ورقة عمل

أنواع المخاليط

الكيمياء 3 — الصف الثالث الثانوي — المخاليط والمحاليل

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي مما يلي مخلوط متجانس؟

أ) ماء وزيت

ب) ماء وملح مذاب

ج) ماء ورمل

د) ماء وطين

2. جسيمات المحلول أكبر من جسيمات المعلق

( ) صح

( ) خطأ

3. يُطلق على تشتت الضوء في المخلوط الغروي اسم ظاهرة _____

4. اذكر مثالًا واحدًا على مخلوط غروي من بيئتك

---

5. ما حجم جسيمات المخلوط الغروي تقريبًا؟

أ) أقل من 1 نانومتر

ب) بين 1 و1000 نانومتر

ج) أكبر من 1000 نانومتر

د) لا يمكن قياسه

6. يمكن فصل مكونات المعلق بالترشيح العادي بسهولة

( ) صح

( ) خطأ

7. المادة الموجودة بكمية أكبر في المحلول تسمى _____

8. أي العينات التالية تترسب بمرور الوقت دون تحريك؟

أ) محلول السكر

ب) الهواء الجوي

ج) معلق الطين بالماء

د) محلول الملح

9. فسّر لماذا لا تظهر ظاهرة تندال في محلول ملح الطعام

---

10. أي طريقة تُستخدم لفصل مكونات محلول متجانس تمامًا؟

أ) الترشيح

ب) الترسيب

ج) التقطير

د) الغربلة