**اكتب المصطلح العلمي**

**جسيم غير مرئي سالب الشحنة يدور حول نواة الذرة في السحابة الالكترونية المحيطة**

**بها** ( )

**\*\* في الجدول التالي ضع الرقم من العمود ( أ ) أمام العبارة المناسبة في العمود ( ب ) :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **أ** | **اسم العالم** | **الرقم** | **ب** |
| **1** | **بور** |  | **أول من تقدم بفكرة الذرة** |
| **2** | **دالتون** |  | **قانون حفظ المادة** |
| **3** | **لافوازييه** |  | **النظرية الذرية للمادة** |
| **4** | **شادويك** |  | **مكتشف الالكترونات** |
| **5** | **ديمقريطس** |  | **مكتشف ( نواة الذرة ) البروتونات** |
| **6** | **تومسون** |  | **مكتشف النيترونات** |
| **7** | **راذرفورد** |  | **اقترح أن الالكترونات تدور حول نواة الذرة في مستويات طاقة مختلفة** |

**\*\* في النموذج الذري الحديث الإلكترونات توجد حول النواة على شكل سحابة إلكترونية**