

B.Sc. Ist (New Course)

practical Examination - 2021

Time Allowed - Three hours,

Maximum Marks - 50

Three Experiments are to be performed

किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Q-1. To determine the % Composition of a mixture of a liquid's by Ostwald's viscometer.

विस्कॉमीटर की सहायता से अज्ञात संगठन वाले मिश्रण का प्रतिशत संगठन ज्ञात करना।

08 (अथवा)

14 marks.

To determine the % Composition of a mixture of a liquid by stalagmometer.

दिए गए विभिन्न प्रतिशत संगठन के द्वारा अज्ञात % संगठन का पृष्ठतनाव स्टैलग्मोमीटर की सहायता से ज्ञात करना।

Q-2. To identify the functional group in the given organic compounds and determine its melting point.

दिए गए कार्बनिक यौगिक में से क्रियात्मक समूह की पहचान एवं गलनांक का निर्धारण करना।

8 marks

P.T.O.

Q-3. To identify the two Acidic and Two Basic radicals in the given Inorganic Mixture.

दिए गये अकार्बनिक मिश्रण में से दो अम्लीय तथा दो क्षारीय मूलकों की पहचान करण।

12 Marks

Viva=10

Sessional=06