

السؤال الأول: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة

1. _____ المادة تكون إما صلبة أو سائلة أو _____.
2. _____ الخليط الذي لا يمكن تمييز مكوناته يسمى _____.
3. _____ الهواء مثال على خليط _____.
4. _____ الكتلة تقاس باستخدام _____.

الإجابات:

1. غازية
2. متجانس
3. متجانس
4. الميزان

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

1. يمكن فصل خليط الرمل والماء باستخدام
○ أ. المغناطيس
○ ب. الترشيح
○ ج. المزج
○ د. الغربلة
2. المادة الصلبة تتميز بأنها
○ أ. تأخذ شكل الوعاء
○ ب. ليس لها شكل محدد
○ ج. ذات شكل وحجم ثابت
○ د. تتبخر بسرعة
3. من أمثلة المواد النقية
○ أ. الماء المالح
○ ب. الهواء
○ ج. السكر
○ د. الحليب

الإجابات:

1. ب. الترشيح
2. ج. ذات شكل وحجم ثابت
3. ج. السكر

السؤال الثالث: علل ما يلي

1. لا يمكن رؤية جزيئات المادة بالعين المجردة.
2. يعتبر الهواء خليطاً متجانساً.

الإجابات:

1. لأن الجزيئات صغيرة جداً ولا يمكن رؤيتها إلا بالمجهر.
2. لأن مكوناته (الأكسجين، النيتروجين، وغيرها) ممزوجة تماماً ولا يمكن تمييزها بالعين.

السؤال الرابع: صنف المواد التالية في الجدول المناسب
(ماء، هواء، سلطة فواكه، ذهب، زيت وماء، ملح)

خليط غير متجانس خليط متجانس مادة نقية
سلطة فواكه، زيت وماء، هواء ذهب، ملح

السؤال الخامس: اذكر طريقة مناسبة لفصل كل من المخاليط التالية

1. الرمل والحديد: _____.
2. الزيت والماء: _____.
3. السكر والماء: _____.

الإجابات:

1. باستخدام المغناطيس.
2. باستخدام القمع أو الترقيد.
3. التبخير.

هذا الامتحان يغطي معظم المفاهيم الرئيسية للوحدة الرابعة مثل حالات المادة، المخاليط، المواد النقية، وطرق الفصل



هذا العمل حصري :: منتديات صقر الجنوب التعليمية