شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17-05-2023 13:14:37

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي بمحافظة جنوب الباطنة
2	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة الداخلية
3	نموذج إجابة الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة
4	الاختبار النهائي الرسمي في محافظة شمال الباطنة
5	نموذج إجابة الامتحان الرسمي النهائي لمحافظة جنوب الشرقية

السؤال الثاني: (٦ درجات)

١. لماذا تعمل الخلايا النباتية على تحويل الجلوكوز الناتج من عملية التمثيل الضوئي على شكل نشا؟

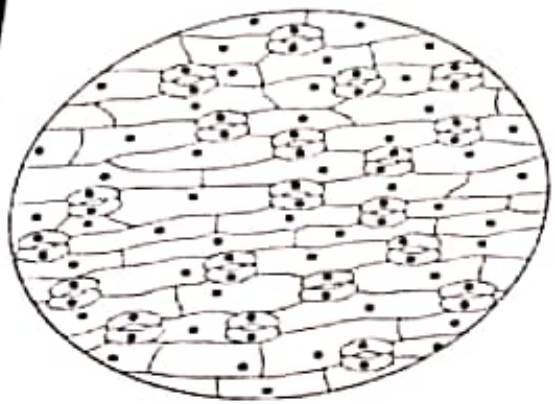
.....

..... [١]

٢. توضّح الصورة المجهرية المقابلة (٢-١) الثغور في السطح السفلي لورقة نبات أرضي.

أ. كم عدد الثغور الموضحة في الصورة المجهرية؟ [١]

.....



الصورة (٢-١)

ب. كيف سيختلف السطح العلوي عن السطح السفلي لهذا النبات اعتمادًا على الصورة المجهرية؟ [١]

.....

.....

.....

. اشرح تأثير نقص أيونات المغنيسيوم في نمو النبات.

وضحًا (مصدر الحصول عليها - سبب حاجة النبات إليها – الآثار الناجمة عن نقصها). [٣]

.....

.....

.....

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

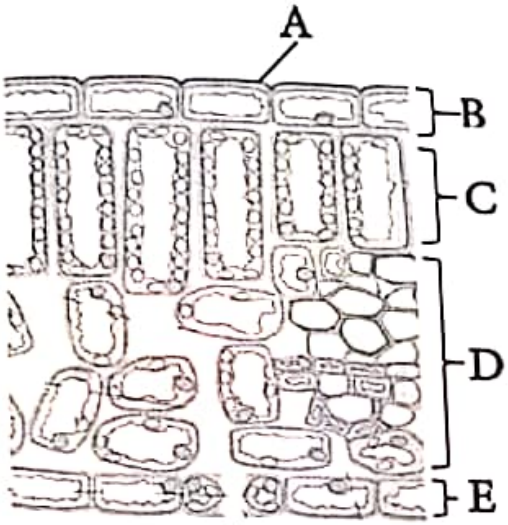
السؤال الأول: (٥ درجات)

١. أيّ العبارات الآتية تمثل نواتج عملية التمثيل الضوئي؟ [١]

(ظلّل المستطيل بجوار الإجابة الصحيحة)

- ☐ جلوكوز + ثاني أكسيد الكربون
- ☐ ماء + أكسجين
- ☐ ماء + ثاني أكسيد الكربون
- ☐ جلوكوز + أكسجين

٢. يوضّح الشكل المقابل (١-١) مقطع عرضي في ورقة نبات ذي فلقتين.



الشكل (١-١)

أ. سمّ التركيب المشار إليه بالرمز (A). [١]

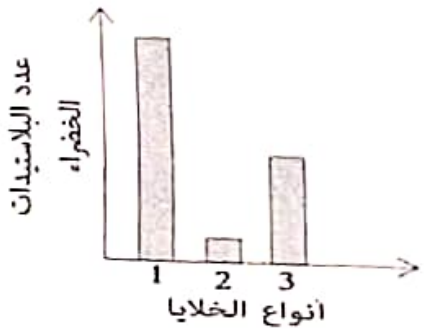
.....

