

CERTIFICATE PROGRAMME IN LABORATORY TECHNIQUES (CPLT)

MARCH EXAMINATION 2021

**COURSE CODE: CLTL-101 COURSE TITLE: Good Laboratory Practices: Basic Exercises
(Credits:2)**

Time: 1/2 Hr

Maximum Marks: 25

Please fill up the following particulars:

Enrolment No. in Figures

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

Enrollment No. in Words

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

Examination Centre Code

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

Day and Date

Medium (English/Hindi).....

Name of Examinee.....

Signature of Examinee.....

Signature of Invigilator.....

To be filled only by the Evaluator

Marks Obtained.....

Signature of the Evaluator.....

Name of the Evaluator.....

Evaluator Code:.....

.....

**Seal of Centre Superintendent
with Centre Code**

Note for Examinee:

- i) This is an objective type question paper.
- ii) This question paper consists of 15 questions. **You have to attempt only 10 questions.** Each question carries 2½ marks.
- iii) Each question has four alternatives, **only one of which is correct.** Mark the correct alternative **on the question paper itself** by putting the tick mark √ in the box given against it.

ON COMPLETION, IT IS COMPULSORY FOR YOU TO SUBMIT THIS QUESTION PAPER TO YOUR INVIGILATOR.

1. Function of the Fume cupboard is to:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| i) spread the fumes in the lab | <input type="checkbox"/> | iii) exhaust the fumes | <input type="checkbox"/> |
| ii) collect the fumes | <input type="checkbox"/> | iv) stop the formation of fumes | <input type="checkbox"/> |

2. Which one of the following is the natural source of ventilation?

- | | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| i) Windows | <input type="checkbox"/> | iii) Exhaust fan | <input type="checkbox"/> |
| ii) Air-conditioner | <input type="checkbox"/> | iv) Ceiling fan | <input type="checkbox"/> |

3. The stock register is used to maintain:

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|
| i) address of students | <input type="checkbox"/> | iii) experiments done by the students | <input type="checkbox"/> |
| ii) attendance of the students | <input type="checkbox"/> | iv) entry of chemicals and apparatus issued to students | <input type="checkbox"/> |

4. The fire extinguisher contains :

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| i) oxygen gas | <input type="checkbox"/> | iii) carbon dioxide gas | <input type="checkbox"/> |
| ii) nitrogen gas | <input type="checkbox"/> | iv) methane gas | <input type="checkbox"/> |

प्रयोगशाला तकनीकों में सर्टिफिकेट कार्यक्रम (सी.पी.एल.टी.)

मार्च परीक्षा 2021

पाठ्यक्रम कोड: सी.एल.टी.एल-101:

पाठ्यक्रम शीर्षक: उत्तम प्रयोगशाला पद्धतियाँ: मूल अभ्यास (क्रेडिट: 2)

समय: ½ घण्टा

अधिकतम अंक: 25

कृपया निम्नलिखित विवरण दीजिए:

अनुक्रमांक संख्या अंकों में

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

दिन और दिनांक.....

अनुक्रमांक संख्या शब्दों में

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

माध्यम (अंग्रेजी/हिन्दी).....

परीक्षा केन्द्र कोड

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

परीक्षार्थी का नाम.....

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर.....

निरीक्षक के हस्ताक्षर.....

केवल मूल्यांकनकर्ता भरें।:

प्राप्त अंक.....

मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर

मूल्यांकनकर्ता का नाम.....

मूल्यांकनकर्ता कोड:.....

