

كيمياء ٣-٢ - الفصل الأول (الهيدروكربونات)

كتب رقم المصطلح المناسب للتعريف المعطى لك

كيمياء ٣-٢ الفصل الأول (الهيدروكربونات) الدرس الأول (مقدمة الى الهيدروكربونات)			
١.	الهيدروكربون المشبع	٤	جميع المركبات التي تحتوي الكربون ما عدا أكاسيد الكربون والكربيدات والكربونات فهي غير عضوية
٢.	التكسير الحراري	٦	عملية فصل مكونات البترول الى مكونات ابسط منها من خلال تكثفها عند درجات حرارة مختلفة
٣.	الهيدروكربون غير المشبع	٥	ابسط المركبات العضوية ويتكون من عنصري الكربون والهيدروجين فقط
٤.	المركب العضوي	١	هيدروكربون يحتوي روابط تساهمية أحادية فقط
٥.	الهيدروكربون	٣	مركب هيدروكربوني يحتوي على الأقل رابطة تساهمية ثنائية او ثلاثية بين ذرات الكربون
٦.	التقطير التجزيئي	٢	عملية تحويل المركبات الكبيرة الى مركبات اصغر بواسطة الحرارة وفي غياب الاكسجين ووجود عامل مساعد
كيمياء ٣-٢ الفصل الأول (الهيدروكربونات) الدرس الثاني (الالكانات)			
٧.	المجموعة البديلة	١٢	هيدروكربون يحتوي روابط مفردة بين الذرات
٨.	الهيدروكربون الحلقي	١٠	مجموعات من المركبات تختلف عن بعضها بتكرار عدد وحدات البناء
٩.	الألكان الحلقي	١١	أطول سلسلة متصلة من ذرات الكربون في الالكانات والالكينات والالكينات المتفرعة
١٠.	السلسلة المتماثلة	٧	هي التفرعات المتصلة بالسلسلة الرئيسية
١١.	السلسلة الرئيسية	٨	مركب هيدروكربوني يحتوي على حلقة هيدروكربونية
١٢.	الالكان	٩	هيدروكربون حلقي يحتوي على روابط تساهمية مفردة فقط ويتكون من حلقات فيها ثلاث ذرات كربون او اكثر

كيمياء ٣-٢ الفصل الأول (الهيدروكربونات) الدرس الثالث (الالكينات والالكينات)			
١٣.	الألكين	١٤	هيدروكربون غير مشبع كالايثين (C_2H_4) يحتوي رابطة تساهمية ثنائية او اكثر
١٤.	الالكين	١٣	هيدروكربون غير مشبع كالايثين (C_2H_2) يحتوي رابطة تساهمية ثلاثية او اكثر
كيمياء ٣-٢ الفصل الأول (الهيدروكربونات) الدرس الرابع (متشكلات الهيدروكربونات)			
١٥.	الكيرالية	١٨	مركبان او اكثر لها الصيغة الجزيئية نفسها ولكنهما يختلفان في صيغتهما البنائية
١٦.	المتشكل الضوئي	٢١	صيغ بنائية تترتب فيها الذرات بتسلسلات مختلفة مما يؤدي الى اختلاف مركباتها في الخصائص الكيميائية والفيزيائية رغم امتلاكها الصيغة الجزيئية نفسها
١٧.	المتشكل الهندسي	٢٠	نوع من الصيغ لها التركيب نفسه ولكنها تترتب بشكل مختلف في الفراغ سيس (تعني الجهة نفسها) - ترانس (تعني الجهة الأخرى)
١٨.	المتشكلات	١٧	نوع من الصيغ الناتجة عن ترتيب المجموعات او الذرات في الفراغ حول الرابطة التساهمية الثنائية في المركب
١٩.	الدوران الضوئي	١٥	خاصية المركب الذي يحتوي على ذرة كربون غير متماثلة
٢٠.	المتشكل الفراغي	٢٢	ذرة كربون متصلة بأربع ذرات او مجموعات ذرات مختلفة في المركبات الكيرالية
٢١.	المتشكل البنائي	١٦	متشكلات فراغية ناتجة عن الترتيبات المختلفة للمجموعات الأربع المختلفة والموجودة على ذرة الكربون نفسها ولها الخصائص الفيزيائية والكيميائية نفسها الا ان تفاعلاتها الكيميائية تعتمد على الكيرالية
٢٢.	ذرة الكربون غير المتماثلة	١٩	ما يحدث عند مرور ضوء مستقطب في محلول يحتوي صيغ بصرية اذ ينحرف اتجاه الضوء المستقطب نحو اليمين من خلال المصاوغ (D) او نحو اليسار من خلال المصاوغ (L)
كيمياء ٣-٢ الفصل الأول (الهيدروكربونات) الدرس الخامس (الهيدروكربونات الاروماتية)			
٢٣.	المركب الاليفاتي	٢٤	مركبات عضوية تحتوي على حلقة بنزين او اكثر
٢٤.	المركب الاروماتي	٢٣	مركب هيدروكربوني غير اروماتي كالألكان و الألكين والألكاين

اكتب حرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ		
م	الفكرة الرئيسية	الحرف
١	الهيدروكربونات مركبات عضوية تحتوي على عنصر الكربون وتعد مصدرا للطاقة والمواد الخام	ص
٢	الهيدروكربونات مركبات عضوية تحتوي على عنصر الكربون ولا تعد مصدرا للطاقة والمواد الخام	خ
٣	اللكان : هيدروكربونات تحتوي فقط روابط أحادية	ص
٤	الالكينات : هيدروكربونات تحتوي فقط روابط أحادية	خ
٥	الالكينات / هيدروكربونات تحتوي على الأقل على رابطة ثنائية واحدة	ص
٦	اللكان / هيدروكربونات تحتوي على الأقل على رابطة ثنائية واحدة	خ
٧	اللكان / هيدروكربونات تحتوي على رابطة ثلاثية واحدة على الأقل	خ
٨	الالكينات / هيدروكربونات تحتوي على رابطة ثلاثية واحدة على الأقل	ص
٩	لكل الهيدروكربونات الصيغة الجزيئية نفسها لكنها تختلف في صيغها البنائية	خ
١٠	لبعض الهيدروكربونات الصيغة الجزيئية نفسها لكنها تختلف في صيغها البنائية	ص
١١	تتصف الهيدروكربونات الاروماتية بدرجة عالية من الثبات بسبب بنائها الحلقي حيث الأزواج الالكترونية غير متمركزة	ص
١٢	تتصف الهيدروكربونات الاروماتية بدرجة منخفضة من الثبات بسبب بنائها الحلقي حيث الأزواج الالكترونية غير متمركزة	خ