

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

1. () قياس وحساب الطربعات هي أحد طرق مقارنة الأحجام.
2. () الوحدة القياسية هي القياس المتفق عليه، حيث يستخدم العلماء الوحدات المترية القياسية.
3. () يعتمد النظام المترى على وحدات من مئة.
4. () يستعين النظام المترى بكلمات مبدئية مثل كيلو - سنتي - وميللي لتحديد مقدار القياسات.
5. () 1 m مقسم إلى 100 cm.
6. () يمكنك قياس الطول بالـ cm.
7. () العرض هو المسافة المستقيمة بين نقطتي البعد الأطول من أبعاد الجسم.
8. () المسافة هو عدد الوحدات الملائمة عبر الجسم.
9. () المساحة تصف عدد مربعات الوحدة التي تغطي السطح.
10. () من الطرق السهلة لحساب مساحة شكل مستطيل ضرب الطول في العرض.
11. () لحساب مساحة الشكل غير المستطيل يجب عليك تقسيمه إلى مربعات أصغر وشم حساب مساحة كل مربع صغير.
12. () يقيس الخباز الحجم بـ L أو mL.
13. () تعرف حجم الجسم الصلب المتوازي المستطيلات بضرب طول في عرضه في ارتفاعه.
14. () كثافة الجسم تؤثر على قابلية الطفو.
15. () يمكن لبعض السوائل أن تطفو على سطح الماء.

16. () قد يبدو الوزن شبيهاً بالكتلة ولكنهما ليسا نفس الشيء.
17. () الوزن هو مقدار المادة في الجسم.
18. () تختلف وزن الجسم على الكواكب الأخرى وعلى القمر.
19. () قوة الجاذبية على القمر حوالي $1/6$ القوة على الأرض.
20. () وزن الجسم على القمر $1/6$ وزنه على الأرض.
21. () يتم قياس الكتلة بالمسطرة.
22. () الوحدة المترية للوزن هي النيوتن (N)

إختاري الإجابة الصحيحة:

1. هي المقياس المتفق عليها.
- (النظام المتري - الوحدة القياسية - الكيلو)
2. 1 m يساوي
(1 Km - 1 K - 100 cm)
3. أي جسم المسافات المستقيمة بين نقطتي البعد الأطول من أبعاد الجسم.
- (طول - العرض - المساحة)
4. هو عدد الوحدات الملائمة عبر الجسم.
- (طول - العرض - المساحة)

5. نصف عدد مربعات الوحدة التي تغطي السطح.

(الطول - العرض - المساحة)

6. نصف عدد المثلعات التي مجوئها جسم ما .

(الحجم - الطول - العرض)

7. لقياس حجم جسم صلب ليس على شكل متوازي مستطيلات يمكن استخدام

(المسطرة - مضرب الطول في العرض - الماء).

8. العلاقة بين الكتلة و..... تسمى الكثافة.

(الطول - العرض - الحجم)

9. هي كتلة المادة في حجم محدد

(الكتلة - الحجم - الكثافة)

10. يعرف العلماء بأنها مقدار الكتلة في وحدة الجسم

(الكتلة - الحجم - الكثافة)

11. تكون جزيئات كثافة الفلين وقرباً.

(أقل ترابطاً - أكثر ترابطاً)

12. تكون جزيئات كثافة النحاس وقرباً.

(أقل ترابطاً - أكثر ترابطاً)

13. هي قوة دفع السائل أو الغاز العمودية على جسم ما .

(الطفو - الكثافة - قابلية الطفو)

14. يطفو الجسم حين تكون كثافته من كثافة السائل أو الغاز الذي يوضع فيه.

(أقل - أكبر)

15. الهواء الساخن كثافة من الهواء البارد .

(أقل - أكثر)

16. تتحرك جزيئات الهواء بسرعة أكبر وتنتشر أكثر لأنه قليل الكثافة .

(الساخن - البارد)

17. الهواء أكثر كثافة مما يؤدي إلى انخفاضه .

(الساخن - البارد)

18. ما هي كثافة مكعب كتلته 8g وحجمه 2cm³

(a) 0.8g/cm³

(b) 2g/cm³

(c) 4g/cm³

19. هو طريقة أخرى لقياس المادة .

(الكثافة - الوزن - الجاذبية)



20. هي مقدار المادة في الجسم.

(الكتلة - الوزن - الجاذبية)

21. يقيس مقدار الجاذبية بين جسم ما وكوكب الأرض.

(الكتلة - الوزن - الجاذبية)

22. هي قوة جذب أو سحب.

(الكتلة - الوزن - الجاذبية)

23. تختلف وزن الجسم على الكواكب الأخرى وعلى القمر، قوة سحب الجاذبية على القمر حوالي

القوة على الأرض

($1/8 - 1/7 - 1/6$)

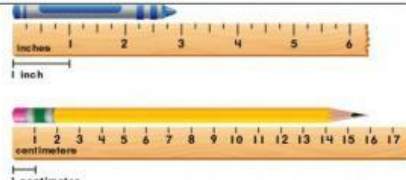
24. أي خاصية للمادة تتغير بناء على قوة الجاذبية؟

A. الكثافة	B. الوزن
C. الطول	D. الكتلة

صلي :-

المساحة		نضرب طول X عرضه X ارتفاعه
طرفة مساحة شكل مستطيل		
الحجم		نضرب الطول X العرض
طرفة حجم الجسم الصلب		
المتوازيات المستطيلات		
الكثافة		أقسم كتلته على حجمه بالسنتيمتر الملعج
طرفة كثافة جسم ما		$\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$

صلي أداة القياس الصحيحة :-

		نستخدم لقياس الطول
		نستخدم لقياس الحجم
		

صلي:-

		جسيمات الهواء داخل المنطاد
		جسيمات الهواء خارج المنطاد

لوني المادة التي يمكن استخدامها لدراسة المادة؟

المسطر	عصبي الأمتار	الكثافة
أكواب القياس المدرجة	الموازين متساوية اللغتين	الكتلة

فكري:-

1. كثافة الماء هي 1 g / cm^3 وكثافة الفلين هي 0.24 g / cm^3 فمن سيطفو الماء أم الفلين؟ ولماذا؟

.....

.....

2. كيف ترتبط بين الكتلة والوزن؟

.....

.....



3. ما هو الاختلاف بين الميزان والميزان الزنبركي؟

.....

.....

