

القراءة الموجهة

لإتقان المحتوى



الدرس ٢: الخواص والتغيرات الكيميائية

التعليمات: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. مثال على خاصية كيميائية.
 - أ. قابلية الاشتعال.
 - ب. كثافة الحديد.
٢. عندما يحترق جذع شجرة، يكون مجموع المواد قبل الاحتراق وبعده متساوياً.
 - أ. حجوم.
 - ب. كتل.
٣. تحوّل لون شرائح التفاح إلى اللون البني هو تغيّر
 - أ. فيزيائي.
 - ب. كيميائي.
٤. ينتج صدأ الحديد عن تفاعل مع الحديد.
 - أ. الأكسجين.
 - ب. الكبريت.
٥. الدليل على حدوث التغيّر الكيميائي في قطعة الكعك، هو
 - أ. تقطيعها إلى قطع أصغر.
 - ب. احتواؤها على فقاعات هوائية.
٦. يُعدّ تغيّراً كيميائياً.
 - أ. انصهار الزبدة.
 - ب. احتراق الخشب.
٧. يمكن أن تُسبّب تغيّراً كيميائياً.
 - أ. الكهرباء.
 - ب. قابلية السحب في المادة.
٨. الخواص هي خواص لا يُشترط ملاحظتها في المختبر، وتُحدّد تغيّراً في تركيب المادة الأصلية.
 - أ. الكيميائية.
 - ب. الفيزيائية.
٩. التغيّرات لا يمكن عكسها بطرائق فيزيائية بسيطة.
 - أ. الفيزيائية.
 - ب. الكيميائية.
١٠. تُحفظ الفيتامينات في علب ملوّنة؛ لمنع حدوث تفاعلات كيميائية فيها بسبب
 - أ. الحرارة.
 - ب. الضوء.