تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

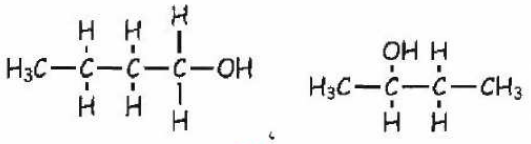
الملف مراجعة للفصل الخامس
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول

الملف مراجعة للفصل الخامس
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ المستوى الخامس ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول

المزيد من الملفات بحسب المستوى الخامس والمادة كيمياء في الفصل الأول	
1	اختبار كيمياء فصل الطاقة والتغيرات الكيميائية
2	حل كيمياء كراس التحارب
3	حل كيمياء كتاب الطالب
4	دليل الإجابات النموذجية حالات المادة
5	دليل الاجابة النموذجية الطاقة والتغيرات الكيميائية

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

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

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

a) الهدرجة	b) الاحتراق	c) الأكسدة	d) الهلجنة

السليكون الاسم التجاري لمادة:

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) البروبانول	b) الايثانول	c) الميثانول	d) البيوتانول

الصيغة العامة للإيثرات 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 إيثر	b) ثنائي إيثيل إيثر	c) ثنائي إيثيل ميثيل إيثر	d) ثنائي بروبيل إيثر

الصيغة العامة للأمينات هي:

a) R-H	b) $R-NH_2$	c) ROH	d) ROR

اشتقت اسم الأمينات من:

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

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

a) مجموعة الهيدروكسيل	b) مجموعة الكربونيل	c) مجموعة الكربوكسيل	d) مجموعة الأميد

الاسم النظامي للفورمالدهيد:

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

أي من محاليل المركبات التالية يستخدم في حفظ العينات البيولوجية:

a) الأسيتالدهيد	b) الفورمالدهيد	c) السيناماالدهيد	d) بنزالدهيد

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

أي من المركبات التالية يعطي نكهة برائحة القرفة:

a) الأسيتالدهيد	b) الفورمالدهيد	c) السيناماالدهيد	d) بنزالدهيد

الاسم النظامي للأسيتون:

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

الحمض الذي تنتجه 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 والأميد	c) الهيدروكسيل والكربونيل	d) الكربونيل والأميد

تحول الأحماض الكربوكسيلية ورق تباع 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) الإيثرات	d) الأحماض الكربوكسيلية

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

a) هكسانوات الميثيل	b) إيثان أميد(أسيتاميد)	c) كاراميد(اليوريا)	d) أسيتامينوفين

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) الهلجنة	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) المونومرات	c) الأحماض الدهنية	d) الأحماض النووية

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

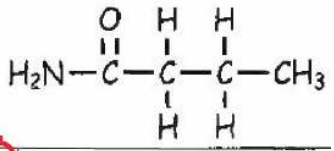
أي من البوليمرات التالية يستخدم في صناعة خراطيم المياه:

a) بولي إيثيلين رباعي فثالات	b) بولي بروبلين	c) بولي كلوريد الفينيل	d) بولي ستايرين

أي من البوليمرات التالية تحدث بالتكاثف:

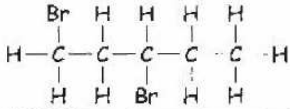
a) بولي إيثيلين	b) بولي فينيل كلوريد	c) النايلون	d) بولي بروبلين

ما نوع المركب الذي يمثله الجزيء التالي:



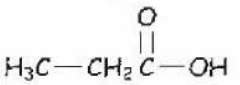
a) أمين	b) أميد	c) إستر	d) إيثر

الاسم الصحيح حسب الايوباك للمركب التالي:



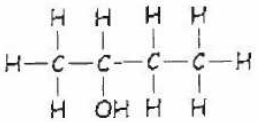
a) 5,3-ثنائي بروميو بنتان	b) 5,3-ثنائي بروميو بيوتان	c) 3,1-ثنائي بروميو بنتان	d) 3,1-ثنائي بروميو بيوتان

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



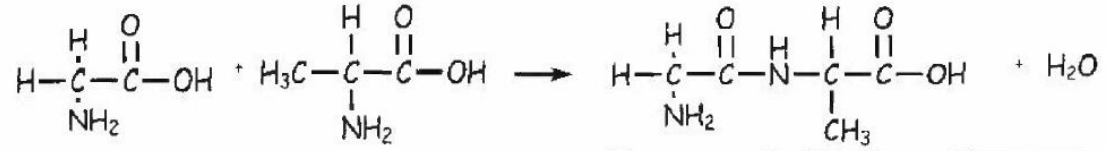
a) بروبانول	b) حمض البروبانويك	c) بروبانون	d) بروبانال

الاسم الصحيح حسب الأيوباك للمركب التالي:



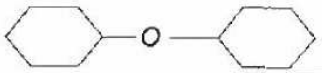
a) 2-بيوتانون	b) 2- بيوتانول	c) 3-بيوتانال	d) 3-بيوتانول

ما نوع التفاعل التالي:



a) استبدال	b) تكاثف	c) إضافة	d) حذف

الاسم الصحيح حسب الايوباك للمركب التالي:



a) ثنائي هبتيل حلقي إيثر	b) ثنائي هكسيل حلقي كيتون	c) ثنائي هكسيل حلقي إيثر	d) ثنائي بنزين إيثر

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

انتهى