ورقة عمل

هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل

الكيمياء 2 — الصف الثاني الثاني — مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الصيغة العامة لهاليد الألكيل هي:

أ) Ar-X ب) R-X

ج) R-OH د) R-CHO

2. هاليد الأريل هو مركب يرتبط فيه الهالوجين بكربون في حلقة أروماتية

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى هاليد الألكيل الذي يرتبط فيه كربون الهالوجين بثلاث ذرات كربون هاليدًا .....

4. أي مما يلي مثال على هاليد أريل؟

أ) كلورو إيثان ب) بروموفورم

ج) كلورو بنزين د) يودو ميثان

5. اذكر طريقتين لتحضير هاليدات الألكيل

---

6. تذوب هاليدات الألكيل بسهولة في الماء بسبب قطبيتها العالية

( ) صح ( ) خطأ

7. مركب 2-برومو بيوتان يصنف كهاليد:

أ) أولي ب) ثانوي

ج) ثالثي د) أريل

8. تنتج مركبات ..... من تفاعل الألكينات مع الهالوجينات بتفاعل الإضافة

9. فسر لماذا لا تذوب هاليدات الألكيل في الماء رغم احتوائها على رابطة قطبية

---

10. من استخدامات هاليدات الألكيل في الصناعة:

أ) صناعة السكر ب) صناعة أنابيب PVC

ج) صناعة الزجاج د) صناعة الإسمنت