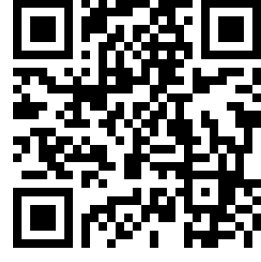


## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13:28:19 2023-05-17

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة](#)

1

[الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية](#)

2

[نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة](#)

3

[الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة](#)

4

[نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي لمحافظة جنوب الشرقية](#)

5

السؤال السابع:

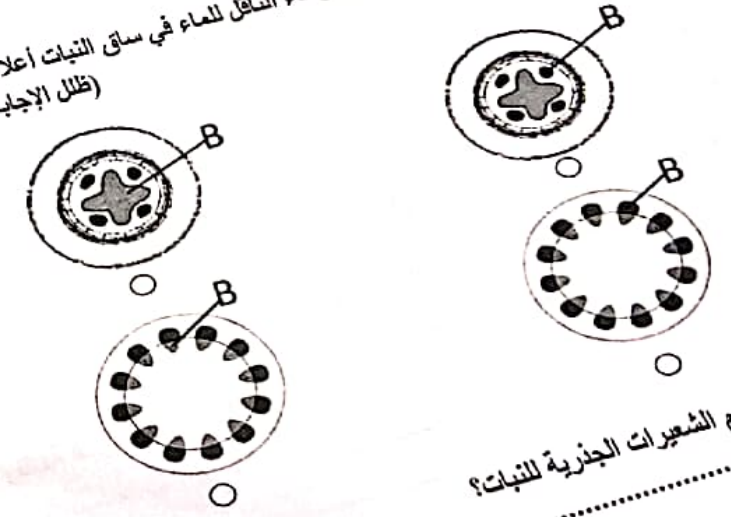


كتلة النبات (g)		
B	A	
5.8	5.8	بداية التجربة
6.2	X	نهاية التجربة

- [1] ١- ما التغيير في الكتلة النهائية لنبات (A) في نهاية التجربة؟  
 ○ تقل  
 ○ تزداد
- [2] ٢- استنتج العاملان المؤثران على معدل عملية النتج من الشكل أعلاه؟  
 .....  
 .....



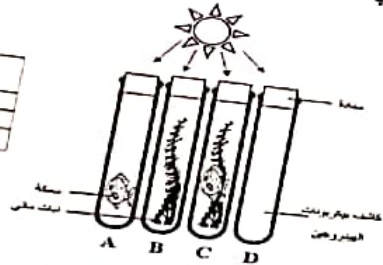
- ١١- أي من البدائل الآتية يشير فيها الرمز (B) الى الوعاء الناقل للماء في ساق النبات أعلاه بعد فترة من الزمن؟  
 (ظلل الإجابة الصحيحة)



- [1] أهمية صغر حجم الشعيرات الجذرية للنبات؟  
 .....  
 .....
- [2] من وظائف أوعية الخشب لنبات ذي فلتين؟  
 .....  
 .....

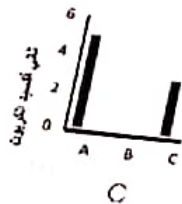
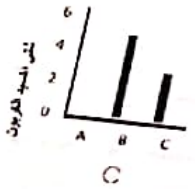
ج- يوضح الشكل الآتي استقصاء قامت به الطالبة إحدى الطالبات مستخدمة أربع أنابيب (A, B, C, D) لمعرفة أثر وجود النباتات على تركيز غاز CO<sub>2</sub> في الماء مستعينة بكاشف كربونات الهيدروجين حسب الدليل الموضح في الجدول المرفق:

اللقاح (كربونات الهيدروجين)	تركيز (CO <sub>2</sub> )
اللون الأصفر	تركيز عال
اللون البرتقالي	تركيز أقل
اللون الأحمر	لا يوجد



