

ورقة عمل تفاعليه للصف : ثاني عشر متقدم

اعداد المدرس : احمد عمر



أي مما يلي يمثل الصيغة العامة للاسترات:

$RCOR$ (d)	$RCOH$ (c)	$RCOOH$ (b)	$RCOOR$ (a)
------------	------------	-------------	-------------

الاسم النظامي حسب الأيونات للمركب التالي: $CH_3COOC_3H_7$

(d) إيثانوات البروبانويك	(c) إيثانوات البروبيل	(b) بروبانوات الإيثيل	(a) إيثانوات البيوتيل
--------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

أي مما يلي يستخدم في العطور والنكهات الطبيعية والفواكه والأزهار:

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

