

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة درسي خصائص المادة وقياس المادة.

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثالث ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة علوم في الفصل الثاني

[أسئلة الامتحان النهائي - انسباير](#)

1

[أسئلة الامتحان النهائي - بريدج](#)

2

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

3

[أسئلة الامتحان النهائي](#)

4

[مراجعة عامة لصور الكتاب](#)

5

ورقة عمل درس : خصائص المادة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

- 1- أي شيء له كتلة ويشغل حيز من الفراغ ، يسمى
 A- شئ غير حي B- جسم صلب C- مادة
- 2- كتبت طالبة عن المادة في كراسة تجاربها ، أي من ملحوظاتها " صحيح " ؟
 A- المادة أصغر من أن تُرى بالعين المجردة.
 B- المادة أكبر من أن تُرى بالميكروسكوب.
 C- المادة تأتي من الشمس.
 D- المادة تشغل حيزاً من الفراغ.
- 3- لماذا لا يمثل الصوت مادة ؟
 A- لأنه شفاف B- لأنه ليس له كتلة ولا يشغل حيز من الفراغ
- 4- " لا يمكن " أن يشغل جسمان المكان نفسه في نفس الوقت .
 A- صح B- خطأ
- 5- هو مقدار " الحيز " الذي يشغله الجسم .
 A- الوزن B- الكتلة C- الحجم
- 6- لماذا حجم كرة الشاطئ " أكبر " من حجم كرة البولينج ؟
 A- لأن كتلتها أكبر B- لأنها ممتلئة بالهواء C- لأنها تشغل حيز أكبر
- 7- هي مقدار " كمية المادة " في الجسم .
 A- الوزن B- الكتلة C- الحجم
- 8- ماذا يعني أن الجسم (X) " أثقل " من الجسم (Y) ؟
 A- يعني أن الجسم (X) أكبر من الجسم (Y).
 B- يعني أن الجسم (X) يشغل حيز أكثر من الجسم (Y).
 C- يعني أن كمية المادة في الجسم (X) أكثر من كمية المادة في الجسم (Y).
- 9- أي من التالي " ليس " من خصائص المادة ؟
 A- الشكل B- المرونة C- الثمن



ورقة عمل درس : خصائص المادة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1- أي الأجسام " تغوص " في الماء ؟

C- البلاستيكية

B- الفلزية

A- الخشبية

2- أي مما يلي " يطفو " على الماء ؟

C- الصخرة



B- الدرهم



A- التفاحة

3- أي الأجسام تميل " للغوص " في الماء ؟

B- ذات الكتلة الكبيرة والحجم الصغير.

A- ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير.

4- أي الأجسام تميل " للطفو " على الماء ؟

B- ذات الكتلة الكبيرة والحجم الصغير.

A- ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير.

5- لماذا " يطفو " طوق النجاة في الماء ؟

C- لأن حجمه صغير وكتلته كبيرة

B- لأن حجمه = كتلته

A- لأن حجمه كبير وكتلته قليلة

6- كل ما يلي وصف صحيح للمسمار الحديدي " ما عدا " ؟

C- يطفو فوق الماء

B- يجذب للمغناطيس

A- صلب

7- هو الطريقة التي يعكس بها الجسم الضوء .

C- الشفافية

B- البريق

A- اللون

8- أي مما يلي " يعكس كثيراً " من الضوء " لامع " ؟

C- الصخرة



B- الدرهم



A- الماس

9- أي مما يلي " لا يسخن " بسرعة ؟

C- النحاس

B- الحديد

A- الخشب

10- أي مادة تتحرك الحرارة عبرها " بسهولة " ؟

C- الفلزات كالحديد والنحاس

B- الماء

A- الخشب

11- ما هي خصائص البلاستيك التي تجعله مفيداً كوعاء لكن " ليس كإناء طبخ " ؟

C- يطفو على الماء

B- موصل جيد للحرارة

A- ينصهر بسهولة

12- أي مما يلي يشرح لِمَ تُصنع أواني الطبخ من " الفلزات " ؟

C- تأخذ وقت طويل لتسخن

B- موصلة جيدة للحرارة

A- تبرد ببطء

13- أي مما يلي ملمسه " خشن " ؟

C- ورق السنفرة



B- المرآة



A- الوسادة

14- يتكون " الماء " من عنصري

B- الهيدروجين والأكسجين والكربون

A- الهيدروجين والأكسجين فقط

15- يتكون " السكر " من عناصر

B- الهيدروجين والأكسجين والكربون

A- الهيدروجين والأكسجين فقط

ورقة عمل درس : قياس المادة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1- النظام الشائع للوحدات القياسية ، هو

A- النظام الأمريكي B- النظام المتري C- النظام العام

2- في النظام المتري ، يقاس " الطول " بوحدات تسمى

A- الأمتار B- الجرامات C- اللترات

3- كل ما يلي مقاييس مترية للمسافة " ما عدا "

A- الأمتار B- السننيمترات C- اللترات D- الكيلومترات



-D



-C



-B



-A

4- أي مما يلي " لا يُستخدم " لقياس الطول ؟

A- الدوارق B- المسطرة C- الميزان ذو الكفتين

5- أي مما يلي يُستخدم لقياس حجم " السوائل " ؟

A- الأمتار B- الجرامات C- اللترات

6- يقاس " حجم السائل " بوحدات تسمى

A- الأمتار B- الجرامات C- اللترات

7- أي مما يلي " لا يُستخدم " لقياس حجم السوائل ؟

A- الأمتار B- الجرامات C- اللترات

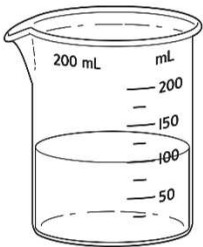
8- أي من خواص المادة توضحها الصورة المقابلة ؟

