

2019(Odd)**Time : 3 Hrs.****Sem. I/II -(G)
Basic Chem Lab****Full Marks : 50****Pass Marks : 20**

1. Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन
तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to examinee/group
of examinees.
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षाथियों के समूह को लॉटरी के
आधार पर किया जाएगा।
4. Necessary calculations, drawings and other works shall be
done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये
जायेंगे।

P.T.O

5. Analyse the given salt qualitatively.

दिये गये लवण का गुणवत्ताक विश्लेषण करें।

6. Prepare phenol formaldehyde resin and submit for inspection.

Phenol formaldehyde resin बनाकर निरीक्षण हेतु प्रस्तुत करें।

1. Find out the quantity of Dissolved Oxygen in given water sample.

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

2. Identify the acid and basic radicals of the given salt

दिये गये लवण में अम्लीय एवं मरुपीय मूलक की पहचान करें।

3. Find out the percentage of Fe in given ferrous alloy by using $KMnO_4$

क़रख एल्नॉय के दिये गये नमूने में आयरन की फ़रिश्तत मात्रा $KMnO_4$ की सहायता से ज्ञात करें।

4. Prepare a chart showing application of metal like Fe, Cu, Al, Cr, Ni & Tin.

एक चाट तैयार करें जिसमें धातु जैसे Fe, Cu, Al, Cr, Ni तथा Tin की ख़पयानिता को दर्शाये।