

١		قاس يونس طول صفحة كتاب بمسطرة أقل تدريج فيها 1mm ، فإن دقة قياس يونس للمسطرة هي:	
a	±2mm	c	±0.5mm
b	±1mm	d	±0.25mm
٢		استخدم عالمان مختبر تقنية التاريخ بالكربون المشع لتحديد عمر رمحين خشبيين اكتشاهما في الكهف نفسه وجد العالم A أن عمر الرمح الأول هو 2250±40years ، ووجد العالم B أن عمر الرمح الثاني هو 2215±50years أي الخيارات التالية صحيح:	
a	قياس العالم A أكثر ضبطاً من قياس العالم B	c	قياس العالم A أكثر دقة من قياس العالم B
b	قياس العالم A أقل ضبطاً من قياس العالم B	d	قياس العالم A أقل دقة من قياس العالم B
٣		الطريقة الشائعة لاختبار ضبط جهاز تتم عن طريق:	
a	زاوية النظر	c	معايرة النقطتين
b	معايرة النقطة	d	تصفير الجهاز
٤		للحصول على أفضل النتائج في عملية القياس نقرأ التدرج بشكل:	
a	عمودي بعين واحدة	c	موازي
b	عمودي بكلتا العينين	d	مائل
٥		أي الكميات التالية كمية غير متجهة "قياسية"	
a	سيارة تسير بسرعة 30km/s للأمام	c	سقوط حجر رأسياً لأسفل بسرعة 9m/s
b	دفع عربة بقوة 70N للخلف	d	سبح قطع مسافة قدرها 800m
٦		الكميات التالية قياسية "غير متجهة" ما عدا	
a	الزمن	c	التسارع
b	الكثافة	d	الحجم



اختبار تحصيلي تفاعلي

م. ١٠٠

٧ أي العبارات الآتية تعبر بشكل صحيح عن النموذج الجسيمي النقطي لحركة طائرة تقلع من مطار		
a	تكون النقاط نمطا وتفصل بينها مسافات متساوية	c
b	تكون متباعدة في البداية، ثم تتقارب مع تسارع الطائرة	d
تكون النقاط متقاربة في البداية ثم تتباعد مع تسارع الطائرة		
تتقارب مرة أخرى عندما تستوي الطائرة وتتحرك بالسرعة العادية للطيران		
٨ صورة تظهر موقع الجسم متحرك في فترات زمنية متساوية		
a	الحركة	c
b	الموقع	d
مخطط الحركة		
نموذج الجسم النقطي		
٩ مجموعة من النقاط المفردة المتتالية بدلا من الجسم في المخطط التوضيحي للحركة.		
a	نموذج الحركة	c
b	نموذج الموقع	d
نموذج الجسم النقطي		
نموذج بديل		
١٠ الكمية الفيزيائية التي تمثل كمية متجه هي:		
a	درجة الحرارة	c
b	السرعة	d
المسافة		
الكتلة		
١١ الكمية الفيزيائية التي تمثل كمية متجهة هي:		
a	المسافة	c
b	الإزاحة	d
الشغل		
الطاقة		
١٢ في نظام الإحداثيات: النقطة التي تكون عندها قيم كل من المتغيرين صفرا هي:		
a	المسافة	c
b	الأصل	d
المقدار		
المتجه		



١٣ حتى تكون قادر على وصف حركة جسم يجب أن تعلم؟

a	من هو ولماذا.	c	أين ومتى.
b	لماذا وكيف.	d	أين ومن هو.
١٤ موقع الجسم عند لحظة زمنية معينة:			
a	الموقع النهائي	c	الموقع الجديد
b	الموقع اللحظي	d	الموقع الحقيقي
١٥ الموقع النهائي مطروحا منه الموقع الابتدائي يدعى:			
a	الإزاحة	c	المقدار
b	المسافة	d	الفترة الزمنية

