

مذاكرة عضوية 2 (تسمية مركبات) مؤتمت
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (لكل سؤال 10 درجات):

الاسم: العلامة:

1. الصيغة العامة للكيتونات هي:

R_COO_R (d)	R_COOH (c)	R_CO_R (b)	R_OH (a)
-----------------	---------------	----------------	-------------

2. الفورم ألدهيد اسم شائع للمركب:

ميتانول (a)	بروبان_1_ون (b)	بروبان_2_ون (c)	ميتانال (d)
-------------	-----------------	-----------------	-------------

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

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

4. الاسم الشائع لحمض البوتانويك هو:

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

5. أحد المركبات العضوية الآتية غول الأولي:

$R_CH(OH)_R$ (a)	R_CONH_2 (b)
$R_CH_2_OH$ (c)	R_CO_R (d)

6. $CH_3_CH_2_CH_2_CHO$ اسم هذا المركب هو:

بوتان_2_ول (a)	بروبانال (b)
بوتان_2_ون (c)	بوتانال (d)

7. $CH_3_CH(Cl)_CH(Cl)_CHO$ اسم هذا المركب:

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

8. $CH_3_COO_CH_3$ اسم هذا المركب:

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

9. $H_COO_CH_2_CH_3$ اسم هذا المركب:

حمض الخل (a)	ميتانوات الإيتل (b)
حمض البروبانويك (c)	إيتان أميد (d)

10. $CH_3_COO_H$ اسم هذا المركب:

(a) حمض الخل	(b) ميثانوات الميثيل
(c) حمض النمل	(d) إيثان أميد

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

(1). بنتانال

(2). حمض 2_إيثيل البننتانويك

(3). N _فلورو بوتان 2_أمين

(4). N,N _ثنائي ميثيل بروبان 1_أمين

(5). 2,3_ثنائي كلورو بنتان 2_ول

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

(1). بروبان 2_ون

(2). حمض 2_إيثيل البننتانويك

(3). 2_إيثيل بوتانال

(4). بروبانوات الميثيل (5). بوتان أميد