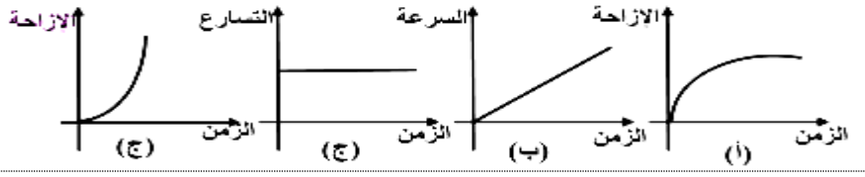
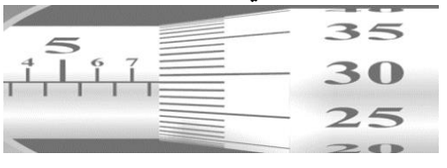
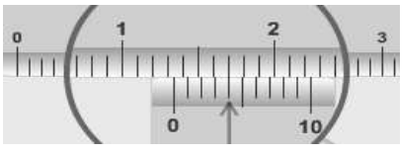
بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور صيدا الثانوية

30

اختبار : نصف الفصل
المبحث: الفيزياء
الصف : العاشر الأساسي
الزمن : 40 دقيقة
التاريخ : 4/ 11/ 2018

اسم الطالب :-..... الشعبة ()

السؤال	المبحث : الفيزياء	العلامة
الأول	- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :-	8
	1 - أحد الكميات التالية قياسية :	
	أ - القوة . ب - السرعة . ج - الإزاحة . د - الكتلة .	
	2 - يستخدم لقياس أقطار الأسلاك الكهربائية الرفيعة :	
	أ - الورنية . ب - المتر . ج - الميكروميتر . د - الملتيميتر .	
	3 - كتلة 0.000001 غرام تعادل :	
	أ - 1 غرام . ب - 1 ملي غرام . ج - 1بيكوغرام . د - 1 نانو غرام .	
	4 - إحدى الوحدات التالية تعتبر من وحدات النظام الدولي والجاوسي معا :	
	أ - الثانية . ب - الكيلوغرام . ج - المتر . د - الغرام .	
	5 - جميع المنحنيات التالية تمثل حركة جسم بتسارع موجب ثابت عدا واحدة :	
	أ - أ .	
	ب - ب .	
	ج - ج .	
	د - د .	
		
	6 - الكولوم يعتبر وحدة قياس كمية :	
	أ - التيار الكهربائي . ب - المادة . ج - الشحنة . د - الحرارة .	
	7 - الكيلو غرام المعياري ، أسطوانة من البلاتين قطرها = ارتفاعها ويساوي :	
	أ - 41 ملم . ب - 40 ملم . ج - 39 ملم . د - 38 ملم .	
	8 - إحدى الكميات التالية مشتقة :	
	أ - الزمن . ب - المسافة . الإزاحة . د - الحجم .	
الثاني	أ - وضح المقصود بكل من :	4.5
	1 - الكمية الفيزيائية القياسية :	
	2 - الإزاحة:	
	- ما الفرق بينها وبين المسافة ؟	
	ب - ما مقدار القياسات التي يشير إليها كل مما يلي :	4
	(أ)  (ب) 	
	....	

يتبع 2

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108587 | TRACK c54e9614d1c1481f

تابع

السؤال	الفيزياء	العلامة
الثالث	**الشكل البياني يمثل العلاقة بين (السرعة – الزمن). أجب على الأسئلة التالية :**	
	أ. ما مقدار سرعة الجسم لحظة بدء رصد حركته ؟	0.5
	ب. صف حركة الجسم في الثواني العشر الأولى من رصد الحركة ؟	1
	ج. احسب تسارع الجسم في الثواني العشر الأولى من بدء الحركة	1
	د. احسب تسارع الجسم في الثواني الثلاثين الأخيرة	2
الرابع	**أ - الجدول التالي يمثل حركة جسم يسير بخط مستقيم :**	

الزمن (ث)	0	1	2	3	4	5
السرعة(م/ث)	0	3	6	9	12	15

**** - مثل بيانيا هذه القيم :** 2

السرعة

الزمن

ب - استنتج من الرسم :

1- نوع الحركة :..... 1

2 - احسب التسارع : 2

الخامس		
	- قطار يتحرك بسرعةٍ ثابتة مقدارها (20م / ث) ، تناقصت سرعته بانتظام بمعدل (2م / ث^2). احسب :	
	أ. الزمن اللازم لتصبح سرعته (10م / ث).	2
	ب. المسافة التي قطعها القطار ليصل إلى هذه السرعة	2

مدرس المادة:
الأستاذ : محمود رداد

مدير المدرسة :
الأستاذ ياسر يونس

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108587 | TRACK c54e9614d1c1481f