الاسم / ---------- الصف / ----------

اختبار قصير 1 – الصف العاشر

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

- **موجة زمنها الدوري s (10) يكون ترددها بوحدة الهرتز Hz**

❑ 10 ❑ 0.1 ❑ $10/\pi$ ❑ $\pi/10$

- **يتناسب الزمن الدوري للبندول البسيط طرديا في المكان الواحد مع**

❑ طول الخيط ❑ الجذر التربيعي لطول الخيط
❑ عجلة الجاذبية الأرضية ❑ الكتلة المعلقة في البندول

- **يمكننا سماع شخص بوضوح رغم تقاطع صوته مع أصوات أخرى بسبب إحدى خواص الصوت وهي**

❑ الانعكاس ❑ الانكسار ❑ التراكب ❑ الحيود

السؤال الثاني :

أ- قارن بين كلا مما يلي :

وجه المقارنة	الموجات الطولية	الموجات المستعرضة
اتجاه حركة جزيئات الوسط		
وجه المقارنة	تداخل بناء	تداخل هدام
ينتج عنه		

ب- حل المسائل التالية :

- **وتر طوله 1 m وكتلة وحدة الاطوال له 1×10^{-3}Kg/m مشدود بقوة شد مقدارها 196 N ، احسب تردد النغمه الأساسية**