KANDI RAJ COLLEGE

DEPT. OF CHEMISTRY

B.Sc. 1st SEM. GEN. PRACTICAL EXAM.

SUB: CHEMISTRY PRACTICAL. 4×5 = 20

নিম্নোক্ত প্রশ্নগুলির উত্তরদাও — (যেকোনো 5টি)

1. 250 ml ($\frac{N}{10}$) $K_2Cr_2O_7$ দ্রবণ প্রস্তুত করবার জন্য কী পরিমাণ $K_2Cr_2O_7$ প্রয়োজন নির্ণয় করে দেখাও ॥

2. $KMnO_4$ দ্রবণ দ্বারা অক্সালিক অ্যাসিডের টাইট্রেশনের বিক্রিয়াটি সমীত সমীকরণ সহ লেখ ॥

3. আয়োডোমেট্রি টাইট্রেশন ও আয়োডিমেট্রি টাইট্রেশনের পার্থক্য কী ?

4. জৈবনমুনায় উপস্থিত 'S' (সালফার) কীভাবে রাসায়নিক পরীক্ষাদ্বারা শনাক্ত করবে ॥

5. রাসায়নিক পরীক্ষাদ্বারা $-CHO$ ও $>C=O$ মূলকের মধ্যে পার্থক্য কর ॥

6. অ্যারোমেটিক $-NO_2$ মূলকের শনাক্তাকরণ পরীক্ষাটি লেখ ॥