موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

الأستاذة: صديقة ظاهري
المستوى: 8 أساسي

فرض تأليفي عـ1ـدد
2025-2024

التمرين الأول:

ضع العلامة (x)أمام الإجابة الصحيحة :

1) الإمتصاص :

- يتأثر بالعوامل المناخية
- هو إكتساب الماء بواسطة الثغور
- هو فقدان الماء بواسطة الأوبار الماصة

2) النسغ الخام :

- هو مزيج من الماء والأملاح المعدنية
- ينقل في الجذور عموديا وفي الساق أفقيا
- ينقل داخل أوعية خشبية

3) وظيفة محلول البوتاس هي:

- نزع اليخضور
- إمتصاص ثاني أكسيد الكاربون
- إمتصاص الضوء

SVTsadika صديقة ظاهري

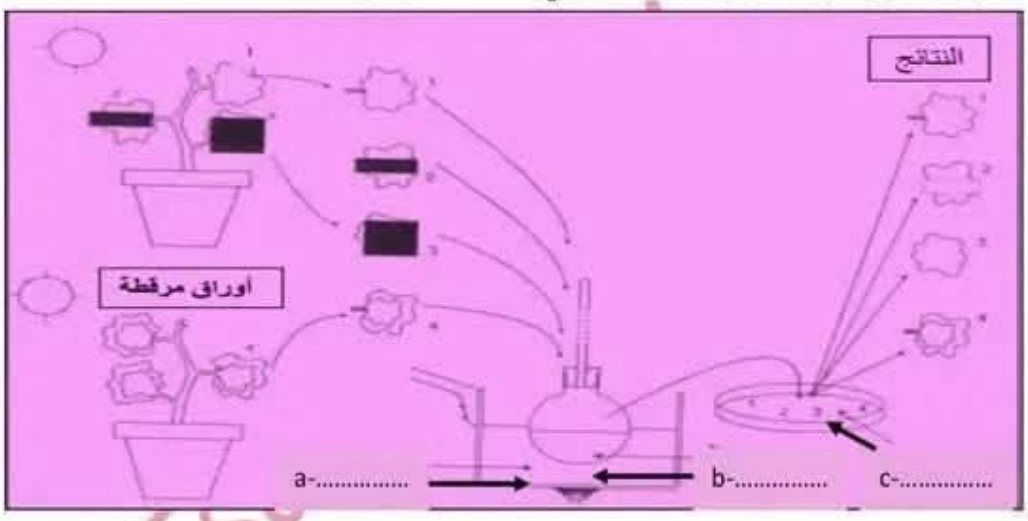
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

4) النتح :

- يتأثر بالعوامل المناخية
- هو إكتساب الماء بواسطة الأوبار الماصة
- هو فقدان الماء بواسطة الثغور

التمرين الثانى :

للتعرف إلى شروط التركيب الضوئي قمنا بالتجارب التالية



1) أكمل البيانات ولون الأوراق حسب النتائج

2) فسر النتائج المتحصل عليها : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

