ورقة عمل

العناصر والمركبات والمخاليط

العلوم — الصف الأول المتوسط — الذرات والعناصر والجدول الدوري

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

1. أي مما يلي يعد عنصرًا؟

أ) الماء ب) الحديد

ج) ملح الطعام د) الهواء

2. يمكن فصل مكونات المركب بسهولة بطرق فيزيائية بسيطة مثل الترشيح

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى المخلوط الذي لا يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة مخلوطًا ____

4. اذكر مثالين على مخلوط غير متجانس تشاهده في حياتك اليومية

5. ماء البحر الأحمر يصنف على أنه:

أ) عنصر ب) مركب

ج) مخلوط متجانس د) مخلوط غير متجانس

6. يتكون الماء من اتحاد الهيدروجين والأكسجين كيميائيًا، لذلك يعد مركبًا

( ) صح ( ) خطأ

7. الطريقة المستخدمة لفصل الرمل غير الذائب عن الماء تسمى ____

8. وضح الفرق الرئيسي بين المركب والمخلوط من حيث طريقة الاتحاد

9. إذا أذبنا السكر في الشاي الساخن فإننا نحصل على:

أ) عنصر جديد ب) مركب جديد

ج) مخلوط متجانس د) مخلوط غير متجانس

10. اقترح طريقة عملية لفصل مكونات مخلوط من برادة الحديد ومسحوق الكبريت