تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

أوراق عمل في البالستيدات الخضراء وعملية البناء الضوئي

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ المستوى الحادي عشر العلمي ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12-02-2025 10:16:07

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر العلمي

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الثاني

1	أوراق عمل ابن سينا منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

درس: موقع وتركيب البلاستيدة الخضراء

مادة الأحياء – الصف الحادي عشر علمي - الفصل الثاني -2024-2025
أوراق رفع كفاءة (1)

الصفحات: 11،10،8،7،6،5

الاسم: ..... الصف: .....

الأسئلة الاختيارية: (اختيار من متعدد):

1- أي الأنسجة التالية توفّر الحماية للورقة من فقدان الماء؟

A- المتوسط B- العمادي C- الاسفنجي D- الطبقتان العليا والسفلى

2- أي الأنسجة التالية تحتوي خلاياه على عدد كبير من البلاستيدات الخضراء؟

A- العمادي B- الاسفنجي C- العلوي D- السفلي

3- أي الأنسجة التالية يحتوي على فراغات لتبادل الغازات؟

A- العمادي B- الاسفنجي C- العلوي D- السفلي

4- أين يتم انتاج ATP خلال عملية البناء الضوئي؟

A- اللحمة B- الرايبوسومات C- أغشية الثايلاكويد D- تجويف الثايلاكويد

5- أي التراكيب التالية يحتوي النشا الذي يوفّر إمدادات من الكربوهيدرات؟

A- اللحمة B- الرايبوسومات C- أغشية الثايلاكويد D- تجويف الثايلاكويد

6- أي التالي من الاختلافات بين الميتوكندريا والبلاستيدة الخضراء؟

A- وجود DNA B- الارتباط بالطاقة الطاقة C- الغشاء مزدوج D- الكائنات الحية التي تتواجد بها

7- أي التراكيب التالية موقع لتفاعلات الكربون خلال البناء الضوئي؟

A- الستروما B- الرايبوسومات C- أغشية الثايلاكويد D- تجويف الثايلاكويد

8- أي التالي يميّز الثايلاكويدات؟

A- وجود النشا B- غشائها غير منفّذ C- تحدث بها التفاعلات الضوئية D- توجد في الحيز

9- أي التالي من التشابهات بين الميتوكندريا والبلاستيدة الخضراء؟

A- كلاهما يحتوي لحمة B- كلاهما يحتوي حشوة C- كلاهما يحتوي غشاء مزدوج D- كلاهما يوجد في الخلايا بدائية النواة

10- أي العناصر التالية يوجد في حلقة البورفيرين في تركيب صبغة الكلوروفيل؟

A- Mg C - B c D Fe - Na -

رؤية المدرسة: متعلم ريادي لتنمية مستدامة
رسالة المدرسة: نرسي بيئة تعليمية شاملة ومبتكرة تعزز القيم والأخلاق وتؤهل المتعلم بمهارات عالية؛ لإعداد جيل واعٍ قادرٍ على بناء مجتمع متقدم واقتصاد مزدهر.

س1- اكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه كل من الكائنات التالية:

1- عضيات متطورة في الخلايا النباتية مسؤولة عن عملية البناء الضوئي (.....)

2- كائنات حية دقيقة تقوم بعملية البناء الضوئي (.....)

3- فتحات صغيرة بالورقة تمرر بخار الماء وثاني أكسيد الكربون والأكسجين من المرور عبرها (.....)

4- نسيج في الورقة توجد فيه خلايا البناء الضوئي ويتكون من خلايا عمادية وخلايا اسفنجية (.....)

