

1A	2A	TRANSITION METALS										3A	4A	5A	6A	7A	8A
H <sup>+</sup>																H <sup>+</sup>	N
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>																	O
Li <sup>+</sup>	Be <sup>2+</sup>												CN <sup>-</sup>	N <sup>3-</sup>	O <sup>2-</sup>	F <sup>-</sup>	B
													CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	OH <sup>-</sup>		L
													HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	O <sub>2</sub> <sup>2-</sup>		E
Na <sup>+</sup>	Mg <sup>2+</sup>											Al <sup>3+</sup>		P <sup>3-</sup>	S <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	G
														PO <sub>3</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	ClO <sup>-</sup>	A
														PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	S
															HSO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	E
																ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	S
K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Sc <sup>3+</sup>	Ti <sup>4+</sup>	V <sup>4+</sup>	Cr <sup>3+</sup>	Mn <sup>2+</sup>	Fe <sup>2+</sup>	Co <sup>2+</sup>	Ni <sup>2+</sup>	Cu <sup>+</sup>	Zn <sup>2+</sup>	Ga <sup>3+</sup>		As <sup>3-</sup>	Se <sup>2-</sup>	Br	
				V <sup>5+</sup>	CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Mn <sup>4+</sup>	Fe <sup>3+</sup>	Co <sup>3+</sup>		Cu <sup>2+</sup>						BrO <sup>-</sup>	
					Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> <sup>2-</sup>	MnO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>										BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	
						MnO <sub>4</sub> <sup>-</sup>										BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
																BrO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
Rb <sup>+</sup>	Sr <sup>2+</sup>								Pd <sup>2+</sup>	Ag <sup>+</sup>	Cd <sup>2+</sup>		Sn <sup>2+</sup>	Sb <sup>3+</sup>	Te <sup>2-</sup>	I <sup>-</sup>	
									Pd <sup>4+</sup>				Sn <sup>4+</sup>	Sb <sup>5+</sup>		IO <sup>-</sup>	
																IO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	
																IO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	
																IO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	
Cs <sup>+</sup>	Ba <sup>2+</sup>								Pt <sup>2+</sup>	Au <sup>+</sup>	Hg <sub>2</sub> <sup>2+</sup>		Pb <sup>2+</sup>	Bi <sup>3+</sup>			
									Pt <sup>4+</sup>	Au <sup>3+</sup>	Hg <sup>2+</sup>		Pb <sup>4+</sup>	Bi <sup>5+</sup>			