**بسم الله الرحمن الرحيم**

**الصف : التاسع**

**امتحان الشهر الثاني الفصل الدراسي الأول 2024 -2025لمادة الكيمياء**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**ملاحظة : أجب عن جميع الأسئلة وعددها ( 4 ) .**

**السؤال الأول : املأ الفراغ بالكلمة المناسبة .**

1. **............................ هي مناطق تحيط بالنواة لكل منها نصف قطر وطاقة محددان .**
2. **..................... هي عناصر توجد في الطبيعة في الحالة الغازية يكون المستوى الخارجي لذراتها ممتلئ بالإلكترونات .**
3. **....................... هي عناصر المجموعة السابعة ( 7A ) تعتبر جميعها لا فلزات .**
4. **....................... هي عناصر تنتشر في صخور القشرة الأرضية يحتوي المستوى الخارجي لذراتها على الكترونين .**
5. **....................... هي تغيرات متكررة تحدث في خصائص العناصر في كل دورة .**

**السؤال الثاني : أ. اكتب التوزيع الالكتروني لكل من :**

**.1عنصر في الدورة الرابعة والمجموعة 8A . .........................**

**.2أيون 19K+1 . .............................**

**ب. اكتب التوزيع الإلكتروني للعناصر الآتية مع تحديد رقم الدورة والمجموعة .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العنصر** | **التوزيع الالكتروني** | **رقم الدورة** | **رقم المجموعة** |
| **52Te** |  |  |  |
| **15P** |  |  |  |
| **31Ge** |  |  | **4A** |

**السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة .**

1. **عنصر يستخدم في صناعة أنابيب الإضاءة الحمراء والملونة :**
2. **الهيليوم ب. النيون جـ . الأرغون**
3. **عنصر الفلور يدخل في صناعة :**
4. **المنظفات ب. المبيدات الحشرية جـ. معجون الأسنان**
5. **السعة القصوى من الالكترونات للمستوى الثالث :**
6. **2 ب. 18 جـ. 8**
7. **يتم حفظ ................... تحت الكاز بسبب شدة تفاعله :**
8. **الصوديوم ب. البوتاسيوم جـ . الليثيوم**
9. **يعتبر عنصر الكربون من :**
10. **الفلزات ب. اللافلزات جـ. أشباه الفلزات**
11. **يطلق على المجموعة الأولى 1A باسم :**

**أ. الهالوجينات ب. الفلزات القلوية جـ. الفلزات القلوية الأرضية**

1. **عناصر المجموعة الثالثة جميعها فلزات ما عدا عنصر :**
2. **الألمنيوم ب. البورون جـ. الانديوم**

**السؤال الرابع :**

1. **رتب حجوم ذرات العناصر الآتية تنازليًا 11Na / 13Al / 16S .............................................**
2. **أي العنصرين أكثر نشاطًا 19K / 37Rb . ...........................**

**كل فكرة عظيمة تبدأ بحلم ,وكل نجاح يبدأ بخطوة**

**Teacher- Dina al\_lala**