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

1. ( ) يمكن ملاحظة المادة بشكل قريب بإستخدام 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.

أم دانة أحمد

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.

<u>إختاري الإجابة الصحيحة:</u>

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

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

أم دانة أحمد

3. يمكنك قياس درجة حرارة الجسم بإستخدام (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 إستخدام .....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 بإستخدام (المسطرة – ميزان ذو كفتين – ميزان زنبركي)

<u>صلي المفردة بالمعنى الصحيح</u>

القياس		هو نظام شائع للوحدات القياسية اتفق الناس على إستخدامه لقياس المواد مثل الأمتار و الكيلومترات
النظام المتري		هو طريقة لمقارنة القياسات والمقادير
الحجم		مقدار الحيز الذي يشغله الجسم

أم دانة أحمد

الكتلة		هي مقياس لكمية المادة في جسم ما.
الجاذبية		هي قوة شد تبقيك على الأرض.

لوني الأدوات التي تستخدم لقياس حجم السائل:

أكواب القياس	المسطرة	الإسطوانات المدرجة
العدسة المكبرة	الدوارق	شريط القياس

1. **ما الثلاثة قياسات التي يمكنك إجراؤها لوصف المادة؟**

.1 .....

.2 .....

.3 .....

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

A. الهواء B. السيارات

C. الماء D. الفراغ

أم دانة أحمد

صلي المفردة بالصورة الصحيحة الصحيح

يستخدم لقياس وزن الجسم		كأس قياس
يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم		ميزان ذو الكفّتين
يستخدم لقياس الكتلة		مقياس الحرارة
يستخدم لقياس حجم السائل		شريط قياس
يستخدم لقياس الطول		

أم دانة أحمد

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

1. (√) يمكن ملاحظة المادة بشكل قريب بإستخدام 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.

أم دانة أحمد

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 بإستخدام (المسطرة – **العدسة المكبرة** – ميزان الحرارة)

2. يمكنك قياس طول جسم أو عرضه بإستخدام (**المسطرة** – العدسة المكبرة– ميزان

أم دانة أحمد

الحرارة)

3. يمكنك قياس درجة حرارة الجسم بإستخدام (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 إستخدام .....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 بإستخدام (المسطرة – ميزان ذو كفتين – ميزان زنبركي)

صلي المفردة بالمعنى الصحيح

القياس		هو نظام شائع للوحدات القياسية اتفق الناس على إستخدامه لقياس المواد مثل الأمتار و الكيلومترات
النظام المتري		هو طريقة لمقارنة القياسات والمقادير
الحجم		مقدار الحيز الذي يشغله الجسم

أم دانة أحمد

الكتلة		هي مقياس لكمية المادة في جسم ما.
الجاذبية		هي قوة شد تبقيك على الأرض.

لوني الأدوات التي تستخدم لقياس حجم السائل:

أكواب القياس	المسطرة	الإسطوانات المدرجة
العدسة المكبرة	الدوارق	شريط القياس

1. **ما الثلاثة قياسات التي يمكنك إجراؤها لوصف المادة؟**

1. .....الطول.....

2. .....العرض.....

3. .....درجة الحرارة.....

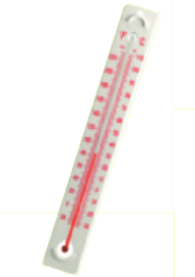
2. **يحتاج الناس إلى كل ما يلي للبقاء على قيد الحياة عدا:**

A. الهواء B. السيارات

C. الماء D. الفراغ

يستخدم لقياس وزن الجسم		كأس قياس

أم دانة أحمد

يستخدم لقياس درجة حرارة الجسم		ميزان ذو الكفّتين
يستخدم لقياس الكتلة		 مقياس الحرارة
يستخدم لقياس حجم السائل		شريط قياس
يستخدم لقياس الطول		

صلي المفردة بالصورة الصحيحة الصحيح

أم دانة أحمد