ب. من خلال الشكل اكتب تركيبين يوجدان في الجزء المشار إليه بالرمز (D) ولا يوجدان في الجزء المشار إليه بالرمز (B). [٢]

.....

.....

٣. يوضّح الرسم البياني المقابل (١-٢) متوسط عدد البلاستيدات الخضراء في ثلاثة أنواع من خلايا الورقة في النبات.



الرسم البياني (١-٢)

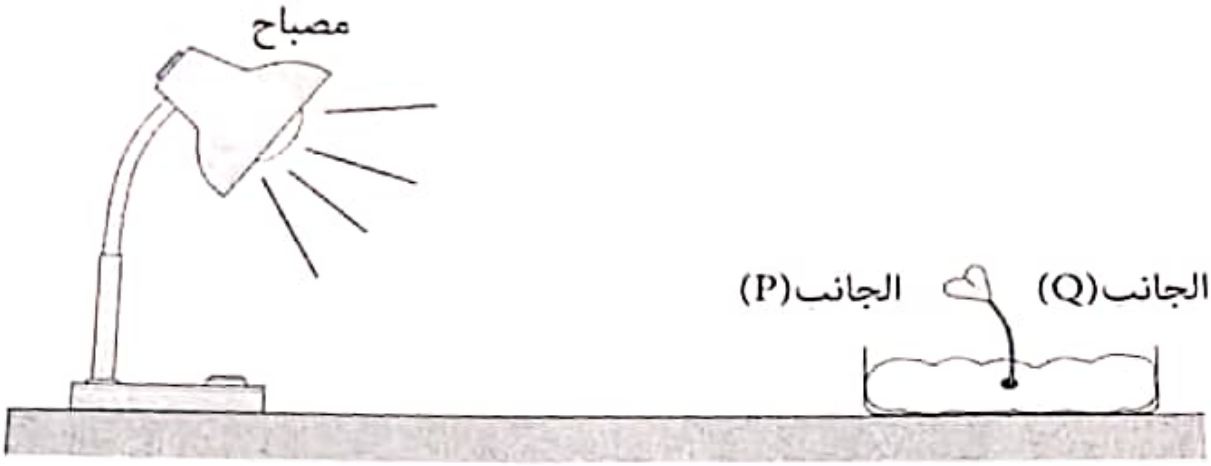
اكتب رقم الخلية التي يوضحها النسيج الوسطي العمادي. [١]

.....

يتبع/ ٢

السؤال العاشر: (٤ درجات)

١- يوضّح الشكل الآتي (١-١٠) بادرة تنمو باتجاه مصباح ضوئي.



الشكل (١-١٠)

أ. سمِّ نوع الانتحاء الذي أدى إلى نمو البادرة باتجاه الضوء. [١]

.....

ب. سمِّ الهرمون الذي يسبب نمو البادرة باتجاه الضوء. [١]

.....

ج. ما رمز الجانب الذي يصف طبيعة نمو البادرة: [٢]

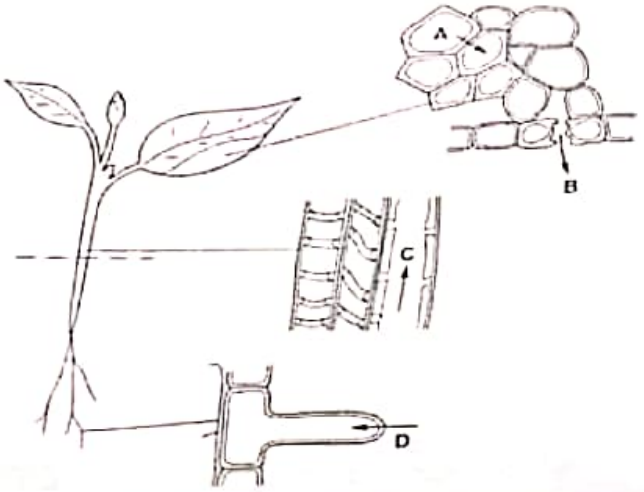
طبيعة النمو	ينمو ببطء	ينمو بسرعة
رمز الجانب		

