

ديسمبر 2017

المستوى: الثانية ثانوي (آداب وفلسفة) (2ASL)

المدة: 1سا30

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية

### التمرين الاول

اكمل الفراغات

في التحول الكيميائي يحدث ..... و ..... اجسام .....  
الجملة الكيميائية هي .....  
في التفاعل الكيميائي تكون ..... غير محفوظة بينما ..... تكون محفوظة  
تقاس كمية المادة ب..... و رمزها هو .....

### التمرين الثاني 4.5

وازن المعادلات التالية



### التمرين الثالث 9

من اجل معرفة مكونات الماء نقوم بالتحليل الكهربائي للماء فينتج لنا غازين  
حدد المتفاعلات و النواتج  
اكتب معادلة التفاعل و وازنها  
ما هو نوع التحول  
احسب الكتلة المولية الجزيئية لجزيء الماء  
اذا علمت ان كتلة المتفاعل هي 8 غ  
احسب كمية المادة للمتفاعل

بالتوفيق