

**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) ऑक्सैलिक 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।

---