

نوفمبر 2011	المستوى: الثاني ثانوي د آداب وفلسفة 2ASL
المدة: 01س45	إختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية
1. ما هو الفرق بين الحادثة الفيزيائية والحادثة الكيميائية 2. في أي قرن ظهرت الكيمياء؟ 3. هل يمكن تحويل النحاس إلى الذهب؟ 4. اذكر قانون لا فواريه 5. أكمل المعادلات التالية: $C_4C_8 + \rightarrow ...CO_2 +H_2O$ $...CuCl_2 + ...Al \rightarrow ...Al_2Cl_6 + ...Cu$ $...H_2O_2 \rightarrow ...H_2O + ...O_2$ $...H_3O^+ + ...Z_n \rightarrow ...Z_n^{2+} + H_2 + ...H_2O$ 6. أحسب كمية المادة في 0,33l من الماء. 7. أحسب الكتلة المولية الجزيئية لـ $C_4H_{11}N, C_2H_5OH, CH_3COOH$ يعطى: $N = 14g / mol, O : 16g / mol, H = 1g / mol, C : 12g / mol$	
بالتوفيق	الصفحة 1/1