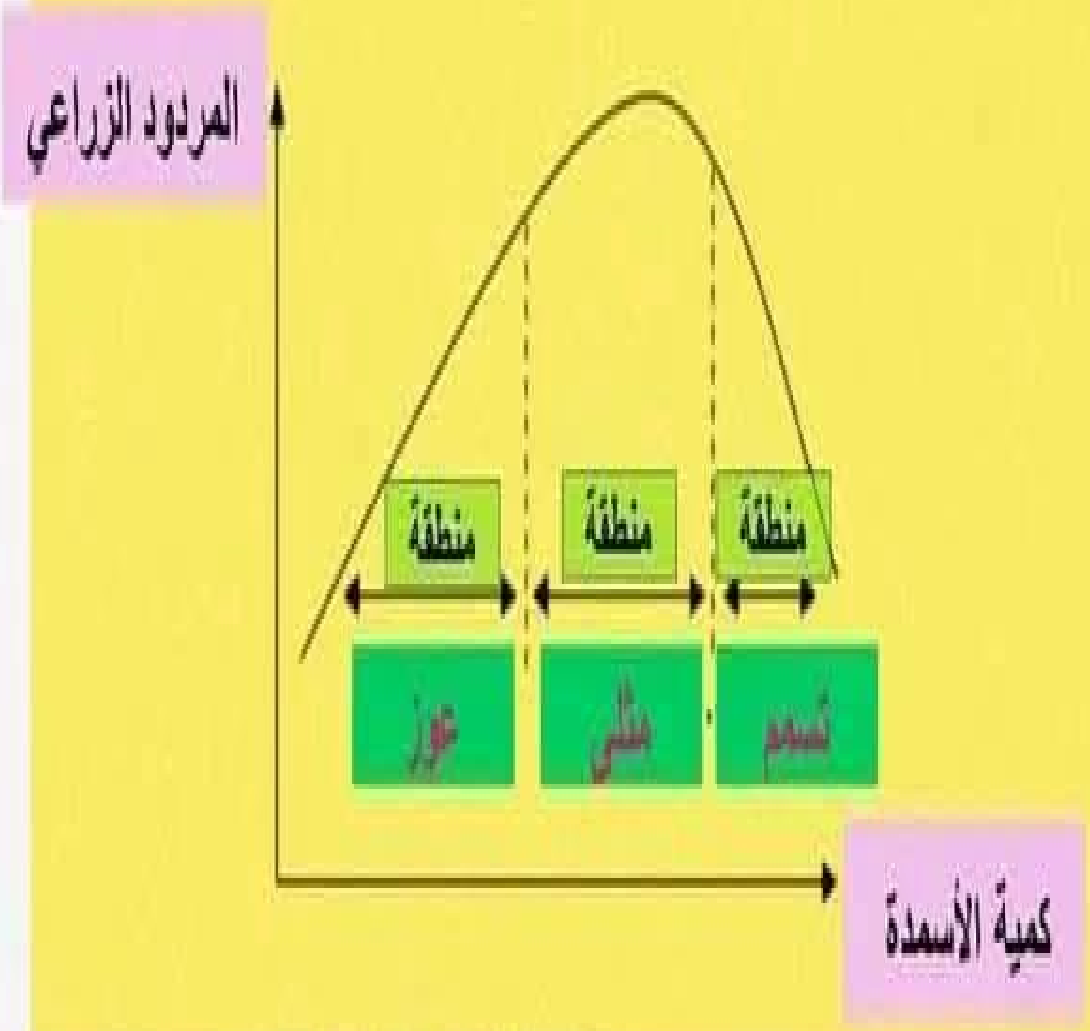
3) إستنتج شروط التركيب الضوئي :

تتمثل شروط التركيب الضوئي في الضوء واليخضور وثاني أكسيد الكربون

التمرين الثالث :

بالإضافة إلى الماء والأملاح المعدنية يحتاج النبات الأخضر إلى الأسمدة العضوية ليزداد إنتاجه.

1)أكمل بيانات المنحنى البياني معتمدا على ما درست :



منطقة عوز :كلما تزيد كتلة السماد كلما يرتفع المنتوج الزراعي لكن هذه الكمية لا تكفي للحصول على منتوج جيد فهي منطقة نقص

منطقة مثلى: في هذه المنطقة تتحصل على أعلى مردود مع إستقرار فهي تتميز بكتلة السماد اللازمة للحصول على أقصى مردود

منطقة تسمم: نلاحظ نقص المنتوج رغم تزايد كتلة السماد إذن هذه المنطقة تتميز بكتلة سماد مرتفعة تتسبب في تسمم أو موت النبتة

3) أجب بنعم أو لا أمام كل جملة من الجمل التالية :

- يرتفع المردود الزراعي دائما كلما أضفنا كمية من الأسمدة لا
- يحتاج النبات الأخضر إلى كميات مرتفعة جدا من الأسمدة لا
- تعطى الأسمدة دون إفراط ولا تفريط نعم

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

4/ توجد نوعان من الأسمدة في الطبيعة أذكرهما:

الأسمدة المعدنية والاسمدة العضوية

التمرين الرابع :

