|  |
| --- |
| **NOT** |
| **1.** |  |
| **2.** |  |
| **3.** |  |
| **4.** |  |
| **5.** |  |
| **6.** |  |
| **7.** |  |
| **8.** |  |

… LİSESİ 201./201. EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

 9.SINIF II. DÖNEM **KİMYA** DERSİ 1. YAZILI SORULARI **07.04.201**

**ADI SOYADI: Nu: SINIFI:9-**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **VERİLENLER** | **Atom** | **Molekül** | **Katyon** | **Anyon** |
| Na+1 P CO2 Al+3 N-3H20Fe |  |  |  |  |

1. Aşağıda verilenleri atom, molekül, katyon veya anyon olanları uygun grubun karşısına yazınız. (14p)
2. Ametallerin özelliklerinden 4 tanesini yazınız. (12p)

\*................................................................................................................................................................................................................................................................

\*................................................................................................................................................................................................................................................................

\*................................................................................................................................................................................................................................................................

\*................................................................................................................................................................................................................................................................

 **3**) Aşağıda verilen periyodik cetveldeki grup isimleriyle özel isimlerini doğru olarak eşleştiriniz. (10p)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | Toprak Alkali Metalleri |  |  | 1A Gurubu |
| **2.** | Soygazlar |  | 7A Gurubu |
| **3.** | Halojenler |  | B Gurubu Elemenleri |
| **4.** | Alkali Metallar |  | 2A Gurubu  |
| **5.** | Geçiş Metallari |  | 8A Gurubu |

1. Aşağıdaki boşlukları doldurunuz. (15p)
2. Artı ve eksi yüklü iyonlar arasında oluşan bağa, ................................. bağ denir.
3. Artı yüklü iyonlara ............................ denir.
4. Atomun son katmanında bulunan elektronlara ............................ elektronları denir.
5. Periyodik cetvelde dikey sütünlara ............................ denir.
6. Gaz halindeki nötr bir atomdan elektron koparmak için gereken enerjiye ............................ ............................ denir.
7. Elektron katman dizilimi 2) 8) 7) şeklinde olan elementin; (15p)
8. Periyodik cetveldeki yeri neresidir ?
9. Atom numarası kaçtır?
10. Metal ya da ametal olup olmadığını belirtiniz.
11. Aşağıdaki atom sayısı verilen elementlerin Lewis gösterimini yapınız. (12p)
12. 13Al b) 8O
13. NaCl bileşiğinin oluşumunu Lewis nokta gösterimiyle belirtiniz.(11Na , 17Cl) (10p)

**8)** Periydik tabloda soldan sağa doğru gidildikçe artan özelliklerden üçer tanesini yazınız. (12p)

**BAŞARILAR...☺☺☺**