखिए। 5

(ब) प्रयोगशाला में विद्युत प्रघात अथवा दुर्घटना के सम्भावित कारणों को लिखिए। 5

Downloaded from www.IGNOUBABA.com

6. (अ) प्रयोगशाला में सूक्ष्मजीवियों के संचालन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। 5

(ब) किसी अधिप्लाव स्थल से रासायनिक अपशिष्ट के ढेर को हटाने की प्रयुक्त विधियाँ लिखिए। 5

7. (अ) तीव्र रक्तस्राव के नियंत्रण के लिए प्रथम उपचार की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए। 5

(ब) IAEC का पूर्ण रूप लिखिए तथा एक अनुसंधान संस्थान के लिए इसके महत्व की व्याख्या कीजिए। 5

× × × × ×

Downloaded from www.IGNOUBABA.com