

## خصائص المادة

## صلى المفردة بالمعنى الصحيح

المادة	هي مقياس لمقدار المادة في جسم.
الحجم	هي صفة مميزة للشيء.
الكتلة	هي أي شيء يشغل حيزاً من الفراغ.
الخاصية	يصف مقدار الحيز الذي يشغله

## لونى الأشياء التى تشغل حيزاً

جسمك	الحرارة	الهواء
المشاعر	الكتاب	الضوء
الأفكار	الموجات	لصوت

## ضعى إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

1. ( √ ) جسم الإنسان مكون من مادة.
2. ( √ ) لا يمكن أن يشغل جسمان المكان نفسه وفي الوقت نفسه.
3. ( √ ) نخبرنا الحجم بالمساحة التي يتوزع عليها الجسم.
4. ( √ ) الكتلة والحجم هي خصائي للمادة.
5. ( √ ) يمثل كل من حجم الشيء وشكله ووزنه ولونه وصلابته ودرجة حرارته ومرورته خصائص له.
6. ( √ ) طعم جسم ورائحته وصوته وملمسه تعتبر خصائص أخرى للمادة.
7. ( √ ) تستخدم خصائص المادة للتفريق بين أنواع المواد لأن العالم ممتلئ بعدة أنواع من المواد.
8. ( x ) جميع المواد تغوص في الماء.
9. ( √ ) بعض المواد تغوص في الماء وبعضها يطفو.
10. ( x ) الأجسام ذات الكتلة الكبيرة والحجم الصغير تميل للطفو.



11. ( × ) الأجسام ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير تميل للغوص.
12. ( √ ) الأجسام التي لا تلمع على الإطلاق لها بريق باهت.
13. ( × ) الماس يعكس القليل من الضوء. فهو يبدو لامعاً.
14. ( × ) مشبك الورق لا يجذب للمغناطيس ولكن له بريق.
15. ( √ ) الخشب ليس له خاصية مشبك الورق ولكن يطفو على الماء.
16. ( √ ) تعتبر العملة المعدنية من المعادن التي تمتص وتوصل الحرارة من الشمس.
17. ( √ ) لا يجذب سوى بعض المعادن للمغناطيس.
18. ( × ) يجذب المغناطيس الخشب والبلاستيك والماء.
19. ( √ ) يعتبر الحديد والنحاس موصلًا للحرارة وكما أن الخشب لا يسخن بسرعة.
20. ( × ) يوجد أكثر من 1000 عنصر مختلف يشكل كل المواد في العالم.
21. ( √ ) بعض المواد مكونة من عنصر واحد على الأغلب مثل مسمار الحديد فهو يحتوي على عنصر الحديد في أغلبه.

www.almanahj.com

22. ( × ) معظم المواد على الأرض مكونة من عنصر واحد.
23. ( × ) ترتبط العناصر بطرق متشابهة وبمقادير مختلفة لتشكل كل شيء في عالمنا.
24. ( √ ) كل الأجسام مصنوعة من المادة.

### إختاري الإجابة الصحيحة:

1. ----- هي المدى الذي يستطيع أن ينثني به جسم من دون أن ينكسر. ( المرونة - الحجم - الكتلة )
2. ليس له كتله أو حجم. ( اللون - الصوت )
3. ----- يشير إلى الطريقة التي يعكس بها جسم ما الضوء. ( الغوص والطفو - البريق - المغناطيسية )
4. الريشة ----- لان كتلتها صغيرة نسبياً مقارنة بحجمها ( تطفو - تغوص )
5. ----- هي المكونات الأساسية للمادة. ( الماء - الهواء - العناصر ).
6. -----مكون من عنصري الهيدروجين والأكسجين. ( الهواء - الماء )
7. -----مكون من الهيدروجين والأكسجين وعنصر ثالث يدعى الكربون. ( الماء - السكر )
8. ما هي المكونات الأساسية للمادة:

B. الخشب  
D. الماء

A. السوائل  
C. العناصر



أكتبى خصائص الأناناس:



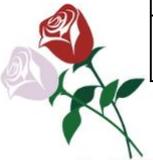
خصائص الأناناس	
الوصف	الخاصية
بتي، أخضر	اللون (الألوان)
مستدير وشائك	الشكل
خشن	الملمس
حلو	الطعم

صلى المفردة بالمعنى الصحيح [www.almanahj.com](http://www.almanahj.com)

حسب ملمسها خشن أو رطب أو جاف أو أملس	الغوص والطفو
بعضها يوصل الحرارة كالحديد والنحاس وبعضها لا يوصل كالخشب والمطاط.	البريق
بعضها لها بريق والبعض بريقة باهت	المغناطيسية
بعضها يطفو وهي التي كتلتها كبيرة وبعضها لا يطفو وهي التي كتلتها صغيرة	توصيل الحرارة
بعضها يجذب معادن معينة كالحديد وبعضها لا تجذب كالخشب.	النسيج

لوني باللون الأخضر الأشياء التي تطفو والأشياء التي لا تطفو باللون الأحمر:

الأشياء المعدنية	تفاحة	صخرة
مسمار	حزام النجاة	الأشياء الخشبية



فلين	بقعة زيت	ثلج
عملة معدنية	مفتاح	شمعة
مشبك الورق	المرساة المعدنية	

لوني باللون الأصفر المعادن التي تنجذب إلى المغناطيس

الفولاذ	الألمنيوم	القصدير
النحاس	الذهب	الحديد
الكوبالت	النيكل	الفولاذ غير القابل للصدأ

أكتبى خصائص المادة:-



خصائص المادة أيضاً :

توصيل الحرارة

الغوص أو الطفو