مفتاح الإجابة – للمعلم

الخواص والتغيرات الكيميائية

1. أي مما يلي يُعد خاصية فيزيائية؟
الإجابة: اللون

2. ذوبان السكر في كوب الشاي يُعد تغيرًا كيميائيًا
الإجابة: خطأ

3. يسمى التغير الذي تتكون فيه مادة جديدة لها خواص مختلفة تغيرًا _____
الإجابة: كيميائيًا

4. أي مما يلي دليل واضح على حدوث تغير كيميائي؟
الإجابة: ظهور فقاعات غاز

5. يمكن في معظم الأحيان استرجاع المادة الأصلية بعد حدوث تغير فيزيائي
الإجابة: صح

6. صدأ درابزين الحديد المعرض للمطر مثال على تغير _____
الإجابة: كيميائي

7. اذكر مثالين من حياتك اليومية على التغير الفيزيائي
الإجابة: مثال: ذوبان الثلج في العصير، وتقطيع التمر إلى قطع صغيرة

8. احتراق عود الثقاب مثال على:
الإجابة: تغير كيميائي

9. اشرح الفرق بين الخاصية الفيزيائية والخاصية الكيميائية بجملة واحدة لكل منهما
الإجابة: الخاصية الفيزيائية تُلاحظ أو تُقاس دون تغيير تركيب المادة، أما الخاصية الكيميائية فتظهر فقط عندما تتفاعل المادة وتكوّن مادة جديدة

10. عند طهي العجين في الفرن وتحوله إلى خبز، فإن هذا يُعد:
الإجابة: تغيرًا كيميائيًا كوّن مادة جديدة