

قياس المادة

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

1. (√) يمكن ملاحظة المادة بشكل قريب باستخدام العدسة المكبرة.
2. (×) يستخدم العلماء النظام الطولي لقياس المواد.
3. (√) في النظام المتري يقاس الطول بوحدات تدعى الأمتار.
4. (√) يمكن قياس الجسم الصلب مثل الصخرة بإستخدام كأس قياس.
5. (√) الأجسام التي لها نفس الحجم ليس لها دائماً الكتلة نفسها.
6. (√) للكرة الزجاجية قياس مماثل لقطعة من الفشار. لكن الكرة الزجاجية لها كتلة أكبر.
7. (√) يمكن إستخدام الكتل الجرامية لإيجاد كتلة جسم.
8. (×) المادة مكونة من جسيمات كبيرة.
9. (√) في بعض الأجسام تكون الجسيمات قريبة من بعضها البعض.
10. (√) وفي بعض الأجسام تكون الجسيمات أبعد عن بعضها البعض.
11. (×) الهواء ليس له كتلة.
12. (×) كيس الكرات الزجاجية له كتلة أقل من كيس الفشار.
13. (√) يمكن قياس كتلة السائل بالميزان.
14. (√) الجاذبية تمنعك أنت وكل شيء على الأرض من التحليق إلى الفضاء.



15. (×) لا يمكنك قياس شد الجاذبية عليك.

16. (√) تستخدم الموازين الزنبركية لقياس الوزن.

17. (√) الوزن يختلف عن الكتلة.

18. (×) شد الجاذبية على الأرض أضعف منه على القمر.

19. (√) يعتمد الوزن على شد الجاذبية.

20. (√) الكتلة هي نفسها لا تتغير مهما اختلفت الجاذبية.

21. (√) تعتمد الكتلة على عدد جسيمات الجسم.

22. (√) الكتلة لا تعتمد على حجم الجسم.

إختاري الإجابة الصحيحة:

1. يمكنك ملاحظة المادة بشكل قريب باستخدام (المسطرة – العدسة المكبرة – ميزان الحرارة)

2. يمكنك قياس طول جسم أو عرضه باستخدام (المسطرة – العدسة المكبرة – ميزان الحرارة)

3. يمكنك قياس درجة حرارة الجسم باستخدام (المسطرة – العدسة المكبرة – ميزان الحرارة)

4. هو طريقة لمقارنة القياسات والمقادير (المسطرة – القياس)

5. نظام شائع للوحدات القياسية يستخدمه الناس لقياس المواد (النظام المتري – النظام الطولي)

6. يمكنك استخدام لقياس الكتلة (كأس قياس – إسطوانة مدرجة – ميزان ذي كفتين)

7. في النظام المتري تقاس الكتلة بـ..... (الحجم – الجرام)

8. الكيلوجرام يعاد (100 جرام – 1000 جرام – 10 جرام)

9. يمكنك قياس الوزن باستخدام (المسطرة – ميزان ذو كفتين – ميزان زنبركي)



صلى المفردة بالمعنى الصحيح

هو نظام شائع للوحدات القياسية اتفق الناس على استخدامه لقياس المواد مثل الأمتار والكيلومترات		القياس
هو طريقة لمقارنة القياسات والمقادير		النظام المتري
مقدار الحيز الذي يشغله الجسم		الحجم
هي مقياس لكمية المادة في جسم ما.		الكتلة
هي قوة شد تبتك على الأرض.		الجاذبية

لوني الأدوات التي تستخدم لقياس حجم السائل:

الإسطوانات المدرجة	المسطرة	أكواب القياس
شريط القياس	الدوارق	العدسة المكبرة

www.almanahj.com

1. ما الثلاثة قياسات التي يمكنك إجراؤها لوصف المادة؟

1.الطول.....
2.العرض.....
3.درجة الحرارة.....

2. يحتاج الناس إلى كل ما يلي للبقاء على قيد الحياة عدا:

- A. الهواء
B. السيارات
C. الماء
D. الفراغ



صلى المفردة بالصورة الصحيحة الصحيح

 <p>كأس قياس</p>		يستخدم لقياس وزن الجسم
 <p>ميزان ذو الكفتين</p>		يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم
 <p>مقياس الحرارة</p>		يستخدم لقياس الكتلة
 <p>شريط قياس</p>		يستخدم لقياس حجم السائل
		يستخدم لقياس الطول

www.almanahj.com

