

ورقة عمل درس التغيرات الكيميائية (1)

الفصل:.....

اسم الطالب:.....

أولاً: أملئ الفراغ بما يناسبه من الآتي:-

الرابطة الكيميائية

المواد الناتجة

الذرات

المواد المتفاعلة

التغير الكيميائي

- 1- تتكون المادة من..... مرتبطة معاً
- 2-..... قوة تجعل الذرات تترابط معاً
- 3-..... تغير ينتج عنه مواد جديدة، لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المواد الأصلية
- 4-..... هي مواد موجودة قبل حدوث التغير الكيميائي
- 5-..... هي مواد تنتج عن التغير الكيميائي

ثانياً: صل الصور من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):-

(أ)

الصدأ



ذوبان الثلج



الاحتراق



تقطيع الخشب



(ب)

تغيرات فيزيائية

تغيرات فيزيائية

تغيرات كيميائية

تغيرات كيميائية