

قسم : العلوم اختبار قصير للصف العاشر الاسم و الصف: .....

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يأتي :-

1. أي الكميات الآتية يعد كمية أساسية .

a- السرعة b- الكتلة c- التسارع d- الازاحة

2. أي الكميات الآتية يعد كمية مشتقة .

a- الكتلة b- الزمن c- الطول d- السرعة

3. أي الكميات الآتية يعد وحدة قياس أساسية .

a- m/s b- m/s<sup>2</sup> c- s d- kg.m/s

4. أي مما يلي يمكن قياسه باستخدام الأداة الموضحة في الشكل المجاور .

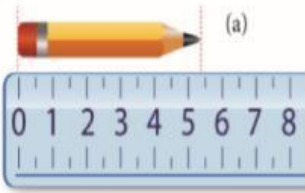


a- سماكة ورقة b- قطر أنبوب c- ابعاد طاولة صف d- الزمن

5. أي مما يلي يعبر عن مقدار البادئة ( G ) .

a- 10<sup>3</sup> b- 10<sup>6</sup> c- 10<sup>-3</sup> d- 10<sup>9</sup>

6. ما هو اصغر تدريج في الشكل التالي :-



a- 0.1 b- 0.5 c- 0.01 d- 1

7. ما الوصف الصحيح للقياسات في الشكل المجاور :-



a- مضبوطة ودقيقة b- مضبوطة وغير دقيقة  
c- دقيقة وغير مضبوطة d- غير دقيقة وغير مضبوطة

قسم : العلوم اختبار قصير للصف العاشر الاسم و الصف: .....

السؤال الثاني:- اجب عما يلي

1- اشتق وحدة قياس السرعة إذا علمت ان السرعة هي حاصل قسمة المسافة على الزمن.

2- اكتب الاعداد التالية بالصيغة العلمية .

8362

0.324

0.004

3- اجري التحويلات التالية :-

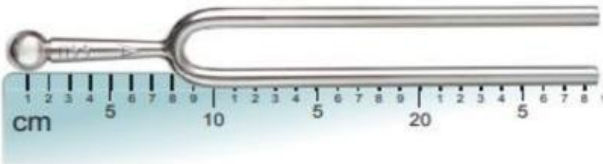
A – 4mm ..... M

B – 15N .....nN

C – 5 km/h ..... m/s

4- بالاعتماد على الشكل اجب عما يلي :-

1- ما مقدار دقة الوضوح ( اقل تدريج ) في الشكل .



2- ما مقدار هامش الخطأ .

3- ما مقدار طول الشوكة الرنانة .