

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار تجريبي للوحدة السابعة التمثيل الضوئي مع نموذج الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:21:48 2024-05-26

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني عشر"

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

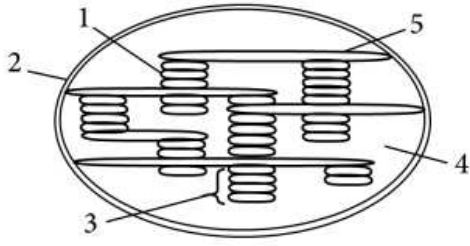
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

اختبار عملي مع نموذج الإجابة	1
ملخص شرح درس إدارة أعداد الأنواع	2
ملخص شرح درس الحفاظ على التنوع البيولوجي	3
نموذج إجابة الاختبار القصير الثاني لدرس خلايا جهاز المناعة	4
اختبار قصير ثاني لدرس خلايا جهاز المناعة	5

الاختبار التجريبي للوحدة السابعة للصف الثاني عشر- الفصل الدراسي الثاني - للعام الدراسي

2024 / 2023 م



شكل 1-1

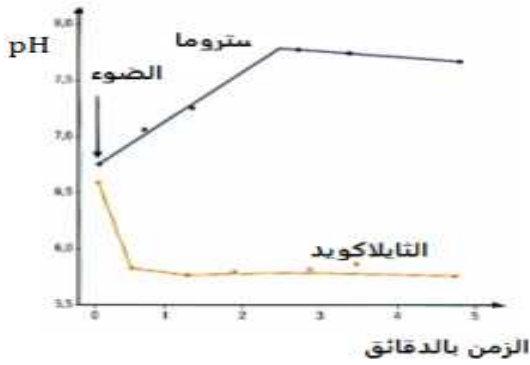
1- يوضح الشكل 1-1 تركيب البلاستيدات الخضراء

-سمّ الأجزاء المشار إليها بالأرقام (2) و (3).

.....(درجة)

-ما رقم الجزء الذي لا يحتوي على أصباغ الكاروتين؟.....(درجة)

2- يوضح الشكل 1-2 العلاقة البيانية بين الضوء وتركيز H^+ داخل و خارج الثايلاكويد. ما البديل الصحيح الذي يصف النتائج الموضحة في الشكل؟ (درجة)



شكل 1-2

☐ يزداد تركيز H^+ داخل الثايلاكويد عند تعرض البلاستيدة للضوء.

☐ يزداد تركيز H^+ في الستروما عند تعرض البلاستيدة للضوء.

☐ يزداد pH داخل الثايلاكويد عند تعرض البلاستيدة للضوء.

☐ ينخفض pH في الستروما عند تعرض البلاستيدة للضوء.

3- يوضح الشكل 1-4 نتائج تجربة لقياس تركيز RUBP و GP خلال عملية التمثيل الضوئي.



شكل 1-3

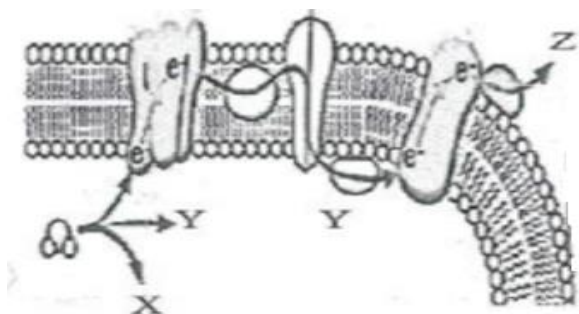
- فسر سبب انخفاض تركيز GP خلال الفترة الزمنية من (10-14)

.....(درجة)

- اذكر سبب تغير تركيز RUBP خلال الفترة الزمنية (2-9)

.....(درجة)

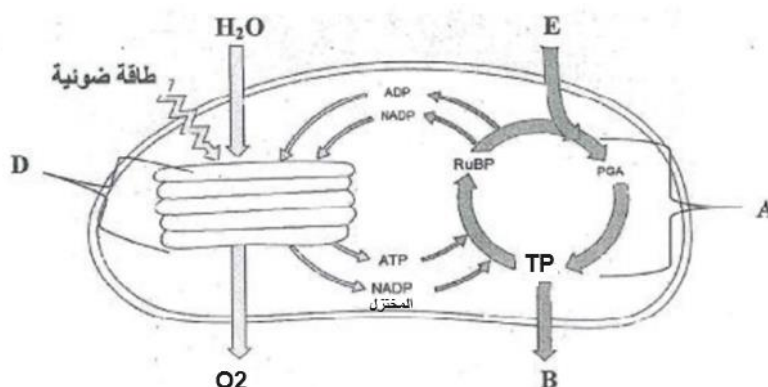
4- يوضح الشكل 1-4 التفاعلات المعتمدة على الضوء. ما البديل الصحيح الذي يشير إلى الرموز (X), (Y), (Z) ؟ (درجة)



X	Y	Z	
ATP	H ₂ O	NAD مختزل	<input type="checkbox"/>
H ₂ O	O ₂	ATP	<input type="checkbox"/>
NAD مختزل	ATP	H ₂ O	<input type="checkbox"/>
O ₂	H ⁺	NAD مختزل	<input type="checkbox"/>

شكل 1-4

5- يوضح الشكل 1-5 عملية التمثيل الضوئي. اشرح تفاعلات عملية التمثيل الضوئي موضحا ما يلي:
نوع الفسفرة الضوئية في (D), اسم المرحلة المشار إليها بالرمز (A), مسميات كلا من (E) و (B). (4 درجات)



شكل 1-5

نموذج إجابة الاختبار القصير الثاني للصف الثاني عشر -الفصل الدراسي الأول- للعام الدراسي
2024/2023م

المفردة	الإجابة	درجة التقويم		رمز الهدف		
		المعرفة (Ao1)	التطبيق و الإستدلال (Ao2)			
1	(2)- الغشاء الخارجي (3) الجرانا 4 -	√ √				
2	يزداد تركيز H ⁺ داخل الثايلاكويدة عند تعرض البلاستيدة للضوء.		√			
3	- بسبب تحولة إلى TP باستخدام نواتج التفاعلات المعتمدة على الضوء -بسبب تثبيت CO ₂ مع RUBP و تحوله إلى مركبات PG		√ √			
4	<table border="1"><tr><td>O₂</td><td>H⁺</td><td>NAD مختزل</td></tr></table>	O ₂	H ⁺	NAD مختزل	√	
O ₂	H ⁺	NAD مختزل				
5	نوع الفسفرة الضوئية في (D): اللاحقية اسم المرحلة المشار إليها بالرمز (A): دورة كالفن أو التفاعلات غير المعتمدة على الضوء , مسميات كلا من (E): CO ₂ و (B): كربوهيدرات أو أحماض أمينية أو دهون.		√ √ √ √			