الدرس : التفاعلات والمعادلات

الصف : الأول الثانوي

الهدف : ١- تحديد الدورة والمجموعة للعنصر

٢- تحديد عدد التكافؤ وعدد الاكسدة

ورق عمل التوزيع الالكتروني للأيونات

اختاري الإجابات الصحيحة في الجدول التالي:

العنصر	التوزيع	الدورة	المجموعة	عدد التكافؤ	عدد الاكسدة
Ca=20		الاولى	2	2	0
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^2\ \ 3p^6\ 4s^2$	الثانية	3	3	+1
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^2\ \ 3p^6\ 4s^1$	الثالثة	4	4	+2
		الرابعة	5	5	+3
S= 16		الاولى	13	3	-1
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^2\ \ 3p^4$	الثانية	14	4	-2
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^3\ \ 3p^3$	الثالثة	15	5	-3
		الرابعة	16	6	
N=7		الاولى	13	3	1
	$1s^2\ 2s^2 2p^3$	الثانية	14	4	-2
	$1s^2\ 2s^3 2p^2$	الثالثة	15	5	-3
		الرابعة	16	6	
Kr-36		الاولى	15	4	0
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^2\ \ 3p^6\ 4s^2 3d^{10}\ \ 3p^6$	الثانية	16	5	+1
	$1s^2\ 2s^2 2p^6\ \ 3s^2\ \ 3p^6\ 4s^2 3d^{11}\ \ 3p^4$	الثالثة	17	6	+2
		الرابعة	18	8	+3

تصميم : نورة جعبور

LIVEWORKSHEETS