



التاريخ : ١٢ / ١١ / ٢٠٢٤  
الوقت : حصة دراسية  
العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥  
الصف : العاشر الشعبة ( )

اسم الطالب ..... المادة : كيمياء

امتحان الشهر الثاني

( ١٢ علامة )

السؤال الأول : اكمل الفراغ فيما يلي :

- ١- يشير عدد الكم الرئيسي الى .....
- ٢- ما هو نص مبدأ الاستبعاد لباولي .....
- ٣- السعة القصوى من الالكترونات للمستوى الفرعي F .....
- ٤- ما هو عدد افلاك المستوى الفرعي d .....
- ٥- السعة القصوى من الالكترونات للمستوى الرئيسي الثالث هو .....
- ٦- ما هي دلالة عدد الكم المغناطيسي .....

( ٤ علامات )

السؤال الثاني : علل ما يلي :

- ١- لا يمكن ان يمتلئ المستوى 4F قبل المستوى 5P .....
- ٢- توزيع الالكترونات باتجاه مغزلي واحد ثم باتجاه مغزلي معاكس .....

( ٤ علامات )

السؤال الثالث : اكتب التوزيع الالكتروني :

١-  $Mg^{12}$  :

٢-  $Kr^{36}$  :

٣-  $P^{15}$  :

٤-  $Zn^{30}$  :

تمنيتي لكم بالتوفيق

معلم المادة : أ. نزار كنعان