

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

الثانوية			المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء ٣	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	سالب لوغاريتم تركيز أيون الهيدروجين	أ <input type="radio"/> الذوبان	ب <input type="radio"/> الرقم الهيدروجيني	ج <input type="radio"/> الرقم الهيدروكسيدي	د <input type="radio"/> التركيز
٢	إذا كان الرقم الهيدروجيني لمحلول يساوي ١٢ فإن المحلول	أ <input type="radio"/> قاعدي	ب <input type="radio"/> حمضي	ج <input type="radio"/> متعادل	د <input type="radio"/> متردد
٣	حاصل جمع الرقم الهيدروجيني والرقم الهيدروكسيدي يساوي	أ <input type="radio"/> ١٠	ب <input type="radio"/> ١١	ج <input type="radio"/> ١٣	د <input type="radio"/> ١٤

ثانياً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

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