

تـلـيـخـصـ الـوـحدـةـ 13ـ : الـدـرـسـ الـأـوـلـ (ـ الـمـادـةـ)ـ :

أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :

قابلية الذوبان - حالات المادة - المادة - الخصائص - المادة الصلبة

1. هيئة الجسم وملمسه ورائحته وطعمه وصوته
2. ما تتكون منه كل الأجسام
3. الصلب والسائل والغاز تُسمى
4. أحد أنواع المادة التي تكون الأجسام الصلبة
5. خاصية تصف ما إذا كانت المادة الصلبة ستذوب أم لا

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- هيئة الجسم وملمسه ورائحته وطعمه وصوته تعتبر :

أ. خصائص ب. قابلية الذوبان ج. مادة

- الصلب والسائل والغاز تُسمى :

أ. قابلية الذوبان ب. حالات المادة ج. الكتلة

- خاصية تصف ما إذا كانت المادة الصلبة ستذوب أم لا :

أ. قابلية الذوبان ب. حالات المادة ج. الكتلة

- تشغـلـ كـلـ المـوـادـ فـيـ الفـرـاغـ .

أ. كتلة ب. حيز ج. خصائص



- من خصائص الأوراق التي تكتب عليها :

- أ. الرائحة ب. الملمس ج. الطعم

- من خصائص الحلويات التي تأكلها :

- أ. الصلابة ب. اللمعان ج. الطعم

- من خصائص الملعقة التي تأكل بها :

- أ. الصلابة ب. الرائحة ج. الطعم

- ما تتكون منه كل الأجسام هو :

- أ. المادة ب. الحجم ج. قابلية الذوبان

- أي مما يلي يعتبر مادة صلبة :

- أ. الماء ب. الزجاج ج. الهواء

- أي مما يلي يعتبر مادة سائلة :

- أ. الماء ب. الزجاج ج. الرمل

- أي مما يلي يعتبر مادة غازية :

- أ. الماء ب. الزجاج ج. الهواء

- أي مما يلي يعتبر مادة صلبة :

أ. الفلز

ب. الدخان

ج. الماء

أ. الكولا

ب. القطن

ج. بخار الماء

- من خصائص النسيج :

أ. الصلاة واللمعان

ب. الليونة والصلابة

ج. الخشونة والنعومة

- أي مادة مما يلي يمكن أن تغوص في الماء :

أ. مسمار حديد

ب. القطن

ج. الأوراق

أ. مسمار حديد

ب. الدرهم المعدنية

ج. الأوراق

- أي مادة مما يلي يمكن أن تغوص في الماء :

أ. الخشب

ب. الحجارة

ج. الأوراق

- أي مما يلي يذوب في الماء :

أ. الرمل

ب. الحجارة

ج. السكر

- أي مما يلي لا يذوب في الماء :

أ. الرمل

ب. الملح

ج. السكر

تلخيص الوحدة 13 : الدرس الثاني (قياس المادة) :**# أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :**

العدسة اليدوية المكبرة – المسطرة – الكتلة – ميزان ذو كفتين – مقياس درجة الحرارة

1. كمية المادة التي يحويها الجسم هي
2. أداة لقياس الطول
3. يستخدم لقياس مدى سخونة جسم ما أو برونته
4. أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر
5. يستخدم لقياس الكتلة

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر : | A. العدسة اليدوية المكبرة |
| 2. أداة تستدم لقياس الكتلة : | A. العدسة اليدوية المكبرة |
| 3. أداة تستخدم لقياس سخونة جسم ما أو برونته : | A. العدسة اليدوية المكبرة |
| ج. مقياس درجة الحرارة | B. الميزان ذو الكفتين |
| ج. مقياس درجة الحرارة | B. الميزان ذو الكفتين |
| ج. مقياس درجة الحرارة | B. الميزان ذو الكفتين |
| ج. مقياس درجة الحرارة | B. الميزان ذو الكفتين |
| ج. مقياس درجة الحرارة | B. الميزان ذو الكفتين |

4. إن العدسة اليدوية المكبرة تجعل الأجسام تبدو :

- أ. أصغر حجماً
ب. شفافة
ج. أكبر حجماً

5. المقاييس الموجودان على المسطورة هما :

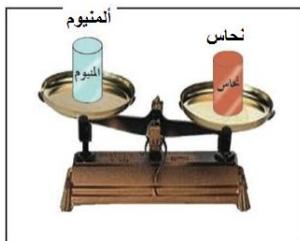
- أ. المتر والكيلومتر
ب. السنتمتر والبوصة
ج. المتر والسنتمتر