परीक्षा अधीक्षक की मोहर केन्द्र कोड के साथ

परीक्षार्थी कृपया नोट करें। :

i) यह एक वस्तुनिष्ठ प्रकार का प्रश्न पत्र है।

ii) इस प्रश्न पत्र में 15 प्रश्न हैं। आपको इन में से केवल 10 प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 2½ अंक हैं।

iii) प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं जिनमें से केवल एक विकल्प सही है। सही विकल्प चुनकर उसके सामने बॉक्स में ✓ चिह्न लगाइए।

प्रश्नों के उत्तर देने पश्चात्, प्रश्नपत्र को अपने निरीक्षक को जमा करवा अनिवार्य है।

1. धूमधानी का निम्नलिखित कार्य होता है:

i) प्रयोगशाला में धूम को फैलाने के लिए iii) धूम को बाहर की ओर फेंकने के लिए

ii) धूम को एकत्रित करने के लिए iv) धूम के बनने को रोकने के लिए

2. निम्नलिखित में से कौन-सा वातायन का प्राकृतिक स्रोत है?

i) खिड़कियाँ iii) निकास पंखा

ii) एयर कंडीशनर iv) छत वाला पंखा

3. स्टॉक रजिस्टर का उपयोग निम्नलिखित के रखरखाव के लिए होता है।
- i) विद्यार्थियों के पते iii) विद्यार्थियों द्वारा किए गए प्रयोग
- ii) विद्यार्थियों की उपस्थिति iv) विद्यार्थियों को वितरित किए गए रसायन तथा उपकरण
4. अग्निशामक में निम्नलिखित गैस होती है:
- i) ऑक्सीजन गैस iii) कार्बनडाइऑक्साइड गैस
- ii) नाइट्रोजन गैस iv) मैथेन गैस
5. रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में गर्म करने के लिए निम्नलिखित गैस का उपयोग होता है:
- i) एल.पी.जी iii) ऑक्सीजन
- ii) सी.एन.जी. iv) हाइड्रोजन
6. एक ज्वलनशील द्रव नहीं होता है:
- i) पेट्रोल iii) ईथर
- ii) ऐल्कोहॉल v) जल
7. निम्नलिखित में से कौन-सा रसायन त्वचा में दहन का कारण होता है?
- i) ब्रोमीन iii) जल
- ii) ऑक्सीजन iv) ऐल्कोहॉल
8. निम्नलिखित के संपर्क में आने पर सोडियम धातु आग पकड़ लेती है:
- i) जल iii) तेल
- ii) ऐल्कोहॉल iv) पेट्रोल
9. कार्बन डाइऑक्साइड का रासायनिक सूत्र निम्नलिखित है:
- i) CO_2 iii) C_2O_2
- ii) CO iv) C_2O
10. निम्नलिखित में से कौन-सा वाष्पशील द्रव है?
- i) डाइएथिल ईथर iii) वनस्पति तेल
- ii) एथिल ऐसीटेट v) ऐल्कोहॉल
11. प्रथम उपचार पेटी में सामान्यतः निम्नलिखित नहीं होता है:
- i) साफ रूई का फोहा iii) डेटोल बोतल
- ii) पट्टियों का रोल iv) रक्तचाप उपकरण

12. प्रयोगशाला जांच समिति में निम्नलिखित में से एक सदस्य होता है:

- i) परामर्शदाता iii) विभाग का अध्यक्ष
ii) प्रयोगशाला सहायक iv) विभाग का एक संकाय सदस्य

13. अनुपयोगी वस्तु के निपटान के लिए निम्नलिखित में निवेश की आवश्यकता होती है:

- i) इन्वेंटरी रजिस्टर iii) उपस्थिति रजिस्टर
ii) नोट बुक iv) श्यामपट्ट

14. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रयोगशाला तकनीशियन का कार्य नहीं होता है?

- i) खोई हुई वस्तुओं की सूची बनाना iii) अनुपयोगी वस्तुओं की सूची बनाना
ii) अतिरिक्त वस्तुओं की सूची बनाना iv) पूर्तिकारकों की सूची बनाना

15. कम्प्यूटर के सी.पी.यू. का पूर्ण रूप निम्नलिखित है:

- i) कोर प्रोसेसिंग यूनिट iii) कोर प्रोसीजरल यूनिट
ii) सेन्द्रल प्रोसेसिंग यूनिट iv) सेन्द्रल प्रोसीजरल यूनिट