



0779840484

اختبار الشهر الأول الكيمياء – الصف التاسع



السؤال الاول : وضح المقصود بما يلي

1. النظائر:.....
2. النموذج الذري:.....
3. الدورة:.....
4. الجدول الدوري:.....

الصف الثاني :

1 - اكتب التوزيع الالكتروني لذرة البروم Br_{35}

.....

2 أوضح دور التجارب العلمية في معرفة مكونات الذرة

.....

السؤال الثالث

قارن بين نموذجي ثرمسون و رذرفورد من حيث مكونات الذرة واماكن وجودها وفق الجدول الاتي

النموذج	مكونات الذرة	اماكن وجودها
ثومسون		
رذرفورد		



0779840484

اختبار الشهر الأول الكيمياء – الصف التاسع



السؤال الرابع : فسر ما يلي

أ - انحراف الشعاع داخل انبوب التفريغ الكهربائي , عند تقريب المغناطيس من الانبوب

.....
.....

ب - الغازات النبيلة قليلة النشاط الكيميائي

.....
.....

ج - فشل نموذج دالتون للذرة

.....

د - تشابه خصائص العناصر الممثلة في المجموعة الثانية (2A)

.....

السؤال الخامس :

وضح العلاقة بين التوزيع الالكتروني للعناصر ورقم المجموعة ورقم دورته.

السؤال السادس :

وضح اهم ما أشارت اليه نتائج التحليل الكهربائي ونتائج تجارب التفريغ الكهربائي .