

مذاكرة عضوية (تسميات مركبات) مؤتمت

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (لكل سؤال 10 درجات):

العلامة:

الاسم:

(1). الصيغة العامة للأغوال هي:

$R\_COO\_R$ (d)	$R\_COOH$ (c)	$R\_CO\_R$ (b)	$R\_OH$ (a)
-----------------	---------------	----------------	-------------

(2). الأستيون اسم شائع للمركب:

(a) بروبان	(b) بروبان_1_ون	(c) بروبان_2_ون	(d) بروبانال
------------	-----------------	-----------------	--------------

(3). يدعى تفاعل الحموض الكربوكسيلية مع الأغوال بوجود حمض الكبريت كحفاز تفاعل:

(a) ألكلة	(b) هلجنة	(c) أسترة	(d) نترجة
-----------	-----------	-----------	-----------

(4). الاسم الشائع لحمض الإيتانويك هو:

(a) حمض الزبدة	(b) حمض النمل	(c) حمض الفورميك	(d) حمض الخل
----------------	---------------	------------------	--------------

(5). أحد المركبات العضوية الآتية غول ثانوي:

$R\_CONH_2$ (b)	$R\_CH(OH)_R$ (a)
$R\_CO\_R$ (d)	$R\_CH_2\_OH$ (c)

(6).  $CH_3\_CH_2\_CH(Cl)\_CHO$  اسم هذا المركب هو:

(a) 2_كلورو بوتان_2_ول	(b) 2_كلورو بوتانال
(c) 2_كلورو بوتان_2_ون	(d) 2_كلورو بوتانال

(7).  $CH_3\_CH(Cl)\_CH(Cl)\_COOH$  اسم هذا المركب:

(a) 3,2_ثنائي كلورو بوتانال	(b) حمض 3,2_ثنائي كلورو البوتانويك
(c) حمض البوتانويك	(d) حمض ثنائي كلورو البوتانويك

(8).  $CH_3\_COO\_CH_3$  اسم هذا المركب:

(a) إيتانوات الإيتل	(b) إيتانوات الميثل
(c) ميثانوات الميثل	(d) ميثانوات الإيتل

(9).  $H\_COO\_CH_3$  اسم هذا المركب:

(a) حمض الخل	(b) ميثانوات الميثل
(c) حمض النمل	(d) إيتان أميد

(10).  $CH_3\_COO\_H$  اسم هذا المركب:

(a) حمض الخل	(b) ميتانوات الميتل
(c) حمض النمل	(d) إبتان أميد

السؤال الثاني: اكتب الصيغة الهيكلية للمركبات العضوية الآتية (10 درجات لكل مركب):

(1). بوتانال

(2). حمض\_2\_ ميتل البنتانويك

(3). 2\_فلورو بوتان\_1\_ أمين

(4). N.N\_ثنائي ميتل بروبان أميد

(5). 2,3\_ثنائي كلورو بوتان\_2\_ ول

السؤال الثالث: اكتب الصيغة نصف المنشورة للمركبات العضوية الآتية (10 درجات لكل مركب)

(1). الأسيون .....

(2). حمض البوتانويك .....

(3). 2\_إبتل بنتانال .....

(4). بروبانوات الميتل

(5). بوتان\_1\_ أمين

.....