المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مركز الإشراف بشمال الرياض
مدارس المعالي الأهلية
القسم الثانوي

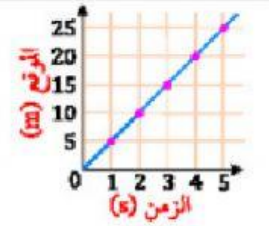
بسم الله الرحمن الرحيم

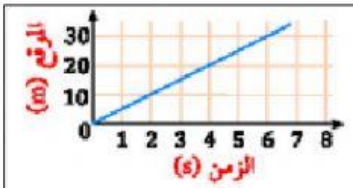
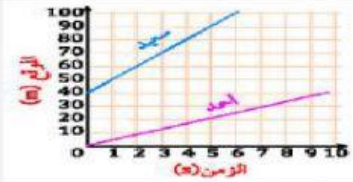
المادة : فيزياء
الصف :الأول الثانوي
المستوى: مقرر فيزياء1
الزمن : 30 ساعات

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي1440 - 1441 هـ (الفترة الأولى)

اسم الطالب : ..... الفصل :.....

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:- (١٥)

١	**درجة الإتقان في القياس هو**							
أ	القانون العلمي	ب	الدقة	ج	الضبط	د	التحليل	
٢	**أي صيغ العلاقات التالية تكافئ العلاقة التالية :** $T = \frac{V.S}{m^2}$							
أ	$m^2 = T.V.S$	ب	$m^2 = \frac{T}{V.S}$	ج	$m = \sqrt{\frac{T}{V.S}}$	د	$m = \sqrt{\frac{V.S}{T}}$	
٣	**تفسير قابل للاختبار:**							
أ	القانون	ب	المبدأ	ج	الفرضية	د	النظرية	
٤	**الطريقة الشائعة لاختبار ضبط جهاز تتم عن طريق**							
أ	زاوية النظر	ب	معايرة النقطتين	ج	معايرة النقطتين	د	تصفير الجهاز	
٥	**الكميات التالية كميات قياسية ماعدا**							
أ	الزمن	ب	القوة	ج	الحجم	د	درجة الحرارة	
٦	**المسافة بين مدينتي الطائف وجدة 180km كم تكون هذه المسافة بالأمتار؟**							
أ	180×10^{-3}	ب	18×10^{4}	ج	180×10^{6}	د	1800	
٧	**الرسم البياني المجاور يمثل حركة طالب بالنسبة لمدرسته. أي التالي صحيح؟**							
أ	بدأ الطالب حركته من عند المدرسة			ج	ظل الطالب واقفا لمدة 10s			
ب	وصل الطالب للمدرسة بعد 15s			د	كان يُبعد الطالب 10m بعد 10sمن تحركه			
٨	**الشكل المجاور يمثل حركة عداء، إن السرعة التي يتحرك بها العداء تساوي** 							
أ	$3m/s$	ب	$5m/s$	ج	$15m/s$	د	$25m/s$	
٩	**هو علم دراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما**							
أ	الرياضيات	ب	الكيمياء	ج	الاحياء	د	الفيزياء	
١٠	**تقاس درجة الحرارة بوحدة.....**							
أ	mol (مول)	ب	Kg (كيلوجرام)	ج	A (أمبير)	د	K (كالفن)	

١١	الشكل المجاور يمثل حركة جسم خلال فترة زمنية أي العبارات التالية صحيحة.  				
أ	بعد مرور 3s قطع الجسم مسافة 45m	ج	بعد مرور 5s قطع الجسم مسافة 20m		
ب	بعد مرور 4s قطع الجسم مسافة 5m	د	بعد مرور 6s قطع الجسم مسافة 30m		
١٢	من الرسم البياني المجاور احسب الزمن اللازم لانتقال سعيد من الموقع 60m إلى موقع 90m  				
أ	1	ب	2	ج	3	د	4
١٣	تحركت دراجة هوائية بسرعة ثابتة مقدارها 3.0m/s مدة 5.0s ما المسافة التي قطعتها خلال هذه المدة				
أ	20m	ب	20m/s	ج	15m/s	د	15m
١٤	تحركت سيارة من السكون فقطعت 10m خلال 2s ما سرعتها المتجهة؟						
أ	8m/s	ب	5m/s	ج	20m/s	د	12m/s
١٥	احسب السرعة المتجهة بيانيا من الجدول التالي						

t(s)	d(m)
0	0
1	4
2	8
3	12