

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[32/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/32)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق مرحلة ثانوية في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/32chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد مرحلة ثانوية في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/32chemistry2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ مرحلة ثانوية اضغط هنا

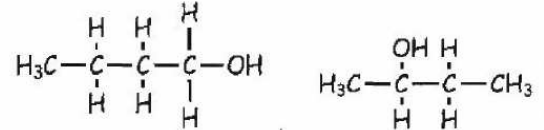
<https://www.almanahj.com/sa/grade32>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

مراجعة الفصل الخامس + أسئلة تحصيلي كيمياء ٣

يتشابه المركبان التاليين في الخصائص الكيميائية ويعزى ذلك لـ:



(a) تشابه الصيغة الجزيئية	(b) تشابه المجموعة الوظيفية	(c) تساوي الكتلة المولية	(d) تساوي درجة الغليان
---------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

مركبات عضوية تتكون من هالوجين مرتبط مع حلقة البنزين أو مجموعة أروماتية أخرى.

(a) الكيل أمين	(b) هاليدات الأريل	(c) هاليدات الألكيل	(d) أمينات الأريل
----------------	--------------------	---------------------	-------------------

احلال ذرة الهالوجين مثل الكلور أو البروم محل ذرة الهيدروجين في الألكان.

(a) المدرجة	(b) الاختزال	(c) الأكسدة	(d) الملحنة
-------------	--------------	-------------	-------------

السليكون الاسم التجاري عادة:

(a) البروموميثان	(b) الفلوروميثان	(c) الكلوروميثان	(d) اليودوميثان
------------------	------------------	------------------	-----------------

أي المركبات التالية أعلى في درجة الغليان:

(a) كلورو بنتان	(b) برومو بنتان	(c) يودو بنتان	(d) فلورو بنتان
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

الصيغة العامة للكحولات:

(a) R-H	(b) R-OH	(c) R-O-R	(d) RNH ₂
---------	----------	-----------	----------------------

أي من المواد التالية يستخدم في المنتجات الطبية كمطهر:

(a) الروبانول	(b) الايثانول	(c) الميثانول	(d) البيوتانول
---------------	---------------	---------------	----------------

الصيغة العامة للإثيرات هي:

(a) R-OH	(b) R-O-R	(c) R-H	(d) R-X
----------	-----------	---------	---------

أي من المركبات التالية يستخدم في صناعة المبيدات الحشرية:

(a) البروبانول الحلقي	(b) البيوتانول الحلقي	(c) البنتانول الحلقي	(d) الهكسانول الحلقي
-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

أي من المواد التالية تستخدم كمادة مخدرة في العمليات الجراحية:

(a) ثنائي ميثيل إثير	(b) ثنائي إيثيل إثير	(c) ثنائي إيثيل ميثيل إثير	(d) ثنائي بروميد إثير
----------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------

الصيغة العامة للأمينات هي:

(a) R-H	(b) R-NH ₂	(c) ROH	(d) ROR
---------	-----------------------	---------	---------

اشتقت اسم الأمينات من:

C_2H_6 (d)	H_2O (c)	NH_3 (b)	CH_4 (a)
--------------	------------	------------	------------

مجموعة وظيفية ترتبط فيها ذرة الأكسجين برابطة ثنائية مع ذرة الكربون تسمى:

مجموعة الهيدروكسيل (a)	مجموعة الكربونيل (b)	مجموعة الكربوكسيل (c)	مجموعة الأמיד (d)
------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------

الاسم النظامي للفورمالدهيد:

الميثانال (a)	الإيثانال (b)	البروبانال (c)	الميثانون (d)
---------------	---------------	----------------	---------------

أي من محاليل المركبات التالية يستخدم في حفظ العينات البيولوجية:

(a) الأستالدهيد	(b) الفورمالدهيد	(c) السينامالدهيد	(d) بنزالدهيد
-----------------	------------------	-------------------	---------------

أي من المركبات التالية يعطي نكهة برائحة القرفة:

(a) الأستالدهيد	(b) الفورمالدهيد	(c) السينامالدهيد	(d) بنزالدهيد
-----------------	------------------	-------------------	---------------

الاسم النظامي للأسيتون:

(a) 2-بروبانول	(b) 2-بروبانون	(c) 3-بيوتانول	(d) 2-بروبانال
----------------	----------------	----------------	----------------

الحمض الذي تنتج بعض الحشرات للدفاع عن نفسها يسمى:

(a) حمض الميثانويك	(b) حمض الإيثانويك	(c) حمض البروبانويك	(d) حمض البيوتانويك
--------------------	--------------------	---------------------	---------------------

تحتوي مجموعة الكربوكسيل على مجموعة:

(a) الهيدروكسيل والأمين	(b) الهيدروكسيل والأמיד	(c) الهيدروكسيل والكربونيل	(d) الكربونيل والأמיד
-------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------

تحول الأحماض الكربوكسيلية ورق تبايع الشمس من اللون:

(a) الأحمر إلى الأخضر	(b) الأخضر إلى الأزرق	(c) الأحمر إلى الأزرق	(d) الأزرق إلى الأحمر
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

