القراءة الموجهة لإتقان المحتوى

الدرس ٢: الخواص والتغيرات الكيميائيّة

التعليمات: اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

..... ١. ..... مثال على خاصيّة كيميائيّة.

أ. قابلية الاشتعال. ب. كثافة الحديد.

..... ٢. عندما يحترق جذع شجرة، يكون مجموع ..... المواد قبل الاحتراق وبعده متساويًا.

أ. حجوم. ب. كتل.

..... ٣. تَحَوُّلُ لون شرائح التفّاح إلى اللّون البني هو تغيّر .....

أ. فيزيائيّ. ب. كيميائيّ.

..... ٤. ينتج صدأ الحديد عن تفاعل ..... مع الحديد.

أ. الأكسجين. ب. الكبريت.

..... ٥. الدليل على حدوث التغيّر الكيميائيّ في قطعة الكعك، هو .....

أ. تقطيعها إلى قطع أصغر. ب. احتواؤها على فقاقيع هوائية.

..... ٦. يُعدّ ..... تغيّرًا كيميائيًّا.

أ. انصهار الزبدة. ب. احتراق الخشب.

..... ٧. يمكن أن تُسبّب ..... تغيّرًا كيميائيًّا.

أ. الكهرباء. ب. قابلية السحب في المادة.

..... ٨. الخواص ..... هي خواص لا يُشترط ملاحظتها في المختبر، وتُحدث تغيّرًا في تركيب المادة الأصليّة.

أ. الكيميائيّة. ب. الفيزيائيّة.

..... ٩. التغيّرات ..... لا يمكن عكسها بطرائق فيزيائيّة بسيطة.

أ. الفيزيائيّة. ب. الكيميائيّة.

..... ١٠. تُحفظُ الفيتامينات في علب ملوّنة؛ لمنع حدوث تفاعلات كيميائيّة فيها بسبب .....

أ. الحرارة. ب. الضوء.