

## مشروع الكيمياء التحليلية



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

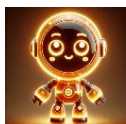
موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← كيمياء ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:59:27 2025-05-26

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
كيمياء:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الثالث

مشروع كيمياء التوزيع الإلكتروني

1

نماذج اختبار عملي نهائي

2

مشروع بحث كيمياء لفصل حالات المادة

3

نماذج اختبار عملي نهائي 1445هـ

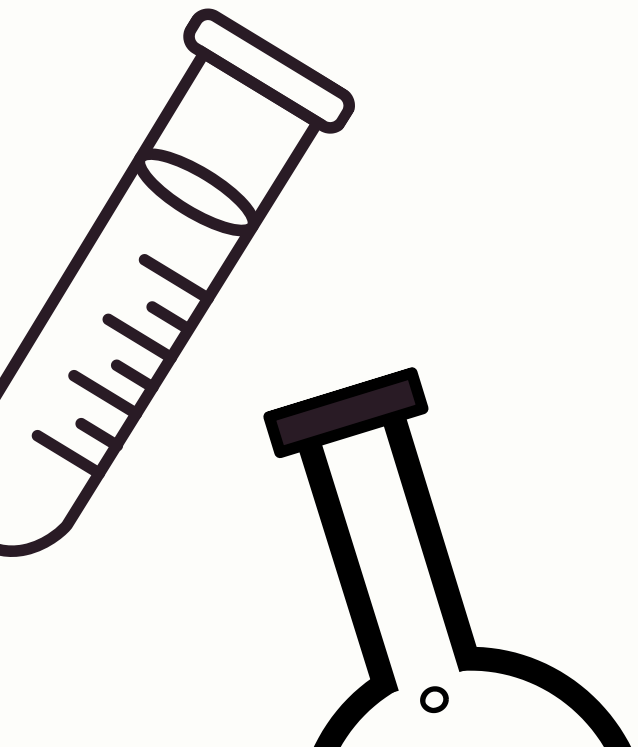
4

مراجعة الفصل الثالث تصنيف التفاعلات الكيميائية

5



# الكيمياء التحليلية



# مقدمة



تُعد الكيمياء التحليلية فرعًا مهمًا من فروع علم الكيمياء، وتهتم بدراسة مكونات المواد وتركيبها. وهي تساعد على فهم العناصر والمركبات التي تتكون منها العينات المختلفة، سواء كانت طبيعية أو صناعية.

# ما هي الكيمياء التحليلية

الكيمياء التحليلية هي العلم الذي يختص بتحليل المواد لمعرفة مكوناتها ونسب هذه المكونات. وتشمل تقنيات متعددة تساعد على الكشف عن العناصر والمواد الكيميائية داخل أي عينة.

# أهمية الكيمياء التحليلية

تلعب الكيمياء التحليلية دورًا أساسيًا في العديد من المجالات مثل الطب، والصيدلة، والبيئة، والصناعة. فهي تُستخدم لتحليل الدم، والكشف عن المواد السامة، وفحص جودة المنتجات، والتأكد من نقاء المياه والهواء.

# أنواع التحليل الكيميائي

تنقسم الكيمياء التحليلية إلى نوعين رئيسيين: التحليل النوعي الذي يهتم بتحديد نوع المواد الموجودة، والتحليل الكمي الذي يهتم بتحديد كمية كل مادة في العينة. وغالبًا ما تُستخدم الطريقتان معًا للحصول على نتائج دقيقة.

## أدوات وتقنيات التحليل

تستخدم الكيمياء التحليلية أجهزة متطورة وتقنيات دقيقة مثل الطيف الضوئي، والكروماتوغرافيا، والمعايرة. وتُعد هذه الأدوات ضرورية للحصول على نتائج صحيحة وموثوقة في التحاليل.

# الخاتمة

الكيمياء التحليلية علم مهم يُستخدم في العديد من جوانب الحياة اليومية. فمن خلاله يمكن الكشف عن مكونات المواد بدقة، مما يُسهم في تطوير العلوم والحفاظ على الصحة وجودة البيئة.



