



المركبات والتغيرات الكيميائية

السؤال الأول: (أ) اختار الإجابة الصحيحة

- 1- مادة تنتج عن اتحاد عنصرين أو أكثر (مخلوط – مركب – ذرة)
- 2- الاسم الكيميائي للمركب يدل على (مكوناته – حالته – نشاطه)
- 3- أي مما يلي يعد تغير كيميائي (انصهار الجليد – ذوبان السكر – صدا الحديد)

(ب) هل يظل المركب محتفظ بخصائص العناصر المكونة له ؟ نعم ☐ لا ☐

السؤال الثاني: (أ) وصل الاسم الشائع مع مكونات المركب

الاسم الشائع	مكونات المركب
ملح الطعام	ذرتين اكسجين + ذرة كربون
صدا الحديد	ذرة كلور + ذرة صوديوم
ثاني أكسيد الكربون	ثلاث ذرات أكسجين + ذرتين حديد

(ب) قام احمد بوضع كمية من الخل داخل بالون ثم وضعها على قارورة تحتوي على مسحوق الخبز فلاحظ تصاعد فقاعات أدت لانتفاخ البالون



- 1- ما نوع التغير الذي حدث ؟ (فيزيائي – كيميائي)
- 2- ما الدليل على اجابتك من التجربة ؟ (انبعاث ضوء – انبعاث صوت – فقاعات غاز)
- 3- كيف يمكن زيادة عدد الفقاعات ؟ (تقليل المسحوق – تقليل الخل – زيادة الخل)

أ\ عمرو احمد