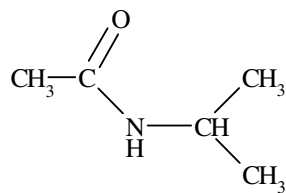
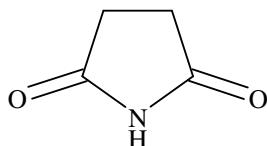


1. Nevezze el, illetve rajzolja fel a következő vegyületeket!

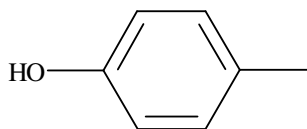
a.



b.



c.

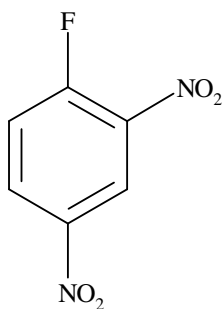


d. trietil-amin

e. acetil-szalicilsav

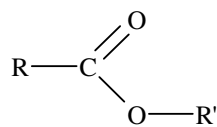
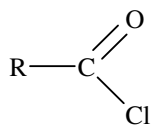
f. ecetsavanhidrid

g.

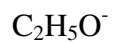
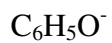


2. Relációk:

a. Melyik reaktívabb?



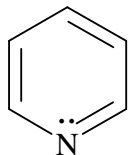
b. Melyik bázikusabb?



c. Melyik savasabb?



3. Jelölje meg azokat a szénatomokat, amelyeken elektrofil, illetve nukleofil reakció játszódhat le!

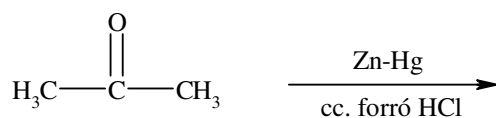


4. Milyen reakciómechanizmussal állítják elő a PVC-t? Írja fel a reakcióegyenletet! (Reakciómechanizmus megnevezése, monomer, polimer képlete)

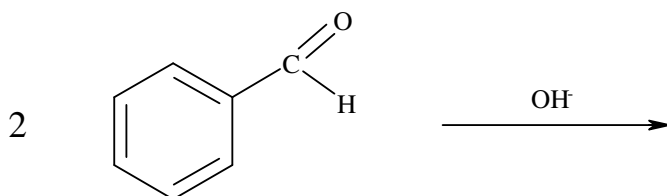
5. A Gly-Ala dipeptid vizes oldatát 105°C-on 6 M-os sósav jelenlétében lezárt csőben állni hagyjuk. Mi történik? Írja fel a reakcióegyenletet!

6. Egészítse ki a következő reakcióegyenleteket!

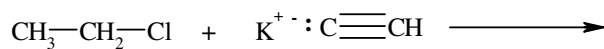
a.



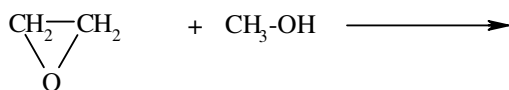
b.



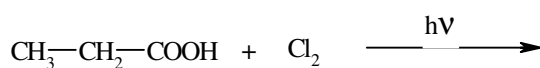
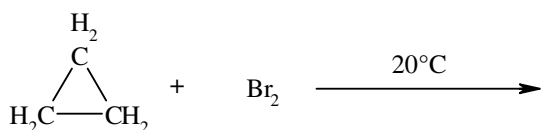
c.



d.



e.



f.

g.