6. كمية المادة التي يحويها الجسم هي :

- أ. الحجم
ب. الوزن
ج. الكتلة

7. أيهما أكبر كتلة :

- أ. النحاس
ب. الألمنيوم
ج. لهما نفس الكتلة

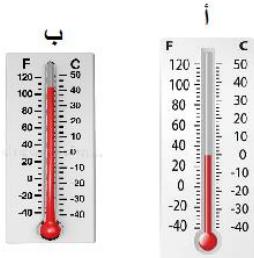


8. أيهما أكبر كتلة :

- أ. الكرة
ب. الأنقال الحديدية
ج. لهما نفس الكتلة

الترتيب الأمثل لكتلة الاجسام التالية حسب الأكبر كتلة أولاً هو :

- أ. القطن ، الحديد ، البلاستيك
ب. الحديد ، البلاستيك ، القطن
ج. الحديد ، القطن ، البلاستيك



أي مقياس حراري يبين درجة حرارة أعلى :

- أ. المقياس (أ)
ب. المقياس (ب)
ج. لهما نفس الكتلة

تلخيص الوحدة 13 : الدرس الثالث والرابع (الاجسام الصلبة والسوائل والغازات) :

اكتب : (صلب ، سائل ، غاز) ، في كل مما يلي :

1. مادة ليس لها شكل محدد، وتناسب عند سكبها (.....)
2. مادة لها شكل محدد ويحتفظ بشكله حتى بعد تحريكه (.....)
3. مادة ليس لها شكل محدد وتملاً الحيز الذي توضع فيه (.....)

اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يلى :

1. أي مما يلى يعتبر سائل :

- أ. الهواء ب. العسل ج. الحجر

2. أي مما يلى يعتبر صلب :

- أ. الهواء ب. العسل ج. الحجر

أي مما يلى يعتبر غاز :

- أ. الهواء ب. العسل ج. الحجر

- المادة التي تحتفظ بشكلها حتى بعد تحريكها هي :

- أ. سائل ب. غاز ج. صلب

- منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء :

- أ. الظل ب. الليل ج. الغابة

- أي مما يلي لا يكون ظل عند سطوع الضوء عليه :

ج. الجدار

ب. الكتاب

أ. الزجاج

- أي مما يلي يكون ظل عند سطوع الضوء عليه :

ج. كيس الخضار الشفاف

ب. الكتاب

أ. الزجاج

- عندما يكون مصدر الضوء بعيداً عن الجسم، يكون الظل :

ج. لا يوجد ظل

ب. كبير (طويل)

أ. صغير

- عندما يكون الضوء صادراً من أعلى، يكون الظل :

ج. لا يوجد ظل

ب. كبير

أ. قصير

- كلما كان مصدر الضوء أقل ارتفاعاً :

ج. يزداد طول الظل

ب. يختفي الظل

أ. يقل طول الظل

- الأشياء التي تكون ظلاً تكون :

ج. صغيرة

ب. معتمة

أ. شفافة

- الأشياء التي لا تكون ظلاً تكون :

ج. صغيرة

ب. معتمة

أ. شفافة

- المادة التي تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه هي :

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

- يقىس كأس القياس مقدار الذي يشغل السائل .

- أ. الهواء ب. الكتلة ج. الحيز

- أي السوائل التالية ينساب بسرعة :

- أ. الزيت ب. صلصة الطماطم ج. العسل

- أي السوائل التالية ينساب ببطء :

- أ. الزيت ب. عصير الليمون ج. العسل

- يقىس كأس القياس أو المخار المدرج :

- أ. الكتلة ب. الوزن ج. مقدار الحيز الذي يشغل السائل

- تتشابه خصائص السائل والغاز بأنهما :

- أ. ليس لهما شكل محدد ب. لهما شكل محدد ج. يملآن الوعاء الذي يوضعان فيه

- يتكون الهواء من مختلفة .

- أ. سوائل ب. أشكال ج. غازات

- الاداة المستخدمة لقياس الكتلة تسمى :

- أ. المخار المدرج ب. المسطرة ج. الميزان ذو الكفتين

- ما الأداة التي ينبغي أن تستخدمها لقياس مقدار الحيز الذي يشغله السائل :

- أ. كأس قياس
- ب. المسطرة
- ج. الميزان ذو الكفتين

ضع المواد التالية في الجدول حسب ما يناسب كل منها :

(الحجارة - العسل - الهواء - صلصة الطماطم - الدخان - السيارة)

غاز	صلب	سائل

صِلِّ الخواص بالمادة التي تمثلها :

<u>المادة</u>	<u>الخواص</u>
---------------	---------------

زجاج - قاسية ، مستنة ، منقطة

صلصال - أملس ، قابل للكسر

صخرة - لين ، ملون ، طوبل ورفع .

