

اسم الطالب :

السؤال الأول : اكتب داخل المربعات دلالات كل سهم ؟

السؤال الثاني استخدم صورة الجدول الدوري بالشكل التالي وكمل الجدو بالشكل الصحيح ؟

25	+7.542,3	26	+2,3	27	+2,3	28	+2,3	29	+2,1	30	+2	31	+3	32	+4	33	+3,5	34	-2,6	35	+1,5	36	+2
1246	1538	1495	1485	1084,62	419,52	29,76	2229	89,25	619,8	220,8	157,37	283,3	58,8	480	3,102	79,904	126,90	131,29	186,4	208,98	208,98	208,98	208,98
7,3	7,87	8,98	8,98	8,98	7,13	5,94	7,31	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630	72,630
مغنيز	حديد	كوبالت	نيكل	نحاس	زئبق	الزئبق																	
54.938	55.845	58.933	58.693	63.546	65.38	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723	69.723
43	+7	44	+2,3,4,6,8	45	+2,3,4	46	+2,4	47	+1	48	+2	49	+3	50	+2	51	+3,5	52	-2,6	53	+1,5,7	54	+6,4,2
2157	2333	1963	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8
4282	4147	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695	2695
11	12,1	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
تكنيشيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم	روثينيوم
97	101,07	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91	102,91
75	+7,5,4,2,-1	76	+2,3,4,6,8	77	+2,3,4,5	78	+2,4	79	+3,1	80	+2,1	81	+3,1	82	+4,2	83	+3,5	84	+2,6	85	+1,3,5,7	86	+2
3185	3033	2446	1769,2	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8	1964,8
5590	5028	4429	3825	2838	358,61	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59
23,8	22,58	22,58	21,5	19,3	13,5	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
رنيوم	أوزميوم	ايريديوم	بلاتين	ذهب	زئبق	الزئبق																	
186,21	190,23	192,22	195,08	196,97	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59	200,59
107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og												
روثينيوم	هاسميوم	ماكينزيوم	درمستاديوم	روثينيوم																			
(270)	(269)	(277)	(281)	(282)	(285)	(286)	(290)	(290)	(293)	(294)	(294)												

عدد الالكترونات	عدد البروتونات	العدد الذري	رمز العنصر	
			Po	A
		79		B
	26			C