**İYONİK BİLEŞİKLERDE ADLANDIRMA**

* **Tabloda verilen satır ve sütunlarda birbirine karşılık gelen iyonların oluşturacağı bileşiklerin formüllerini ve altına adlarını yazınız.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **OH-1** | **NO3-1** | **Cl-1** | **O-2** | **SO4-2** | **PO4-3** | **N-3** |
| **K+1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **NH4+1** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zn+2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Mg+2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Cu+2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Al+3** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Fe+3** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

* **Aşağıdaki tabloda formülleri verilen bileşikleri isimlendiriniz.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bileşik formülü** | **Bileşik adı** |
| Cr2(SO4)3 |  |
| Mn2O3 |  |
| KNO3 |  |
| NaClO3 |  |
| Mg3(PO4)2 |  |
| Cu(OH)2 |  |
| CaCO3 |  |

* **Aşağıdaki tabloda isimleri verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bileşik adı** | **Bileşik formülü** |
| Amonyum sülfat |  |
| Krom (III) nitrat |  |
| Sodyum siyanür |  |
| Demir (II) fosfat |  |
| Potasyum perklorat |  |
| Gümüş (I) hidroksit |  |
| Magnezyum karbonat |  |

* C:\Users\asus\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\W962Q22B\MCj02870650000[1].wmf**Aşağıda sulu çözeltisinde içerdiği iyonları verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.**

**İyonlar Bileşik**

1. Cu+2 ve OH- …………………………
2. K+ ve MnO4- …………………………
3. Cr+3 ve SO4-2 …………………………
4. Fe+3 ve CN- …………………………
5. Pb+2 ve CO3-2 …………………………

* **Aşağıdaki anyon ve katyon çiftlerinden oluşacak bileşiklerin formüllerini ve adı verilen bileşiklerin formüllerini yazınız.**

Na+ Cl-

Bakır(I) Karbonat

K+ PO4-3

Ca+2 O-2

Amonyum Fosfat

Çinko Nitrat

Demir(III)Nitrat

n

nnn

N

Nit

Kurşun(IV)Karbonat

ka

Pb+4 N-3

* **Aşağıda formülü verilen bileşiklerin adlarını yazınız.**

1. MgBr2
2. AgI
3. Na2S
4. K2Cr2O7
5. AlCl3
6. Cu2O
7. Fe2O3
8. SnCl2
9. CuO
10. Pb(NO3)4

* **Aşağıdaki adları belirtilen bileşiklerin formüllerini yazınız.**

1. Potasyum sülfat
2. Kalsiyum nitrür
3. Demir (II) bromür
4. Kalay (IV) oksit
5. Demir (III) iyodür