صوف - لزج ، قابل للثنى ، متماسك .

**تلخيص الوحدة 13 : الدرس الأول (المادة) :**

أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :

قابلية الذوبان - حالات المادة - المادة - الخصائص - المادة الصلبة

1. هيئة الجسم وملمسه ورائحته وطعمه وصوته **الخصائص**
2. ما تتكون منه كل الأجسام **المادة**
3. الصلب والسائل والغاز تُسمى **حالات المادة**
4. أحد أنواع المادة التي تكون الأجسام الصلبة **المادة الصلبة**
5. خاصية تصف ما إذا كانت المادة الصلبة ستذوب أم لا **قابلية الذوبان**

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلى :

- هيئة الجسم وملمسه ورائحته وطعمه وصوته تعتبر :

- أ. خصائص ب. قابلية الذوبان ج. مادة

- الصلب والسائل والغاز تُسمى :

- أ. قابلية الذوبان ب. حالات المادة ج. الكتلة

- خاصية تصف ما إذا كانت المادة الصلبة ستذوب أم لا :

- أ. قابلية الذوبان ب. حالات المادة ج. الكتلة

- تشغل كُل المواد في الفراغ .

- أ. كتلة ب. حيز ج. خصائص

- من خصائص الأوراق التي تكتب عليها :
- | | | |
|----------|-----------|------------|
| ج. الطعم | ب. الملمس | أ. الرائحة |
|----------|-----------|------------|
- من خصائص الحلويات التي تأكلها :
- | | | |
|----------|------------|------------|
| ج. الطعم | ب. اللمعان | أ. الصلابة |
|----------|------------|------------|
- من خصائص الملعقة التي تأكل بها :
- | | | |
|----------|------------|------------|
| ج. الطعم | ب. الرائحة | أ. الصلادة |
|----------|------------|------------|
- ما تتكون منه كل الأجسام هو :
- | | | |
|-------------------|----------|-----------|
| ج. قابلية الذوبان | ب. الحجم | أ. المادة |
|-------------------|----------|-----------|
- أي مما يلي يعتبر مادة صلبة :
- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| ج. الهواء | ب. الزجاج | أ. الماء |
|-----------|-----------|----------|
- أي مما يلي يعتبر مادة سائلة :
- | | | |
|----------|-----------|----------|
| ج. الرمل | ب. الزجاج | أ. الماء |
|----------|-----------|----------|
- أي مما يلي يعتبر مادة غازية :
- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| ج. الهواء | ب. الزجاج | أ. الماء |
|-----------|-----------|----------|

- أي مما يلي يعتبر مادة صلبة :

ج. الماء

ب. الدخان

أ. الفلز

- أي مما يلي يعتبر مادة صلبة :

ج. بخار الماء

ب. القطن

أ. الكولا

- من خصائص النسيج :

ج. الخشونة والنعومة

ب. الليونة والصلابة

أ. الصلابة واللمعان

- أي مادة مما يلي يمكن أن تغوص في الماء :

ج. الأوراق

ب. القطن

أ. مسمار حديد

- أي مادة مما يلي يمكن أن تطفو على سطح الماء :

ج. الأوراق

ب. الدرارهم المعدنية

أ. مسمار حديد

- أي مادة مما يلي يمكن أن تغوص في الماء :

ج. الأوراق

ب. الحجارة

أ. الخشب

- أي مما يلي يذوب في الماء :

ج. السكر

ب. الحجارة

أ. الرمل

- أي مما يلي لا يذوب في الماء :

ج. السكر

ب. الملح

أ. الرمل

تلخيص الوحدة 13 : الدرس الثاني (قياس المادة) :

أكمل الجمل التالية من صندوق الكلمات المعطى :

العدسة اليدوية المكبرة – المسطرة – الكتلة – ميزان ذو كفتين – مقياس درجة الحرارة

1. كمية المادة التي يحويها الجسم هي الكتلة2. أداة لقياس الطول المسطرة3. يستخدم لقياس مدى سخونة جسم ما أو برونته مقياس درجة الحرارة4. أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر العدسة اليدوية المكبرة5. يستخدم لقياس الكتلة ميزان ذو كفتين

