

1-20번 원소 주기율표

원소번호	1							2
원소기호	H							He
원소 이름	수소							헬륨
원소번호	3	4	5	6	7	8	9	10
원소기호	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne
원소 이름	리튬	베릴륨	붕소	탄소	질소	산소	플루오린	네온
원소번호	11	12	13	14	15	16	17	18
원소기호	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
원소 이름	나트륨	마그네슘	알루미늄	규소 (실리카)	인	황	염소	아르곤
원소번호	19	20	*1~20번까지 원소기호와 번호는 같이 암기해야 함 (원자량 순서임)					
원소기호	K	Ca						
원소 이름	칼륨	칼슘						

* 주요한 원소기호

원소 이름	원소 기호						
수소	H	헬륨	He	리튬	Li	베릴륨	Be
붕소	B	탄소	C	질소	N	산소	O
플루오린	F	네온	Ne	나트륨	Na	마그네슘	Mg
알루미늄	Al	규소	Si	인	P	황	S
염소	Cl	아르곤	Ar	칼륨	K	칼슘	Ca
철	Fe	구리	Cu	아연	Zn	은	Ag

● 여러 가지 이온

1가 양이온		2가 양이온		1가 음이온		2가 음이온	
H ⁺	수소이온	Mg ²⁺	마그네슘 이온	Br ⁻	브롬화 이온	O ²⁻	산화이온
Li ⁺	리튬이온	Mn ²⁺	망간이온	I ⁻	아이오딘화이온	S ²⁻	황화이온
Na ⁺	나트륨이온	Ca ²⁺	칼슘이온	Cl ⁻	염화이온	CO ₃ ²⁻	탄산이온
K ⁺	칼륨이온	Ba ²⁺	바륨이온	F ⁻	플로오린화이온	SO ₄ ²⁻	황산이온
NH ₄ ⁺	암모늄이온	Fe ²⁺	철이온	OH ⁻	수산화이온	3가 양이온	
Ag ⁺	은이온	Zn ²⁺	아연이온	CH ₃ COO ⁻	아세트산이온	Al ³⁺	알루미늄 이온
Hg ⁺	수은	Cu ²⁺	구리이온	NO ₃ ⁻	질산이온	B ³⁺	붕소 이온
C ⁴⁺	탄소이온	Pb ²⁺	납이온	MnO ₄ ⁻	과망가니즈산 이온		

분자식

물	산소	수소	질소	염소	이산화 탄소	과산화 수소	메테인	암모니아	염산 (염화수소)
H ₂ O	O ₂	H ₂	N ₂	Cl ₂	CO ₂	H ₂ O ₂	CH ₄	NH ₃	HCl
황산	산화마그네슘	산화구리	산화칼슘	산화철	탄산칼슘	염화나트륨	아이오딘화칼륨	염화칼슘	탄산수소나트륨
H ₂ SO ₄	MgO	CuO	CaO	FeO	CaCO ₃	NaCl	KI	CaCl ₂	NaHCO ₃
질산은	염화은	탄산나트륨	염화암모늄	메탄올	에탄올	수산화나트륨	수산화칼슘	황화철	질산납
AgNO ₃	AgCl	Na ₂ CO ₃	NH ₄ Cl	CH ₃ OH	C ₂ H ₅ OH	NaOH	Ca(OH) ₂	FeS	Pb(NO ₃) ₂