

قياس المادة وتغيرها

أختار الإجابة الصحيحة مما يأتي:

١. التغير في شكل أو حجم قطعة من الورق:

- أ. تغير كيميائي
- ب. تغير فيزيائي
- ج. تغير حالة
- د. تبخر

٢. ما نوع التغير الذي يحدث عند تبريد الماء

السائل ليصبح مكعبات ثلج؟

- أ. تغير مكان
- ب. تغير زمان
- ج. تغير حالة
- د. تغير في الاستخدام

٣. ما التبخر؟

- أ. تحول الغاز إلى سائل
- ب. تحول السائل إلى غاز
- ج. تحول السائل إلى صلب
- د. تحول الغاز إلى صلب

٤. نوع التغير الذي تنتج عنه مادة جديدة

بخصائص جديدة هو:

- أ. تغير فيزيائي
- ب. تغير كيميائي
- ج. تغير حالة
- د. تغير مكان

٥. ينتج عن تفاعل الحديد والأكسجين:

- أ. فقدان البريق
- ب. غبار
- ج. الصدأ
- د. حرارة

٦. يتفاعل فلز الفضة مع الأكسجين الموجود

في الهواء وينتج عن ذلك:

- أ. مادة سوداء تُفقد بريقه
- ب. غبار
- ج. صدأ
- د. حرارة

٩. العملية التي تُستخدم لفصل المواد الصلبة عن السوائل، كفصل الرمل عن الماء هي:

أ. المغناطيس

ب. التقطير

ج. الترشيح

د. المحلول

١٠. المزيج الذي يتكوّن من مادتين أو أكثر وتبقى فيه للمواد الخصائص الكيميائية نفسها هو:

أ. المخلوط

ب. المحلول

ج. السبيكة

د. التفاعل الكيميائي

٧. العملية التي يتم فيها تسخين المحلول لتحويله إلى غاز، ثم تبريد الغاز للحصول على سائل نقي هي:

أ. التبخير

ب. الترشيح

ج. جعله محلولاً

د. التقطير

٨. الشبكة أو المصفاة التي تُستخدم لفصل المواد الصلبة عن السوائل تُسمى:

أ. مُبخراً

ب. مرشحاً

ج. مُقطراً

د. محلولاً