

22/09/2023

VI Appello

Nome

Cognome

matr.

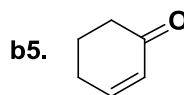
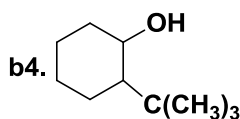
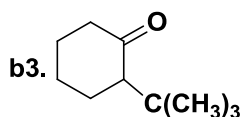
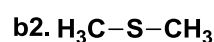
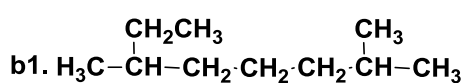
N.B. Si ricorda che, pena l'annullamento del compito, NON è consentito copiare o comunicare con apparecchi telefonici o elettronici. La traccia deve essere riconsegnata all'uscita dall'Aula.

Esercizio 1

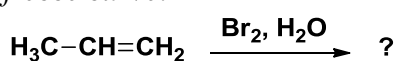
1a. Scrivere la struttura dei seguenti composti ed indicarne il gruppo funzionale:

Acido etanoico; Anidride Acetica, Cloruro di Etanoile; Etanoato di etile; Etanammide, Acetonitrile, Tioetanoato di Etile.

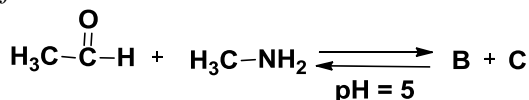
1b. Fornire il nome IUPAC dei seguenti composti organici ed individuare il gruppo funzionale o la classe di appartenenza per ciascuno di essi:



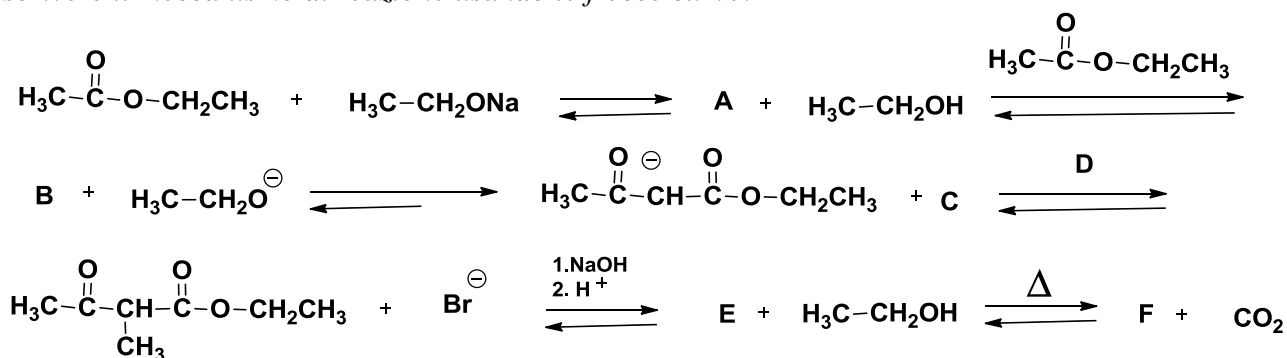
Esercizio 2. Scrivere i prodotti della seguente reazione indicandone il meccanismo con l'aiuto delle frecce curve:



Esercizio 3. Scrivere i prodotti della seguente reazione indicandone il meccanismo con l'aiuto delle frecce curve:



Esercizio 4. Completare il seguente schema di reazione indicando le strutture dei composti D-F e scrivere il meccanismo di reazione usando le frecce curve:



Esercizio 5. Scrivere la struttura del dipeptide Gly-Gly.