

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

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

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 type="radio"/> الديناميكا الحرارية |
| ٢ | مركب كيميائي يخزن في الخلايا وتطلق كمصدر للطاقة الكيميائية يسمى | <input type="radio"/> NADP+ | <input type="radio"/> NADPH | <input 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 type="radio"/> ADP | <input type="radio"/> UTP |

س٢: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

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