مفتاح الإجابة – للمعلم

الماء و المخاليط

1. أي مما يلي يعد مذيبًا عامًا؟
الإجابة: الماء

2. المخلوط المتجانس يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة بسهولة
الإجابة: خطأ

3. يسمى المخلوط الذي يتكون من مذيب ومذاب بـ ____
الإجابة: المحلول

4. ما المادة التي تذوب في المذيب وتسمى المذاب في كوب الشاي المحلى؟
الإجابة: السكر

5. اذكر مثالين على مخلوط غير متجانس من بيئتك
الإجابة: مثل الماء والرمل، أو الزيت والماء

6. يستخدم الترشيح لفصل المواد الصلبة غير الذائبة عن السوائل
الإجابة: صح

7. تعتمد طريقة ____ على تسخين المحلول حتى يتبخر المذيب ويبقى المذاب
الإجابة: التبخير

8. في محطات تحلية المياه بالمملكة، يتم فصل أي مادة عن الماء؟
الإجابة: الملح

9. وضح الفرق بين المخلوط المتجانس وغير المتجانس بمثال واحد لكل منهما
الإجابة: المتجانس مثل محلول الملح في الماء لا تميز مكوناته، وغير المتجانس مثل الرمل في الماء يمكن تمييز حباته

10. لديك مخلوط من الماء وقطع صغيرة من الحصى، اقترح طريقة مناسبة لفصله مع ذكر السبب
الإجابة: الترشيح؛ لأن الحصى مادة صلبة غير ذائبة يمكن فصلها باستخدام ورقة ترشيح أو مصفاة