

الكيمياء في حياتنا

- ١- فلوريد الهيدروجين : خدش الزجاج وتعقيم الحبوب
 - ٢- البروم استخلاص الذهب
 - ٣- الكلور : التطهير والتعقيم ومسحوق إزالة الألوان
 - ٤- بروميد الفضة : أفلام التصوير الفوتوجرافي
 - ٥- بروميد البوتاسيوم : مهدئ وقياس الأشعة تحت الحمراء
 - ٦- اليود : صبغة اليود مطهر وعلاج الغدة الدرقية
- المركبات العضوية :

- ◆ الإيثيلين جليكول : لخفض درجة تجمد الماء برديتر السيارة ◆ الكلورفورم $CHCl_3$ مذيبي ومخدر
- ◆ رابع كلوريد الكربون CCl_4 إطفاء الحرائق ومذيب ◆ ثلاثي كلورو إيثيلين مذيب عضوي
- ◆ بولي (بوليمر) كلوريد الفينيل : اللدائن (البلاستيك) - أنابيب المياه - هياكل الطائرات
- ◆ مركبات الكلورو فلورو كربون : (الفيونات) التبريد والتكيف وعلب الاسبراي
- ◆ الميثانول : صناعة اللدائن والبلاستيك و الجلود - وقود بالمصانع - إزالة الجليد من سطح ومدارج الطائرات
- ◆ الإيثانول : وقود ممتاز (غالي الثمن) - أدوية المضمضة والفرغرة - العطور ومستحضرات التجميل
- ◆ الفينول : تطهير وتعقيم الأرضيات والحمامات بالمستشفيات والمنازل - كريمات العناية بالبشرة
- ◆ إيثير مثيل ثالثي بيوتيل : زيادة جودة الوقود بدون تلويث للبيئة
- ◆ الفورمالدهايد : محلوله (الفورمالين) حفظ الأنسجة - يدخل مع الفينول في صناعة لدائن الملامين
- ◆ الأسيتالدهايد : مزيل للأصباغ - مذيب عضوي ◆ الأسيتون : مزيل لطلاء الأظافر - مذيب للأصباغ
- ◆ الإسترات : مكسبات الطعم والرائحة - العطور - الملابس - اللدائن - الألياف الصناعية
- ◆ الجلوكوز : غذاء المرضى غير القادرين على تناول الطعام أثناء العمليات الجراحية وفي حالات الإعياء
- ◆ الصوديوم في مصابيح البخار ◆ الصوديوم السائل : تبريد المفاعلات
- ◆ هيدروكسيد الصوديوم : الصابون والورق والحريير ◆ كربونات الصوديوم : الزجاج والورق والمنظفات والصابون
- ◆ بيكربونات الصوديوم : صناعة مسحوق الخميرة ◆ كبريتات الصوديوم : علاج الإمساك
- ◆ ملح أبسوم : علاج الإمساك ◆ سبيكة الألومنيوم والمغنسيوم : الديورألومين هياكل الطائرات
- ◆ عجينة باريس : عمليات التجبير ◆ حمض البوريك : مطهر ومضاد للعفونة
- ◆ كبريد السيليكون : آلات البرادة والمسن ◆ هيدروكسيد الألومنيوم : تنقية مياه الشرب وتثبيت الأصباغ
- ◆ نترات الفضة : الكي بعد الجراحة ◆ الإيثيلين : انضاج الفاكهة - اللدائن
- ◆ مبلمر ستايرين : صناعة أطباق وأكواب الفلين - العوازل الحرارية للمباني
- ◆ مبلمر البروبيلين : مقاعد بلاستيك وحبالب بلاستيك
- ◆ الاستلين : لهب الأكسي إستلين