**ـــــــــــ**

**5**

**ـــــــــــ**

**15**

**السؤال الأول :**

|  |
| --- |
| 1. يطلق مصطلح المركب العضوي على المركبات التي تحتوي على ..............
 |
| أ- النيتروجين  | ب- الكربون  | ج-الأكسجين |
| 1. أي مما يلي ليس من أنواع المتشكلات ............
 |
| أ-المتشكلات الجزيئة | ب-المتشكلات الفراغية | ج- المتشكلات الهندسية  |
| 1. المركب الذي له الصيغة C3H8 هو ..............
 |
| أ-ميثان | ب-بيوتان  | ج- بروبان |
| 1. عملية فصل مكونات النفط إلى مكونات أبسط منها من خلال تكثفها عند درجات حرارة مختلفة
 |
| أ-التقطير الجزيئي | ب-الترشيح | ج- التبلور  |
| 1. تسمى كل التفرعات الجانبية :
 |
| أ-السلسلة المتماثلة | ب-السلسلة الرئيسة | ج-المجموعات البديلة |

 اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

**ـــــــــــ**

**5**

**السؤال الثاني :**

أ/ ماهي الصيغة الجزيئة والبنائية للبنزين ؟

.......................................................................................................

.......................................................................................................

ب/ ما اسم المركب التالي ؟ وما الصيغة الجزيئة له ؟

1/ 2/

**اسم المــركــب .................. اسم المــركــب .................. الصيغة الجزيئة .................. الصيغة الجزيئة ..................**

انتقلي للصفحة التالية

**ج/ استخدمي قواعد نظام الايوباك (IUPAC) لتسمية الصيغ البنائية للمركبات الآتية :**

**أ/**  اسم المركب: ............................

****

**ب/**  اسم المركب: .............................

**ـــــــــــ**

**5**

**السؤال الثالث :**

ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

1. الصيغة العامة للألكانات C2H2n . ( )
2. تختلف الهيدروكربونات الأروماتية عن الأليفاتية في أنها تحتوي على حلقة البنزين . ( )
3. الالكانات أكثر نشاطا من الالكاينات . ( )
4. البيوتان والبيوتان الحلقي يمثلان زوجا من المتشكلات . ( )
5. تكسير الجزيئات الكبيرة إلى جزيئات أصغر يسمى التكسير الحراري . ( )

**أرجوا لكن التوفيق والسداد**

**معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا**

**إعداد: موقع منهجي التعليمي**

[**https://www.mnhaji.com**](https://www.mnhaji.com)

**ـــــــــــ**

**5**

**ـــــــــــ**

**15**

**السؤال الأول :**

|  |
| --- |
| 1. يطلق مصطلح المركب العضوي على المركبات التي تحتوي على ..............
 |
| أ- النيتروجين  | ب- **الكربون**  | ج-الأكسجين |
| 1. أي مما يلي ليس من أنواع المتشكلات ............
 |
| **أ-المتشكلات الجزيئة** | ب-المتشكلات الفراغية | ج- المتشكلات الهندسية  |
| 1. المركب الذي له الصيغة C3H8 هو ..............
 |
| أ-ميثان | ب-بيوتان  | ج- **بروبان** |
| 1. عملية فصل مكونات النفط إلى مكونات أبسط منها من خلال تكثفها عند درجات حرارة مختلفة
 |
| **أ-التقطير الجزيئي** | ب-الترشيح | ج- التبلور  |
| 1. تسمى كل التفرعات الجانبية :
 |
| أ-السلسلة المتماثلة | ب-السلسلة الرئيسة | **ج-المجموعات البديلة** |

 اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

**ـــــــــــ**

**5**

**السؤال الثاني :**

أ/ ماهي الصيغة الجزيئة والبنائية للبنزين ؟

..................C6H6...........................................................................

.......................................................................................................

ب/ ما اسم المركب التالي ؟ وما الصيغة الجزيئة له ؟

1/ 2/

**اسم المــركــب بــنــتــان اسم المــركــب هكسان حلقي الصيغة الجزيئة C5H12 الصيغة الجزيئة C6H12**

انتقلي للصفحة التالية

**ج/ استخدمي قواعد نظام الايوباك (IUPAC) لتسمية الصيغ البنائية للمركبات الآتية :**

**أ/**  اسم المركب: **2,2ثنائي ميثيل بروبان**

****

**ب/**  اسم المركب: **سيس-2-بيوتين**

**ـــــــــــ**

**5**

**السؤال الثالث :**

ضعي علامة ( ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

1. الصيغة العامة للألكانات C2H2n . ( X)
2. تختلف الهيدروكربونات الأروماتية عن الأليفاتية في أنها تحتوي على حلقة البنزين . ( √)
3. الالكانات أكثر نشاطا من الالكاينات . (X )
4. البيوتان والبيوتان الحلقي يمثلان زوجا من المتشكلات . (X )
5. تكسير الجزيئات الكبيرة إلى جزيئات أصغر يسمى التكسير الحراري . (√ )

**أرجوا لكن التوفيق والسداد**

**معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرًا**

**رابط قناة منهجي على التيليجرام**

[**https://t.me/mnhajicom**](https://t.me/mnhajicom)