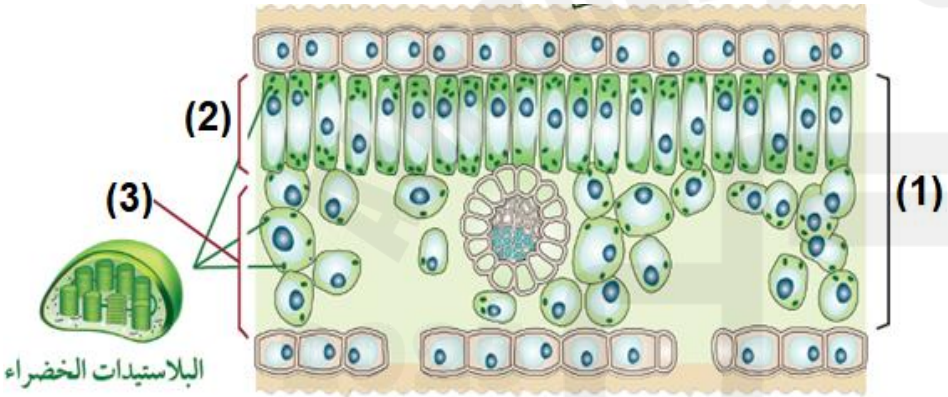
5- مادة كيميائية تمتص الضوء من بعض الألوان وتعكسه من ألوان أخرى (.....)

س2- بيّن وظيفة كل من البلاستيدات التالية:

- البلاستيدات البيضاء: .....

- البلاستيدات الملونة: .....

س3- مستعيناً بالشكل التالي الذي يمثّل المقطع العرضي لورقة النخيل أجب عن الأسئلة التالية:



أ- اكتب أسماء التراكيب المشار إليها بالأرقام التالية:

1: .....

2: .....

3: .....

ب- بيّن ميّزات كل من الخلايا في النسيجين 2 و3.

2: .....

3: .....

ج - بيّن أهمية الفراغات في خلايا النسيج 3. .....

س4- قارن في الجدول التالي بين كل من مجموعات العوالق النباتية التالية:

	الطحالب الخضراء والحمراء	البكتيريا الخضراء المزرقة
وجود البلاستيدات الخضراء		
مثال		

س5- بيّن واحدة من الملائمات الوظيفية في كل من تراكيب البلاستيدة الخضراء التالية :

1- اللحمة: .....

2- الثايلاكويد: .....

س6- بيّن أهمية كل من التراكيب التالية المتواجدة في البلاستيدة الخضراء:

1- الغشاء الخارجي: .....

2- الغشاء الداخلي: .....

3- اللحمة: .....

4- الثايلاكويد: .....

5- النشا: .....

س7- علل كل من العبارات التالية:

1- تحتوي معظم النباتات على بلاستيدات خضراء فيها صبغات مختلفة.

.....

2- تحتوي النباتات على الميتوكندريا والبلاستيدات الخضراء.

.....

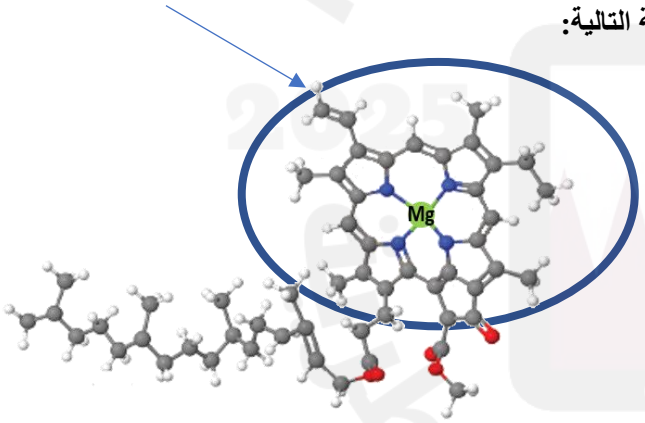
س8- أذكر ثلاثة من التشابهات بين الميتوكندريا والبلاستيدات الخضراء.

.....

.....

.....

س9- مستعينا بالشكل التالي الذي يمثّل تركيب جزيء الكلوروفيل أجب عن الأسئلة التالية:



أ- بين اسم التركيب المشار إليه بالحرف (A).

.....

ب- بين أهمية السلاسل الجانبية المرتبطة بالتركيب (A) .

