



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Δειφορικής
Γεωργίας, Γεωπονική Σχολή

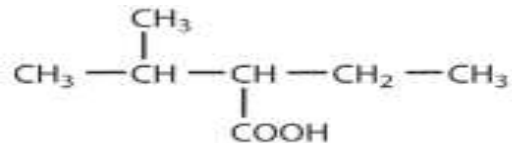
Οργανική Χημεία

8^ο Ασκήσεις

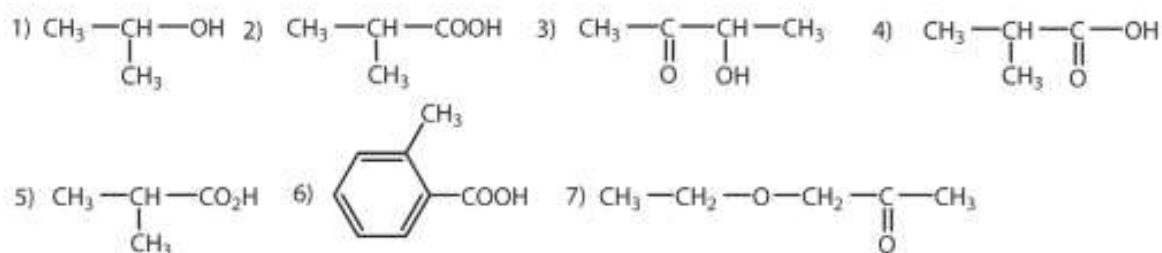
Γαλάνη Απ. Αγγελική, Χημικός PhD
Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό, (Ε.ΔΙ.Π.)

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

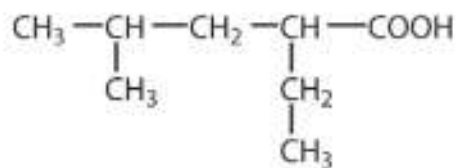
- Να ονομάσετε το καρβοξυλικό οξύ που ακολουθεί:



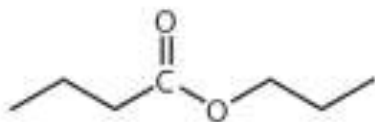
- Σε δύο δοκιμαστικούς σωλήνες τοποθετήθηκαν ξεχωριστά καρβοξυλικό οξύ και φαινόλη. Πώς μπορεί να διαπιστωθεί σε ποιον δοκιμαστικό σωλήνα βρίσκεται το καρβοξυλικό οξύ;
- Ποια από τα ακόλουθα είναι καρβοξυλικά οξέα;



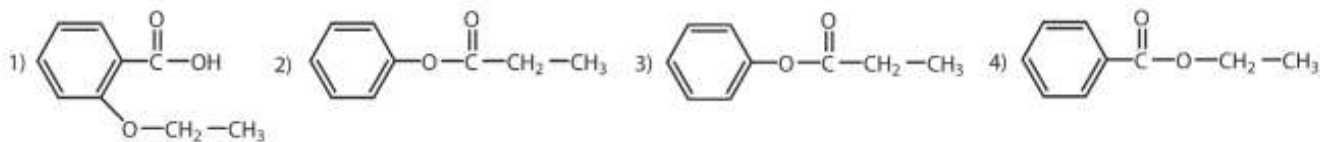
- Το όνομα του καρβοξυλικού οξέος που ακολουθεί είναι: α) 5-μεθυλο-3-εξανοϊκό οξύ β) 4-αιθυλο-2-μεθυλοπεντανοϊκό οξύ γ) 2-αιθυλο-4-μεθυλοπεντανοϊκό οξύ ή δ) 2-αιθυλο-4-μεθυλο-1-πεντανοϊκό οξύ;



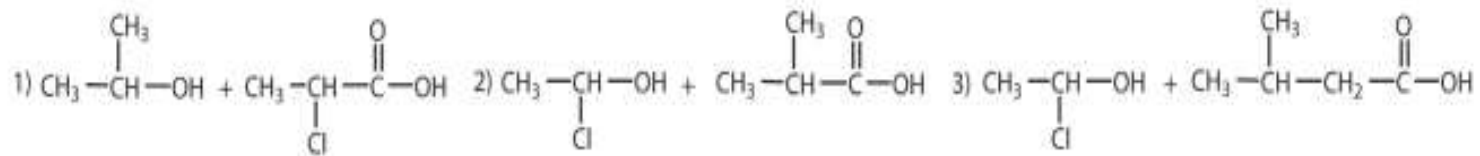
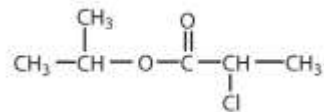
- Το όνομα του εστέρα που ακολουθεί είναι: είναι α) βουτανοϊκός προπυλεστέρας β) προπανοϊκός βουτυλεστέρας γ) προπανοϊκός προπυλεστέρας ή δ) βουτανοϊκός βουτυλεστέρας;



- Ποια από τις ακόλουθες είναι η δομή του εστέρα που σχηματίζεται από βενζοϊκό οξύ και αιθανόλη;



- Από ποιο από τα ζεύγη που ακολουθούν σχηματίζεται ο εστέρας



- Ποια από τα παρακάτω είναι τα προϊόντα υδρόλυσης του με υδατικό διάλυμα NaOH