أخذنا نبتتين لهما نفس الوزن ثم وضعنا النبتة الأولى تحت تأثير هواء عادي والثانية تحت تأثير هواء حار ثم أعدنا وزنهما فتحصلنا على النتائج التالية :

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

	النبتة الأولى	النبتة الثانية
وزن النبتة في بداية التجربة	100غ	100غ
وزن النبتة في نهاية التجربة	98غ	92غ

1) فسر سبب إنخفاض وزن النبتتين في نهاية التجربة :

إنخفض وزن النبتتين في نهاية التجربة لأنها فقدت الماء في شكل بخار أي قامت بعملية النتح

2) حدد سبب تفاوت وزن النبتين في نهاية التجربة :

في النبتة الأولى تعرضت لهواء عادي لذلك فقدت القليل من الماء
أما النبتة الثانية لهواء حار لذلك فقدت الكثير من الماء وهنا نقول أن كلما زادت الحرارة زاد النتح عند النبتة

1)أذكر عوامل أخرى تؤثر في هذه الظاهرة المدروسة :

الضوء والرطوبة والرياح وعدد الثغور وعدد الأوراق مساحة الأوراق

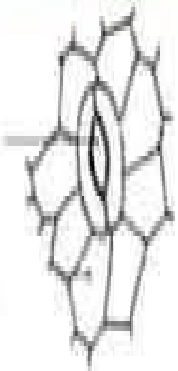
التمرين الخامس :

1) عرف الإمتصاص :

الإمتصاص هو إكتساب النبتة للماء بواسطة الجذور وبتحديد بواسطة المنطقة الوسطى للجذر لأنها تحمل الأوبار الماصة

2) أكمل الجدول التالي :

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

هدف التجربة	التجربة	النتيجة	الاستنتاج
إثبات قيام النبتة بعملية النتح	نغطي الجزء الهوائي بكيس بلاستيكي طيلة 4 ساعات	وجود قطرات من الماء على جوانب الكيس بلاستيكي	النبتة تقوم بعملية النتح
البحث عن وجه الورقة المسؤول عن النتح	نضع صفيحة زجاجية على الوجه السفلي للورقة وصفيحة زجاجية على الوجه العلوي للورقة	نشاهد قطرات من الماء على الصفيحة الزجاجية السفلية	تقوم النبتة بعملية النتح بالوجه السفلي للورقة
التعرف على التراكيب المسؤولة على النتح	مشاهدة مجهرية للوجه السفلي للورقة	 المشاهدة المجهرية	التراكيب المسؤولة عن عملية النتح عند النبتة هي الثغور

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

3) إستنتج شروط التركيب الضوئي :

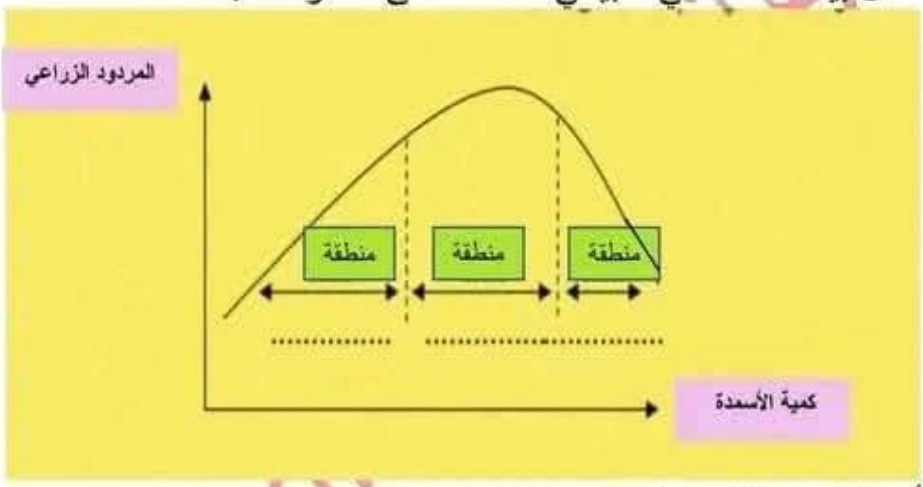
.....

.....

