

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## ورقة عمل التفاعلات الكيميائية

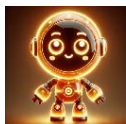
موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الثالث الإعدادي ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:55:31 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الالكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الإعدادي



صفحة المناهج  
المصرية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الإعدادي والمادة علوم في الفصل الثاني

ملخص الوحدة الأولى	1
ملخص الدرس التمهيدي (أسماء العناصر الكيميائية ورمزها ونوعها)	2
ورقة عمل إضافية في التفاعلات الكيميائية	3
ورقة عمل التفاعلات الكيميائية	4
نماذج امتحانات (علوم-2021) بالعربية يتبعها الحل	5

- 1- عرف التفاعل الكيميائي
- 2- اهمية التفاعل الكيميائي
- 3- عرف تفاعلات الانحلال الحرارى
- 4-  $2\text{HgO} \xrightarrow{\Delta} \dots + \dots$
- 5-  $\text{Cu}(\text{OH})_2 \xrightarrow{\Delta} \dots + \dots$
- 6-  $\text{CuCO}_3 \xrightarrow{\Delta} \dots + \dots$
- 7-  $\text{CuSO}_4 \xrightarrow{\Delta} \dots + \dots$
- 8-  $2\text{NaNO}_3 \xrightarrow{\Delta} \dots + \dots$
- 9- كيف تكشف عن الغازات التالية  $\text{O}_2$  ,  $\text{H}_2$  ,  $\text{CO}_2$
- 10- ما المقصود بالوسادة الهوائية
- 11-  $2\text{NaN}_3 \xrightarrow{\text{شرر كهربى}} \dots + \dots$
- 12- عرف متسلسلة النشاط الكيميائي
- 13- عرف تفاعلات الاحلال البسيط
- 14-  $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \dots + \dots + \dots$
- 15-  $\text{Zn} + 2\text{HCl} \xrightarrow{\text{مخفف}} \dots + \dots$
- 16-  $2\text{Al} + 6\text{HCl} \xrightarrow{\text{مخفف}} \dots + \dots$
- 17-  $\text{Cu} + 2\text{HCl} \xrightarrow{\text{مخفف}} \dots + \dots$

- 18- علل رغم ان Al يسبق Zn في متسلسلة النشاط الكيميائي الا انه يتأخر عمليا في التفاعل مع حمض الهيدروكلوريك
- 19- .....+..... → Mg + CuSO<sub>4</sub>
- 20- علل عدم حفظ نترات الفضة في اوانى من الالومنيوم
- 21- علل يتفاعل K مع الماء لحظيا بينما Mg يتفاعل ببطئ شديد مع الماء البارد ؟
- 22- ما المقصود بتفاعلات الاحلال المزدوج
- 23- عرف تفاعل التعادل
- 24- .....+.....+..... ⇒ Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> + 2HCl <sup>مخفف</sup>
- 25- .....+..... → NaCl + AgNO<sub>3</sub>
- 26- ما النتائج المترتبة على امرار غاز الهيدروجين على اكسيد الزئبق وضح باستخدام المعادلة
- 27- علل الاكسدة و الاختزال عمليتان متلازمتان تحدثان في نفس الوقت
- 28- علل معظم الفلزات عوامل مختزلة بينما معظم اللافلزات عوامل مؤكسدة
- 29- علل تفاعلات الاحلال المزدوج لا تمثل تفاعلات اكسدة واختزال
- 30- عنصران X, Y عددهما الذرى 11 و 17 على الترتيب وضح مع ذكر السبب ايهما يصبح عامل مختزل و ايهما عامل مؤكسد عند تكوين مركب منهما