

2017 (Odd)

Time : 3 Hrs.

Sem-I / II
Basic Che Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

1. Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Examiners will allot any one experiment from the given experiments to the examinee/group of examinees by lottery to perform the experiment according to the question.

परीक्षक दिये गये प्रयोगों में से किसी एक प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी द्वारा करेंगे एवं प्रश्न पत्र के अनुसार प्रयोग करने का निर्देश देंगे।

1. Analyse the given salt qualitatively.

दिये गये लवण का गुणात्मक विश्लेषण करें।

2. Determine the E.C.E of Copper by using Copper sulphate and Copper electrode.

कॉपर सल्फेट तथा कॉपर इलेक्ट्रोड की सहायता से कॉपर का E.C.E ज्ञात करें।

3. Calculate the quantity of Dissolved oxygen in given water sample.

जल के दिये गये नमूने में Dissolved oxygen की मात्रा ज्ञात करें।

4. Prepare Bakelite and submit for inspection

Bakelite बनाकर निरीक्षण हेतु प्रस्तुत करें।

5. Identify the acid and basic radicals of the given salt number-1

दिये गये लवण संख्या -1 में अम्लीय एवं भस्मीय मूलक की पहचान करें।

6. Determine the Carbon monoxide content in emission from petrol vehicle.

पेट्रोल वाहन से निकलने वाली कार्बन मोनोक्साइड की मात्रा ज्ञात करें।