التمرين الثالث :

بالإضافة إلى الماء والأملاح المعدنية يحتاج النبات الأخضر إلى الأسمدة العضوية ليزداد إنتاجه.

1) أكمل بيانات المنحني البياني معتمدا على ما درست :



2) أعط تفسيرا لكل منطقة :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) أجب بنعم أو لا أمام كل جملة من الجمل التالية :

- يرتفع المردود الزراعي دائما كلما أضفنا كمية من الأسمدة
- يحتاج النبات الأخضر إلى كميات مرتفعة جدا من الأسمدة
- تعطى الأسمدة دون إفراط ولا تفريط

4) توجد نوعان من الأسمدة في الطبيعة أذكرهما:

- .....
- .....

التمرين الرابع :

أخذنا نبتتين لهما نفس الوزن ثم وضعنا النبتة الأولى تحت تأثير هواء عادي والثانية تحت تأثير هواء حار ثم أعدنا وزنهما فتحصلنا على النتائج التالية :

	النبتة الأولى	النبتة الثانية
وزن النبتة في بداية التجربة	100غ	100غ
وزن النبتة في نهاية التجربة	98غ	92غ

1) فسر سبب إنخفاض وزن النبتتين في نهاية التجربة :

.....

.....

2) حدد سبب تفاوت وزن النبتين في نهاية التجربة :

.....

.....

3) أذكر عوامل أخرى تؤثر في هذه الظاهرة المدروسة :

.....

.....

SVTsadika

- .....
- .....

التمرين الرابع :

أخذنا نبتتين لهما نفس الوزن ثم وضعنا النبتة الأولى تحت تأثير هواء عادي والثانية تحت تأثير هواء حار ثم أعدنا وزنهما فتحصلنا على النتائج التالية :

	النبتة الأولى	النبتة الثانية
وزن النبتة في بداية التجربة	100غ	100غ
وزن النبتة في نهاية التجربة	98غ	92غ

1) فسر سبب إنخفاض وزن النبتتين في نهاية التجربة :

.....

.....

2) حدد سبب تفاوت وزن النبتين في نهاية التجربة :

.....

.....

3) أذكر عوامل أخرى تؤثر في هذه الظاهرة المدروسة :

.....

.....

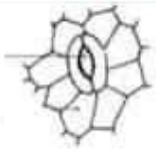
SVTsadika

التمرين الخامس :

1) عرف الإمتصاص : .....

.....

2) أكمل الجدول التالي :

هدف التجـــربة	التجـــربة	النتيجـــة	الإستنـــتاج
	نغطي الجزء الهوائي بكيس بلاستيكي طيلة 4 ساعات		
		نشاهد قطرات من الماء على الصفيحة الزجاجية السفلية	
التعرف على التراكيب المسؤولة على النتح		 المشاهدة المجهرية	

صديقة ظاهري SVT

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

إصلاح فرض تأليفي عدد 1

التمرين الأول:

ضع علامة (x)أمام الإجابة الصحيحة :

الإمتصاص :

- يتأثر بالعوامل المناخية x
- هو إكتساب الماء بواسطة الثغور
- هو فقدان الماء بواسطة الأوبار الماصة

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

النسغ الخام :

- هو مزيج من الماء والأملاح المعدنية
- ينقل في الجذور عموديا وفي الساق أفقيا
- ينقل داخل أوعية خشبية

وظيفة محلول البوتاس هي:

- نزع البخضور
- إمتصاص ثاني أكسيد الكاربون
- إمتصاص الضوء

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

النتح :

- يتأثر بالعوامل المناخية X
- هو إكتساب الماء بواسطة الأوبار الماصة
- هو فقدان الماء بواسطة الثغور X

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

2) فسر النتائج المتحصل عليها :

- الورقة 1 تلونت بالأزرق لأنها صنعت النشا لتوفر الضوء والبخضور وثاني أكسيد الكربون
- الورقة 2:

❖ مكان الشريط اللاصق تلون بالاصفر لانه حجب على الضوء بالتالي الورقة في هذا الجزء لم تصنع النشا

❖ باقي الورقة تلون بالأزرق لأنها توفر فيها كل شروط التركيب الضوئي بالتالي صنعت النشا

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM