

ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

1. () الحاصية هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ.
2. () المادة هي صفة يملكها ملاحظتها كاللون، الشكل والحجم.
3. () الكتلة هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة.
4. () لقياس الكتلة نستخدم الميزان.
5. () معظم الأشياء التي حولنا هي مواد مثل الهواء الذي نتنفسه والكتاب الذي نقرأه.
6. () الضوء والحرارة ليست مواداً لأنهما لا يشغلان حيزاً من الفراغ.
7. () بعض الخصائص غير مرئية ولكن يظل بإمكاننا قياسها.
8. () السكر والطحين والرمال يزوبون في الماء.
9. () تساعدنا معرفة خصائص المادة على اختيار الأنواع الصحيحة من المواد لوظائف مختلفة.
10. () الطفو هي أحد الخصائص التي تساعدنا على بناء السفن.
11. () بعض المواد قابلة للطفو وبعضها قابل للطفو بشدة حتى أنها تطفو على السطح.
12. () توجد المادة في عدة أشكال وهي الحالة الصلبة والسائلة فقط.
13. () جزيئات المادة السائلة مترابطة بإحكام وغالباً ما تتماسك في نخط محدد.
14. () للعصير نفس الحجم سواء كان في كوب أو في مخبر مدرج. إذا انسكب العصير فسوف ينتشر ويظل حجمه ثابتاً.
15. () يمكن استخدام الهواء مرة واحدة فقط.

16. () بعض أشكال المادة الأخرى غير الهواء غالباً ما تصبح قمامة في النهاية.
17. () إنك تستخدم المادة طوال الوقت فالطعام الذي تأكله مادة والكروسي مادة والهواء الذي تنفسه مادة.
18. () لا يفضل الكثيرون إعادة استخدام المادة.
19. () يمكن إعادة تدوير المادة أو تحويلها إلى شيء آخر مثل العلب والورق والبلاستيك والزجاج.
20. () يمكن أن يستخدم الناس المادة بعدة طرق يمكن للناس إعادة استخدام المادة وإعادة تدويرها.

إختاري الإجابة الصحيحة:

1. هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ
(المادة - الخاصية - الكتلة)
2. هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة.
(المادة - الخاصية - الكتلة)
3. هي صفة يمكنك ملاحظتها كاللون والشكل والحجم.
(المادة - الخاصية - الكتلة)
4. هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم.
(المادة - الحجم - الكتلة)
5. نقيس عن طريق تعداد الوحدات الملعبة لجسم ما أو بأدوات مثل المخبار المدرجة.
(المادة - الحجم - الكتلة)
6. هي القدرة على جذب المادة للحديد.
(القابلية للطفو - المغناطيسية - الحجم)

7. القوة المغناطيسية من الخصائص

(الطريئة - غير الطريئة)

8. قدرة المادة على الذوبان في الماء من الخصائص

(الطريئة - غير الطريئة)

9. حين يكون هناك حاجة لمادة يكون الحديد خياراً جيداً.

(خفيفة - قوية)

10. يكون الخشب أفضل حين تحتاج لمادة يمكن تشكيلها بسهولة.

(خفيفة - قوية)

11. يعتبر من أحد الخصائص التي تساعدنا على بناء السفن.

(الطفو - المغناطيسية)

12. هي قوة دفع السائل أو الغاز على جسم ما.

(الطفو - المغناطيسية)

13. المادة لها شكل محدد وحجم ثابت.

(السائل - الصلبة - الغازية)

14. عصر البرتقال من

(المواد الصلبة - الغازية - السوائل).

15. ليس لل..... شكل محدد فهي تأخذ شكل الحاوية التي تحتويها.

(المواد الصلبة - الغازية - السوائل).

16. يشغل حيزاً محدداً من الفراغ (له حجم ثابت).

(السائل - الصلب - الغاز)

17. جزيئات المادة متراصة بإحكام وغالباً ما تتماسك في نمط محدد.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

18. جزيئات المادة متباعدة وتتحرك بحرية أكبر.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

19. يمكن لجزيئات المادة أن تغير مكانها وتحرك أو فوق بعضها.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

20. ليس له شكل محدد وليس له حجم ثابت ولا بشكل خيزاً محدد من الفراغ.

(السائل - الغاز)

عددي خصائص المادة؟

1.	2.
3.	4.

بما تقاس الكتلة؟

1.	2.
---------	---------

لماذا الضوء والحرارة ليست مواداً؟

.....
.....

بما يقاس الحجم؟

1.	2.
---------	---------

ما هي أشكال أو حالات المادة ؟

1.	2.
3.	

لوني أمثلة المواد الصلبة باللون الأخضر والمواد السائلة باللون الأصفر والمواد الغازية باللون الأزرق:-

الكتاب المدرسي	ماء	الهيليوم
السيارة	فلتبك	الحليب
الزيت	الهواء	عصير البرتقال

قارني بين المواد الصلبة والسائل والغازية:-

حالات المادة	لها كتلة	حجم ثابت	الشكل
الصلبة			
السائلة			
الغازية			

أختر الإجابة الصحيحة:

