



دولة الإمارات العربية المتحدة  
وزارة التربية والتعليم  
أكاديمية الفجيرة العلمية الإسلامية



اسم الطالب :

علوم / ثامن معلم المادة / أ. كمال خطاب

الإلكترونات القريبة من النواة :

1. لها طاقة أكبر ولا تنجذب للنواة .
2. لها طاقة أقل وتنجذب نحو النواة بقوة .
3. لها طاقة تساوي طاقة الإلكترونات البعيدة عن النواة .

أي مما يلي صحيح بالنسبة للجدول الدوري ؟

1. تمثل الفلزات 75% من العناصر وتقع إلى يمين الجدول .
2. يتكون الجدول من 17 مجموعة رأسية .
3. يحتوي الجدول على 7 دورات أفقية .

عدد إلكترونات التكافؤ لعنصر اليود الذي يقع في المجموعة 17 هو :

1. 5
2. 6
3. 7

كل مما يلي صحيح بالنسبة لذرة عنصر لديها 7 إلكترونات تكافؤ ما عدا :

1. لا تتفاعل .
2. يقع في المجموعة 17
3. ذرة غير مستقرة

كل عناصر المجموعة 18 مستقرة بعدد 8 إلكترونات تكافؤ ما عدا :

1. النيون
2. الكريبتون
3. الهيليوم