

امتحان علوم للصف الثالث / المادّة

نموذج 1

AWA2EL
LEARN 2 BE

السؤال الأول : اكمل الفراغ بالمفاهيم والمصطلحات الآتية

المادّة النقيّة ، الكتلة ، الميزان الإلكتروني ، الغريلة ، المخلوط المتجانس

- 1 - كمية المادّة الموجودة في جسم ما ----- .
- 2 - يُستخدم لقياس كتل الأجسام الصّغيرة ----- .
- 3 - تتكوّن من نوع واحد من الجسيمات ----- .
- 4 - يستخدم لفصل مكونات المخلوط ----- .
- 5 - تمتزج فيه المواد معًا وتظهر كأنها مادّة واحدة ----- .

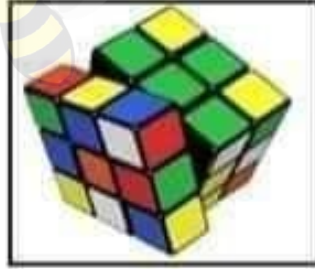
السؤال الثّاني : أجب بـ (نعم) بجانب العبارة الصّحيحة وبـ (لا) بجانب العبارة الخاطئة

- 1 - يعتبر الهواء مادّة نقيّة () .
- 2 - الحالة الغازيّة جسيماتها متباعدة جدًا () .
- 3 - عند نقل السائل من وعاء إلى آخر مختلف في الشّكل فإنّ الحجم يتغيّر والشّكل يبقى ثابت () .
- 4 - تعتمد خصائص المادّة على ترتيب الجسيمات المكوّنة لها () .
- 5 - أفضل طريقة لفصل الطّحين عن العنّس الفصل باليد () .
- 6 - يعتبر مخلوط الزّيت والماء مخلوط متجانس () .

السؤال الثالث : أي الأشكال الآتية جسيماتها متقاربة وغير مترابطة .



ج -



ب -



أ -

السؤال الرابع : صف الطريقة المناسبة لفصل مكونات المخاليط الآتية .

رمل وماء	فاصولياء حمراء وذرة	برادة حديد ونشارة خشب	طحين وعدس

السؤال الخامس : قارن بين حالات المادة الثلاث من حيث الشكل والحجم وترتيب الجسيمات .

ترتيب الجسيمات	الشكل	الحجم	وجه المقارنة حالات المادة
			الحالة الصلبة
			الحالة السائلة
			الحالة الغازية

السؤال السادس : وضح كيف يمكن قياس كتلة التفاح باستخدام الميزان ذي الكفتين



امتحان علوم للصف الثالث / المادة

AWA2EL
LEARN 2 BE

نموذج 2

السؤال الأول : ضع حول رمز الإجابة الصحيحة

1 - تسمى المادة التي تتكوّن من نوع واحد من الجسيمات

أ - مادة نقيّة ب - مادة صلبة ج - مخلوط

2 - مخلوط لا يمتزج فيه المواد معًا ولا يظهر كأنه مادة واحدة

أ - مخلوط متجانس ب - مخلوط غير متجانس ج - مخلوط شبه متجانس

3 - لفصل المواد الصلبة عن الماء نستخدم طريقة

أ - الغربلة ب - الترشيح ج - الفصل باليد

4 - تعتمد خصائص المادة على

أ - شكل جسيماتها ب - حجم جسيماتها ج - ترتيب جسيماتها

5 - المادة التي تكون جسيماتها متقاربة ومتراصة هي

أ - المادة الصلبة ب - المادة السائلة ج - المادة الغازية

6 - أي المواد الآتية لا تعتبر مخلوط

أ - الشاي ب - الهواء ج - السكر

7 - إذا كان المخلوط يتكوّن من مسامير وبُرادة خشب فإن الطريقة المناسبة لفصلهما

أ - الفصل باليد ب - الغربلة ج - استخدام المغناطيس

8 - يعتبر مخلوط الماء والملح

أ - مخلوط متجانس ب - مخلوط غير متجانس ج - مادة نقيّة

السؤال الثاني : اكمل الفراغ بما يناسبه

1 - من أنواع الموازين ----- .

2 - تختلف المواد عن بعضها في ----- ، ----- ، ----- .

3 - الحالة الصلبة يمكن أن تكون ----- ، ----- .

4 - الحالة الغازية شكلها ----- وحجمها ----- .

5 - من طرق فصل مكونات المخلوط غير المتجانس ----- ، ----- .

السؤال الثالث : اكتب بداخل المربع اسم المادّة التي تدلُّ عليها كل من الجسيمات الآتية .



السؤال الرابع : كيف يستفيد الغواص من حالات المادّة الثلاث ؟

السؤال الخامس : صنّف المواد الآتية بوضع رقم الصّورة في المكان المناسب في الجدول



5



4



3



2



1

مادّة نقيّة	مخلوط متجانس	مخلوط غير متجانس