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلى :

1. أداة تجعل الأجسام تبدو أكبر :

ج. مقياس درجة الحرارة

ب. الميزان ذو الكفتين

أ. العدسة اليدوية المكبرة

2. أداة تستخدم لقياس الكتلة :

ج. مقياس درجة الحرارة

ب. الميزان ذو الكفتين

أ. العدسة اليدوية المكبرة

3. أداة تستخدم لقياس سخونة جسم ما أو برونته :

ج. مقياس درجة الحرارة

ب. الميزان ذو الكفتين

أ. العدسة اليدوية المكبرة

3. أداة تستخدم لقياس الطول :

ج. مقياس درجة الحرارة

أ. المسطرة ب. الميزان ذو الكفتين

4. إن العدسة اليدوية المكبرة تجعل الأجسام تبدو :

ج. أكبر حجماً

ب. شفافة

أ. أصغر حجماً

5. المقاييس الموجودان على المسطورة هما :

ج. المتر والستيـنـتـيـمـتر

ب. السنتيمـتر والـيوـصـة

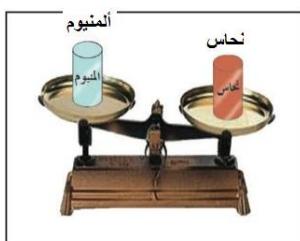
أ. المـتر والـكـيلـوـمـتر

6. كمية المادة التي يحويها الجسم هي :

ج. الكـتـلـة

ب. الـوزـن

أ. الـحـجـم



7. أيهما أكبر كـتـلـة :

ج. لهـمـا نفس الـكتـلـة

ب. الألـمـنيـوم

أ. النـحـاس



8. أيهما أكبر كـتـلـة :

ج. لهـمـا نفس الـكتـلـة

ب. الأثـقـال الـحـديـيـة

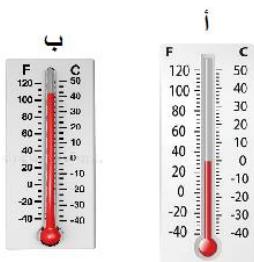
أ. الـكـرـة

الترتيب الأمثل لكتلة الاجسام التالية حسب الأكبر كـتـلـة أولاً هو :

ج. الحديد ، القطن ، البلاستيك

ب. الحديد ، البلاستيك ، القطن

أ. القطن ، الحديد ، البلاستيك



أي مقياس حراري يـبـيـن درـجـة حرـارـة أـعـلـى :

ج. لهـمـا نفس الـكتـلـة

ب. المـقـيـاس (ب)

أ. المـقـيـاس (أ)

تلخيص الوحدة 13 : الدرس الثالث والرابع (الاجسام الصلبة والسوائل والغازات) :

اكتب : (صلب ، سائل ، غاز) ، في كل مما يلي :

1. مادة ليس لها شكل محدد، وتناسب عند سكبها (سائل)
2. مادة لها شكل محدد ويحتفظ بشكله حتى بعد تحريكه (صلب)
3. مادة ليس لها شكل محدد وتملأ الحيز الذي توضع فيه (غاز)

اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يلى :

1. أي مما يلى يعتبر سائل :

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ج. الحجر | ب. العسل | أ. الهواء |
|----------|----------|-----------|

2. أي مما يلى يعتبر صلب :

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ج. الحجر | ب. العسل | أ. الهواء |
|----------|----------|-----------|

أي مما يلى يعتبر غاز :

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ج. الحجر | ب. العسل | أ. الهواء |
|----------|----------|-----------|

- المادة التي تحتفظ بشكلها حتى بعد تحريكها هي :

- | | | |
|--------|--------|---------|
| ج. صلب | ب. غاز | أ. سائل |
|--------|--------|---------|

- منطقة مظلمة لا يصل إليها الضوء :

- | | | |
|-----------|----------|---------|
| ج. الغابة | ب. الليل | أ. الظل |
|-----------|----------|---------|

- أي مما يلي لا يكون ظل عند سطوع الضوء عليه :

ج. الجدار

ب. الكتاب

أ. الزجاج

- أي مما يلي يكون ظل عند سطوع الضوء عليه :

ج. كيس الخضار الشفاف

ب. الكتاب

أ. الزجاج

- عندما يكون مصدر الضوء بعيداً عن الجسم، يكون الظل :

ج. لا يوجد ظل

ب. كبير (طويل)

أ. صغير

- عندما يكون الضوء صادراً من أعلى، يكون الظل :

ج. لا يوجد ظل

ب. كبير

أ. قصير

- كلما كان مصدر الضوء أقل ارتفاعاً :

ج. يزداد طول الظل

ب. يختفي الظل

أ. يقل طول الظل

- الأشياء التي تكون ظلاً تكون :

ج. صغيرة

ب. معتمة

أ. شفافة

- الأشياء التي لا تكون ظلاً تكون :

ج. صغيرة

ب. معتمة

أ. شفافة



- المادة التي تأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه هي :

ج. المادة الغازية

ب. المادة الصلبة

أ. المادة السائلة

- يقيس كأس القياس مقدار الذي يشغل السائل .

