

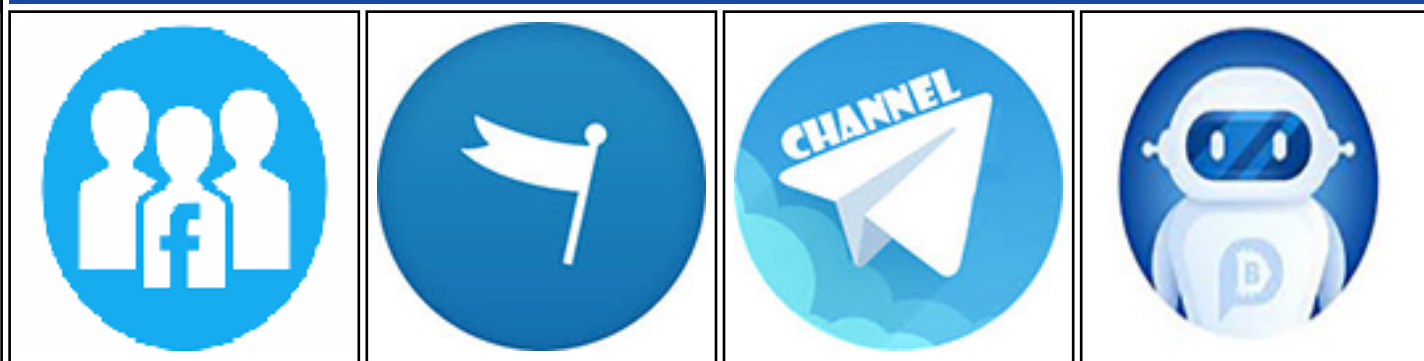
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف المجموعات الوظيفية المفتاح لفهم التفاعلات والخصائص في الكيمياء العضوية مرفقة بالحل

موقع المناهج ⇨ ملفات الكويت التعليمية ⇨ الصف الثاني عشر العلمي ⇨ كيمياء ⇨ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

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

بنك اسئلة التوجيه لعام 2018	1
خرائط مفاهيم ع العصماء 2018	2
بنك اسئلة حل باب الاحماض والقواعد	3
بنك اسئلة الوحدة الأولى الغازات	4
درس قوة الاحماض والقواعد في مادة الكيمياء	5

3- المجموعة الوظيفية المميزة لعائلة الأمينات هي مجموعة الأوكسي

٢. تفاعلات تحل فيها ذرة أو مجموعة ذرية محل ذرة أو مجموعة ذرية أخرى متصلة بذرة الكربون.

(تفاعلات الاستبدال) ص 62

و تفاعلات الاحلال

3- تفاعلات تحل فيها ذرة أو مجموعة ذرية محل ذرة أو مجموعة ذرية أخرى متصلة بذرة الكربون.

الاستبدال أو الاحلال

3- تفاعلات في المركبات العضوية يتم فيها نزع ذرتين أو ذرة ومجموعة ذرية من ذرتي كربون متجاورتين لتكوين مركبات غير مشبعة.

موقع
المناهج الكويتية

3- ذرة أو مجموعة ذرية تمثل الجزء النشط الذي تركز إليه التفاعلات الكيميائية للمركب الذي يحتويها

وتحدد الصيغة البنائية والخواص ، الكيميائية لعائلة من المركبات العضوية. (المجموعة الوظيفية) ص 61

3- تفاعلات تحل فيها ذرة أو مجموعة ذرية محل ذرة أو مجموعة ذرية أخرى متصلة بذرة الكربون. ص 62

(تفاعلات الاستبدال)

5- الجزء النشط الذي تركز إليه التفاعلات الكيميائية للمركب الذي يحتويها وتحدد الصيغة البنائية والخواص

الكيميائية لعائلة من المركبات العضوية تسمى المجموعة الوظيفية. أو الحالة ص 61

4- الذرة أو المجموعة الذرية التي تمثل الجزء النشط الذي تركز إليه التفاعلات الكيميائية

ص 61

تعرف بـ المجموعة الوظيفية

<https://t.me/Kuwaitstudents2025>

4- المجموعة الوظيفية في المركب CC(=O)O - ص 61



ص 61

٢ - المجموعة الوظيفية ؟

ذرة أو مجموعة ذرية، تمثل الجزء النشط التي تركز إليه التفاعلات الكيميائية للمركب الذي يحتويها، وتحدد

الصيغة البنائية والخواص الكيميائية لعائلة من المركبات العضوية. ١/٢