



RAN-2403000501062003

F.Y.B.Sc. (NEP) (Sem. - I) Examination November - 2025

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

Time: 30 Minute]

[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 પુરા ગુણ દર્શાવે છે.
Figures to the right indicate full marks of the questions.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ તેર ના જવાબ આપો.

(13)

1. કોઈ એક જોખમી પદાર્થ જણાવો.
2. પાણી અગ્નિશામક માટે કયો રંગ વપરાય છે ?
3. આપત્તિ આવે ત્યારે કોને જાણ કરવી જોઈએ ?
4. સાદા અગ્નિશામક ડોલમાં કયો પદાર્થ ભરેલો હોય છે ?
5. આપત્તિ આવે ત્યારે કયો નંબર ડાયલ કરવો જોઈએ ?
6. અગ્નિશામકમાં કયો વાયુ ભરેલો હોય છે ?
7. પ્રયોગશાળામાં કામ કરતી વખતે સ્વરક્ષણ માટે શું પહેરવું જોઈએ ?
8. કાચના સાધનો વાપરતા પહેલા શું ચકાસવું જોઈએ ?
9. અગ્નિશામક વાપરવા પહેલું પગલું શું છે.
10. ગેસોલીન, તેલ સળગે ત્યારે કયા વર્ગના અગ્નિશામકનો ઉપયોગ થાય છે ?
11. પારો ઢોળાયો હોય તો તેને સાફ કરવા શું વપરાય છે.
12. વિદ્યુત પરિપથને ઓવરલોડ થી કોણ બચાવે છે ?
13. પ્રયોગ પૂરો કરે પછી પ્રયોગશાળા છોડતાં પહેલા તમારા હાથ ----- વડે ધોવા જોઈએ.
14. ઝેરી રસાયણ ક્યાં સંગ્રહવા જોઈએ ?
15. પીપીપી નું આખું નામ આપો.

ENGLISH VERSION

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

(13)

1. Name one hazardous substance.
2. Which colour is used for water extinguisher ?
3. Where should accidents be reported?
4. What substance is filled in a simple fire extinguisher bucket?
5. Which number should be dialed in emergency?

6. Which number should be dialed in emergency?
 7. What to wear for self protection while working in laboratory?
 8. what should be checked before using glassware?
 9. What is the first step in using extinguisher?
 10. Which class of fire extinguisher is used when gasoline, oilburn?
 11. What should be used to clean mercury spills ?
 12. What protects electrical circuits from overload?
 13. Before leaving the laboratory after completing the experiment, your hands should be washed with _____.
 14. Where should toxic chemicals be stored ?
 15. Write full name of PPP.
- _____