مفتاح الإجابة – للمعلم

الخصائص الكيميائية

1. أي مما يلي خاصية كيميائية؟
الإجابة: القابلية للاشتعال

2. ذوبان السكر في الماء خاصية كيميائية
الإجابة: خطأ

3. يُسمى تفاعل الحديد مع الأكسجين والرطوبة باسم _____
الإجابة: الصدأ

4. عند احتراق الورق فإن المادة تتحول إلى:
الإجابة: رماد وغازات

5. اذكر مثالين على خصائص كيميائية من حياتك اليومية
الإجابة: الصدأ واحتراق الوقود (أو أي مثالين صحيحين مثل تفاعل الطعام الفاسد)

6. الخاصية الفيزيائية يمكن ملاحظتها دون تحول المادة إلى مادة جديدة
الإجابة: صح

7. عند تفاعل الخل مع بيكربونات الصوديوم ينتج غاز _____
الإجابة: ثاني أكسيد الكربون

8. أي الأمثلة التالية يمثل خاصية فيزيائية؟
الإجابة: نقطة الغليان

9. فسّر لماذا يعتبر احتراق الخشب خاصية كيميائية وليست فيزيائية
الإجابة: لأن الخشب يتحول إلى مواد جديدة مختلفة التركيب مثل الرماد والغازات ولا يعود إلى حالته الأصلية

10. ما الذي يدل على حدوث تفاعل كيميائي أثناء تجربة الخل وبيكربونات الصوديوم؟
الإجابة: ظهور فقاعات غاز