الفرع المدرسي الأول نطاق 5.1 | مادة العلوم

مدرسة الحمرية الحلقة الثانية والحلقة الثالثة بنين | ورقة عمل

الصف السادس | (الطاقة في الخلية)

اسم الطالب :

اختر الإجابة الصحيحة :

أي من العبارات التالية المتعلقة بالتخمّر هو "صواب"؟

A. لا ينتج عنه طاقة

B. لا يحتاج إلى الأكسجين

C. يحدث في الأجسام الفتيلية (الميتوكندريا)

D. يُنتج كميات كبيرة من الأدينوسين ثلاثي الفوسفات

اي من العبارات التالية صحيح ؟

a) يحدث التنفس الهوائي فقط في الخلايا الحيوانية

b) يتم اطلاق الجلوكوز عندما تتفاعل الطاقة مع الاكسجين في الخلايا

c) يستخدم التنفس الجلوكوز والاكسجين

d) ثاني اكسيد الكربون ليس ناتجا ثانويا للتنفس الخلوي

اي من العبارات التالية خاطئة ؟

a) يحدث التنفس الهوائي في كل من الخلايا النباتية والحيوانية

b) يتم اطلاق الطاقة عندما يتفاعل الجلوكوز مع الاكسجين في الخلايا

c) ينتج التنفس الجلوكوز والاكسجين

d) المياه هي ناتج ثانوي للتنفس

أي مما يلي تمثل أولى خطوات التنفس الخلوي ؟

ا) التحلل السكري ب) التخمر ج) الطاقة الضوئية د) تفاعلات في الميتوكوندريا

LIVEWORKSHEETS

اي من العبارات التالية صحيحة ؟

a) الاكسجين يتم امتصاصه بواسطة النباتات من خلال مسام الاوراق ويستخدم في عملية البانء الضوئي

b) ثاني اكسيد الكربون الغاز الذي تخرجه النباتات أثناء البناء الضوئي

c) الكلوروفيل الصبغة الخضراء التي تلتقط الطاقة الضوئية

d) جميع ما سبق

يزود التخمر الخلايا مثل الخلايا العضلية بالطاقة عند ؟

ا) ارتفاع مستويات الاكسجين ب) انخفاض مستويات الاكسجين

ج) ارتفاع الطاقة الضوئية د) لا شيء مما سبق

أيّ من العمليات التالية تستخدمه الخلايا النباتية للحصول على الطاقة من ضوء الشمس وتخزينها؟

A الابتلاع

B التخمُّر

C التحلل السكري

D البناء الضوئي

LIVEWORKSHEETS