أي مما يلي يستخدم في العطور والنكهات الطبيعية والفواكه والأزهار:

(a) الأمينات	(b) الاسترات	(c) الإثيرات	(d) الأحماض الكربوكسيلية
--------------	--------------	--------------	--------------------------

المادة التي توجد في آخر نواتج عملية هضم البروتينات في الثدييات:

(a) هكسانوات الميثيل	(b) إيثان أميد (أستاميد)	(c) كاراميد (اليوريا)	(d) أستامينوفين
----------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------

نوع التفاعل التالي: $CH_3-CH_3 \rightarrow CH_2=CH_2$:

(a) التكاثف	(b) الحذف	(c) الإضافة	(d) الاستبدال
-------------	-----------	-------------	---------------

أي من التفاعلات التالية عكس تفاعل الإضافة:

(a) التكاثف	(b) الحذف	(c) الأكسدة والاختزال	(d) الاستبدال
-------------	-----------	-----------------------	---------------

عند تحويل الإيثين إلى الإيثانول يسمى تفاعل:

(a) التكاثف	(b) الحذف	(c) الإضافة	(d) الاستبدال
-------------	-----------	-------------	---------------

أكسدة الميثانول تعطي:

(a) ميثان	(b) ميثانال	(c) ميثانون	(d) حمض الميثانويك
-----------	-------------	-------------	--------------------

أي من التفاعلات التالية تستخدم في تحويل السوائل الدهنية غير المشبعة إلى دهون مشبعة وصلبة (الزيوت إلى سمن):

(a) الملحنة	(b) الهدرجة	(c) الأكسدة	(d) الاختزال
-------------	-------------	-------------	--------------

الجزيئات الكبيرة التي تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة هي:

(a) الإيثرات	(b) البوليمرات	(c) المونومرات	(d) الأمينات
--------------	----------------	----------------	--------------

التفاعلات التي ترتبط فيها المونومرات معاً تسمى:

(a) التكاثف	(b) الحذف	(c) الإضافة	(d) البلمرة
-------------	-----------	-------------	-------------

الوحدة الأساسية لبناء البوليمرات:

(a) النيوكليوتيدات	(b) مونومرات	(c) الأحماض الدهنية	(d) الأحماض النووية
--------------------	--------------	---------------------	---------------------

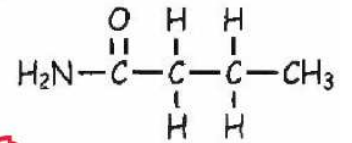
أي من البوليمرات التالية يستخدم في صناعة خراطيم المياه:

(a) بولي إيثيلين رباعي فضالات	(b) بولي بروبيلين	(c) بولي كلوريد الفينيل	(d) بولي ستايرين
-------------------------------	-------------------	-------------------------	------------------

أي من البوليمرات التالية تحدث بالتكاثف:

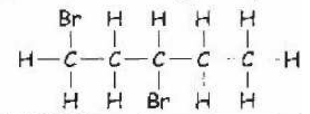
(a) بولي إيثيلين	(b) بولي فينيل كلوريد	(c) النايلون	(d) بولي بروبيلين
------------------	-----------------------	--------------	-------------------

ما نوع المركب الذي يمثله الجزيء التالي:



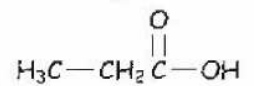
(a) أمين	(b) أميد	(c) إستر	(d) إثير
----------	----------	----------	----------

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



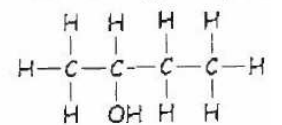
(a) 5,3-ثنائي برومو بنتان	(b) 5,3-ثنائي برومو بيوتان	(c) 3,1-ثنائي برومو بنتان	(d) 3,1-ثنائي برومو بيوتان
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



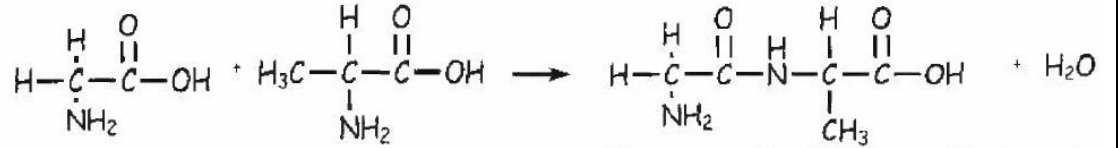
(a) بيوتانول	(b) حمض البروبانويك	(c) بروبانول	(d) بيوتانال
--------------	---------------------	--------------	--------------

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



(a) 2-بيوتانول	(b) 2-بيوتانول	(c) 3-بيوتانول	(d) 3-بيوتانول
----------------	----------------	----------------	----------------

ما نوع التفاعل التالي:



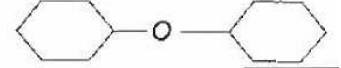
(d) حذف

(c) إضافة

(b) تكاثف

(a) استبدال

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



(d) ثنائي بزين إيثر

(c) ثنائي هكسيل حلقي إيثر

(b) ثنائي هكسيل حلقي كيتون

(a) ثنائي هبتيل حلقي إيثر

انتهى