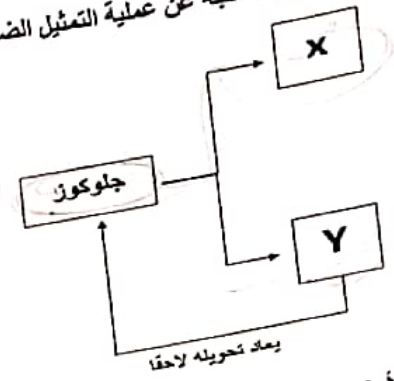
- ١- استنبأ بلون الكاشف في الأنابيب المشار إليها (B) و (C):
- [I] ..... (B)
- [II] ..... (C)

٣- ما البديل الصحيح الذي يمثل تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في كل من الأنابيب (A, B, C) بعد مرور فترة زمنية؟



- ٣- ما رمز الأنبوبة التي تمثل العامل الضابط من التجربة؟
- [I] .....

١- يوضح الشكل الآتي المواد الناتجة عن عملية التمثيل الضوئي التي يقوم بها النبات.



أي البدائل الآتية يمثل الأجزاء المشار إليها بالرمز (X) و (Y)؟

	X	Y
سكروز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
نشأ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
جلوكوز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
سيليلوز	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ب- أكمل جدول المقارنة أدناه:

نوع الأيون	الأثار الناجمة من نقصه
أيونات النترات	.....
.....	اصفرار بين عروق الورقة

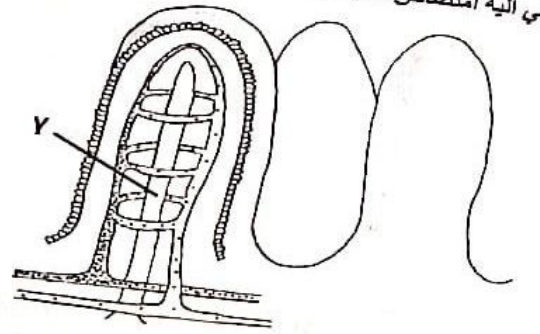
- [1] (ظل الإجابة الصحيحة)

- [2]



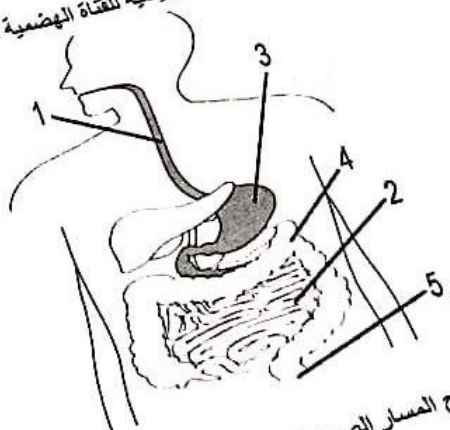
السؤال الخامس :  
 ا- ما المقصود بعملية الامتصاص ؟

ب- يوضح الشكل الآتي الية امتصاص المواد الغذائية الأمعاء الدقيقة :



1- ما الأهمية التي يشكلها الجزء المشار إليه بالرمز (X) ؟

2- ما وظيفة الجزء المشار إليه بالرمز (Y) ؟



أي من البدائل الآتية توضح المسار الصحيح لمرور مضغ الطعام من خلاله: (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

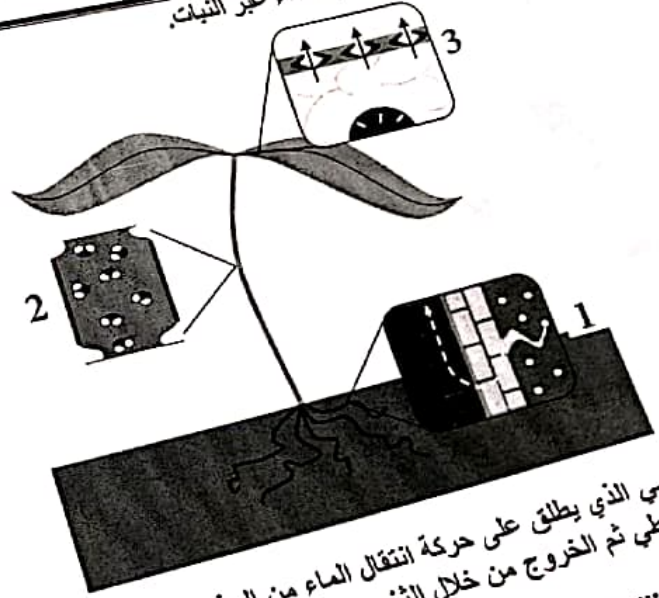
- 1 ⊖ ← 3 ← 1 ⊖
- 5 ← 4 ← 2 ← 3 ← 5 ⊙
- 1 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1 ⊙
- 4 ← 2 ← 5 ← 3 ← 1 ⊙
- 5 ← 2 ← 1 ← 4 ← 3 ⊙

