

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. The glassware used for volumetric experiment is:

i) Burettes iii) Condenser ii) Test tube iv) Beaker

2. In the laboratory, the working benches are not equipped with:

i) Burners iii) Water ii) Washbasins along iv) Distillation plant

3. To bore a hole in a cork we use:

i) Glass rod iii) Borer ii) Knife iv) Acid

4. Which of the following balances cannot be to measure accurate amount of substance?

i) Electronic balance iii) Standard laboratory balance ii) Double pan balance iv) Analytical balance

समय: ½ घण्टा

अधिकतम अंक: 25

कृपया निम्नलिखित विवरण दीजिए:

अनुक्रमांक संख्या अंकों में

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

अनुक्रमांक संख्या शब्दों में

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

परीक्षा केन्द्र कोड

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

दिन और दिनांक.....

माध्यम (अंग्रेजी/हिन्दी).....

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। :

- यह एक वस्तुनिष्ठ प्रकार का प्रश्न पत्र है।
- इस प्रश्न पत्र में 15 प्रश्न हैं। आपको इन में से केवल 10 प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के 2½ अंक हैं।
- 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. कांच के बने उपकरण का निम्नलिखित के लिए इस्तेमाल किया जाता है:

i) ब्यूरेट iii) संघनित्र ii) परखनली iv) बीकर

2. प्रयोगशाला में, कार्यरत बेंचें निम्नलिखित से सुसज्जित नहीं होती हैं:

i) बर्नर iii) जल का नल ii) वॉशबेसिन iv) आसवन संयंत्र

3. एक कॉर्क में छेद करने के लिए हम निम्नलिखित का उपयोग करते हैं:

i) कांच की छड़ iii) बोरर ii) चाकू iv) अम्ल

4. निम्नलिखित तुलाओं में से कौन सी सही-सही मात्रा में पदार्थ का माप नहीं करती हैं?
- i) इलेक्ट्रॉनिक तुला iii) मानक प्रयोगशाला तुला
- ii) डबल पैन तुला iv) विश्लेषणात्मक तुला
5. मानक विलयन के कितने प्रकार होते हैं?
- i) एक iii) तीन
- ii) दो iv) चार
6. आयतनी फ्लास्क का उपयोग निम्नलिखित को बनाने के लिए किया जाता है:
- i) मानक विलयन iii) बफर विलयन
- ii) साधारण विलयन iv) इनमें से कोई नहीं
7. हाइड्रोजन सल्फाइड को आयरन सल्फाइड के साथ निम्नलिखित की अभिक्रिया द्वारा तैयार किया जाता है:
- i) HCl iii) HNO₃
- ii) H₂SO₄ iv) H₂S
8. निम्नलिखित में से कौन सा जल के आसवन के लिए आवश्यक नहीं है?
- i) कंडेन्सर iii) ताप मानसिक
- ii) थर्मामीटर iv) आयतनी फ्लास्क
9. pH को निम्नलिखित रूप से परिभाषित किया जाता है:
- i) $+\log [H^+]$ iii) $-\log [H]$
- ii) $-\log [H^+]$ iv) $+\log [H]$
10. बेंजोइक अम्ल का क्रिस्टलीकरण निम्नलिखित में घोलकर किया जाता है:
- i) ठंडा जल iii) ऐल्कोहॉल
- ii) गर्म जल iv) बेंजीन
11. पादप वर्णक निम्नलिखित में विलेय होते हैं:
- i) कार्बनिक विलायक iii) NaOH
- ii) जल iv) H₂S गैस
12. पोटैशियम सल्फेट का रासायनिक सूत्र है:
- i) K₂SO₄ iii) NaSO₄
- ii) Na₂SO₄ iv) K₂SO₂

