

RAN-2403000501062003

F.Y.B.Sc. (NEP) (Sem. 1) Examination March - 2026

CH-SEC-101 : Chemistry Lab Operations and Safety Measures Theory

Time: 30 Minutes]

[Total Marks: 13

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) નીચેના પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. All questions are compulsory. (3) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે. Figures to the right indicate full marks of the questions.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ તેરના જવાબ આપો.

13

1. પ્રવાહીનું કદ માપવા શું વપરાય છે?
2. ઝેરી રસાયણ ક્યાં સંગ્રહવા જોઈએ?
3. પ્રયોગશાળામાં ધુમાડો બહાર કાઢવા ક્યા ઈલેક્ટ્રીક સાધનની જરૂર પડે છે.
4. પ્રયોગશાળામાં આવવા-જવા ક્યા પ્રકારના બોર્ડ લગાવેલ હોય છે?
5. પ્રયોગશાળામાં કામ કરતી વખતે હાથના રક્ષણ માટે શું પહેરવું જોઈએ?
6. પ્રયોગશાળામાં થતા અકસ્માતોની સંખ્યામાં ઘટાડો કરવા શાનું પાલન કરવું જોઈએ?
7. પ્રયોગશાળામાં ખાવા કે પીવાની મંજૂરી આપવી જોઈએ કે નહિ?
8. બર્નર ઉપર ગરમ કરતા હોય ત્યારે કસનળીના મુખને દિશા તરફ રાખવું જોઈએ.
9. પ્રયોગશાળામાં થતા અકસ્માતમાં પ્રાથમિક સારવાર માટે વપરાતી કીટના નામ જણાવો.
10. લાકડું, કાચ જેવાને ક્યા પ્રકારનો કચરો કહેવાય છે?
11. રસાયણ અને પાણીના મીશ્રણને ક્યા પ્રકારનો કચરો કહેવાય છે?
12. નુકસાન કર્તા પદાર્થને ક્યા પ્રકારનું રસાયણ કહેવાય છે?
13. પ્રયોગશાળામાં હવા-ઉજાસની યોગ્ય વ્યવસ્થા માટે શું હોવું જરૂરી છે?
14. કાચના સાધનો તૂટી ન જાય તેના માટે શું કરશો?
15. પ્રયોગશાળામાં બર્નરને સળગેલા કાગળથી સળગાવવું જોઈએ?

ENGLISH VERSION

Q.1. Give answer any thirteen the following questions.

13

1. What is used to measure volume of liquid ?
2. Where should toxic chemicals be stored ?
3. Which physical electrical equipment is required for the exhalation of fumes in the laboratory?
4. What type of incoming & out going boards are installed in the laboratory?
5. What should be worn to protect hands while working in the laboratory
6. What should be followed to reduce the number of accidents in the laboratory?
7. Whether eating, drinking should be allowed in the laboratory or not

8. The point of the test tube should be in the _____ direction when heating over the burner.
 9. Name the kit used in case of accident in laboratory.
 10. What type of waste is called wood, glass etc. ?
 11. What type of waste is mixture of chemical and water called ?
 12. What kind of chemical is the harmful substance called ?
 13. What is required for a proper ventilation of air-light in the laboratory?
 14. What do you do to prevent glassware from breaking?
 15. In the laboratory the burner should be lit with burnt paper ?
-