

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



الملف ملخص دروس الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

الملف ملخص دروس الفصل الثالث

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الصف الثالث](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الثالث](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثالث

تحضير عين الدروس للفصل الدراسي الثالث	1
أوراق عمل جديدة للوحدتين الخامسة والسادسة للفصل الثالث	2
أوراق عمل المادة وحالات المادة	3
ملخص دروس الفصل الثالث	4
ملخص مهارات الفصل الثالث	5

ملخص علوم للصف الثالث

س ١ / ماهي المادة ؟

المادة هي أي شيء له حجم وكتلة

س ٢ / من صفات المادة

١- اللون ٢- الطول ٣- الحجم ٤- الكتلة ٥- الشكل

س ٣ / من خصائص المادة

١- الطفو والانصهار

٢- المغناطيسية

٣- توصيل الحرارة

س ٤ / ماهي المادة الصلبة ؟

مادة لها شكل ثابت وحجم ثابت

س ٥ / ما هو السائل ؟

مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت

س ٦ / ما هو الغاز ؟

مادة لها شكل وحجم غير ثابتين

فارني بين الحجم والكتلة ؟

almanahj.com/sa
المنهج السعودية

الكتلة	الحجم
نقيس مقدار ما في الجسم من مادة	يحدد الحيز الذي يحتله جسم ما

س ٧ / كيف تكون الجسيمات في الغاز؟

متباعدة جدا وتتحرك بحرية

س ٨ / ما الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل بالون ؟

غاز

س ٩ / يمكن ان يجذب المغناطيس انواعا محددة من المواد .

أي الأجسام تنجذب الى المغناطيس ؟

الحديد

س ١٠ / لماذا يطفو طوق الانقاذ فوق سطح الماء ؟

لان كتلته صغيرة وحجمه كبير

معظم العناصر المعدنية مثل الألمونيوم والنحاس تسمح بانتقال الحرارة خلالها بسهولة لذا تستخدم في

صنع أواني الطهي

- بعض المواد ال تسمح بانتقال الحرارة مثل الخشب والبلاستيك لذلك تستخدم في صناعة مقابض أواني

الطهي



درجة الحرارة	الحجم	الحجم	لطول	وحدة القياس
الدرجة السيليزية	الكيلو جرام	الليتر	المتري	جهاز القياس
الثرمو متر	الميزان ذي الكفتين	الكأس المدرج- المخبار المدرج	المسطرة - الشريط - المتري	

ملاحظة :

المناخ السموية

المادة تتكون من عناصر — العناصر هي وحدات بناء المادة وهناك أكثر من ١٠٠ عنصر مختلف

بعض المواد تتكون من عنصر واحد مثل مسمار الحديد

معظم المواد تتكون من أكثر من عنصر مثل الماء

الماء يتكون من عنصرين هما الأكسجين والهيدروجين

السكر يتكون من ثلاثة عناصر هم الأكسجين والهيدروجين والكربون

تترابط العناصر بطرائق مختلفة لتكون كل ما هو موجود في عالمنا



الحالة الصلبة

١/١ المادة الصلبة لها شكل ثابت وحجم ثابت مثل الكتاب والقلم أي ال يتغير شكله عند وضعه في وعاء

٢/ المادة تتكون من دقائق صغيرة تسمى الجسيمات ال أراها بالعين المجردة

٣/ تكون الجسيمات في الحالة الصلبة متقاربة ومتراصة وال مجال للانتقال

الحالة السائلة

١/ السائل ليس له شكل ثابت أي أن السائل يتغير شكله حسب الإناء الذي يوضع فيه

٢/ فإذا سكبت علبة من الحليب في طبق فإنه يأخذ شكل الطبق

٣/ السائل له شكل متغير و حجم ثابت

الحالة الغازية

١/ الغاز له شكل متغير وحجم متغير

٢/ الغاز يأخذ شكل وحجم الوعاء الذي يوضع فيه

٣/ الغازات موجودة في كل مكان وتحيط بنا في كل وقت ولكني ال أراها دائما

الكثير من الأغذية التي أتناولها مواد صلبة وجسمي يحتاج إلى الماء وهو سائل و أتنفس غاز الأكسجين لكي أحيأ

بعض التمارين

٤ يمكن أن يجذب المغناطيس أنواعا محدّدة من المواد.