A- الكتلة B- الحجم C- الوزن

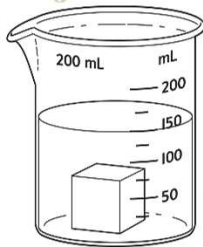
9- حسب الصورة المقابلة ، كم يبلغ حجم المكعب ؟

A- 50 mL B- 100 mL C- 150 mL

10- أي الصورة توضح طريقة قياس حجم الصخرة ؟



1

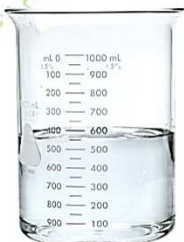


2

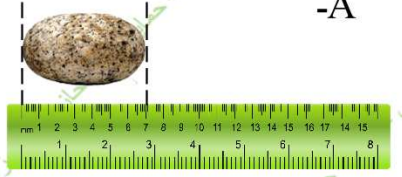
C- 150 mL



-C



-B



-A

ورقة عمل درس : قياس المادة

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1- المقياس " لكمية المادة " في جسم ما ، هو

A- الكتلة B- الوزن C- الحجم

2- في النظام المتري ، تقاس " الكتلة " بوحدات تسمى

A- الأمتار B- الجرامات C- اللترات

3- " الكيلوجرام " يُعادل

A- 1 جرام B- 10 جرام C- 100 جرام D- 1000 جرام

4- أي أداة تُستخدم لقياس " الكتلة " ؟

A-  B-  C- 

5- الأجسام التي لها نفس الحجم " لها دائما " نفس الكتلة ؟

A- صح B- خطأ

6- ماذا تقيس البنت في الصورة المقابلة ؟

A- الحجم B- الوزن C- الكتلة

7- في الصورة المقابلة، كتلة كيس الكرات الزجاجية أكبر من كتلة كيس الفشار، لماذا ؟

A- لأن الجسيمات داخل الكرة الزجاجية مرصوفة أكثر إحكام من قطعة الفشار.

B- لأن عدد الكرات الزجاجية أكبر من عدد قطع الفشار.

C- لأن حجم الكرة الزجاجية أكبر من حجم قطعة الفشار.

8- في الصورة المقابلة، أي مكعب به " كمية مادة أكثر " ؟

A- مكعب الحديد. B- مكعب الخشب.

C- المكعبان يحتويان على نفس الكمية من المادة.

9- هو مقياس " شد الجاذبية " على الجسم .

A- الكتلة B- الوزن C- الحجم

10- يمكن قياس الوزن باستخدام

A- المسطرة B- الميزان الزنبركي C- الميزان ذو الكفتين

11- إذا زُرت القمر فإن

A- كتلتك ستبقى كما هي B- وزنك سيبقى كما هو

12- إذا زُرت القمر فإن وزنك على القمر سيكون " أقل " من وزنك على الأرض، لماذا ؟

A- لأن شد جاذبية القمر أقوى من شد جاذبية الأرض.

B- لأن شد جاذبية القمر أضعف من شد جاذبية الأرض.



ورقة عمل درس : المواد الصلبة والسوائل والغازات

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة :

1- المادة التي لها " حجم محدد وشكل محدد " ، هي

A- الجسم الصلب B- السائل C- الغاز

2- المادة التي لها " حجم محدد وشكل غير محدد " ، هي

A- الجسم الصلب B- السائل C- الغاز

3- المادة التي لها " حجم غير محدد وشكل غير محدد " ، هي

A- الجسم الصلب B- السائل C- الغاز

4- ما الذي يجعل الجسم الصلب يحافظ على شكله ؟

A- جسيماته صغيرة B- جسيماته شكلها ثابت C- جسيماته مرصوفة بشدة

5- ما الذي يجعل السائل يستطيع أن يغير شكله ؟

A- جسيماته صغيرة B- جسيماته شكلها يتغير C- جسيماته قادرة على الانزلاق فوق بعضها

6- ما الذي يجعل الغاز ينتشر ويستطيع أن يغير شكله وحجمه ؟

A- جسيماته صغيرة B- جسيماته لها طاقة كبيرة تُمكِّنها من الحركة بحرية

7- المادة التي تأخذ " شكل الحاوية " التي تحتويه ولكن لها حجم محدد هي

A- الجسم الصلب B- السائل C- الغاز

8- المادة التي تأخذ " شكل وحجم الحاوية " التي تحتويه هي

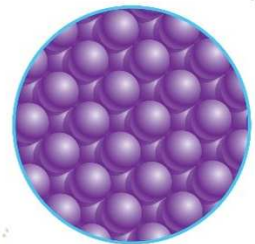
A- الجسم الصلب B- السائل C- الغاز

9- ما الذي توضحه الصورة المقابلة ؟

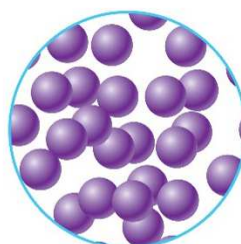
A- السائل له شكل محدد B- السائل ليس له شكل محدد

10- أي صورة توضح ترتيب الجسيمات في المادة " السائلة " ؟

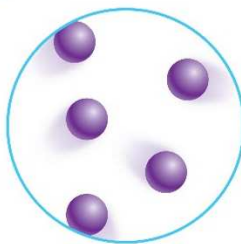
A-



B-



C-



(انتهت مراجعة مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق)