

الهيدروكربونات

331

الهيدروكربون المشبع يحتوي على .

- (a) روابط أحادية فقط (b) روابط ثنائية (c) روابط ثلاثية (d) روابط رباعية

332

عنصر يمكنه أن يكون 4 روابط تساهمية .

- (a) الكلور (b) الكبريت (c) النيتروجين (d) الكربون

333

يمكن فصل النفط إلى مكوناته عن طريق عملية .

- (a) التبخر السطحي (b) التكسير الحراري (c) التقطير التجزيئي (d) البلمرة

334

يتم تحويل المكونات الثقيلة للنفط إلى جازولين عن طريق .

- (a) التبخر السطحي (b) التكسير الحراري (c) التقطير التجزيئي (d) البلمرة

335

هيدروكربونات تحتوي على روابط أحادية فقط بين ذرات الكربون .

- (a) الألكانات (b) الألكينات (c) الألكاينات (d) الأوليفينات

336

أي مما يلي يعتبر من الألكانات .

- (a) البروبان (b) البروبين (c) البروباين (d) البروبانول

337

يستخدم في القداحات الصغيرة والمشاعل وفي تصنيع المطاط الصناعي .

- (a) البيوتانول (b) الأيزوبيوتان (c) البيوتان (d) البيوتانويك

338

الصيغة العامة للألكانات هي .

- (a) C_nH_{2n-2} (b) C_nH_{2n} (c) C_nH_{2n+1} (d) C_nH_{2n+2}

339

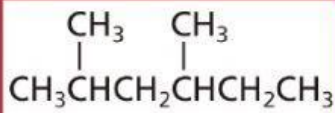
اسم المركب المجاور حسب نظام الأيوباك .

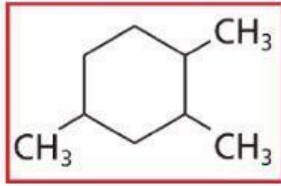
- (a) 5,3-ثنائي ميثيل هكسان

- (b) 4,2-ثنائي ميثيل هكسان

- (c) ثنائي ميثيل هكسان

- (d) ميثيل ثنائي هكسان





340 اسم المركب المجاور حسب نظام الأيوباك .

- (a) 4,2,1- ثلاثي ميثيل حلقي هكسان
(b) 5,3,2- ثلاثي ميثيل حلقي هكسان
(c) هكسان حلقي
(d) ميثان هكسان حلقي

341 كل مما يأتي من أمثلة الألكينات . ما عدا .

- (a) الإيثين (b) البروبين (c) البيوتين (d) الميثين

342 الصيغة الجزيئية للإيثين هي .

- (a) C_2H_2 (b) C_2H_4 (c) C_2H_5 (d) C_2H_6

343 هيدروكربونات غير مشبعة تحتوي على رابطة ثلاثية أو أكثر بين ذرات الكربون.

- (a) الألكانات (b) الألكينات (c) الألكاينات (d) الأوليفينات

344 الصيغة العامة للألكاينات هي .

- (a) C_nH_{2n-2} (b) C_nH_{2n} (c) C_nH_{2n+1} (d) C_nH_{2n+2}

345 ينتج عن تفاعل كربيد الكالسيوم CaC_2 مع الماء ويستخدم في اللحام .

- (a) الإيثين (b) الإستيلين (c) البيوتان (d) الميثان

346 اثنان أو أكثر من المركبات، لها الصيغة الجزيئية نفسها، إلا أنها تختلف في صيغها البنائية .

- (a) النظائر (b) المتكاثلات (c) التآصل (d) المتشكلات

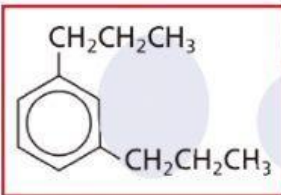
347 الخاصية التي يوجد فيها الجزيء في صورتين إحداهما تشبه صورة اليد اليمنى والأخرى تشبه

صورة اليد اليسرى .

- (a) النظائر (b) الكيرالية (c) التآصل (d) المتشكلات

348 "المركبات العضوية التي تحتوي على حلقات البنزين جزءاً من بنائها" تسمى المركبات .

- (a) الأليفاتية (b) المشبعة (c) الأروماتية (d) الألكينات



349 اسم المركب المجاور حسب نظام الأيوباك .

- (a) ثنائي بروبييل تولوين (b) 3,1- ثنائي بروبييل بنزين
(c) 3,1- ثنائي بيوتيل بنزين (d) 3,1- ثنائي بروبييل بنزين