

1. ما هو أصغر جزء من المادة؟
(أ) الجزيء (ب) الذرة (ج) المركب (د) العنصر
2. عند احتراق الورق، ما نوع التغير الذي يحدث؟
(أ) فيزيائي (ب) كيميائي (ج) نووي (د) لا شيء مما ذكر
3. الماء يُعد:
(أ) عنصراً (ب) خليطاً (ج) مركباً (د) محلولاً
4. العنصر يتكون من أكثر من نوع من الذرات. (صح / خطأ)
5. الذوبان يُعد تغيراً فيزيائياً. (صح / خطأ)
6. _____ درجة الغليان من الخصائص.
7. يتكون المركب من _____ عناصر كيميائية.
على الأقل.
8. صل كل مصطلح بالتعريف المناسب:
 - الذرة
 - المركب
 - العنصر
9. صل كل نوع من التغير بالمثال المناسب:
 - وحدة بناء المادة
 - مكون من نوع واحد من الذرات
 - ناتج عن اتحاد عنصرين أو أكثر
10. رتب خطوات التغير الفيزيائي للماء بالترتيب الصحيح:
 - غليان
 - تكثف
 - تجمد
 - انصهار
11. ضع كل مادة تحت نوعها الصحيح:
ماء، هواء، ذهب، ملح
12. عناصر / مركبات / مخاليط
13. صل اسم كل حالة من حالات المادة بالشكل الذي يعبر عنها:
صلب - سائل - غاز
14. هو (O) العنصر الكيميائي الذي رمزه:
(أ) أكسجين (ب) هيدروجين (ج) ذهب (د) نيتروجين
15. ما الفرق بين العنصر والمركب؟
16. اذكر مثالاً على كل من:
(أ) تغير كيميائي
(ب) تغير فيزيائي