

## 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  
بأستعمال -----.

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