



اسم الطالب /

مادة الأحياء مراجعة البناء الضوئي

اختر الإجابة الصحيحة: -

1 - اين تحدث مرحلة التفاعلات الضوئية في عملية البناء الضوئي؟

- A- الستروما.
- B- الثايلاكويد.
- C- الغشاء الخارجي.
- D- الغشاء الداخلي.

2 - أي مما يأتي هو الخطوة الأولى في عملية البناء الضوئي؟

- A- تصنيع الماء من ATP.
- B- إنتاج غاز الأكسجين.
- C- امتصاص الصبغات للضوء.
- D- تفكيك غاز ثاني أكسيد الكربون.

3 - ما هو آخر مستقبل للإلكترونات في الفسفرة الضوئية غير الحلقية؟

- A- ATP.
- B- $NADP^+$.
- C- جزيء الماء.
- D- الأكسجين.

4 - ما الذي يعوض الإلكترونات المفقودة من النظام الضوئي الأول في فسفرة التدفق اللاحقي؟

- A- شطر جزيء الماء.
- B- غشاء الثايلاكويد.
- C- التفاعلات اللاضوئية.
- D- النظام الضوئي الثاني.

5 - ما الطول الموجي الممتص خلال النظام الضوئي PSI؟

- A 700nm.
- B 680 nm.
- C 860nm.
- D 608nm.

6 - ما الطول الموجي الممتص خلال النظام الضوئي PSII؟

- A 700nm.
- B 680 nm.
- C 860nm.
- D 608nm.