

أي مما قوة تماس:

١	a	الجاذبية	c	الكهربائية
	b	المغناطيسية	d	الشد
2	القوى التالية تمثل أي قوة مجال؟			
	a	الجاذبية الأرضية	c	الاحتكاك
	b	الدفع	d	الشد
٣	النظام الدولي يرمز له اختصاراً بالرمز			
	a	sI	c	MI
	b	Tr	d	GI
٤	ما هي صيغة حساب الشغل؟			
	a	الشغل = القوة × الزمن	c	الشغل = الكتلة × السرعة
	b	الشغل = القوة × المسافة	d	الشغل = التسارع × الزمن
٥	الجسم المتزن يكون :			
	a	ساكن	c	سرعته منتظمة
	b	تسارعه منعدم	d	جميع ما ذكر
٦	ممانعة الجسم لأي تغير في حالته من السكون أو حركة يدعى:			
	a	الزخم	c	القصور الذاتي
	b	القوة	d	عزم الازدواج



٧ سقوط راكب من على دراجته عند توقفه فجاء مثال على ...

a	ردة الفعل	c	الاحتكاك الحركي
b	قانون حفظ الزخم	d	القصور الذاتي

٨ يتناسب التسارع الذي يكتسبه الجسم مع ...

a	القوة المؤثرة عليه طردياً	c	مربع كتلته طردياً
b	القوة المؤثرة عليه عكسياً	d	مربع كتلته عكسياً

٩ أي من التالي يعتبر نوعاً من الحركة؟

a	الحركة المستقيمة	c	الحركة المتسارعة
b	الحركة الدائرية	d	جميع ما سبق

١٠ ما هو تعريف السرعة؟

a	المسافة مقسومة على الزمن	c	الكتلة مضروبة في الزمن
b	القوة مضروبة في الزمن	d	الشغل مقسوم على الزمن

١١ ما هو الشكل الذي يمثل العلاقة بين القوة والكتلة و التسارع؟

a	$F=m/a$	c	$F=a/m$
b	$F=m*a$	d	$F=m+a$

١٢ أي من التالي يعتبر بديلاً عن القوة؟

a	الكتلة	c	الوزن
b	التسارع	d	الزخم



١٣	ما هو تعريف الضغط ؟		
a	القوة مضروبة في المسافة	c	الكتلة مضروبة في التسارع
b	القوة مقسومة على المساحة	d	الشغل مقسوم على الزمن
١٤	ما هو نوع الطاقة التي يمتلكها جسم مرتفع عن سطح الأرض ؟		
a	الطاقة الحركية	c	الطاقة الحرارية
b	الطاقة الكامنة	d	الطاقة الكهربائية
١٥	ما هي الوحدة الأساسية لقياس القوة في النظام الدولي ؟		
a	الجول	c	نيوتن
b	كيلوجرام	d	متر

