

امتحان ثالث علوم ف ٢ شهر ١

1. إحدى خصائص المادة تصف حركة الجسيمات وتقاربها وهي ثلاث حالات : صلبة وسائل

وغازية. تعرف بـ

- المادة الصلبة .
- المادة السائلة .
- المادة الغازية .
- حالات المادة.

2. جسيمات المادة في الحالة الصلبة تكون:

- متقاربة ومتراصة
- متقاربة وغير متراصة
- متباعدة
- لا تظهر في الجسم

3. اي مما يلي يعتبر مثالا على الحالات السائلة:

- الماء
- المكعبات
- قلم الرصاص
- الهواء

4. يأخذ السائل شكل الوعاء الذي يوضع فيه.

• غير صحيح

• صحيح

5. جسيمات المادة في الحالة الغازية تكون :

• متقاربة جدا

• متقاربة ومتراصة

• متقاربة وغير متراصة

• متباعدة جدا

6. يمكن قياس كتلة البندورة باستخدام:

• ميزان ذي الكفتين

• اللتر

• سنتيمتر

• كيلومتر

7. تعتبر الملابس مادة صلبة يمكن ثنيها.

• صحيح

• غير صحيح

8. تقاس كتلة الأجسام الكبيرة بوحدة:

• G

• Cm

• Km

• Kg

9. مادة مكونة من نوع واحد من الجسيمات هي:

• المادة النقية

• المادة السائلة

• المادة غير النقية

• المخلوط

10. من الأمثلة على المادة النقية:

• الشاي

• سلطة الفواكه

• القهوة الحلوة

• الحديد

11. تمتزج فيه المواد معا فتظهر كأنها مادة واحدة تعرف بـ:

• المخلوط المتجانس

• المخلوط

• المخلوط غير المتجانس

• المادة النقية

12. يوجد العديد من طرق فصل مكونات المخلوط المتجانس منها:

• الفصل باليد

• الغربلة

• الترشيح

• جميع ما ذكر

13. الطريقة المناسبة لفصل رمل وماء هي؛

• الغربلة

• استخدام المغناطيس

• الفصل باليد

• الترشيح

14. الزجاج مادة؛

• صلبة لينة

• سائلة

• غازية

• صلبة قاسية

15. يمكن فصل مخلوط الأرز والمادة باستخدام

• باليد

• استخدام المغناطيس

• الترشيح

• الغربلة