اختبار تحصيلي تفاعلي

فيزياء

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
2	استخدم عالمان مختبر تقنية التاريخ بالكربون المشع لتحديد عمر رمحين خشبيين اكتشافهما 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 ضبطا من قياس العالم **B**	c	قياس العالم **A** أكثر دقة من قياس العالم **B**
b	قياس العالم **A** أقل ضبطا 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 رأسيا 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS