

Sovarani Memorial College
 Chemistry Practical Examination 2021
 Subject - Chemistry (Gr) Pt-III (Gr)
 Paper - IV B, C&P-32

F.M-25

Time - 2 hrs.

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর করুন।

১। জিল্পনে ড্রাইসিট্রো Na_2CO_3 এবং NaHCO_3 এর পার্থক্য
 (স্বাদ/বিশেষ) নির্দেশের নীতিটি ব্যাখ্যা করুন। ৫

২। উক্ত পরীক্ষার ফলাফল মারফি পরীক্ষার মাধ্যমে যাচাই
 করুন। ৫

৩। ফলাফলের মারফি অনুযায়ী-সর্বমুখ্য পরীক্ষা
 প্রদে ড্রাইসিট্রো Na_2CO_3 এবং NaHCO_3 এর পার্থক্য
 নির্দেশের সামান্যিক সূত্রসহ লেখ। ১০

৪। ব্যুরেট সমেত $0.01(N) \text{HCl}$ প্রদে যোগ করে ২০ মিলি
 $0.01(N) \text{Na}_2\text{CO}_3$ প্রদে টাইট্রেশনে ড্রাইসিট্রো ২০
 মি.মি পূরণের পরে মিনি

(i) জিফাইনম অবশেষ নির্দেশক

(ii) ফিনান্সফ্যান্থ্রাম নির্দেশক ব্যবহার করা হয়? ২

৫। জিল্পনে ড্রাইসিট্রো HCl এবং CH_3COOH এর পার্থক্য
 নির্দেশের জন্য $(\text{NaOH}$ ব্যবহার করিয়া) নীতিটি
 মধ্যস্থলে বর্ণনা কর। কি কি নির্দেশক ব্যবহার
 করা সম্ভবে পারে? ৩