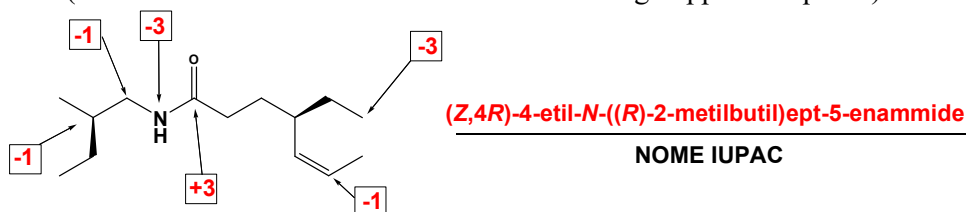
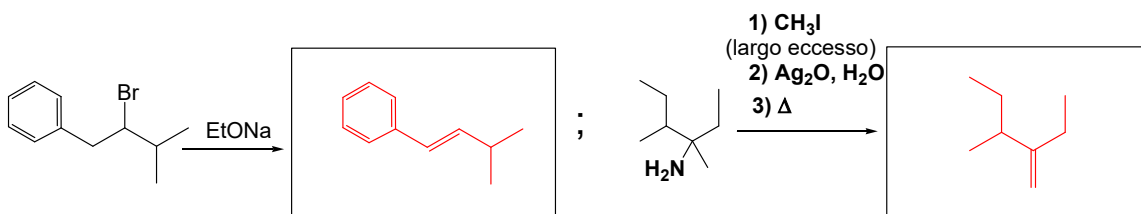


Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

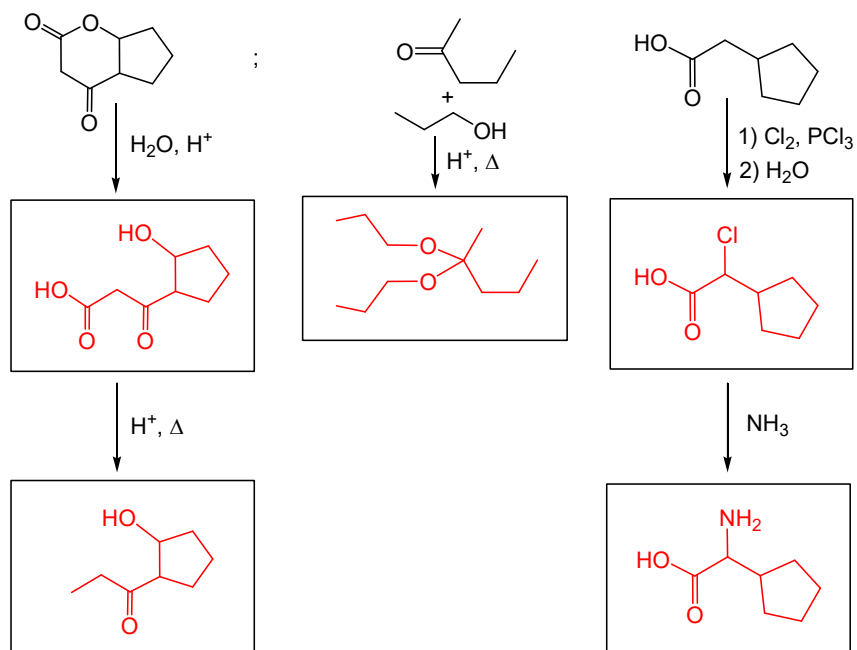
- 1) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, il giusto descrittore di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



- 2) Completare gli schemi di reazione, riportando solo il prodotto di eliminazione ritenuto maggioritario:



- 3) Completare i 3 schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti formati.



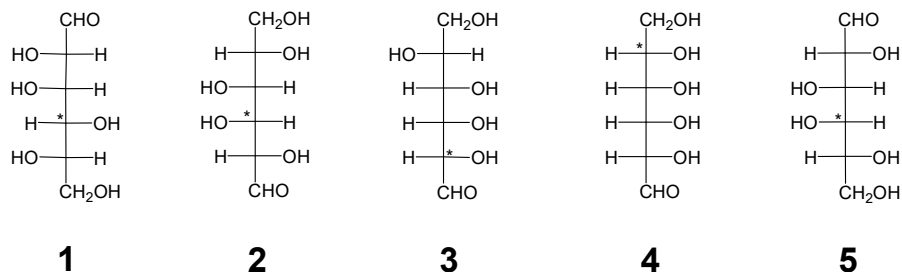
4) Considerando i monosaccaridi rappresentati in basso mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

a. Quali, per trattamento con fenilidrazina in eccesso, formeranno osazoni identici? (indicare le specie a coppie nel riquadro) **3, 5**

b. Qual'è il corretto descrittore di configurazione assoluta degli atomi asimmetrici marcati con asterisco? (scriverli nei riquadri riportati di seguito) **R R S S S**

c. Quali strutture per trattamento con NaBH_4 formeranno specie achirali? **2 4 5**

d. Quale coppia di molecole è in relazione di enantiomeria? **2, 5**



5) Completare gli schemi di reazione, inserendo anche l'intermedio formato nella reazione riportata sul lato destro della rappresentazione.

