

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	أحياء (١-٢)

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

١	يعبر عن مفهوم دراسة الطاقة وتحولاتها في الكون ب	<input type="radio"/> الطاقة	<input type="radio"/> الأيض	<input type="radio"/> التنفس الخلوي	<input checked="" type="radio"/> الديناميكا الحرارية
٢	مركب كيميائي يخزن في الخلايا وتطلق كمصدر للطاقة الكيميائية يسمى	<input type="radio"/> NADP+	<input type="radio"/> NADPH	<input checked="" type="radio"/> ATP	<input type="radio"/> ADP+
٣	مركب ينتج من ارتباط قاعدة الأدينين مع سكر الريبوز ومجموعي فوسفات	<input type="radio"/> ATP	<input type="radio"/> AMP	<input checked="" type="radio"/> ADP	<input type="radio"/> UTP

س٢: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	المفردة	م	تعريفها	أظلل الاجابة المناسبة
١	الثيالاكويدات	أ	مسار هدم تتحلل فيه الجزيئات العضوية لإنتاج ATP	<input checked="" type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٢	الأصبغ	ب	يتم فيها امتصاص الضوء واستخدامه لإنتاج مركبات ATP و NADPH	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٣	الحشوة	ج	عملية تحدث في البلاستيدات الخضراء يتم خلالها تحويل الطاقة الضوئية إلى كيميائية تستخدمها الخلية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input checked="" type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٤	البناء الضوئي	د	سائل يملأ الفراغات المحيطة بالغرانا ويحدث فيه التفاعلات اللاضوئية	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
٥	التفاعلات الضوئية	هـ	جزيئات ملونة تمتص الضوء وتوجد في أغشية الثيالاكويدات داخل البلاستيدات	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input checked="" type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و
		و	أغشية مسطحة تترتب في رزم تسمى الغرانا	<input type="radio"/> أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و