أي الأجسام تنجذب إلى المغناطيس؟

١. الخشب. almanahj.com/sa
 ب. الحديد.
 ج. البلاستيك.
 د. الماء.

٥ لماذا يطفو طوق الإنقاذ فوق سطح الماء؟

- أ. لأن كتلته كبيرة.
 ب. لأن حجمه وكتلته متساويان.
 ج. لأن كتلته صغيرة وحجمه كبير.
 د. لأن كتلته كبيرة وحجمه صغير.

٦ أي العبارات الآتية عن المادة صحيحة؟

- أ. المادة تتكوّن من دقائق صغيرة تُسمّى جسيمات، لا أراها بالعين المُجرّدة.
 ب. المادة أضلّها الشمس.
 ج. كلّ مادة يُمكن رؤيتها.
 د. كلّ مادة أضلّها من الفضاء.

أختار الإجابة الصحيحة:

١ أنظر إلى الأجسام أدناه.



ما الخاصية المشتركة بين كل من الكرتين؟

- أ. الطول.
 ب. الحجم.
 ج. الشكل.
 د. اللون.

٢ كيف تكوّن الجسيمات في الغاز؟

- أ. متقاربة ومتراصة جدا.
 ب. متباعدة جدا وتتحرك بحرية.
 ج. تنزلق الواحدة على الأخرى.
 د. غير متباعدة وتتحرك بحرية.

٣ ما الحالة التي يكون عليها الهيليوم داخل

بالون؟

- أ. غاز.
 ب. هواء.
 ج. صلب.
 د. سائل.

مراجعة الفصل ٨٦

٩ أتملّ القَرَأَع في الجدول أدناه بوحدة القياس الصحيحة.

وحدات القياس	الخاصية
المتر	الطول
الكيلو جرام	الكتلة
الليتر	الحجم للسوائل

١٠ أضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة.

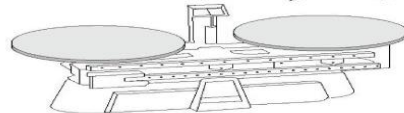
حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة	✓	✓
سائلة	✓	×
غازية	×	×

أقارن بين حركة جزيئات كلّ مادة. (يمكنني أن أستخدمُ وشوماً لمساعدتي على توضيح الإجابة).

المادة الصلبة: تكون الجسيمات متقاربة ومتراصة بعضها مع بعض ولا مجال للانفصال لذا تحتفظ المادة الصلبة بشكلها وحجمها ثابتين
 المادة السائلة: تتركب جسيمات السائل الواحدة على الأخرى ولذلك يتغير شكل السائل لكن حجمه يبقى ثابتاً
 المادة الغازية: جسيمات الغاز متباعدة بعضها عن بعض وتتحرك بحرية ولذلك فهي ليس لها شكل أو حجم ثابت

السؤال	المرجع	السؤال	المرجع
١	٦٤	٦	٧٧
٢	٧٩	٧	٦٩
٣	٧٩	٨	٦٨
٤	٦٥	٩	٦٩-٦٨
٥	٦٥	١٠	٧٩-٧٨-٧٧

١١ أنظر إلى شكل الوميّان أدناه.



ما خاصية المادة التي يقيسها الوميّان؟

- أ. الكتلة.
 ب. المغناطيسية.
 ج. الحجم.
 د. الطول.

١٢ أنظر إلى صورة المريط المثري أدناه.



ما الخاصية التي يقيسها المريط المثري؟

- أ. الكتلة.
 ب. الطول.
 ج. الحجم.
 د. المغناطيسية.