مفتاح الإجابة – للمعلم

المخاليط

1. أي مما يلي يُعد مخلوطًا؟
الإجابة: عصير الليمون بالماء والسكر

2. في المخلوط تفقد كل مادة خصائصها الأصلية.
الإجابة: خطأ

3. يُسمى المخلوط الذي لا تُرى مكوّناته منفصلة بالمخلوط _____.
الإجابة: المتجانس

4. أي هذه الأمثلة مخلوط غير متجانس؟
الإجابة: سلطة الفواكه

5. اذكر طريقتين لفصل مكوّنات المخاليط.
الإجابة: مثال: الترشيح والتبخير (أو الفرز والمغناطيس)

6. يُستخدم المغناطيس لفصل برادة الحديد عن الرمل.
الإجابة: صح

7. تُستخدم طريقة _____ لفصل الملح الذائب عن الماء بتسخينه.
الإجابة: التبخير

8. لفصل خليط من الأرز والحصى الكبير، أفضل طريقة هي:
الإجابة: الفرز اليدوي

9. فسّر لماذا يمر الماء عبر ورقة الترشيح بينما يبقى الرمل فوقها.
الإجابة: لأن ثقوب الورقة أصغر من حبيبات الرمل وأكبر من جزيئات الماء فيمر الماء ويبقى الرمل

10. مخلوط يتكوّن من ملح وبرادة حديد ورمل، ما ترتيب خطوات فصله المنطقي؟
الإجابة: مغناطيس لجذب البرادة ثم ترشيح لفصل الرمل ثم تبخير لاستعادة الملح