



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 أرسين 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 ديسيميوم 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
٨١ Tl ثاليوم 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 أميريكيوم 243.06	٩٦ Cm كوريوم 247.07	٩٧ Bk بريكنيوم 247.07	٩٨ Cf كالفورنيوم 251.08
١١٩ Cs سيزيوم 132.91	١٢٠ Ba باريوم 137.33	١٢١ La لانثانوم 138.91	١٢٢ Ce سيريوم 140.12	١٢٣ Pr بروميديوم 140.91	١٢٤ Nd نيوديميوم 144.24	١٢٥ Pm بروميديوم 144.91	١٢٦ Sm ساماريوم 150.36	١٢٧ Eu يوروبيوم 151.96	١٢٨ Gd جادولينيوم 157.25	١٢٩ Tb تيربيوم 158.93	١٣٠ Dy ديسيميوم 162.50	١٣١ Ho هولميوم 164.93	١٣٢ Er إربيوم 167.26	١٣٣ Tm تولميوم 168.93	١٣٤ Yb يوروبيوم 173.05	١٣٥ Lu لوتشيوم 174.97	١٣٦ Hf هافنيوم 178.49
١٥١ La لانثانوم 138.91	١٥٢ Ce سيريوم 140.12	١٥٣ Pr بروميديوم 140.91	١٥٤ Nd نيوديميوم 144.24	١٥٥ Pm بروميديوم 144.91	١٥٦ Sm ساماريوم 150.36	١٥٧ Eu يوروبيوم 151.96	١٥٨ Gd جادولينيوم 157.25	١٥٩ Tb تيربيوم 158.93	١٦٠ Dy ديسيميوم 162.50	١٦١ Ho هولميوم 164.93	١٦٢ Er إربيوم 167.26	١٦٣ Tm تولميوم 168.93	١٦٤ Yb يوروبيوم 173.05	١٦٥ Lu لوتشيوم 174.97	١٦٦ Hf هافنيوم 178.49	١٦٧ Ta تانتالوم 180.95	١٦٨ W ولفرام 183.84
١٧١ La لانثانوم 138.91	١٧٢ Ce سيريوم 140.12	١٧٣ Pr بروميديوم 140.91	١٧٤ Nd نيوديميوم 144.24	١٧٥ Pm بروميديوم 144.91	١٧٦ Sm ساماريوم 150.36	١٧٧ Eu يوروبيوم 151.96	١٧٨ Gd جادولينيوم 157.25	١٧٩ Tb تيربيوم 158.93	١٨٠ Dy ديسيميوم 162.50	١٨١ Ho هولميوم 164.93	١٨٢ Er إربيوم 167.26	١٨٣ Tm تولميوم 168.93	١٨٤ Yb يوروبيوم 173.05	١٨٥ Lu لوتشيوم 174.97	١٨٦ Hf هافنيوم 178.49	١٨٧ Ta تانتالوم 180.95	١٨٨ W ولفرام 183.84
١٨١ La لانثانوم 138.91	١٨٢ Ce سيريوم 140.12	١٨٣ Pr بروميديوم 140.91	١٨٤ Nd نيوديميوم 144.24	١٨٥ Pm بروميديوم 144.91	١٨٦ Sm ساماريوم 150.36	١٨٧ Eu يوروبيوم 151.96	١٨٨ Gd جادولينيوم 157.25	١٨٩ Tb تيربيوم 158.93	١٩٠ Dy ديسيميوم 162.50	١٩١ Ho هولميوم 164.93	١٩٢ Er إربيوم 167.26	١٩٣ Tm تولميوم 168.93	١٩٤ Yb يوروبيوم 173.05	١٩٥ Lu لوتشيوم 174.97	١٩٦ Hf هافنيوم 178.49	١٩٧ Ta تانتالوم 180.95	١٩٨ W ولفرام 183.84

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	

إعداد المعلمة نها محمد