



ورقة عمل للصف الثالث الأساسي في مادة العلوم  
في درس التغيرات الفيزيائية والكيميائية



صديقي ساعدني في الإجابة على هذه الأسئلة  
فأنت ذكي كما أخبرتني معلمتك بذلك....

ضع المفردات التالية في الفراغ المناسب فيما يلي :

- ( الخليط - التغيرات الفيزيائية - المحلول - مؤذي - الصدا - غير مؤذي -  
الأكسجين - تنغير - الرماد - التغيرات الكيميائية - الحديد - الدخان )
- 1- ..... هي تغيرات تؤدي إلى تكون نوع جديد من المادة .
  - 2- في التغير الكيميائي ..... الجسيمات.
  - 3- ..... التغيرات التي تطرأ على المادة و لا تؤدي إلى تكوين نوع آخر من المادة .
  - 4- هو مادة بنية اللون تتكون عندما يختلط الماء والهواء مع الحديد  
.....
  - 5- تختلط جسيمات أنواع المواد المختلفة بشكل منتظم في .....
  - 6- عندما يحترق الخشب يتحد مع ..... الموجود في الهواء .
  - 7- يتكون من احتراق الخشب نوع من المادة تحتوي على .....  
.....
  - 8- بعض التغيرات الكيميائية ..... مثل طهوا الطعام ، وبعضها  
..... مثل الصدا الذي يضعف الحديد .
  - 9- ..... هو ما يحتوي على نوعين أو أكثر من المادة .

لون الاختيار الصحيح فيما يلي :



1- أي مما يلي تغير فيزيائي :

- (a) صنع فطيرة (b) حرق الخشب (c) تحضير الخليط

2- ..... يعتبر من المحاليل :

- (a) سلطة فواكه (b) الماء مع الملح (c) الماء مع الأرز

3- أي مما يلي خليط :

- (a) حرق الخشب (b) سكر وماء (c) حليب وحبوب الفطور

4- ..... يعتبر تغير كيميائي :

- (a) الصدا (b) الطي (c) البلل

5- التغير الذي يحدث عندما تقوم أمك بعمل فطيرة :

- (a) لا يعتبر تغير (b) تغير كيميائي (c) تغير فيزيائي

✿ أجيب عما يلي :

✿ اذكر بعض التغيرات الكيميائية :

1- ..... 2 - .....

✿ عددي طرق تغير المادة مع بقائها هي نفسها :

1- ..... 2- ..... 3 - .....

✿ اذكر طرق فصل أنواع الخليط :

1- ..... 2- ..... 3- .....