

**2024**

**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. Find out the percentage purity of impure sample of oxalic acid. You are supplied  $\frac{M}{100}$   $\text{KMnO}_4$  solution. 10

दिए गए अशुद्ध आक्जेलिक अम्ल के नमूना की प्रतिशत शुद्धता ज्ञात करें। आपको  $\text{KMnO}_4$  का  $\frac{M}{100}$  विलयन दिया गया है।

2. Identify one acidic and one basic radical in the given salt sample ( X ). 6

दिए गए लवण के नमूना ( X ) में एक अम्लीय तथा एक क्षारीय मूलक की पहचान करें।

3. Identify the functional group in the given sample ( Y). 4  
दिए गए नमूना ( Y ) में क्रियाशील समूह की पहचान करें।
4. Submit Project Work. 5  
परियोजना कार्य को जमा करें।
5. Class record and viva-voce. 5  
वर्ग अभिलेख एवं मौखिक जाँच।
- 

<https://www.jharkhandboard.com>  
Whatsapp @ 9300930012  
Send your old paper & get 10/-  
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,  
Paytm or Google Pay से