

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

| الثانوية | | المرحلة |
|----------|------|------------|
| الثاني | الصف | كيمياء ٢-٢ |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| ١ | أي المركبات التالية هيدروكربون مشبع | <input type="radio"/> C_2H_4 | <input type="radio"/> C_3H_6 | <input type="radio"/> C_7H_{12} | <input checked="" type="radio"/> C_4H_{10} |
| ٢ | الصيغة العامة للألكانات | <input type="radio"/> C_nH_{2n-2} | <input type="radio"/> C_nH_{2n+1} | <input checked="" type="radio"/> C_nH_{2n+2} | <input type="radio"/> C_nH_{2n} |
| ٣ | النظامي للمركب حسب نظام الأيوباك | $\begin{array}{c} CH_3 \\ \\ CH_3CHCH_2CH_2CH_3 \end{array}$ | | | |
| | | <input type="radio"/> ١-ميثيل بيوتان | <input checked="" type="radio"/> ٢-ميثيل بنتان | <input type="radio"/> ٢-ميثيل بيوتان | <input type="radio"/> ٣-ميثيل بنتان |

س2: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

| م | س | م | ج | أظلل الإجابة المناسبة |
|---|---|----|------------------|---|
| ١ | أبسط جزيء هيدروكربوني يتكون من ذرة كربون واحدة مرتبطة بأربع ذرات هيدروجين | أ | الغير مشبعة | <input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٢ | هيدروكربونات تحتوي روابط أحادية فقط بين ذرات الكربون | ب | التقطير التجزيئي | <input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input checked="" type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٣ | هيدروكربونات تحتوي رابطة ثنائية أو ثلاثية واحدة على الأقل بين ذرات الكربون | ج | الميثان | <input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٤ | عملية تبخير النفط عند درجة الغليان ثم تجميع مشتقاتها أثناء تكثفها | د | التكسير الحراري | <input type="radio"/> أ <input checked="" type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| ٥ | تحويل الهيدروكربونات ذات السلاسل الطويلة الى سلاسل قصيرة في وجود الحرارة وغياب الأكسجين | هـ | المشبعة | <input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |
| | | و | الإيثان | <input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و |