

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أوراق عمل إثرائية مع الحل

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">يوريونيت وزن المعادلات الكيميائية</a>	1
<a href="#">قطر الصف السابع علوم بنك أسئلة روابط مباشرة pdf</a>	2
<a href="#">أوراق عمل تدريبيه</a>	3
<a href="#">تحميل دليل المعلم</a>	4
<a href="#">تلخيص درس الطقس</a>	5

اسم الطالب/ة : .....

الصف والشعبة : .....



وزارة التربية والتعليم  
مدرسة الحكمة الخاصة

## إجابات إثراء في مادة العلوم للصف السابع 2021\2022

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من الفقرات وضع خطا تحتها :**

1- أي مما يلي مثال على تغير كيميائي :

\*صدأ الحديد \*تقطيع الورق

\*غليان الماء \*ذوبان السكر في الماء

2- يعد التوصيل الحراري مثالا على :

\*خاصية فيزيائية \*تغير فيزيائي

\*خاصية كيميائية \*تغير كيميائي

3- أي مما يلي لا يتغير أثناء التغير الفيزيائي ؟.

\*حالة المادة \*درجة الحرارة \*الكتلة الكلية \*الحجم

4- أي مما يلي يزيد من سرعة تفاعل كيميائي ؟

\*نقصان درجة الحرارة \*نقصان التركيز

\*نقصان مساحة السطح \*زيادة درجة الحرارة

5 – واحد مما يلي ليس من مؤشرات حدوث تغير كيميائي .

\* تصاعد فقاعات غازية \*تغير في الرائحة

\* تغير في الطاقة \* تغير في حالة المادة

6- أي مما يلي يعد خاصية كيميائية للمادة ؟

\* قابلية الانضغاط \*قابلية الذوبان \*قابلية الانصهار \*قابلية الاحتراق

7- أي مما يلي يعد خاصية كيميائية ؟

\* قابلية الشد لتكوين سلك \*انجذاب الحديد للمغناطيس

\* قابلية التفاعل مع الاكسجين \* توصيل النحاس للكهرباء

السؤال الأول:

حدد مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي في كل مما يلي؟



3- تغير اللون

2- تكون فقاعات الغاز

1- ظهور طاقة

السؤال الثاني :

صنف التغيرات التالية إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية :

غليان الماء , احتراق الورق , تعفن قطعة خبز , مضغ الطعام , صدأ الحديد , انصهار الثلج , تفاعل النحاس مع الاكسجين , ذوبان السكر في الماء

التغيرات الفيزيائية	التغيرات الكيميائية
غليان الماء – مضغ الطعام – انصهار الثلج – ذوبان السكر في الماء	احتراق الورق – تعفن قطعة خبز – صدأ الحديد- تفاعل النحاس مع الأكسجين

انتهت الاسئلة