

اختبار تفاعلي في مادة العلوم للصف السابع الأساسي

الاسم: رحمة سعيد علي الكاسبية الرقم الجامعي: 26373111

1. أي مما يلي يعد تغيراً كيميائياً؟

(أ) انصهار الجليد (ب) صدأ الحديد (ج) تبخر الماء

2. (صح أم خطأ) : المركبات تتكون من نوع واحد من الذرات ()

3. الماء مركب يتكون من و

4. صل كل نوع مادة بما يناسبه:

فلز	لا يوصل الكهرباء
لا فلز	موصل جيد للكهرباء

5. صل الرمز مع العنصر:

الرمز	العنصر
O ₂	الصوديوم
Fe	الحديد
Na	الأوكسجين

6. أصغر جزء من المادة يحتفظ بخصائصها هو:
(أ) الجزيء (ب) الذرة (ج) المركب (د) الخليط

7. اختر الصورة التي تمثل تغيراً فيزيائياً:
(ذوبان الثلج, احتراق ورقة, طبخ بيضة)

8. ظلل المركبات فقط:
(CO_2 O_2 H_2O Fe NaCl)

9. رتب خطوات إذابة السكر في الماء:
1. قياس الماء 2. إضافة السكر 3. التقليب 4. ملاحظة الذوبان

10. أجب بكلمة واحدة: ما اسم العنصر الذي رمزه (O_2).....

11. كل مما يلي من المخاليط ما عدا:
(ماء البحر, الهواء, السكر, سلطة الخضار)

12. استمع إلى التسجيل واختر نوع التفاعل الموصوف.

13 (صح أم خطأ) : صدأ الحديد تغير فيزيائي ()

14 صنف المواد التالية إلى عناصر/ مركبات/ مخاليط :

(الأكسجين الماء الهواء)

15 شاهد الفيديو ثم أجب: ما نوع التغير الذي حدث في التجربة