1. أي مما يلي مادة؟

A. الحرارة	B. الصوت
C. الهواء	D. الضوء

ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

1. (x) الخاصة هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ. **المادة**
2. (x) المادة هي صفة يمكن ملاحظتها كاللون، الشكل والحجم. **الخاصية**
3. (✓) الكتلة هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة.
4. (✓) لقياس الكتلة نستخدم الميزان.
5. (✓) معظم الأشياء التي حولنا هي مواد مثل الهواء الذي نتنفسه والكتاب الذي نقرأه.
6. (✓) الضوء والحرارة ليست مواداً لأنهما لا يشغلان حيزاً من الفراغ.
7. (✓) بعض الخصائص غير مرئية ولكن يمكن قياسها.
8. (x) السكر والطحين والرمال يذوبون في الماء. **الرمال لا يذوب في الماء**
9. (✓) تساعدنا معرفة خصائص المادة على اختبار الأنواع الصحيحة من المواد لوظائف مختلفة.
10. (✓) الطفو هي أحد الخصائص التي تساعدنا على بناء السفن.
11. (✓) بعض المواد قابلة للطفو وبعضها قابل للطفو بشدة حتى أنها تطفو على السطح.
12. (x) توجد المادة في عدة أشكال وهي الحالة الصلبة والسائلة فقط.
13. (x) جزيئات المادة السائلة مترابطة بإحكام وغالباً ما تتماسك في خط محدد.
14. (✓) للعصير نفس الحجم سواء كان في كوب أو في مخبر مدرج. إذا انسكب العصير فسوف ينتشر ويظل حجمه ثابتاً.

مرات ومرات

15. (x) يمكن استخدام الهواء مرة واحدة فقط.

16. (✓) بعض أشكال المادة الأخرى غير الهواء غالباً ما تصبح قمامة في النهاية.
17. (✓) إنك تستخدم المادة طوال الوقت فالطعام الذي تأكله مادة والكرسي مادة والهواء الذي تنفسه مادة.
18. (x) لا يفضل الكثيرون إعادة استخدام المادة.
19. (✓) يمكن إعادة تدوير المادة أو تحويلها إلى شيء آخر مثل العلب والورق والبلاستيك والزجاج.
20. (✓) يمكن أن يستخدم الناس المادة بعدة طرق يمكن للناس إعادة استخدام المادة وإعادة تدويرها.

إختاري الإجابة الصحيحة:

1. هي كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ
(المادة - الخاصية - الكتلة)
2. هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة.
(المادة - الخاصية - الكتلة)
3. هي صفة يمكنك ملاحظتها كاللون والشكل والحجم.
(المادة - الخاصية - الكتلة)
4. هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم.
(المادة - الحجم - الكتلة)
5. نقيس عن طريق تعداد الوحدات الملعبة لجسم ما أو بأدوات مثل المخبار المدرجة.
(المادة - الحجم - الكتلة)
6. هي القدرة على جذب المادة للحديد.
(القابلية للتطغو - المغناطيسية - الحجم)

7. القوة المغناطيسية من الخصائص

(الطريئة - غير الطريئة)

8. قدرة المادة على الذوبان في الماء من الخصائص

(الطريئة - غير الطريئة)

9. حين يكون هناك حاجة مادة يكون الحديد خياراً جيداً.

(خفيفة - قوية)

10. يكون الخشب أفضل حين تحتاج مادة يمكن تشكيلها بسهولة.

(خفيفة - قوية)

11. يعتبر من أحد الخصائص التي تساعدنا على بناء السفن.

(الطفو - المغناطيسية)

12. هي قوة دفع السائل أو الغاز على جسم ما.

(الطفو - المغناطيسية)

13. المادة لها شكل محدد وحجم ثابت.

(السائل - الصلبة - الغازية)

14. عصر البرتقال من

(الواد الصلبة - الغازية - السوائل).

15. ليس لل..... شكل محدد فهي تأخذ شكل الحاوية التي تحتويها.

(الواد الصلبة - الغازية - السوائل).

16. يشغل حيزاً محدداً من الفراغ (له حجم ثابت).

(السائل - الصلب - الغاز)

17. جزيئات المادة متراصة بإحكام وغالباً ما تتماسك في نخط محدد.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

18. جزيئات المادة متباعدة وتتحرل بحرية أكبر.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

19. يمكن لجزيئات المادة أن تغير مكانها وتحرر أو فوق بعضها.

(الصلبة - السائلة - الغازية)

20. ليس له شكل محدد وليس له حجم ثابت ولا بشكل خيزاً محدد من الفراغ.

(السائل - الغاز)

عددي خصائص المادة؟

1. الكتلة	2. الحجم
3. المغناطيسية	4. قابلية الطفو

بما تقاس الكتلة؟

1. بالجرام	2. الكيلوجرام
------------	---------------

لماذا الضوء والحرارة ليست مواداً؟

لأنهما لا يشغلان خيزاً من الفراغ

بما يقاس الحجم؟

1. تعداد الوحدات الملعبة لجسم ما	2. بأدوات المخابير المدرجة
----------------------------------	----------------------------

ما هي أشكال أو حالات المادة ؟

1. الحالة الصلبة	2. الحالة السائلة
3. الحالة الغازية	

لوني أمثلة المواد الصلبة باللون الأخضر والمواد السائلة باللون الأصفر والمواد الغازية باللون الأزرق:-

الكتاب المدرسي	ماء	الهيليوم
السيارة	فلتريك	الحليب
الزيت	الهواء	عصير البرتقال

قارني بين المواد الصلبة والسائل والغازية:-

حالات المادة	لها كتلة	حجم ثابت	الشكل
الصلبة	✓	✓	✓
السائلة	✓	✓	x
الغازية	✓	x	x

أختر الإجابة الصحيحة:

1. أي مما يلي عادة؟

A. الحرارة	B. الصوت
C. الهواء	D. الضوء