

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية
المادة	أحياء (١-٢) الصف الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	كم عدد جزيئات ATP الناتجة من دخول 8 جزيئات NADH إلى سلسلة نقل الإلكترون			
	☐ 4	☐ 8	☐ 16	☐ 24
٢	الناتج النهائي من تحلل جزئ جلوكوز واحد في حقيقيات النواة			
	☐ 4ATP	☐ 2ATP	☐ 14ATP	☐ 36ATP
٣	يتحول البيروفيت إلى كحول إيثيلي أثناء			
	☐ حلقة كربس	☐ التخمر الكحولي	☐ التخمر اللبني	☐ التحلل السكري

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

م	السؤال	ص	خ
١	يحدث التخمر اللبني في العضلات الهيكلية ويسبب الإجهاد	☐	☐
٢	يعد الأكسجين المستقبل النهائي للإلكترونات في سلسلة نقل الإلكترون	☐	☐

س٣: أكتب المصطلح العلمي المناسب:

- ١- مسار هدم تتحلل فيه الجزيئات العضوية لإنتاج الطاقة (ATP) اللازمة للخلية .
- ٢- عملية لا هوائية يتحلل خلالها الجلوكوز إلى أربعة جزيئات من ATP وجزيئين من البيروفيت لتخزين معظم الطاقة الناتجة من الجلوكوز.