

امتحان على البنية السادسة: المادة وتحولاتها مع الإجابات النموذجية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1. الماء مثال على مادة في الحالة:

- أ. الصلبة
- ب. السائلة
- ج. الغازية

الإجابة: ب

عندما نذيب السكر في الماء فإن السكر هو:

- أ. المذيب
- ب. المذاب
- ج. بخار

الإجابة: ب

أفضل برنامج لعرض تجربة الذوبان هو:

- أ. PowerPoint
- ب. الرسام
- ج. المسجل

الإجابة: أ

عند تسخين الثلج فإنه يتحول من:

- أ. سائل إلى صلب
- ب. صلب إلى سائل
- ج. غاز إلى صلب

الإجابة: ب

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ يسمى المادة.

الإجابة: المادة

يستخدم الماء كمذيب في أغلب التجارب.

الإجابة: الماء

الذوبان هو اختفاء المذاب في المذيب.

الإجابة: اختفاء المذاب

السؤال الثالث: ضع (✓) أو (✗):

1. الثلج مادة صلبة. (✓)

2. السكر لا يذوب في الماء. (✗)

3. الهواء مثال على مادة غازية. (✓)

4. لا يمكنني إدراج صور للتجربة داخل برنامج PowerPoint. (X)

السؤال الرابع: قارن بين المذيب والمذاب:

الكلمة التعريف

المذيب

المذاب

الإجابات:

- المذيب: المادة التي يذوب فيها المذاب (مثل الماء).
- المذاب: المادة التي تذوب داخل المذيب (مثل السكر والملح).

السؤال الخامس: أسئلة قصيرة

1. ماذا يحدث للسكر عندما نضعه في كوب ماء ونحرّكه؟
✓ يذوب ويختفى داخل الماء.

2. لماذا نحتاج إلى تسخين الثلج?
✓ لتحويله من الحالة الصلبة إلى السائلة.

السؤال السادس: مهارات رقمية

رتب خطوات إنشاء شريحة لتجربة ذوبان السكر باستخدام PowerPoint :

منتديات صقر البنوب

1. فتح برنامج PowerPoint.
2. إدراج شريحة جديدة.
3. كتابة عنوان التجربة (ذوبان السكر في الماء).
4. إدراج صور لكوب ماء وملعقة سكر.
5. كتابة خطوات التجربة: وضع السكر – التحريك – الملاحظة.
6. حفظ الملف بصيغة .pptx.

الإجابة كما هي ✓