

CORSO DI CHIMICA ORGANICA E LABORATORIO

Le domande più ricorrenti possono essere così suddivise:

a) acidità e basicità dei composti organici,

solubilità

reattività delle principali classi (alcheni, alcoli, alogenuri, ammine, composti aromatici, composti carbonilici, acidi carbossilici e derivati)

ibridazione del carbonio-chiralità del carbonio- determinazione della configurazione assoluta-
polarimetro-significato della denominazione D e L

b) proprietà degli amminoacidi, il legame peptidico

classificazione e proprietà di carboidrati (glucosio, mannosio, galattosio, ribosio, deossiribosio)

–glicosidi -mutarotazione

nucleotidi

acidi grassi saturi e insaturi, trigliceridi

c) per il laboratorio che prevede la sintesi del dibenzalacetone via condensazione aldolica e la verifica UV del prodotto di reazione è presentata una piccola relazione su cui sono riportati i dati sperimentali; le domande vertono su questi argomenti (qual è la reazione, ruolo dei reagenti, isomeria E, Z- che cos'è un UV, come si prepara il campione, come si interpreta lo spettro)

Generalmente la prova verte su una domanda per ciascuna suddivisione.