

الوحدة الخامسة المادة

س ١ ماهي المادة ؟

ج هي التي تكون جميع الأشياء

س ٢ اذكر بعض خصائص المادة؟

ج ٢ اللون ، الشكل ، الحجم ، الملمس ، الرائحة ، الطعم ، الصوت

س ٣ ماهي حالات المادة؟

ج ثلاث حالات

١ الصلبة

٢ السائلة

٣ الغازية

س ٤ ماهي الكتلة ؟

ج ٤ هي كمية المادة الموجودة في الشئ

س ٥ كيف يمكنني قياس كتلة الأشياء ؟

ج ٥ باستخدام الميزان

س ٦ ماهي صفات المادة الصلبة ؟

ج ٦

١ لها شكل محدد

٢ تختلف في الشكل والملمس وكمية المادة

٣ تقاس بعضها بالمسطرة

س ٧ ماهي صفات السوائل ؟

ج ٧

١ ليس لها شكل محدد

٢ تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه

٣ ينساب السائل فينتقل من مكان إلى آخر

س٨ ماهي صفات الغازات ؟

ج٨

- ١ ليس لها شكل محدد
- ٢ ينتشر الغاز بسهولة ليملاً المكان الذي يوجد فيه

س٩ كيف تتغير المــــادة ؟

ج٩

- ١ بتمزيقها
- ٢ ثنيها
- ٣ طيها
- ٤ حرقها

س١٠ ماهو المخلــــوط؟

ج١٠ هو شيئان أو أشياء مختلفة تختلط معا

س١١ هل تتغير الأشياء عندما اخلطها ؟

ج١١ لا ويمكنني رؤيتها وفصلها

س١٢ ما طرق فصل مكونات مخلوط مكون من مواد صلبة ؟

ج١٢

- ١ اليد
- ٢ المصفاة
- ٣ الطفو

س١٣ اذكر مواد صلبة تذوب في الماء ؟

ج١٣ الملح ، السكر

س١٤ اذكر سوائل يختلط بعضها ببعض ؟

ج١٤١٣ حليب ، عصير

س١٥ ماهي المخاليط التي يصعب فصلها ؟

ج١٥ الملح والماء ، الماء والسكر ، صبغة الطعام والماء

س١٦ ماهو التجمد ؟

ج١٦ هو تحول السائل إلى صلب

س١٧ ماهو الانصهار ؟

ج١٧ هو تحول الصلب إلى سائل

س١٨ ماهو التبخر ؟

ج١٨ هو تحول السائل إلى غاز

س١٩ ماذا يحدث للمادة الصلبة إذا سخناها ؟

ج١٩ تنصهر المادة الصلبة عندما نسخنها

س٢٠ ماذا يحدث عند تسخين الماء؟

ج٢٠ يتبخر الماء وينطلق في الهواء على شكل بخار ماء