

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

إجابة ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المادة	الصف	الثانوية
	كيمياء ٣	الثالث الثانوي	

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	سالب لوغاريتم تركيز أيون الهيدروجين	أ ☐ الذوبان	ب ☒ الرقم الهيدروجيني	ج ☐ الرقم الهيدروكسيدي	د ☐ التركيز
٢	إذا كان الرقم الهيدروجيني لمحلل يساوي ١٢ فإن المحلول	أ ☒ قاعدي	ب ☐ حمضي	ج ☐ متعادل	د ☐ متردد
٣	حاصل جمع الرقم الهيدروجيني والرقم الهيدروكسيدي يساوي	أ ☐ ١٠	ب ☐ ١١	ج ☐ ١٣	د ☒ ١٤

ثانياً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	قيمة ثابت تأين الماء تساوي	أ	٧	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☒ هـ ☐ و
٢	إذا كان الرقم الهيدروجيني يساوي 9 فإن الرقم الهيدروكسيدي يساوي	ب	٥	أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٣	إذا كان تركيز أيون الهيدروكسيد يساوي 1×10^{-8} فإن الرقم الهيدروجيني يساوي	ج	3×10^7	أ ☐ ب ☐ ج ☒ د ☐ هـ ☐ و
٤	إذا كان الرقم الهيدروكسيدي يساوي 6.5 فإن تركيز أيون الهيدروكسيد يساوي -	د	6	أ ☐ ب ☒ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و
٥	قيمة PH للماء تساوي	هـ	1×10^{-14}	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☒ و
		و	5	أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ هـ ☐ و