مفتاح الإجابة – للمعلم

# المخاليط

**1.** أي مما يلي يُعد مخلوطًا متجانسًا؟
**الإجابة:** محلول السكر في الماء

**2.** يمكن فصل مكونات المخلوط بطرق فيزيائية دون تفاعل كيميائي
**الإجابة:** صحيحة

**3.** يسمى المكون الأكبر كمية في المحلول .....
**الإجابة:** المذيب

**4.** يُستخدم ..... لفصل مادة صلبة غير ذائبة عن سائل
**الإجابة:** الترشيح

**5.** ماء البحر الأحمر يُصنَّف بأنه:
**الإجابة:** مخلوط متجانس

**6.** في المحلول، تكون كمية المذاب أكبر عادة من كمية المذيب
**الإجابة:** خاطئة

**7.** اذكر طريقتين لفصل سائلين مختلفين في درجة الغليان ضمن مخلوط واحد مع ذكر اسم إحداهما
**الإجابة:** تستخدم طريقة التقطير التي تعتمد على اختلاف درجات الغليان بين السائلين لفصلهما بالتسخين والتكثيف

**8.** عند تبخير محلول ملحي حتى يجف تمامًا، فإن الناتج النهائي هو:
**الإجابة:** بلورات ملح صلبة

**9.** فسّر لماذا لا يمكن فصل محلول السكر في الماء باستخدام ورق الترشيح
**الإجابة:** لأن جزيئات السكر ذائبة تمامًا في الماء وحجمها صغير جدًا بحيث تمر عبر مسام ورق الترشيح مع الماء دون أن تنفصل

**10.** محطات تحلية مياه البحر في المملكة تعتمد غالبًا على مبدأ:
**الإجابة:** التقطير وفصل الأملاح عن الماء