**مدرسة الشعلة الخاصة ورقة عمل مدرسة منارة الشارقة**

**اجزاء الذرة
للعام الدراسي2020/ 2021 م**

 **التاريخ: / 10 / 2020 م المــادة : علوم الزمــن : min 8**

 **اسم الطالب: الصـــف : السابع الشعبة :**

**السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمى:**

***1) عدد البروتونات الموجودة في ذرة العنصر (.......................)***

***2) هي الذرة التي يتساوي فيها عدد البروتونات الموجبة مع عدد الشحنات السالبة الإلكترونات (..........................)***

***3) هي ذرات من العنصر ذاته تحتوي علي عدد مختلف من النيترونات (......................)***

***4) مجموع أعداد البروتونات والنيوترونات (......................)***

***5) عملية تحدث عندما تتحول نواة ذرة غير مستقرة إلي نواة أخري أكثر استقرارا (......................)***

***6) العناصر التي تطلق إشعاعا بشكل تلقائي (....................)***

***السؤال الثاني : تأمل الشكل المقابل ثم أجب .***

******

**- *1ما اسم العنصر ............................. 2 - رمز العنصر ..................***

***3- العددالذري ................................. 4 - الكتلة الذرية ..................***

***السؤال الثالث : قارن بين ألفا وبيتا وجاما***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *انحلال جاما* | *انحلال بيتا* | *انحلال ألفا* | *وجة المقارنة* |
| *...................................**...................................* | ***............................................******............................................*** | ***.......................................******......................................*** | ***التعريف*** |
| *................................* | ***.....................................*** | ***................................*** | ***العدد الذري*** |