

Practical Examination, 2021

B.Sc Semester - III (Program)

Department of Chemistry, Dukhulal Nibaran Chandra College

Aurangabad, Murshidabad, West Bengal -742201

Full Marks – 20

Time – 2 hours

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

- ১) Iodoform test-এর মাধ্যমে ethyl alcohol ও acetone-কে কিভাবে সনাক্ত করবে? **(marks: 2)**
- ২) Fluorescence test-কি? দুটি জৈব যৌগের নাম লেখো যারা fluorescence test দেয়। **(marks: 2+2)**
- ৩) Pthalein test-কি? Resorcinol-এর Pthalein test বর্ণনা করো। **(marks: 2+2)**
- ৪) Acetic acid-এর ionization enthalpy নির্ধারণ করার পদ্ধতি বর্ণনা করো। **(marks: 5)**
- ৫) Copper sulphate-এর hydration enthalpy নির্ধারণ করার পদ্ধতি বর্ণনা করো। **(marks: 5)**