

No. of Printed Pages : 8

BCHS-183

BACHELOR OF SCIENCE

(GENERAL) /

BACHELOR OF SCIENCE

(MULTIDISCIPLINARY)

(BSCG/BSCM)

Term-End Examination

June, 2026

BCHS-183 : LABORATORY

MANAGEMENT SKILLS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any *five* questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Briefly describe the process of scientific inquiry with the help of examples. 5
(b) Distinguish between island and peninsular benching with diagram. 5
2. (a) What is the importance of a preparation room for a laboratory ? Write any *three* facilities of a preparation room. 5
(b) List the desirable points that are suggested in using computers for laboratory data storage. 5
3. (a) What are the reasons of dust collection in a lab ? List the ways in which dust entry can be prevented in a laboratory. 5
(b) Briefly describe the Constant Cycle system as an approach to controlling stock in a laboratory. 5

4. (a) What are the aims of filing systems in a laboratory ? List any *three* types of classification of files. 5
- (b) Describe the GIGO principle pertaining to the use of computers. 5
5. (a) Describe any *two* precautionary measures followed for preventing fire in a laboratory. 5
- (b) How can you detect gas leakage in a laboratory ? Write the associated health hazards due to exposure of gas. 5
6. (a) Explain the three categories of good hygiene that should be maintained in a laboratory. 5
- (b) List the safety norms proposed by Bureau of Indian Standards (BIS), Delhi as safety measures in a laboratory. 5

7. (a) Explain any *two* aspects of the first aid. 5
- (b) What is the role of state excise department for alcohol purchase. 5

BCHS-183

विज्ञान स्नातक (सामान्य)/विज्ञान स्नातक

(बहुविषयक)

(बी.एस.सी.जी./बी.एस.सी.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

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. (क) उदाहरणों की सहायता से वैज्ञानिक जीवन दृष्टि की प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
(ख) चित्र सहित असंलग्न और प्रायद्विपीय बेन्चिंग के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
2. (क) प्रयोगशाला में तैयारी कक्ष का क्या महत्व होता है ? तैयारी कक्ष की किन्हीं तीन सुविधाओं को लिखिए। 5
(ख) प्रयोगशाला में डाटा भण्डारण के लिए कंप्यूटर में इस्तेमाल के सन्दर्भ में वांछित तरीकों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
3. (क) प्रयोगशाला में धूल एकत्रित होने के कौन-से कारण होते हैं ? प्रयोगशाला में धूल के प्रवेश को बचाने के तरीकों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
(ख) प्रयोगशाला में स्टॉक नियंत्रण की सतत् चक्र प्रणाली का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5

4. (क) प्रयोगशाला में फाइलिंग प्रणाली के क्या उद्देश्य होते हैं ? फाइलों के वर्गीकरण के किन्हीं तीन प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए। 5
- (ख) कम्प्यूटर के सन्दर्भ में GIGO के नियम का वर्णन कीजिए। 5
5. (क) प्रयोगशाला में अग्नि दुर्घटना से बचाव के किन्हीं दो तरीकों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) आप प्रयोगशाला में गैस रिसाव की जाँच कैसे करेंगे ? गैस के उद्भासन के कारण स्वास्थ्य सम्बन्धी संकट के विषय में लिखिए। 5
6. (क) प्रयोगशाला में अपनाए जाने वाले तीन स्वास्थ्य सिद्धान्त के तीन वर्गों की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) प्रयोगशाला में सुरक्षा उपायों के रूप में BIS, दिल्ली द्वारा प्रतिपादित सुरक्षा नियमों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

7. (क) प्रथम उपचार के किन्हीं दो पहलुओं की व्याख्या

कीजिए।

5

(ख) ऐल्कोहाल की खरीद में राज्य के शुल्क विभाग

(State excise department) की क्या

भूमिका है ?

5

× × × × ×