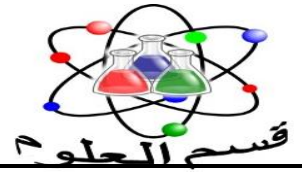




مدارس تقارب



2018/2017

ورقة عمل تقويمية
الوحدة الاولى

مادة الكيمياء
الصف العاشر

اليوم :

الاسم :

التاريخ :

www.awa2el.net

النتائج : يحدد الطالب مكونات الذرة وخصائصها ، وكيفية وجودها داخل الذرة .

السؤال الاول :

1- اعتمد الانسان قديما على حواسه فقط في معرفة مكونات الذرة . فسر ذلك .

.....

2- ما المقصود بالذرة من وجهة نظر كل من :

** ديموقريطس:

** ارسطو :

3- اكمل الجدول الاتي :

شحنته	مكان وجوده في الذرة	الجسيم
.....	الالكترون
.....	النواة
متعادل

4- اكل افراغات في الجمل الاتية بما يناسبها :

1- تخضع تفاعلات المواد لقوانين تسمى قوانين

2- من قوانين الاتحاد الكيميائي و

3- ينص قانون حفظ المادة على

4- ينص قانون النسب الثابتة على

السؤال الثاني :

من اهم قوانين الاتحاد الكيميائي قانون النسب الثابتة .وضح ذلك بمعادلات كيميائية .

واجب ** السؤال الثاني صفحة 22 .

ابحث عن العالم جابر بن حيان ودوره في الكيمياء .