ب- ما المادة التي تعادل الكيموس الخارج من العضو المشار إليه بالرقم (٣) ؟

ج- ما وظيفة الإنزيمات الهاضمة الآتية:  
 الأميليز:  
 الليباز:

[1] .....  
 [1] .....

٩) الأحياء الصف: التاسع الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣  
 يوضح الشكل الآتي مسار انتقال الماء عبر النبات.



١- ما المصطلح العلمي الذي يطلق على حركة انتقال الماء من الجذور، عبر أوعية الخشب، إلى خلايا النسيج الوسطي ثم الخروج من خلال الثغور؟

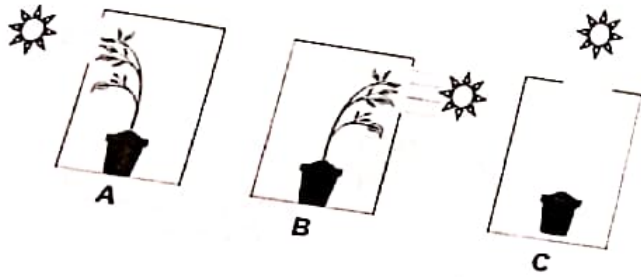
٢- مستعينا بالشكل أعلاه، أشرح دور القوتين (1) و (2) المؤثرتين على خلق منحدر جهد مائي يعمل على سحب عمود من جزيئات الماء؟

[2]

(١٠)

الأحياء الصف: التاسع الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

يوضح الشكل الآتي ثلاثة نباتات (A, B, C) وضعت في ثلاثة صناديق مختلفة ذات فتحات في جوانب مختلفة.



أ) ما نوع الانتحاء الظاهر في الصندوق (A)؟

ب) أكمل رسم النبات في الصندوق (C) في الشكل أعلاه؟

ج) يظهر انتحاء أرضي لجذور النبات (B) نعم  لا

فسر اجابتك:

(ظل)

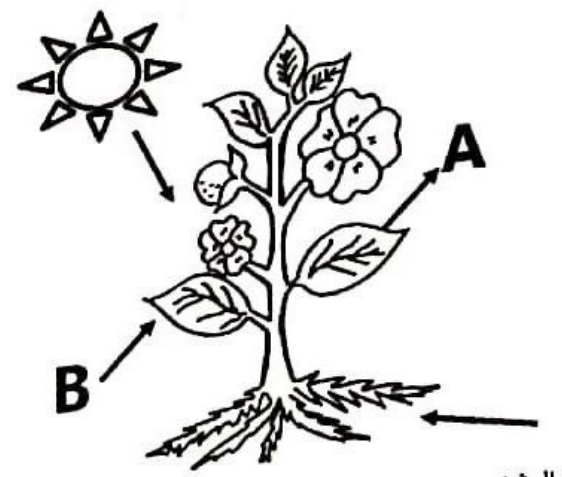


١- ما نوع الطاقة الضوئية المتحوّلة عند قيام النبات ببناء جزيئات الكربوهيدرات ؟  
 [1] (ظلل الإجابة الصحيحة)

- كيميائية  
 حرارية  
 ضوئية  
 نووية

ب- ما المقصود بعملية التمثيل الضوئي؟

ج- يوضح الشكل الآتي آلية صنع النبات لغذائه:  
 [1] .....

