مفتاح الإجابة – للمعلم

الخواص والتغيرات الفيزيائية

1. أي مما يلي خاصية فيزيائية؟
الإجابة: اللون

2. ذوبان السكر في الماء مثال على تغير فيزيائي
الإجابة: صح

3. الكثافة تساوي _____ مقسومة على الحجم
الإجابة: الكتلة

4. اذكر مثالين على تغير فيزيائي من بيئتك
الإجابة: مثل تجمد الماء وتبخر مياه البحر، أو أي إجابة منطقية مشابهة

5. درجة الحرارة التي يتحول عندها السائل إلى غاز تسمى
الإجابة: نقطة الغليان

6. كل التغيرات التي تحدث للمادة هي تغيرات فيزيائية
الإجابة: خطأ

7. عند تجمد الماء يتغير شكله لكنه يبقى _____ من حيث التركيب
الإجابة: ماء

8. قطعة خشب كتلتها 50 غرامًا وحجمها 100 سنتيمتر مكعب، ما كثافتها؟
الإجابة: 0.5 غرام لكل سم3

9. فسر لماذا يطفو زيت الطبخ فوق الماء
الإجابة: لأن كثافة الزيت أقل من كثافة الماء

10. اشرح الفرق بين الخاصية الفيزيائية والتغير الفيزيائي بجملة واحدة
الإجابة: الخاصية صفة ثابتة تصف المادة، أما التغير فهو حدث يطرأ على المادة دون أن تتكون مادة جديدة