

## المركّباتُ والتغيّراتُ الكيميائيّةُ

أختارُ الكلمةَ المناسبةَ ممّا يأتي لأملأُ الفراغاتِ التالية:

| تغيّر كيميائي | البناء الضوئي | المواد المتفاعلة    | المركب         |
|---------------|---------------|---------------------|----------------|
| الراسب        | التشويه       | المعادلة الكيميائية | المواد الناتجة |

١. .... هي الموادُ الأصليةُ التي تُوجدُ قبلَ بدءِ التفاعلِ الكيميائيّ.
٢. .... هي الموادُ التي تكوّنتُ نتيجةً للتغيّرِ الكيميائيّ للموادِ المتفاعلة.
٣. التفاعلُ الكيميائيُّ الذي يستعملُهُ النباتُ في إنتاجِ السكرِ يُعرفُ بـ .....
٤. تُسمّى المادةُ الصلبةُ التي تنتجُ عن تفاعلٍ كيميائيٍّ .....
٥. تتفكّكُ روابطُ الذرّاتِ وتكوّنُ روابطَ جديدةً عندَ حدوثِ .....
٦. يُعبّرُ الكيميائيّونَ عن التفاعلاتِ الكيميائيّةِ باستعمالِ .....
٧. يُسمّى تغيّرُ لونِ الفلزِّ بفعلِ التغيّرِ الكيميائيِّ .....
٨. يتكوّنُ ..... عندَ اتّحادِ عنصرينِ أو أكثرَ كيميائيّاً.