

اسم الطالب(ة) : .....

الصف والشعبة : .....



وزارة التربية والتعليم  
مدرسة الحكمة الخاصة

إثراء في مادة العلوم للصف السابع 2021\2022

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل من الفقرات وضع خطأ 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

إثراء في مادة العلوم للصف السابع 2021\2022

السؤال الثاني:

حدد مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي في كل مما يلي؟



-3

-2

-1

السؤال الثالث :

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

انتهت الاسئلة