

No. of Questions – 5]

[No. of Printed Pages - 2

2023

CHEMISTRY

(PRACTICAL)

Full Marks - 30

Pass Marks - 10

Time - 3 Hours

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

Figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. a) Prepare 250 mL of $\frac{M}{40}$ solution of Oxalic acid. 4

अ) ऑक्जैलिक अम्ल का 250 mL $\frac{M}{40}$ विलयन तैयार करें।

b) With the help of this solution determine the molarity of given KMnO_4 solution. 6

ब) इस विलयन की सहायता से दिए गए KMnO_4 विलयन की मोलरता ज्ञात करें।

2. Prepare and submit a pure sample of potash alum. 5
- पोटाश एलम का शुद्ध नमूना तैयार कर प्रस्तुत करें।

3. Identify one acidic radical in the given salt (*P*). 5
- दिए गए लवण (*P*) में एक अम्लीय मूलक की पहचान करें।

OR / अथवा

- Identify one functional group in the given sample (*Q*). 5
- दिए गए नमूना (*Q*) में एक क्रियाशील समूह की पहचान करें।

4. Submit Project Work. 5
- परियोजना-कार्य को प्रस्तुत करें।

5. Class record and viva-voce. 5
- वर्ग अभिलेख एवं मौखिक जाँच।