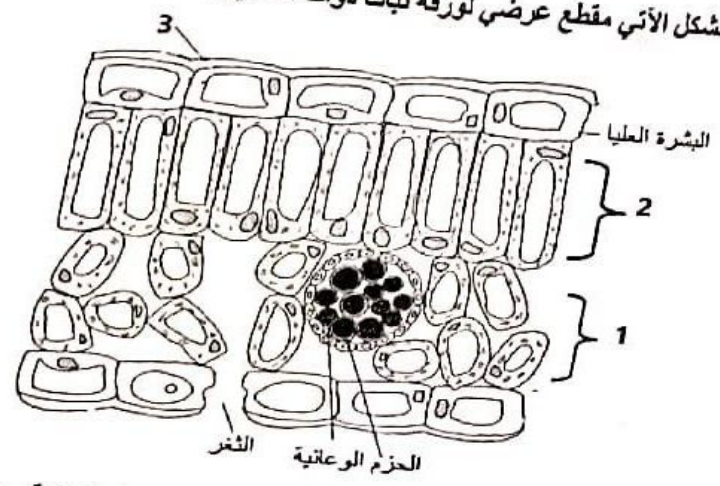


سم الغازين المشار إليهما بالرموز (A)، (B) في الشكل أعلاه  
 A: .....

B: .....

السؤال الثاني:

١- يوضح الشكل الآتي مقطع عرضي لورقة نبات ذوات الفلقتين.



١- ماذا تتوقع أن يحدث لورقة النبات عند إزالة الطبقة المشار إليها بالرقم (3) ؟  
 [1] .....

٢- الرقم الذي يشير إلى الطبقة التي يتم فيها إنتاج الجلوكوز بكميات كبيرة  
 (قتل الإجابة الصحيحة)  
 1  2

فسر إجابتك:

[1] .....

ب- ما وظيفة كل من:  
 ١- البلاستيدات الخضراء:

[1] .....

٢- الخلايا الحارسة للشعور:

[1] .....

السؤال التاسع:

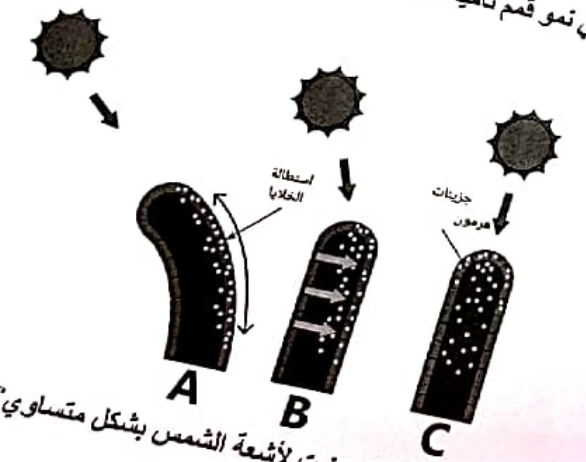
- أ- استجابة النبات والنمو في اتجاه الضوء يسمى استجابة: (ظلل الإجابة الصحيحة)
- ضوئية سلبية      ○ ضوئية إيجابية
- ب- يوضح الشكل الآتي تأثير الضوء على النبتة النامية.
- أرضية سلبية      ○ أرضية إيجابية



- ماذا تتوقع أن يحدث للساق النبتة النامية إذا تم نقل مصدر الضوء إلى الموقع (Z) [11]

سؤال العاشرة:

- أ- تعمل الهرمونات في النباتات على الجهاز العصبي في الحيوانات. في ضوء العبارة أجب: [11]
- ١- ما اسم الهرمون المسؤول عن استطالة الخلايا النباتية؟
- ٢- أي جزء من الساق حساس للضوء؟
- ٣- يوضح الشكل الآتي نمو قمم نامية من لثلاثة نباتات (A, B, C) من نفس النوع تعرضت لأشعة الشمس.



- ما رمز القمة النامية التي تعرضت لأشعة الشمس بشكل متساوي؟ (ظلل الإجابة الصحيحة) [11]
- A O      B O      C O
- فسر اجابتك: