قصير ١ عاشر

أ/ اويس

السؤال الأول : ضع علامة (√) في المربع المقابل لأنسب إجابة صحيحة للعبارات التالية **(3x0.5=1.5)** :

1- جميع الكميات الفيزيائية التالية كميات أساسية ما عدا :

❑ الطول ❑ العجلة ❑ الكتلة ❑ الزمن

2- يقدر الزمن في النظام الدولي (**SI**) بوحدة:

❑ **m** ❑ **m/s** ❑ **S** ❑ **Kg**

3 - تتحرك سيارة بسرعة منتظمة مقدارها 90 (**km/h**) فإن سرعتها بوحدة **m/s** تساوي :

❑ **25** ❑ **720** ❑ **20** ❑ **72000**

السؤال الثاني: أ) علل ما يلي تعليلا علميا صحيحا: **(2x3/4=1.5)**

لا نستطيع إضافة قوة إلى سرعة

.....

ب) أكمل الجدول التالي :

وجه المقارنة	الحركة الانتقالية	الحركة الدورية
مثال واحد	.....	.....

السؤال الثالث:

بدأت سيارة حركتها من السكون في خط مستقيم وبعد **S**)) 4 أصبحت سرعتها 20 (**m/s**)

احسب 1) العجلة المنتظمة التي تحركت بها السيارة (**x؟** **)1** a1=1)

2) المسافة التي تحركتها السيارة **d**)) ؟

صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول : ضع علامة (√) في المربع المقابل لأنسب إجابة صحيحة للعبارات التالية(3: **x0.5=1.5)**

-1لقياس الاطوال الصغيرة جدًا نستخدم :

❑ الشريط المتري ❑ المسطرة المترية ❑ الوماض الضوئي ❑ الميكرومتر

2- من أمثلة الحركة الانتقالية :

❑ حركة السيارة ❑ الحركة الاهتزازية ❑ حركة الالكترونات ❑ الحركة الدائرية

3- وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي(**SI**) هي:

❑ **kg** ❑ **s** ❑ **m** ❑ **m/s**

السؤال الثاني: علل مايلي تعليلا علميا صحيحا: **(2x3/4=1.5)**

1) لا نستطيع إضافة قوة الى سرعة.

.....

2) المسافة كمية عددية بينما الازاحة كمية متجهه.

.....

السؤال الثالث: حل المسائل التالية :

1x1=1))

قطار يتحرك بسرعة**(m/s) 160** بعجلة منتظمة سالبة (**a= -8** (**m/s^2** احسب :

أ- الزمن اللازم لتوقف القطار عند استخدام الفرامل **(t)**.

ب- إزاحة القطار حتى يتوقف(. **(d**

صفوة معلمي الكويت