مفتاح الإجابة – للمعلم

المحاليل والذائبية

1. المحلول هو:
الإجابة: مخلوط متجانس من مذيب ومذاب

2. الماء يُعد مذيبًا جيدًا للعديد من المواد.
الإجابة: صح

3. المادة الموجودة بكمية أقل في المحلول وتذوب فيه تسمى .....
الإجابة: المذاب

4. أي العوامل التالية يزيد عادة من ذائبية المواد الصلبة في الماء؟
الإجابة: رفع درجة الحرارة

5. اذكر الفرق بين المحلول المشبع والمحلول غير المشبع.
الإجابة: المشبع لا يستطيع إذابة مزيد من المادة المذابة عند تلك الحرارة، بينما غير المشبع يستطيع إذابة المزيد

6. التحريك يزيد من الحد الأقصى لكمية الذائبية.
الإجابة: خطأ

7. محلول يحتوي على كمية كبيرة من المادة المذابة يسمى محلولًا .....
الإجابة: مركزًا

8. ملوحة مياه البحر الأحمر مثال على مذاب هو:
الإجابة: الأملاح

9. فسر لماذا يذوب السكر المطحون أسرع من مكعب السكر الكبير.
الإجابة: لأن السكر المطحون جسيماته أصغر فتزداد مساحة سطحه الملامسة للماء فيذوب أسرع

10. عند رسم منحنى الذائبية يمثل المحور الرأسي عادة:
الإجابة: كمية المادة الذائبة