ISLAMPUR COLLEGE

B.Sc. 7th Semester (FYUGP 23-24) Chemistry Internal Assessment, 2026

[Assignment based]

Date of submission: 17.11.26 **Time: 1-2 pm** **Venue: Room No. 219**

Subject: Chemistry
Paper: Minor-4
Paper Code: UCHEMIN40004
Paper Description: CHEMISTRY-IV
Full marks: 10

Write short note on any four of the following topics: [2.5 X 4 = 10]

1. Pinacol-Pinacolone rearrangement
2. Reimer–Tiemann reaction
3. Kolbe's–Schmidt reaction
4. Levelling solvents
5. Hard and Soft Acids and Bases (HSAB)
6. Inorganic polymers vs. organic polymers
7. Le Chatelier's principle
8. pH scale
9. Buffer solutions

নিম্নলিখিত বিষয়গুলির মধ্যে যেকোনো চারটির উপর সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো:

১. পিনাকল-পিনাকলোন পুনর্বিন্যাস
২. রাইমার-টিম্যান বিক্রিয়া
৩. কোলবে-শ্মিট বিক্রিয়া
৪. সমতাকরণ দ্রাবক
৫. হার্ড ও সফ্ট অ্যাসিড এবং ক্ষার (HSAB)
৬. অজৈব পলিমার বনাম জৈব পলিমার
৭. লে শ্যাটেলিয়ারের নীতি
৮. pH স্কেল
৯. বাফার দ্রবণ