

ورقة عمل تفاعليه للصف : ثاني عشر متقدم

اعداد المدرس : احمد عمر



مركبات عضوية تحتوي على مجموعة الكربوكسيل تسمى:

(a) الكحولات	(b) الأمينات	(c) الاسترات	(d) الأحماض الكربوكسيلية
--------------	--------------	--------------	--------------------------

تحتوي مجموعة الكربوكسيل على مجموعة:

(a) الهيدروكسيل والأمين	(b) الهيدروكسيل والأميد	(c) الهيدروكسيل والكربونيل	(d) الكربونيل والأميد
-------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------

الاسم النظامي لحمض الأسيتيك:

(a) حمض الميثانويك	(b) حمض الإيثانويك	(c) حمض البروبانويك	(d) حمض البيوتانويك
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

الاسم النظامي لحمض الفورميك:

(a) حمض الميثانويك	(b) حمض الإيثانويك	(c) حمض البروبانويك	(d) حمض البيوتانويك
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

الحمض الذي تنتجه بعض الحشرات للدفاع عن نفسها يسمى:

(a) حمض الميثانويك	(b) حمض الإيثانويك	(c) حمض البروبانويك	(d) حمض البيوتانويك
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

