

نموذجًا لامتحان شامل للوحدة الرابعة "المادة" لصف الثالث، مع الإجابات

:السؤال الأول: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة

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

:الإجابات

- غازية .
1. متجانس
متجانس .
3. متجانس
4. العيزان

:السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

:يمكن فصل خليط الرمل والماء باستخدام 1.

- أ. المقاطيس
ب. الترشيح
ج. المزج
د. الغربلة

:المادة الصلبة تتميز بأنها 2.

- أ. تأخذ شكل الوعاء
ب. ليس لها شكل محدد
ج. ذات شكل وحجم ثابت
د. تتبخر بسرعة

:من أمثلة المواد التفقيهية 3.

- أ. الماء المالح
ب. الهواء
ج. السكر
د. الحليب

:الإجابات

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

:السؤال الثالث: علل ما يلي

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

:الإجابات

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

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

خلط غير متجانس خليط متجانس مادة نقية

سلطة فواكه، زيت وماء ماء، هواء ذهب، ملح

السؤال الخامس: اذكر طريقة مناسبة لفصل كل من المخلوطات التالية

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

:الإجابات

- باستخدام المغناطيس 1.
باستخدام القمع أو الترقيق 2.
التبخير 3.

هذا الامتحان يغطي معظم المفاهيم الرئيسية للوحدة الرابعة مثل حالات المادة، المخلوط، المواد الندية، وطرق الفصل



هذا العمل حصري : منتديات صقر الجنوب التعليمية