



ورقة عمل 1 : الرموز والصيغ الكيميائية

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١ H هيدروجين 1.008	٢ He هيليوم 4.003	٣ Li ليثيوم 6.941	٤ Be بيريلايم 9.012	٥ B بورون 10.81	٦ C كربون 12.01	٧ N نيتروجين 14.01	٨ O أكسجين 16.00	٩ F فلور 18.998	١٠ Ne نئون 20.18	١١ Na صوديوم 22.99	١٢ Mg مغنيسيوم 24.31	١٣ Al ألومنيوم 26.98	١٤ Si سيلكون 28.09	١٥ P فوسفور 30.97	١٦ S كبريت 32.06	١٧ Cl كلور 35.45	١٨ Ar أرجون 39.95
١٩ K بوتاسيوم 39.10	٢٠ Ca كالكسيوم 40.08	٢١ Sc سكندسيوم 44.96	٢٢ Ti تيتانيوم 47.88	٢٣ V فاناديوم 50.94	٢٤ Cr كروم 52.00	٢٥ Mn منغنيز 54.94	٢٦ Fe حديد 55.85	٢٧ Co كوبالت 58.93	٢٨ Ni نكل 58.69	٢٩ Cu نحاس 63.55	٣٠ Zn زنك 65.38	٣١ Ga جاليوم 69.72	٣٢ Ge جرمانيم 72.64	٣٣ As أرسينيك 74.92	٣٤ Se سيلينيوم 78.96	٣٥ Br بروم 79.90	٣٦ Kr كربون 83.80
٣٧ Rb روبيديوم 85.47	٣٨ Sr سترونشيوم 87.62	٣٩ Y يتربيوم 88.91	٤٠ Zr زركونيوم 91.22	٤١ Nb نيوبيوم 92.91	٤٢ Mo موليبدينوم 95.94	٤٣ Tc تكنيشيوم 98.91	٤٤ Ru روثينيوم 101.07	٤٥ Rh رودنيوم 101.07	٤٦ Pd بالاديوم 106.36	٤٧ Ag فضة 107.87	٤٨ Cd كاديوم 112.41	٤٩ In إنديوم 114.82	٥٠ Sn قصدير 118.71	٥١ Sb ستيمون 121.76	٥٢ Te تيلوريوم 127.60	٥٣ I يود 126.91	٥٤ Xe زينون 131.29
٥٥ Cs سيزيوم 132.91	٥٦ Ba باريوم 137.33	٥٧ La لانثانوم 138.91	٥٨ Ce سيريوم 140.12	٥٩ Pr بروميديوم 140.91	٦٠ Nd نيوديميوم 144.24	٦١ Pm بروميديوم 144.91	٦٢ Sm ساماريوم 150.36	٦٣ Eu يوروبيوم 151.96	٦٤ Gd جادولينيوم 157.25	٦٥ Tb تيربيوم 158.93	٦٦ Dy ديسبريوم 162.50	٦٧ Ho هولميوم 164.93	٦٨ Er إربيوم 167.26	٦٩ Tm تولميوم 168.93	٧٠ Yb يوروبيوم 173.05	٧١ Lu لوتشيوم 174.97	٧٢ Hf هافنيوم 178.49
٧٣ Ta تانتالوم 180.95	٧٤ W توليفينوم 183.84	٧٥ Re رينيوم 186.21	٧٦ Os أوسميوم 190.23	٧٧ Ir ايريديوم 192.22	٧٨ Pt بلاتين 195.08	٧٩ Au ذهب 196.97	٨٠ Hg زئبق 200.59	٨١ Tl تاليوم 204.38	٨٢ Pb رصاص 207.2	٨٣ Bi بزموت 208.98	٨٤ Po بولونيوم 209	٨٥ At أستاتين 210	٨٦ Rn رانجون 222	٨٧ Fr فرانسيوم 223	٨٨ Ra راديوم 226	٨٩ Ac أكتينيوم 227	٩٠ Th توريوم 232.04
٩١ Pa بروتكتينيوم 231.04	٩٢ U يورانيوم 238.03	٩٣ Np نبتونيوم 237.05	٩٤ Pu بلوتونيوم 244.06	٩٥ Am أمريسيوم 243.06	٩٦ Cm كوريوم 247.07	٩٧ Bk بريكتينيوم 247.07	٩٨ Cf كالفورنيوم 251.08	٩٩ Es ايسنشتاينيم 252.08	١٠٠ Fm فيرميوم 257.10	١٠١ Md ميدلنديوم 258.10	١٠٢ No نوبليوم 259.10	١٠٣ Lr لورنشيوم 262.10	١٠٤ Og أوغانيسون 284	١٠٥ Ts تسيتسون 288	١٠٦ Lv لوريفرميوم 293	١٠٧ Uu أوغانيسون 294	١٠٨ Uub أوغانيسون 295

H

S

Si

He

Cl

O

C

اسم العنصر	اللغة العربية	اللغة الإنجليزية
Hydrogen	هيدروجين	
Oxygen	أكسجين	
Carbon	كربون	
Sulfur	كبريت	
Helium	هيليوم	
Chlorine	كلور	
Silicon	السيليكون	