مفتاح الإجابة – للمعلم

أنواع المخاليط

1. أي مما يلي مخلوط متجانس؟
الإجابة: ماء وملح مذاب

2. جسيمات المحلول أكبر من جسيمات المعلق
الإجابة: خطأ

3. يُطلق على تشتت الضوء في المخلوط الغروي اسم ظاهرة ____
الإجابة: تندال

4. اذكر مثالًا واحدًا على مخلوط غروي من بيئتك
الإجابة: الضباب، أو الدخان، أو الجيلاتين (أي إجابة منطقية مقبولة)

5. ما حجم جسيمات المخلوط الغروي تقريبًا؟
الإجابة: بين 1 و1000 نانومتر

6. يمكن فصل مكونات المعلق بالترشيح العادي بسهولة
الإجابة: صح

7. المادة الموجودة بكمية أكبر في المحلول تسمى ____
الإجابة: المذيب

8. أي العينات التالية تترسب بمرور الوقت دون تحريك؟
الإجابة: معلق الطين بالماء

9. فسّر لماذا لا تظهر ظاهرة تندال في محلول ملح الطعام
الإجابة: لأن جسيمات المحلول صغيرة جدًا (أقل من 1 نانومتر) فلا تستطيع تشتيت الضوء

10. أي طريقة تُستخدم لفصل مكونات محلول متجانس تمامًا؟
الإجابة: التقطير