

ديسمبر: 2014/2013

المستوى : أولى ثانوي ( جذع مشترك آداب ) (TCL)

المدة : 01 سا

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

الإسم : .....

اللقب : .....

التمرين الأول :

اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد .  
1/- الماء العكر يتحول إلى ماء صاف بعملياتي الإبانة و الترشيح .

.....

2/- المحلول الأكثر حموضة هو الذي له PH أكبر .

.....

3/- نكشف عن النوع الكيميائي ماء بشاردة الكلور .

.....

4/- الماء النقي خليط متجانس .

.....

5/- ماء + زيت هو خليط مائي .

.....

6/- يمكن الكشف عن غاز ثاني أكسيد الكربون الموجود في المشروبات الغازية ب رائق الكلس الذي يتعكر .

.....

7/- نكشف عن شاردة الكلور بنترات الفضة .

.....

8/- تسمى الشوارد السالبة في الماء المعدني ب الصاعدات .

.....

9- الهواء من حولنا له ضغط معدوم.

.....

10- القوة الضاغطة هي قوة يؤثر بها الغاز على وحدة مسافة .

.....

### التمرين الثاني :

ملعب طوله  $L=115$  m وعرضه  $X=80$ m تحت ضغط جوي قدره  $P=1.013 \cdot 10^5$  pa

1- احسب مساحة الملعب .

2- إذا علمت أن  $P = \frac{F}{S}$  احسب القوة الضاغطة التي تؤثر على سطح الملعب.

.....

.....

.....

.....