

جدول تناوبی عناصر

شیمی کمالی | ۱۱۸ عنصر

1																	2																
H هیدروژن 1.008																	He هلیوم 4.0026																
3	4																	5	6	7	8	9	10										
Li لیتیم 6.94	Be بریلیم 9.01218																	B بور 10.81	C کربن 12.011	N نیتروژن 14.007	O اکسیژن 15.999	F فلوئور 18.9984	Ne نئون 20.1797										
11	12																	13	14	15	16	17	18										
Na سدیم 22.9898	Mg منیزیم 24.305																	Al آلومینیم 26.9815	Si سیلیسیم 28.085	P فسفر 30.9738	S گوگرد 32.06	Cl کلر 35.45	Ar آرگون 39.948										
19	20																	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
K پتاسیم 39.0983	Ca کلسیم 40.078																	Sc اسکاندیم 44.9559	Ti تیتانیم 47.867	V وانادیم 50.9415	Cr کروم 51.9961	Mn منگنز 54.938	Fe آهن 55.845	Co کبالت 58.9332	Ni نیکل 58.6934	Cu مس 63.546	Zn روی 65.38	Ga گالیم 69.723	Ge ژرمانیم 72.63	As آرسنیک 74.9216	Se سلنیم 78.971	Br برم 79.904	Kr کریپتون 83.798
37	38																	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Rb روبییدیم 85.4678	Sr استرانسیم 87.62																	Y ایتزیم 88.9058	Zr زیرکونیم 91.224	Nb نیوبیم 92.9064	Mo مولیبدن 95.95	Tc تکنسیم 97.9072	Ru روتنیم 101.07	Rh رودیم 102.906	Pd پالادیم 106.42	Ag نقره 107.868	Cd کادمیم 112.414	In ایندیم 114.818	Sn قلع 118.71	Sb آنتیموان 121.76	Te تلوریم 127.6	I ید 126.904	Xe زنون 131.293
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
Cs سزیم 132.905	Ba باریم 137.327	La لانتان 138.905	Ce سزیم 140.116	Pr پرازئودیمیم 140.908	Nd نئودیمیم 144.242	Pm پرومتیم 144.913	Sm ساماریم 150.36	Eu یوربیم 151.964	Gd گادولینیم 157.25	Tb تریم 158.925	Dy دیسپروزیم 162.5	Ho هولمیم 164.93	Er اریم 167.259	Tm تولیم 168.934	Yb ایتریم 173.045	Lu لوتیم 174.967	Hf هافیم 178.49	Ta تانتال 180.948	W تنگستن 183.84	Re رنیم 186.207	Os اسمیم 190.23	Ir ایریدیم 192.217	Pt پلاتین 195.084	Au طلا 196.967	Hg جیوه 200.592	Tl تالیم 204.38	Pb سرب 207.2	Bi بیسموث 208.98	Po پولونیم 209	At استاتین 210	Rn رادون 222		
87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118		
Fr فرانسییم 223	Ra رادیوم 226	Ac اکتینیم 227	Th توریم 232.038	Pa پروتاکتینیم 231.036	U اورانیم 238.029	Np نپتونیم 237	Pu پلوتونیم 244	Am امریسیم 243	Cm کوریم 247	Bk برکلیم 247	Cf کالیفرنیم 251	Es اینشتینیم 252	Fm فرمیم 257	Md مندلیفیم 258	No نوبلییم 259	Lr لارنسیم 262	Rf رادرفوردیم 267	Db دوبیم 268	Sg سیبورگیم 271	Bh بوریم 274	Hs هاسیم 269	Mt مایتنریم 276	Ds دارمشتاتیم 281	Rg روتنگییم 281	Cn کوپرنیسییم 285	Nh نیهونیم 286	Fl فلرووییم 289	Mc مسکووییم 288	Lv لیورموریم 293	Ts تسنین 294	Og اوگانسون 294		