

الدرس ١ - ٢: التغيرات الفيزيائية و الكيميائية

س ١: أكمل الفراغات فيما يلي بكلمات مناسبة:

كيميائي	التبخر	مخلوطاً	الغريال
محلولاً	فيزيائي	الشاي	المغناطيس

١. التغير في مظهر الجسم وشكله ، ولا يؤثر في نوع مادته هو تغير
-----.

٢. التغير الذي ينتج عنه مواد جديدة ، تختلف في خواصها عن المواد
الأصلية هو تغير -----.

٣. المزيج المكوّن من مادتين أو أكثر ، والذي تتوزع فيه المواد بشكل
منتظم يُسمّى ----- .

٤. المزيج المكوّن من مادتين أو أكثر ، والذي تحتفظ فيه كل مادة
بخواصها الأصلية دون تغيير يُسمّى -----.

٥. من أمثلة المحاليل خلط السكر مع -----.

٦. يمكننا فصل مكونات مخلوط الماء والملح عن طريق -----.

٧. أستطيع فصل مشابك الورق الحديدية عن المشابك البلاستيكية
باستعمال ----- .

٨. لفصل مكونات مخلوط الطحين وحبوب القمح أستخدام -----.

س٢: صلي الدلائل على حدوث التغيرات الكيميائية بالصور المناسبة لها
فيما يلي :



انبعاث ضوء
و حرارة



تكوّن الغاز



تغيّر اللون

س٣: أحدد نوع التغير فيما يلي (فيزيائي // كيميائي) :

نوع التغير	الحدث
	١- تمزيق قطعة من الورق.
	٢- حرق قطعة من الخشب.
	٣- احتراق عود الثقاب.
	٤- ذوبان السكر في الماء.
	٥- تغير لون التفاحة.
	٦- فساد الطعام.

إعداد: أ. زينب جاسم