**Lithium**

**1s2 2s1**

**Nitrogen**

**1s2 2s22p3**

**Sodium**

**1s22s22p6 3s1**

**Iron**

**1s22s22p6 3s2 3p6 4s23d6**

**Barium**

**1s22s22p63s23p64s2 3d104p6 5s2 4d10 5p6 6s2**

**Krypton**

**1s22s22p6 3s2 3p6 4s23d104p6**

**Li: 1s2 2s1**

**Li+:**

**Ca: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2**

**Ca2+:**

**Cu: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d9**

**Cu+:**

**Cu2+:**

N-13

**Lithium**

**1s2 2s1**

**Nitrogen**

**1s2 2s22p3**

**Sodium**

**1s22s22p6 3s1**

**Iron**

**1s22s22p6 3s2 3p6 4s23d6**

**Barium**

**1s22s22p63s23p64s2 3d104p6 5s2 4d10 5p6 6s2**

**Krypton**

**1s22s22p6 3s2 3p6 4s23d104p6**

**Li: 1s2 2s1**

**Li+:**

**Ca: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2**

**Ca2+:**

**Cu: 1s22s22p6 3s2 3p6 4s2 3d9**

**Cu+:**

**Cu2+:**

N-13