

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف تمارين درس العوائل والمجموعات الوظيفية

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

[ورقة عمل الخواص الكيميائية الكحولات](#)

1

⊙ اختر أنسب إجابة لكل من العبارات التالية وضع أمامها علامة (✓) :

(٢٠١٩)

١ المجموعة الوظيفية في مركب إيثيل أمين $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{-NH}_2$ هي :

☐ شق الإلكيل ☐ الكربوكسيل ☐ أمين ☐ الكربونيل

(٢٠١٩ د)

٢ المجموعة الوظيفية في إيثانوات الميثيل هي :

☐ شق الميثيل ☐ الكربوكسيل ☐ ألكوكسي كربونيل ☐ الهيدروكسيل

٣ المجموعة الوظيفية الفعالة في عائلة الأحماض العضوية هي :

☐ الهيدروكسيل

☐ الأوكسي

☐ الكربونيل

☐ الكربوكسيل

٤ تسمى العائلة التي تحتوي على مجموعة الكوكسي كربونيل كمجموعة وظيفية فعالة بعائلة :

☐ الاسترات

☐ الكحولات

☐ الكيتونات

☐ الدهيدات

٥ تسمى العائلة التي تحتوي على مجموعة الهيدروكسيل كمجموعة وظيفية فعالة بعائلة :

☐ الكحولات

☐ الأمينات

☐ الأحماض الكربوكسيلية ☐ الفينولات

٦ الصيغة العامة للكحولات :

R - OH ☐

R - COOH ☐

R - NH_2 ☐

R - X ☐

٧ الصيغة التالية R - X تمثل الصيغة العامة للـ :

☐ للهيدروكربونات الهيدروجينية

☐ الأمينات

☐ الأحماض الكربوكسيلية ☐ الفينولات

٩ المركب التالي $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3$ ينتمي الى عائلة :

☐ الاسترات

☐ الكحولات

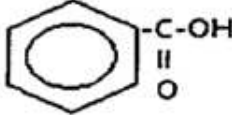
☐ الكيتونات

☐ الاثيرات

❶ املأ الفراغات في الجمل والمعادلات التالية بما يناسبها علمياً :

١ المجموعة الوظيفية في الأمينات صيغتها ----- (٢٠٢٤)

٢ تسمى المجموعة الوظيفية لعائلة الإسترات هي ----- (٢٠٢٣)

٣ المجموعة الوظيفية في المركب  هي ----- (٢٠١٧)

٤ ينتمي المركب التالي $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COCH}_3$ الى عائلة -----
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥ تسمى المجموعة الوظيفية في المركب التالي $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$ بـ -----

٦ يرمز للصيغة العامة للكيتونات بـ -----

٧ الايثانال ينتمي الى عائلة -----

٨ المجموعة الوظيفية في كلوروايثان هي -----

٩ الصيغة العامة للأحماض العضوية هي -----