مفتاح الإجابة – للمعلم

المركبات و التغيرات الكيميائية

1. المركب هو مادة تتكون من اتحاد:

الإجابة: عنصرين أو أكثر كيميائيًا

2. ذوبان السكر في الماء مثال على تغير كيميائي

الإجابة: خطأ

3. صدأ الحديد مادة جديدة مختلفة عن الحديد الأصلي

الإجابة: صح

4. التغير الذي ينتج عنه مادة جديدة يسمى تغيرًا _____

الإجابة: كيميائيًا

5. الماء مركب ناتج من اتحاد الهيدروجين و_____

الإجابة: الأكسجين

6. أي مما يلي علامة على حدوث تغير كيميائي؟

الإجابة: انبعاث غاز أو تغير لون

7. اذكر مثالين لتغيرات فيزيائية تحدث في المطبخ

الإجابة: مثل تجمد الماء في الثلاجة وذوبان الزبدة عند التسخين

8. عند احتراق الورق ينتج:

الإجابة: رماد ودخان وهما مواد جديدة

9. فسّر لماذا يعتبر تفاعل الخل مع صودا الخبز تغيرًا كيميائيًا

الإجابة: لأنه ينتج غازًا جديدًا هو ثاني أكسيد الكربون ومواد أخرى مختلفة عن الخل وصودا الخبز الأصليين ولا يمكن الرجوع إلى المادتين الأصليتين

10. ملح الطعام مركب ناتج من اتحاد عنصري الصوديوم و_____

الإجابة: الكلور