



## Χαρακτηριστικές ομάδες οργανικών ενώσεων – Φύλλο αξιολόγησης

Τάξη	Β' Λυκείου	Ονοματεπώνυμο	
Μάθημα	Χημεία Γενικής Παιδείας		
Γνωστικό αντικείμενο	Χαρακτηριστικές ομάδες οργανικών ενώσεων	.....	
Διδακτική ενότητα	Γενικό μέρος Οργανικής Χημείας	Τμήμα	.....
Απαιτούμενος χρόνος	1 διδακτική ώρα	Ημερομηνία	.....

### Ερωτήσεις

Αφού εκτελέσετε τις δραστηριότητες στο πρόγραμμα FunGroupix3D επιλέξτε τη σωστή απάντηση ή συμπληρώστε την απάντηση στις παρακάτω ερωτήσεις.

Ερώτηση	Απάντηση
Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα; $\text{—}\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C—H}$	Κετόνες Αλδεΐδες Αιθέρες
Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα; $\text{—}\overset{\text{O}}{\parallel}\text{C—OH}$	Καρβοξυλικά οξέα Αιθέρες Κετόνες
Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα; $\begin{array}{c}   & & \text{O} & &   \\   & & \parallel & &   \\ \text{—C—} & \text{C—} & \text{C—} \\   & &   \end{array}$	Εστέρες Κετόνες Αλκοολες
Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα; $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{—C—O—O—C—} \\   \end{array}$	Καρβοξυλικά οξέα Κετόνες Εστέρες
Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα; $\begin{array}{c}   & &   \\   & &   \\ \text{—C—} & \text{O—} & \text{C—} \\   & &   \end{array}$	Αιθέρες Αλκοόλες Αλδεΐδες

<p>Ποια ομόλογη σειρά αντιστοιχεί στην παρακάτω χαρακτηριστική ομάδα;</p> $\text{—OH}$	Αλκοόλες
	Αιθέρες
	Αλδεΐδες
<p>Σε ποια ομόλογη σειρά ανήκει η οργανική ένωση <math>\text{CH}_4\text{O}</math>;</p>	Κετόνη
	Αλκόλη
	Αιθέρας
<p>Σε ποια ομόλογη σειρά ανήκει η οργανική ένωση <math>\text{CH}_2\text{O}</math>;</p>	Αλδεΐδη
	Κετόνη
	Αιθέρας
<p>Σε ποια ομόλογη σειρά ανήκει η οργανική ένωση <math>\text{CH}_2\text{O}_2</math>;</p>	Καρβοξυλικό οξύ
	Εστέρας
	Κετόνη
<p>Να εντοπίσετε τα άτομα που ανήκουν στη χαρακτηριστική ομάδα των παρακάτω οργανικών ενώσεων</p>	