

نشاط الدرس الأول (التمثيل الضوئي)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

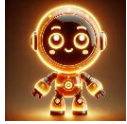
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:50:06 2025-10-23

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

المراجعة النهائية بطريقة سؤال وجواب مع نماذج امتحانية مرفقة بالإجابات	1
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	2
الامتحان النهائي الرسمي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية	3
ملخص وحدة تغيرات المادة	4
ملخص الوحدة الرابعة الغذاء	5

سعود عبدالله الصبحي

معلم أول كيمياء

منصة سمو أكاديمي

نشاط الدرس الأول – ثامن - علوم



1-2 أوراق النبات

1-1 التمثيل الضوئي

1-3 المزيد حول التمثيل الضوئي

١ - المواد الناتجة من عملية البناء الضوئي:
(ظلل الدائرة بجوار الاجابة الصحيحة)

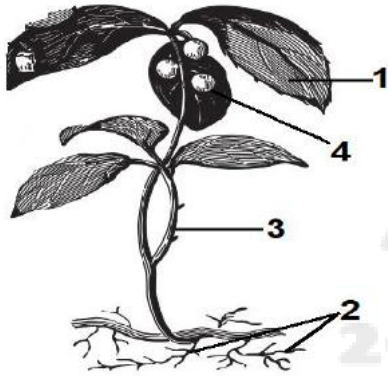
☐ سكر الجلوكوز +

☐ سكر + ماء

[1]

☐ أكسجين + ثاني أكسيد الكربون

☐ ماء + ثاني أكسيد الكربون



٢ - جزء النبات المسئول عن القيام بالتمثيل الضوئي .
(ظلل الاجابة الصحيحة)

☐ 2

☐ 1

☐ ٤

☐ ٣

1 - يوضح الشكل (1-1) عملية التمثيل الضوئي التي

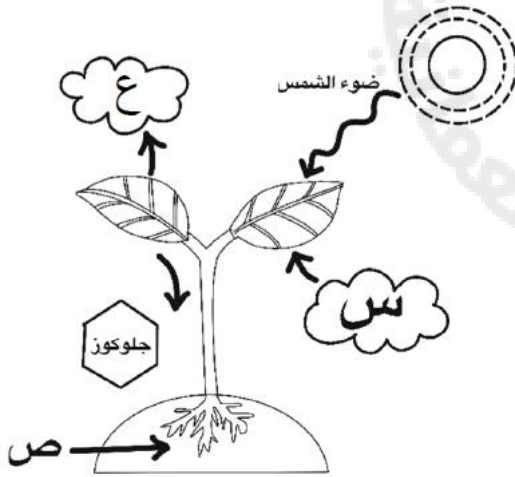
تحدث في النباتات.

(أ) تشير الرموز (س) و (ص) إلى مواد يتم استخدامها

في عملية التمثيل الضوئي.

اسم المادة (س) _____ [1]

اسم المادة (ص) _____ [1]



الشكل (1-1)

1 - المواد الداخلة في عملية البناء الضوئي:
(ظلل الدائرة بجوار الاجابة الصحيحة)

☐ سكر الجلوكوز + ثاني أكسيد الكربون

☐ سكر + ماء

[1]

☐ أكسجين + ثاني أكسيد الكربون

☐ ماء + ثاني أكسيد الكربون



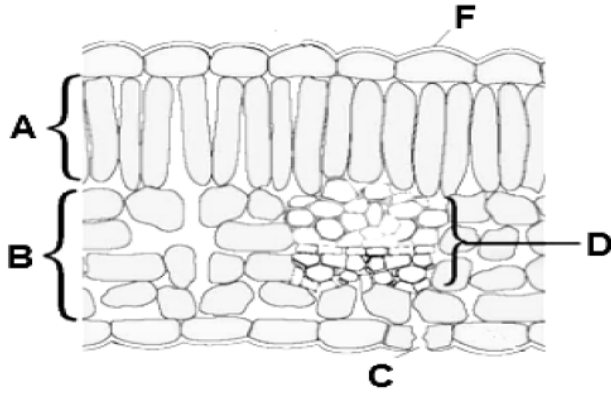
@smo_academy



للتسجيل - 71929229

علوم - ثامن

أ/ سعود الصبحي



5- "الشكل المقابل يمثل تركيب ورقة النبات "

(أ) اشرح أهمية الجزء المشار



[1]

اليه بالرمز [A] ؟

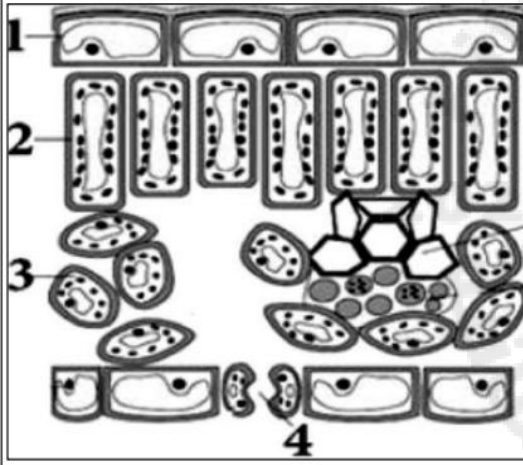
[1]

(ب) فسر دور الجزء المشار اليه بالرمز [C] ؟

(ج) وضح من خلال الرسم الرمز الذي يشير الي حمل الماء الي الورقة ؟ [1]