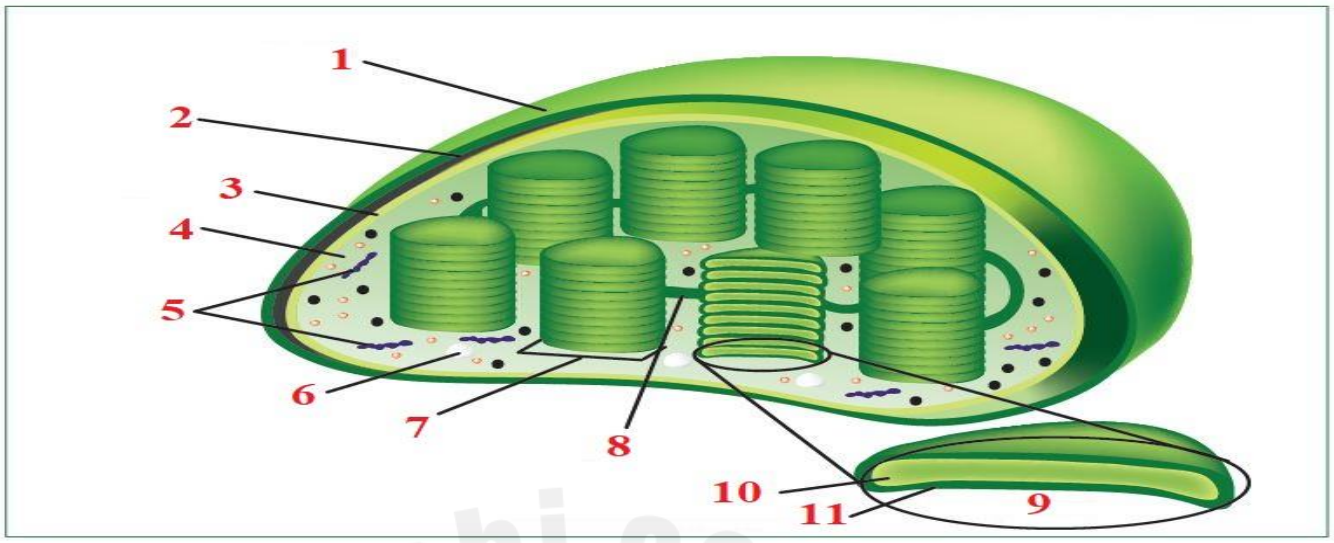
.....

.....

س10- قارن في الجدول التالي بين البلاستيدة الخضراء والميتوكندريا:

المقارنة	الميتوكندريا	البلاستيدة الخضراء
موقع بناء ATP		
كيفية الحصول على الطاقة		
مكان الوجود		

س11- مستعينا بالشكل التالي الذي يمثّل تركيب البلاستيدة الخضراء، أجب عن الأسئلة التالية:



أ- أكتب أسماء الأجزاء المشار إليها بالأرقام الموضحة في الصورة.

1- ..... **2-** ..... **3-** ..... **4-** .....

5- ..... **6-** ..... **7-** ..... **8-** .....

9- ..... **10-** ..... **11-** .....

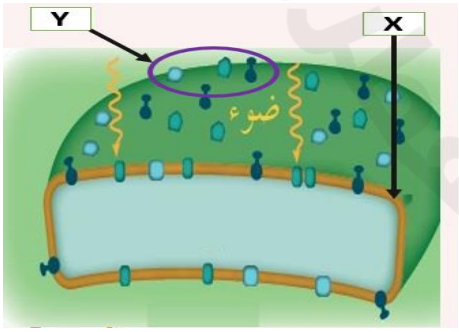
ب- بيّن وظيفة الأجزاء المشار إليها بالأرقام التالية:

1- .....

4- .....

9- .....

س12: مستعينا بالشكل التالي الذي يمثل تركيب الثايلاكويد أجب عن الأسئلة التالية.



أ- اكتب اسم الجزء المشار له بالرمز(X). .....

ب- وضح وظيفة التراكيب المشار لها بالرمز (Y).

.....

ج- بيّن الملائمة الوظيفية في تركيب الجزء (X).

.....