السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : (10 علامات)

1) ما نوع الرابطة التساهمية في البراقينات ؟

أ- احادية ب- ثنائية ج- ثلاثية د- رباعية

2) اذا علمت أن درجة غليان البروبان (- 42.1) س°، ودرجة غليان الهبتان (98.4) س°، أي الألكانات الآتية درجة غليانه (36.1) س° ؟

أ- الايثان ب- البنتان ج- البوتان د- الميثان

3) الألكين الذي يُستخدم في إنضاج الموز ؟

أ- البروبين ب- البيوتين ج- الايثين د- البنتين

4) احد المركبات الآتية ليس له متشكلات ؟

أ- البيوتان ب- البنتان ج- الايثان د- الهكسان

5) ما المركب الذي يُزيل لون البروم الأحمر ؟

أ- C_2H_6 ب- C_3H_8 ج- C_5H_{12} د- C_3H_6

6) أي من المواد الآتية تذوب فيه الالكانات بشكل جيد ؟

أ- الماء ب- الايثانول ج- الأحماض د- الزيوت

7) ما الألكين الذي يحتوي على 8 ذرات كربون ؟

أ- C_8H_{16} ب- C_8H_8 ج- C_8H_{18} د- C_8H_{14}

8) أي من الآتية من الهيدروكربونات ؟

أ- غاز الطبخ ب- ملح الطعام ج- التفلون د- الألماس

9) ما العبارة الصحيحة المتعلقة بالجرافيت ؟

أ- أكثر قساوة من الألماس ب- ذراته على شكل طبقات ج- شفاف اللون د- يدخل في قطع المعادن

10) يُستخدم الكيروسين كوقود لـ ؟

أ- السيارات ب- الشاحنات ج- الطائرات د- القطارات

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

(4 علامات)

السؤال الثاني : أ) علل ما يلي :

1. الإيثين أنشط كيميائياً من الإيثان.

لوجود الرابطة الثنائية التي تعد مركزاً للإلكترونات الأنسجة التفاعلات الكيميائية

2. درجة غليان نيو بنتان أقل من درجة غليان البروبتين

لأن الجزيئات ذات درجات تفرعات قلت درجة الغليان ... ونيوبنتان المتفرع من ايزو بنتان

ب) ارسم صيغتين بنائيتين لمتشكلات الهكسان ؟

C_6H_{14} n-هكسان

أيزو هكسان

السؤال الثالث: (6 علامات)

أ) أكمل المعادلات الآتية مع الموازنة :

$C_6H_{10} - H_2$ بالهدرجة C_6H_{12}

$C_6H_{14} + \frac{19}{2}O_2$ احتراق $6CO_2 + 7H_2O$ + طاقة

$C_6H_{12} + 9O_2$ احتراق $6CO_2 + 6H_2O$ + طاقة

$C_6H_{12} - Br_2$ بالهدرجة $C_6H_{12}Br_2$

ب) تأمل الجدول الآتي ثم اجب عن الأسئلة التي تليها :

1. الهكسين سائل	2. C_4H_8	3. C_3H_6
4. C_5H_{12}	5. C_1H_4 غاز بدون	6. الهبتان

1. بين الحالة الفيزيائية (سائل ، صلب ، غاز) لكل من المركبات الآتية (1) ، (5) ؟

1 سائل ، 5 غاز

2. بين بالمعادلات ماذا يحدث عند إضافة Br_2 الى المركب رقم (4) ؟

$C_5H_{12} + Br_2 \xrightarrow{\text{ضوء شمس}} C_5H_{11}Br + HBr$ استبدال

3. اكتب الصيغة الجزيئية والصيغة البنائية للمركب رقم (1) ؟

C_6H_{12}

4. أ) كيف يمكن تحضير المركب (3) من المركب (5) ؟ مع المعادلة ؟

$C_3H_8 + Cl_2 \xrightarrow{\text{ضوء شمس}} C_3H_7Cl + HCl$

$C_3H_6 + Cl_2 \xrightarrow{\text{بالهدرجة}} C_3H_6Cl_2$

انتهت الأسئلة

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html