

בית ספר מקיף אבן רושד

שכונה 28, ת.ד. 419 רהט 8535700
טל: 08-6678776/7, פקס: 08-6678773/4



מدرسة ابن رشد الشاملة

حارة 28 ص.ب. 419 رهط 8535700
هاتف: 08-6678776/7, فاكس: 08-6678773/4

علوم لصف الثامن

اكمل الجدول التالي بمساعدة قائمة العناصر وقائمة القوانين في أسفل الصفحة :

اسم العنصر	رمز العنصر	رقم الكتلة	عدد p	مقدار الشحنة	عدد e	عدد n	فلز لا فلز	حالة المادة	اسم العائلة	نوع الايون
كربون										
			19							
	P									
صوديوم										
هيليوم										
	Cs									
حديد										
			47							
سيلكون										
			10							

قائمة القوانين :

عدد ال p = العدد الذري

مقدار الشحنة - عدد ال p = عدد ال e

عدد ال p - رقم الكتلة = عدد ال n

الجدول الدوري للعناصر الكيميائية

1 IA New Original		2 IIA		3-10										11 IB	12 IIB	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA																																																																				
1 H الهيدروجين 1.00794	2 He الهيليوم 4.002602	3 Li الليثيوم 6.941	4 Be البيريلم 9.012182	5 B البورون 10.811	6 C الكربون 12.0107	7 N النيتروجين 14.00674	8 O الأكسجين 15.9994	9 F الفلور 18.9984032	10 Ne النيون 20.1797	11 Na الصوديوم 22.989770	12 Mg المغنيسيوم 24.3050	13 Al الألومنيوم 26.981538	14 Si السيليكون 28.0855	15 P الفوسفور 30.973761	16 S الكبريت 32.06	17 Cl الكلور 35.453	18 Ar الأرجون 39.948	19 K البوتاسيوم 39.0983	20 Ca الكالسيوم 40.078	21 Sc اليتريوم 44.955910	22 Ti التيتانيوم 47.887	23 V الفلز 50.9415	24 Cr الكروم 51.9961	25 Mn المنغنيز 54.938049	26 Fe الحديد 55.845	27 Co الكوبالت 58.933200	28 Ni النيكل 58.6934	29 Cu النحاس 63.546	30 Zn الزنك 65.409	31 Ga الغاليوم 69.723	32 Ge الجرمانيوم 72.64	33 As الآرسين 74.92160	34 Se السيلينيوم 78.96	35 Br البروم 79.904	36 Kr الكربتون 83.798	37 Rb الروبيديوم 85.4678	38 Sr السترونشيوم 87.62	39 Y اليترنيوم 88.90585	40 Zr الزركونيوم 91.224	41 Nb النيوبيوم 92.90638	42 Mo الموليبدينوم 95.94	43 Tc التكنيشيوم 98	44 Ru الروثينيوم 101.07	45 Rh الريثينيوم 102.90550	46 Pd البلاديوم 106.42	47 Ag الفضة 107.8682	48 Cd الكاديوم 112.411	49 In الإنديوم 114.818	50 Sn القصدير 118.710	51 Sb الستيمون 121.760	52 Te التيلوريوم 127.6	53 I اليود 126.90547	54 Xe الزينون 131.293	55 Cs السيوم 132.90545	56 Ba الباريوم 137.327	57 to 71 Lanthanides	72 Hf الهافنيوم 178.49	73 Ta التانغستوم 180.9478	74 W الولفرام 183.84	75 Re الرينيوم 186.207	76 Os اليريديوم 190.23	77 Ir اليريديوم 192.227	78 Pt البلاتين 195.078	79 Au الذهب 196.96655	80 Hg الزئبق 200.59	81 Tl الثاليوم 204.3833	82 Pb الرصاص 207.2	83 Bi البيسموت 208.98038	84 Po الپولونيوم (209)	85 At الاستاتين (210)	86 Rn الرادون (222)	87 Fr الفرانسيوم (223)	88 Ra الراديم (226)	89 to 103 Actinides	104 Rf الرفينيوم (261)	105 Db الديبنيوم (262)	106 Sg السيغما (266)	107 Bh البيريفيوم (264)	108 Hs الهاشيميم (269)	109 Mt الميتانيوم (268)	110 Ds الداشبيريوم (271)	111 Rg الريغينيوم (272)	112 Uub اليوبيكوليم (285)	113 Uut اليوبيكوليم (284)	114 Uuq اليوبيكوليم (288)	115 Uup اليوبيكوليم (288)	116 Uuh اليوبيكوليم (289)	117 Uus اليوبيكوليم (Unseptium)	118 Uuo اليوبيكوليم (Unoctium)

Atomic masses in parentheses are those of the most stable or common isotope.

Design Copyright © 1997 Michael Davah (michael@dayan.com) http://www.dayan.com/periodic

57 La اللانثانوم 138.905	58 Ce السييريوم 140.116	59 Pr البروميثيوم 140.90765	60 Nd النيوديميوم 144.24	61 Pm الپرمانيوم (145)	62 Sm السميثيوم 150.36	63 Eu اليوروبيوم 151.964	64 Gd الجادولينيوم 157.25	65 Tb التربيوم 158.92534	66 Dy الديسپروميوم 162.500	67 Ho الholmium 164.93032	68 Er اليريثريوم 167.259	69 Tm التولميوم 168.93421	70 Yb اليوبيتيوم 173.04	71 Lu اللوتشيوم 174.967
89 Ac الآكتينيوم (227)	90 Th الثوريوم 232.0381	91 Pa الپروتاكتينيوم 231.03688	92 U اليورانيوم 238.02891	93 Np النيپتونيوم (237)	94 Pu الپوتونيوم (244)	95 Am الأميريكيوم (243)	96 Cm السيوم (247)	97 Bk البيكريوم (247)	98 Cf السيوم (251)	99 Es السيوم (252)	100 Fm السيوم (257)	101 Md السيوم (258)	102 No السيوم (259)	103 Lr السيوم (262)

Note: The subgroup numbers 1-18 were adopted in 1984 by the International Union of Pure and Applied Chemistry. The names of elements 112-118 are the Latin equivalents of those numbers.