

מهمة تقييم: مبنى الذرة

1. أمامك عدة أقوال استعن بالقائمة الدورية وأحط الإجابة الصحيحة أو أكمل الناقص حتى تحصل على أقوال صحيحة بالكامل.
للتذكير: الكترونات التكافؤ هي الالكترونات في مستوى الطاقة الأخير.

أ. لذرة ألومنيوم يوجد _____ الكترونات تكافؤ.

ب. الشحنة الكهربائية للنيوترون هي _____.

ج. عدد البروتونات في الذرة يُحدد الشحنة النووية / عدد النيوترونات / عدد الكترونات التكافؤ في الذرة

د. المسافة بين الكترونات التكافؤ والنواة أصغر قليلا في ذرة فوسفور/ كبريت مقارنة بذرة فوسفور/ كبريت

هـ. نصف قطر الذرة يصغر على طول السطر من اليسار الى اليمين لان عدد الالكترونات / الشحنة النووية يكبر

و. قوى التجاذب / التنافر بين الكترونات التكافؤ وبين النواة أصغر كلما كبرت / صغرت الشحنة النووية (مقارنة ذرات ذات عدد متساو من مستويات الطاقة).

ز. قوى التجاذب / التنافر بين الكترونات التكافؤ وبين النواة أصغر في ذرة فوسفور/ كبريت لأنها تحتوي بروتونات/الالكترونات أقل.

2. اختر أحد الاقوال من (أ- ز) وعلل اجابتك لهذا القول

3. أشر ب - ✓ كيف تعاملت مع المهمة :

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!!