في الشكل السابق

ب- الخلايا المسؤولة عن القيام بأغلب عملية التمثيل الضوئي تمثل بالرقم



ج - الجزء المسئول عن دخول غاز ثاني أكسيد الكربون

وخروج بخار الماء لتبريد الورقة يمثل برقم

أ - السبب في تلون أوراق النبات باللون

الأخضر وجود مادة :



- اختر من البدائل المعطاة

○ الكلورفيل

○ اليود

○ النشا

○ الجلوكوز



@smo_academy

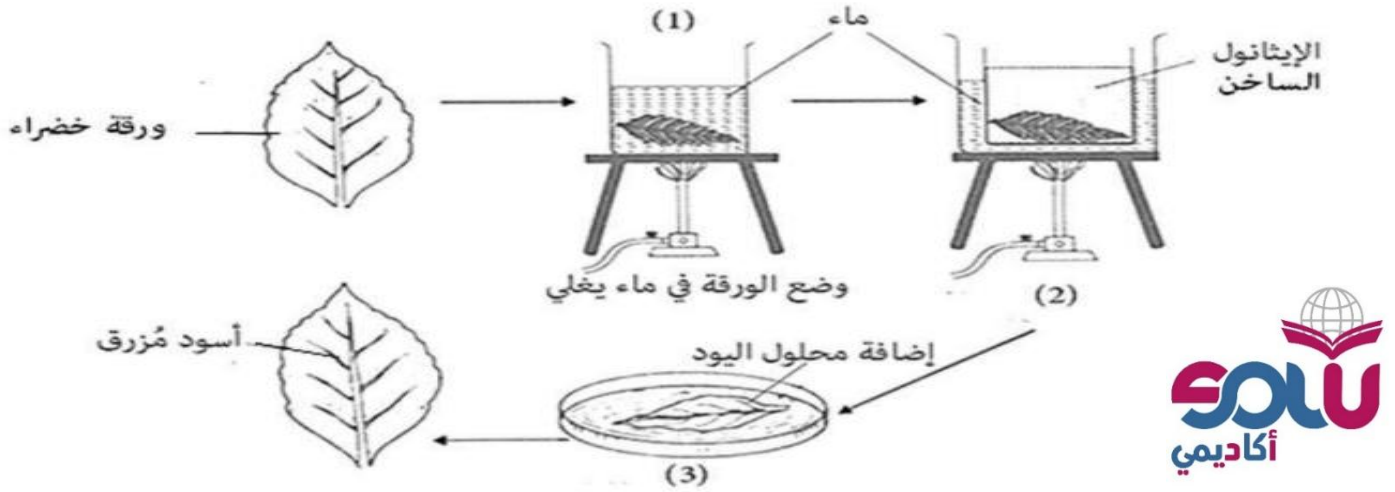


للتسجيل - 71929229

علوم - ثامن

أ/ سعود الصبحي

٣- قام طالب في الصف الثامن اختبار وجود النشا في ورقة نبات فأجرى الخطوات الموضحة في المخطط التالي.



أ- ما أهمية وضع الورقة في إناء يحتوي على الإيثانول الساخن؟

[١]

ب- هل الورقة التي قام الطالب باختبارها تحتوي على النشا؟

نعم ☐ لا ☐ (ظلل الإجابة الصحيحة)

[١] فسر اجابتك:

٣- أخذ محمد أربع أوراق نباتية خضراء للكشف عن وجود النشا وعرضها لإضاءة ملائمة، بعد ذلك وضعها تحت ظروف تجريبية مختلفة وتوصل للنتائج كما في الجدول.

ظروف التجربة	١	٢	٣	٤
ضوء	ضوء	ضوء	ضوء	ضوء
جزء مغطى من الورقة	ورقة مبرقشة	غياب CO2	كيس بلاستيك	
أزرق	أزرق	أزرق	لم يحدث تغير	
(بعد إضافة اليود)				

وضع محمد جميع الأوراق قبل إضافة اليود إليها في إناء الإيثانول الساخن.

أ- ما أهمية تلك الخطوة؟

[١]

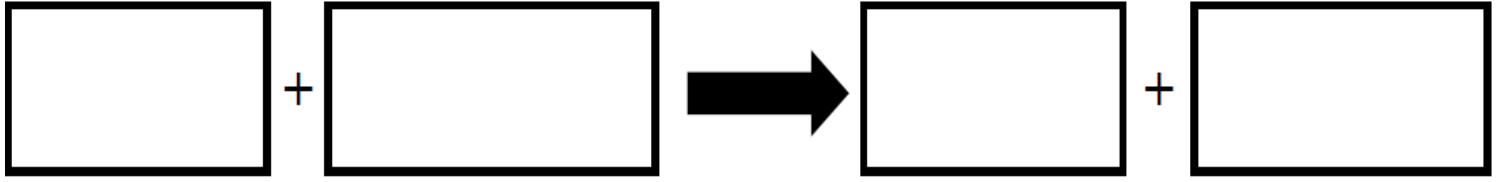
ب- هل الورقة (٤) التي قام محمد باختبارها تحتوي على النشا؟

نعم ☐ لا ☐ (ظلل الإجابة الصحيحة)

[١] فسر اجابتك:



(ج) - اكتب المعادلة اللفظية لعملية التمثيل الضوئي . [2]



ب. استخدم سالم وراشد معادلة التمثيل الضوئي في عملهما.
ضع رقم كل مادة (1 و2 و3) الموجودة بالشكل السابق في المكان المناسب في المعادلة الآتية:

