

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة :

1- أي الوحدات يمكن استخدامها لتقيس طول مكتب ؟

د) الأمتار

ج) g/cm^3

ب) المستيمتر المربع

ا) الجرامات

2- مقدار الجاذبية بين جسم ما و كوكب هي ؟

د) الوزن

ج) الكتلة

ب) الطول

ا) الحجم

3- أي مما يلي يعد وحدة مترية لقياس ؟

د) الوزن

ج) اللون

ب) الكتلة

ا) المتر

4- قدرة الجسم على الطفو تعتمد على ؟

د) طوله

ج) وزنه

ب) حجمه

ا) كثافته

5- أي خاصية للمادة تتغير بناء على قوة الجاذبية ؟

د) الوزن

ج) اللون

ب) الكتلة

ا) الطول

6- لمعرفة كثافة جسم ما أقسم كتلته على ؟

د) جميع ما سبق

ج) عرضه

ب) طوله

ا) حجمه

7- ما كثافة مكعب كتلته 9 g و حجمه 1cm^3 ؟9 g/cm^3 0.1 g/cm^3 3 g/cm^3 0.9 g/cm^3 **السؤال الثاني : ضع الرقم المناسب من العمود B أمام العمود A**

B	A
1- الحجم	نظام يعتمد على وحدات من عشرة
2- المساحة	المسافة المستقيمة بين نقطتي البعد الأطول من ابعاد الجسم
3- الطول	هي عدد مربعات الوحدة التي تغطي السطح
4- النظام المترى	عدد المكعبات التي يحويها جسم ما

السؤال الثالث : املأ كل فراغ بأفضل مصطلح من القائمة :

الكافة - أقل - الوزن - أكبر - الجاذبية - النيوتون N - الميزان - الميزان الزنبركي

- 1- هي كتلة المادة في حجم محدد

..... 2- يطفو الجسم حين تكون كثافته من كثافة السائل أو الغاز الذي يوضع

..... 3- هو مقدار الجاذبية بين جسم ما وكوكب

..... 4- هي قوة جذب أو سحب بين كل الاجسام

..... 5- الوحدة المترية للوزن هي

..... 6- يستخدم لقياس الكتلة

..... 7- يستخدم لقياس الوزن أو قوة الجاذبية على الكتلة

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة ؟

	كلما زادت الكتلة زادت قوة الجاذبية
	كلما كانت قوة الجاذبية أكبر كان وزن الجسم أكبر
	وزن الجسم على القمر $1/6$ وزنه على الارض
	تعتمد قوة الجاذبية جزئيا على كتلته

أجب عن الأسئلة التالية؟

- 1 احسب مساحة مستطيل طوله 20 cm وعرضه 10 cm ؟

-2 صندوق طوله 30 cm وعرضه 20 cm وارتفاعه 10 cm احسب حجم الصندوق ؟

-3 مكعب كثافته 8 g/cm^3 وحجمه 1 cm^3 احسب كتلته ؟

-4 كثافة الماء 1 g/cm^3 وكثافة الفلين 0.24 g/cm^3 فهل يطفو الفلين أم يغطس ولماذا ؟

