



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Δειφορικής  
Γεωργίας, Γεωπονική Σχολή

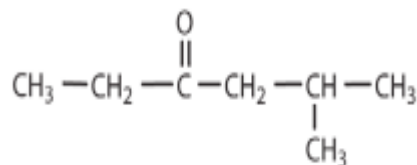
# Αναλυτική & Οργανική Χημεία

## 7<sup>ο</sup> Ασκήσεις

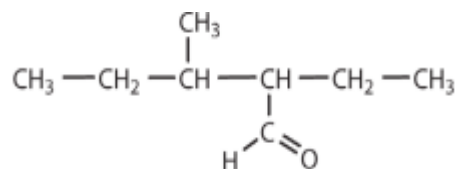
Γαλάνη Απ. Αγγελική, Χημικός PhD  
Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, (Ε.ΔΙ.Π.)

Ασκήσεις από: Χημεία Στοιχεία Γενικής, Οργανικής και Βιολογικής Χημείας Σπηλιόπουλος Ιωακείμ, Βάκρος Ιωάννης, Ξαπλαντέρη Μαρία

- Ονομάστε την ακόλουθη κετόνη

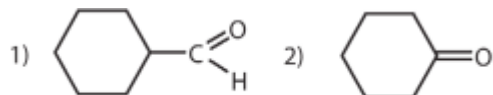


- Ονομάστε την ακόλουθη αλδεΐδη

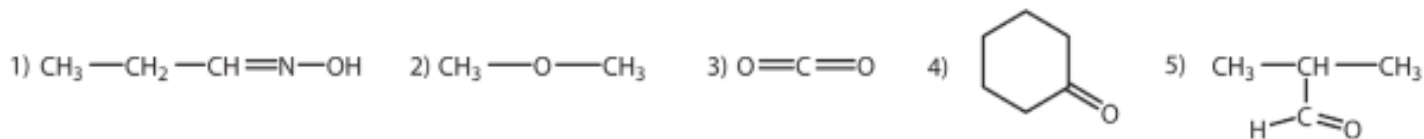


- Δώστε τους συντακτικούς τύπους των ισομερών με μοριακό τύπο  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$
- Έστω ότι σε τρεις δοκιμαστικούς σωλήνες προστίθενται ξεχωριστά ποσότητα αλκοόλης, αλδεΐδης και κετόνης. Με ποιο τρόπο είναι δυνατόν να διαπιστωθεί σε ποιον δοκιμαστικό σωλήνα τοποθετήθηκε η αλδεΐδη;

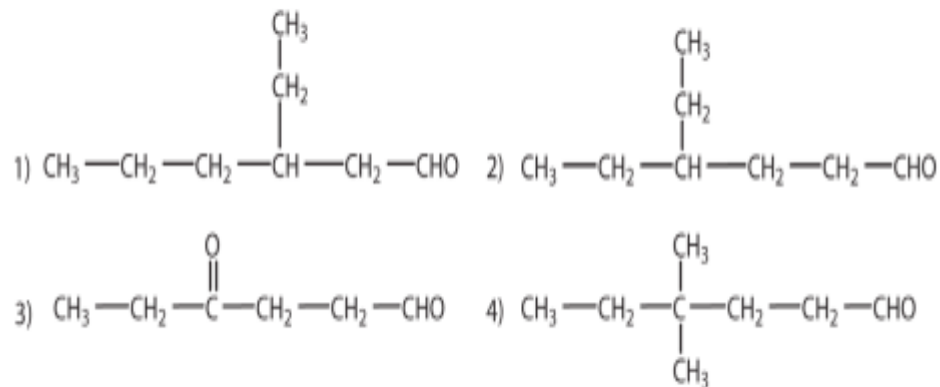
- Ποιο το προϊόν α) οξείδωσης με  $K_2Cr_2O_7$  και β) αναγωγής με  $H_2$  παρουσία καταλύτη των ενώσεων:



- Ποια από τις ακόλουθες ενώσεις είναι αλδεΐδη και ποια κετόνη;



- Ποια από τις ενώσεις που ακολουθούν είναι η 4-αιθυλοεξανάλη;





- Με αναγωγή ποιας αλδεΐδης ή κετόνης προκύπτει η αλκοόλη;

