الدرس	المادة وقياسها

السؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة:	

١	أي العبارات التالية تصف 'المادة' بشكل صحيح؟			
	أ) أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً	ب) أي شيء صلب يمكن لمسه فقط	ج) أي شيء له رائحة ولون فقط	د) أي شيء يضيء في الظلام
٢	ما الأداة المناسبة لقياس كتلة التفاحة؟			
	أ) الشريط المتري	ب) المخبار المدرج	ج) الميزان ذو الكفتين	د) المسطرة
٣	أي المواد التالية تنجذب إلى المغناطيس؟			
	أ) الخشب	ب) البلاستيك	ج) الحديد	د) الورق
٤	لماذا يُستخدم الألومنيوم والنحاس في صناعة أواني الطهي؟			
	أ) لأنها مواد عازلة للحرارة	ب) لأنها مواد موصلة جيدة للحرارة	ج) لأنها مواد شفافة	د) لأنها مواد تطفو فوق الماء
٥	ما الوحدة المستخدمة لقياس حجم السوائل؟			
	أ) المتر	ب) الكيلوجرام	ج) اللتر	د) الجرام
٦	ما الوحدة المستخدمة لقياس كتلة جسم مثل جسم الانسان ؟			
	أ) المتر	ب) الكيلوجرام	ج) اللتر	د) الجرام
٧	ما الوحدة المستخدمة لقياس كتلة جسم صغير مثل حبة عنب ؟			
	أ) المتر	ب) الكيلوجرام	ج) اللتر	د) الجرام
٨	ما الوحدة المستخدمة لقياس الطول ؟			
	أ) المتر	ب) الكيلوجرام	ج) اللتر	د) الجرام
٩	ما الأداة المناسبة لقياس الحجم ؟			
	أ) الشريط المتري	ب) المخبار المدرج	ج) الميزان ذو الكفتين	د) المسطرة
١٠	ما الأداة المناسبة لقياس الطول ؟			
	أ) الشريط المتري	ب) المخبار المدرج	ج) الميزان ذو الكفتين	د) الكأس المدرج
١١	كمية المادة الموجودة في الجسم			
	أ) الكتلة	ب) الحجم	ج) الطول	د) الوزن
١٢	الحيز الذي يشغله الجسم			
	أ) الكتلة	ب) الحجم	ج) الطول	د) الوزن
١٣	وحدة بناء المادة هي			
	أ) العنصر	ب) الخلية	ج) الطول	د) الوزن

LIVEWORKSHEETS

#	العبارة	الإجابة
١	الهواء يعتبر مادة لأنه يشغل حيزاً وله كتلة.	( )
٢	جميع المواد الموجودة في الطبيعة تنجذب للمغناطيس.	( )
٣	العناصر هي وحدات البناء الأساسية للمادة.	( )
٤	الخشب والبلاستيك من المواد الموصلة للحرارة والكهرباء.	( )
٥	الكتلة هي مقدار الحيز الذي يشغله الجسم.	( )
٦	الاجسام التي لها كتلة كبيرة وحجم صغير تميل الى الانغمار	( )
٧	الحديد والنحاس والألومنيوم من المواد الموصلة للحرارة والكهرباء	( )
٨	لا يعد الصوت والكهرباء والحرارة والضوء من المواد لأنه لا كتلة لها	( )

السؤال ٣: صل بين العمودين: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	٥

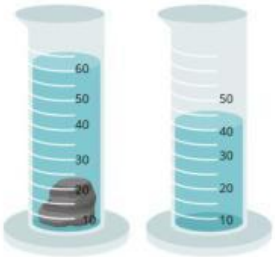
#	العمود (أ)		العمود (ب)
١	المادة	( )	الحيز الذي يشغله جسم ما
٢	الحجم	( )	ما يميز المادة عن غيرها كاللون والملمس
٣	الكتلة	( )	مقدار ما في الجسم من مادة
٤	العنصر	( )	وحدة بناء المادة
٥	الخاصية	( )	أي شيء له كتلة ويشغل حيزاً

السؤال ٤: صل بين العمودين: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	٥

#	العمود (أ)		العمود (ب)
١	الميزان ذو الكفتين	( )	أداة لقياس الطول
٢	الشريط المتري	( )	تستخدم لتوصيل الكهرباء
٣	الكأس المدرجة	( )	أداة لقياس حجم السوائل
٤	المغناطيس	( )	أداة لقياس الكتلة
٥	الأسلاك النحاسية	( )	يجذب المواد المصنوعة من الحديد

LIVEWORKSHEETS

السؤال ٥: أجب عن الأسئلة التالية:	٥

١. احسبي حجم الحجر الصغير في الصورة المقابلة ؟ 	١
٢. لماذا تغرق المرساة الحديدية في الماء بينما يطفو طوق النجاة؟	٢
٣. اذكر مثالين على العناصر الفلزية الموصلة للكهرباء والحرارة.	٣
٤. اذكري مثالين على مواد عازلة لا توصل الحرارة والكهرباء	٤

LIVEWORKSHEETS