

**FCH-06**  
**MSc (SECOND SEMESTER) EXAMINATION, 2021**  
**CHEMISTRY**  
**PAPER: VII MCH-406**  
**ORGANIC CHEMISTRY-II**

**MAX MARKS:**

**Note: Attempt all the questions.**

- Q 1. Describe the mechanism of  $SN_1$  reaction with example.  
SN<sub>1</sub> अभिक्रिया की क्रियाविधि को उदहारण सहित वर्णन कीजिये.
- Q 2. Describe the effect of solvents on reactivity.  
क्रियाशीलता पर विलायको के प्रभाव का वर्णन कीजिये.
- Q 3. Throw the light on mechanistic and stereochemical aspects of addition reactions of electrophiles.  
इलेक्ट्रान स्नेही की योगात्मक अभिक्रिया का यांत्रिक तथा त्रिविमरासायनिक पहलू पर प्रकाश डालिए.
- Q 4. Describe the ammonolysis of esters.  
एस्टर के अमोनोलिसिस का वर्णन कीजिये.