**………………………. LİSESİ**

**PUAN**

**9.**

**SINIF**

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI **Adı** ………………………………………………

**KİMYA DERSİ** **Soyadı** …………………………………………

**1. DÖNEM 1. YAZILI** **Sınıfı** …………………. **No** …………………. ………………

Aşağıda verilen açık uçlu soruları cevaplayınız

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Aşağıdaki tabloyu başlıkları dikkate alarak uygun şekilde doldurup izoton, izobar ve izoelektronik tanecikleri yazınız. | 10 Puan |
| İzoton : ……………………………. İzobar : ……………………………. İzoelektronik : ……………………………. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2) Dalton ve Rutherford atom modelleri ile ilgili bazı bilgiler tabloda verilmiştir. | 10 Puan |
| Rutherford atom modeline göre Dalton atom modelindeki yanlışlıklardan ikisini yazınız. | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3) Aşağıda bazı uyarı işaretleri verilmiştir. Bu işaretlerin anlamlarını altlarına yazınız.. | 10 Puan |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 4) Aşağıdaki periyodik sistem kesitinde bazı elementlerin yerleri gösterilmiştir. | 10 Puan |
| Buna göre verilen elementlerin atom numaralarını yazınız.  H:.......... Na:.......... Al:.......... N:.......... F:.......... He:.......... Ar:.......... | |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 )  Aşağıda verilen laboratuvar malzemelerinin isimlerini altındaki boşluklara yazınız. | 10 Puan |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 6) İzotop, izoton, izobar ve izoelektronik taneciklerin ne olduğunu birer cümle ile açıklayınız. | 10 Puan |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 7) Atom Modellerinin isimlerini yazınız | 10 Puan |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 9) Başlıca kimya endüstrilerine 5 tane örnek yazınız. | 10 Puan |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 10) Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr Atom modellerini kısaca açıklayınız | 10 Puan |
|  | |

**Başarılar**

………………………………………

Ders Öğretmeni