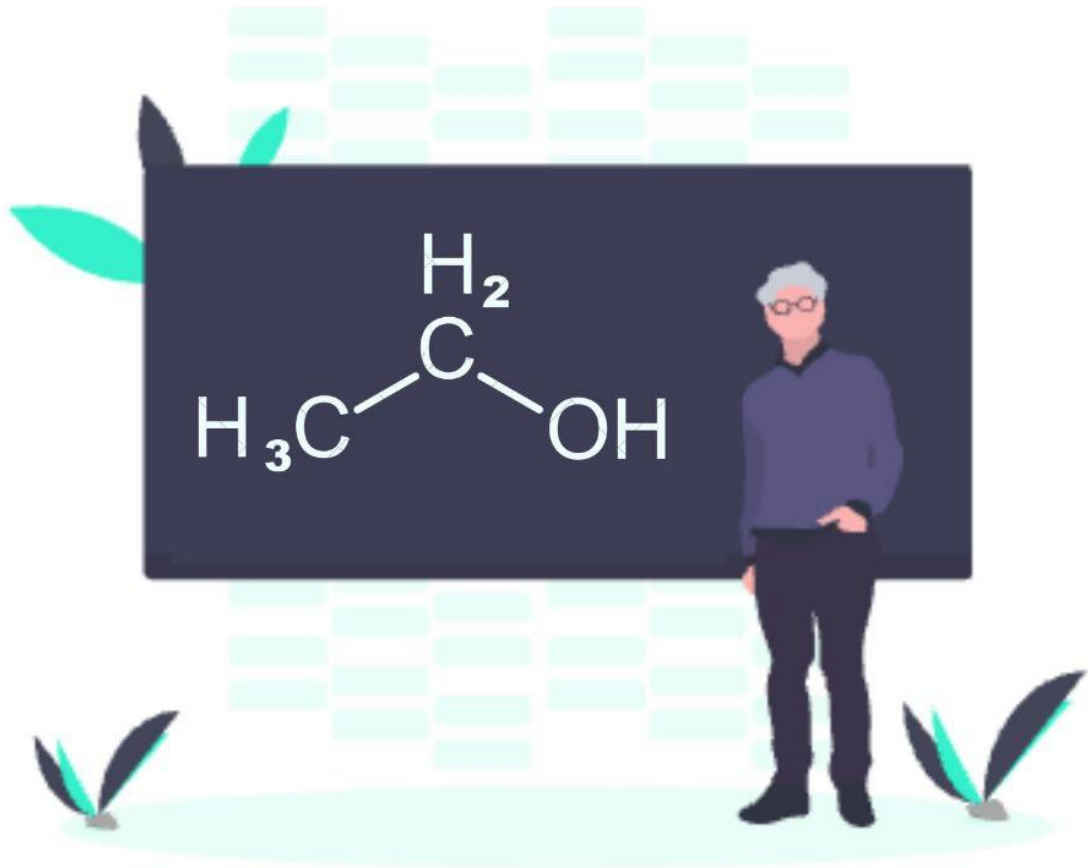




مشتقات

الهيدروكربونات



أي المركبات العضوية التالية لا تحتوي على مجموعة كربونيل

أ	الاحماض الكربوكسيلية	ب	الاسترات	ج	الكيتونات	د	الكحول
---	-------------------------	---	----------	---	-----------	---	--------

الاجابة : د , الكحول

أي مما يلي هو الصيغة العامة للإسترات

RCOH	د	RCO	ج	RO	ب	RCOOR	ا
------	---	-----	---	----	---	-------	---

الاجابة : أ ، RCOOR

رابطة تتكون من اتحاد مجموعة الكربوسيل من حمض اميني مع مجموعة امين من حمض اميني اخر هي :

أ	الببتيدية	ب	امينية	ج	اثرية	د	كربوكسيلية
---	-----------	---	--------	---	-------	---	------------

الاجابة : أ , البيتيدية

نوع التفاعل العضوي الاتي : هاليد الالكيل ----^ الكين هو ؟

أ	إضافة	ب	تكاثف	ج	هلجنة	د	حذف
---	-------	---	-------	---	-------	---	-----

الاجابة : د , حذف

الالكيل عبارة عن (عنصر هالوجين + الكين) بحف الهالوجين يصبح الكين

