المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحة
تحصيلي كيمياء 3 الفصل الخامس

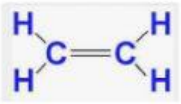
تفاعلات أخرى للمركبات العضوية4-5

ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	ما التفاعل الذي يحول الكحول إلى ألكين ؟								
	(أ)	إضافة	(ب)	حذف	(ج)	استبدال	(د)	**هلجنة**	
2	ينتج عن تفاعل الحمض الكربوكسيلي مع الكحول:								
	(أ)	إيثر	(ب)	أمين	(ج)	ألدهيد	(د)	**استر**	
3	عند أكسدة كحول أولي ينتج :								
	(أ)	كيتون	(ب)	حمض كربوكسيلي	(ج)	ألدهيد	(د)	**أميد**	
4	تحول الايثلين إلى إيثانول يُسمى تفاعل :								
	(أ)	حذف	(ب)	اضافه	(ج)	تأين	(د)	**تفكك**	
5	ماذا ينتج عن إضافة الماء إلى البروبين بمساعدة حمض الكبريتيك المركز ؟								
	(أ)	كيتون	(ب)	فينول	(ج)	ألكان	(د)	**كحول**	
6	تفاعل الإيثان مع الكلور(الهلجنة) هو تفاعل:								
	(أ)	إضافة	(ب)	استبدال	(ج)	أكسدة	(د)	**تفكك**	
7	أكسدة كحول أولي تعطي:								
	(أ)	كيتون	(ب)	حمض كربوكسيلي	(ج)	ألدهيد	(د)	**أميد**	
8	إضافة الهيدروجين الى ذرات الكربون التي تكون الرابطة الثنائية والثلاثية تسمى تفاعلات :								
	(أ)	هدرجة	(ب)	هلجنة	(ج)	أكسدة	(د)	**اختزال**	
9	يصنف التفاعل الآتي إلى تفاعل\ $CH_3CH= CHCH_2CH_3 + H_2 \rightarrow CH_3CH_2—CH_2CH_2CH_3$.								
	(أ)	إضافة	(ب)	أكسدة	(ج)	إختزال	(د)	**حذف**	
10	أكملي المعادلةالآتية. $CH_3CH= CHCH_3 + H_2 \rightarrow$……..								
	(أ)	$CH_3CH\ CHCH_3$	(ب)	$CH_3CH_2CH_2CH_3$	(ج)	$CH\ _3CH_2$	(د)	**$CH_3CH_2=CH_2CH_3$**	
11	نوع التفاعل الآتي: $CH_3\text{-}CH_3 \rightarrow CH_2=CH_2$								
	(أ)	اختزال	(ب)	حذف	(ج)	أكسدة	(د)	**إضافة**	
12	ناتج التفاعل التالي عادة مايعطينا مركب عضوي هو : ..... $\rightarrow$ $CH_4 + [O]$								
	(أ)	ميثانول	(ب)	ميثانال	(ج)	ميثيل ايثر	(د)	**ميثانويك**	

LIVEWORKSHEETS

13	يصنف التفاعل التالي $H_2O + CH_3CH_2Br \rightarrow HBr + CH_3CH_2OH$ على أنه تفاعل:							
	(أ)	حذف	(ب)	إضافة	(ج)	تكاثف	(د)	استبدال
14	ينتج عن أكسدة المركب: CH_3CHO							
	(أ)	CH_3COOH	(ب)	CH_3CH_2OH	(ج)	$CHOCH_3$	(د)	CH_3COCH_3
15	ينتج عن إضافة الماء للمركب المجاور في وجود حمض الكبريتيك المركز: 							
	(أ)	CH_3CH_2OH	(ب)	CH_3COOH	(ج)	$HOCH_3$	(د)	CH_3COCH_3

LIVEWORKSHEETS