

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	الصف	الثانوية
	كيمياء ٢-١	الثاني	

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	أي التالي صحيح لأيون الألومنيوم علما بأن ^{13}Al	Al^{3+} ☒	Al^{3-} ☐	Al^{2-} ☐	Al^{+} ☐
٢	ماعدد الكترونات أيون البوتاسيوم K^{+} علما بأن ^{19}K	21 ☐	20 ☐	19 ☐	18 ☒
٣	أي عناصر المجموعات التالية لها القدرة على تكوين أيون سالب	1 ☐	2 ☐	17 ☒	18 ☐

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يبقى عدد البروتونات في النواة ثابت عند تكون الأيون	☒	☐
٢	يُسمى الأيون السالب كاتيون	☐	☒

س٣: أجيب على مايلي:

لماذا تكون عناصر المجموعة ١٨ غير قادرة على التفاعل نسبيا؟

بسبب امتلاء مستوى الطاقة الأخير بالالكترونات