ج. الحِيز

ب. الكتلة

أ. الهواء

- أي السوائل التالية ينساب بسرعة :

ج. العسل

ب. صلصة الطماطم

أ. الزيت

- أي السوائل التالية ينساب ببطء :

ج. العسل

ب. عصير الليمون

أ. الزيت

- يقيس كأس القياس أو المخار المدرج :

ج. مقدار الحيز الذي يشغل السائل

ب. الوزن

أ. الكتلة

- تتشابه خصائص السائل والغاز بأنهما :

ج. يملآن الوعاء الذي يوضعان فيه

ب. لهما شكل محدد

أ. ليس لهما شكل محدد

- يتكون الهواء من مختلفة .

ج. غازات

ب. أشكال

أ. سوائل

- الاداة المستخدمة لقياس الكتلة تسمى :

ج. الميزان ذو الكفتين

ب. المسطرة

أ. المخار المدرج

- ما الأداة التي ينبغي أن تستخدمها لقياس مقدار الحيز الذي يشغله السائل :

- أ. كأس قياس
- ب. المسطرة
- ج. الميزان ذو الكفتين

ضع المواد التالية في الجدول حسب ما يناسب كل منها :

(الحجارة - العسل - الهواء - صلصة الطماطم - الدخان - السيارة)

غاز	صلب	سائل
الهواء	الحجارة	العسل
الدخان	السيارة	صلصة الطماطم

صل الخواص بالمادة التي تمثلها :

المادة

الخواص

زجاج

- قاسية ، مسنة ، منقطة

صلصال

- أملس ، قابل للكسر

صخرة

- لين ، ملون ، طويق ورقيق

صوف

- لزج ، قابل للثني ، متصل

**تلخيص الوحدة 14 : الدرس الأول (الموقع والحركة) :**

ضع المصطلح المناسب لكل مما يلي من الكلمات المعطاة :

الموقع - السرعة - الحركة

1. مدى العجلة أو البطة الذي يتحرك به جسم ما السرعة2. مكان وجود جسم ما الموقع3. تغيير موقع جسم ما الحركة

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

- دائمًاً يغير الجسم عندما يتحرك من مكان إلى آخر .

أ. حركته

ب. موقعه

ج. سرعته

- مكان وجود الجسم هو :

أ. الحركة

ب. السرعة

ج. الموقع

- عندما نقول أن الجسم في الاعلى أو الأسفل أو على اليمين أو على اليسار فإننا نصف :

أ. الحركة

ب. الموقع

ج. السرعة

- عندما نقول أن الجسم يتحرك إلى الأمام أو الخلف أو في دائرة أو طريق متعرج أو طريق مستقيم فإننا نصف :

أ. الحركة

ب. الموقع

ج. السرعة

- عندما أقول أن السيارة تسير في خط مستقيم فإنني أصف :

أ. حركتها

ب. موقعها

ج. سرعتها



- مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به جسم ما هو :

ج. الموضع

ب. السرعة

أ. الحركة

- تغيير موقع جسم ما هو :

ج. الموضع

ب. السرعة

أ. الحركة

- مكان وجود جسم ما هو :

ج. الموضع

ب. السرعة

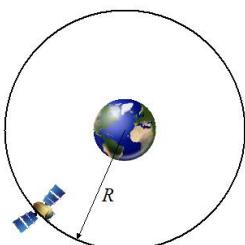
أ. الحركة

- عندما نصف حركة السيارة نقول أنها تتحرك في :

ج. مسار دائري

ب. مسار متعرج

أ. خط مستقيم



- عندما نصف حركة القمر حول الأرض فإننا نقول أنها يتتحرك في :

ج. مسار دائري

ب. مسار متعرج

أ. خط مستقيم

- يمثل الطريق التالي :

ج. مسار متعرج

ب. مسار دائري

أ. مسار مستقيم

