

B.Sc. - IInd (New Course)

Practical Examination - 2021

Time Allowed - Three hours.

Maximum Marks = 50

Q-1 To prepare standard solution of $\frac{N}{10}$ NaOH with the help of oxalic acid by volumetric analysis.

ऑक्सैलिक अम्ल का $\frac{N}{10}$ मानक का विलयन बनाने के लिए सहायता से $\frac{N}{10}$ NaOH का भाग विलयन आयतनात्मक विधि द्वारा तैयार करना।

12 Marks

Q-2. (A) To identify the given organic compound and determine its melting point / Boiling point.

दिए गए कार्बनिक यौगिक की पहचान एवं गलनांक व क्वथनांक का निर्धारण करना।

6 Marks

(B) Separation and identification of mixture of Amino Acids (Phenyl-Alanine and Glycine) by Paper chromatography and determination of

RF Value .

पेपर क्रोमेटोग्राफी द्वारा अमीनो अम्ल के मिश्रण का पृथक्करण कर पहचान एवं RF का निर्धारण करना।

6 Marks

P.T.O.

Q-3

To determine the solubility of Benzoic Acid at different Temperature. by volumetric analysis.

आयतनात्मक विधि द्वारा आयुविलेय कार्बमिक अम्ल (बेजोइक अम्ल) की जल में विलेयता कागरे के ताप पर ज्ञात करना।

12 marks

Seseronal - 04

Viva - 10