

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



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

