تدريب على الاختبار المعياري

كتاب العلوم المتكاملة للصف السابع نسخة الطالب صفحة 110

أسئلة تحاكي اختبار TIMSS

دوّن إجابتك في ورقة الإجابات التي زوّدك بها المعلّم أو أي ورقة عادية.

الاختيار من متعدد

استخدم الشكل الموجود أدناه للإجابة عن السؤالين *1* و *2*.

1. ما عدد الذرات الموجودة في الجسيم؟
   - A. 1
   - B. 2
   - C. 3
   - D. 5

2. أيّ نوع من المادّة قد يحتوي على هذا النوع فقط الجسيمات؟
   - A. المركّب
   - B. العنصر
   - C. الخليط غير المتجانس
   - D. الخليط المتجانس

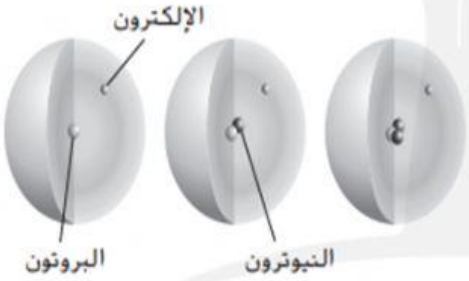
3. أيّ نوع من المادة يتمّ خلطه بأقلّ درجة من التوزيع المتساوي؟
   - A. مركّبات
   - B. مخاليط غير متجانسة
   - C. مخاليط متجانسة
   - D. محاليل

4. أيّ عبارة ممّا يلي تصف المركّب، وليس الخليط، بطريقة صحيحة؟
   - A. كل الذرات هي من العنصر نفسه.
   - B. كل الجزيئات فيها ذرتان على الأقل.
   - C. لا تتغيّر تشكيلة المواد الكيميائية أبدًا.
   - D. مواد كيميائية يمكن فصلها من دون تكسير الروابط.

5. أفرغت فتاة ملعقة من السكر في كوب من الماء الدافئ، وحرّكت الماء إلى أن ذاب السكر. وعندما تذوّقت الماء، لاحظت أنّه أصبح الآن حلو المذاق. أيّ مما يلي يصف نوع المادة في الكوب؟
   - A. المركّب
   - B. العنصر
   - C. المحلول
   - D. المادة الكيميائية

6. كيف يمكنك فصل خليط مكوّن من حجارة وقطع خشبية من الحجم نفسه؟
   - A. بإضافة الماء إلى الخليط، وإزالة القطع الخشبية، التي تطفو.
   - B. تسخين الخليط إلى أن تنصهر الحجارة.
   - C. ترشيح الخليط لفصل الحجارة.
   - D. استخدام المغناطيس لجذب القطع الخشبية.

استخدم الشكل أدناه للإجابة عن السؤال *7*.



7. يُبيّن الشكل نماذج لثلاث ذرات مختلفة. ما الذي يمكنك أن تستنتجه حول النماذج الثلاثة المُبيّنة في الشكل؟
   - A. تُبيّن جميعها أيونات موجبة.
   - B. تُبيّن جميعها أيونات سالبة.
   - C. تُبيّن جميعها العنصر نفسه.
   - C. تُبيّن جميعها النظير نفسه.

© مؤسسة McGraw-Hill Education