السؤال السابع: (٣ درجات)

١. الترتيب الصحيح لمرور الماء عبر أنسجة النبات هو: [١]
(ظلّل المستطيل بجوار الإجابة الصحيحة)

▭	النسيج الوسطي ← أوعية الخشب ← قشرة الجذر
▭	قشرة الجذر ← النسيج الوسطي ← أوعية الخشب
▭	قشرة الجذر ← أوعية الخشب ← النسيج الوسطي
▭	أوعية الخشب ← النسيج الوسطي ← قشرة الجذر

٢. يوضّح الشكل المقابل (٧-١) مراحل مرور الماء عبر النبات.



الشكل (٧-١)

ما السهم الدال على:

أ. تحرك الماء على شكل بخار ماء؟ [١]
.....

ب. تحرك الماء إلى داخل الشعيرة الجذرية؟ [١]
.....

سؤال الثامن: (٣ درجات)

. اشرح آلية حركة الماء من جذور الشجرة نحو الأعلى إلى الأوراق. [٣]

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثالث: (٤ درجات)

١. يوضّح الشكل المقابل (٤-١) تجربة قام بها طالب لاختبار ورقة النبات عند تعرضها لضوء الشمس للكشف عن وجود النشا. لاحظ الطالب أن النشا يوجد في الجزء الأخضر من الورقة ولا يوجد في الجزء الأبيض من الورقة.

الشكل (٤-١)

فسّر الملاحظة التي توصل إليها الطالب. [٢]

.....

.....

.....

٢. يوضّح الجدول الآتي (٤-٢) نتائج تجربة قام بها مجموعة من الطلبة لدراسة تأثير شدة الضوء على معدل التمثيل الضوئي.

مسافة مصدر الضوء من عشب البرك (cm)	عدد الفقاعات الناتجة خلال (30) ثانية
5	40
10	13
15	5
20	2
25	1
30	0

الجدول (٤-٢)

احسب عدد الفقاعات الناتجة خلال دقيقتين عندما كان مصدر الضوء يبعد (10 cm) عن عشب البرك. [١]

.....

عطِ استنتاجًا واحدًا يمكن استخلاصه من النتائج. [١]

.....

.....

يتبع/ ٤

السؤال الرابع: (٤ درجات)

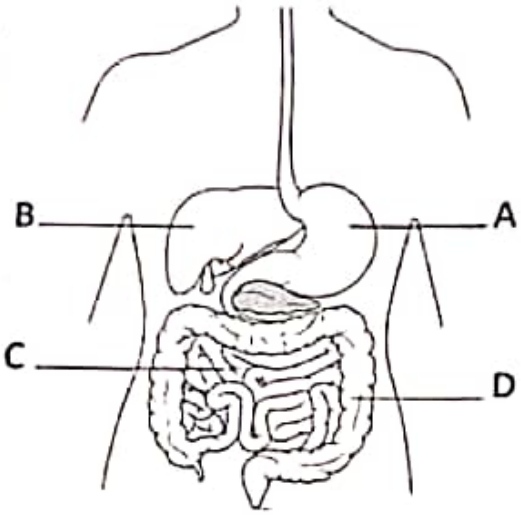
١. ما المقصود بالهضم الكيميائي؟ [١]

.....

.....

.....

٢. يوضّح الشكل التخطيطي المقابل (٤-١) القناة الهضمية في الإنسان وملحقاتها.
ما البديل الصحيح الذي توضّحه الرموز على الرسم التخطيطي للقناة الهضمية؟ [١]



الشكل (٤-١)

	A	B	C	D
☐	الكبد	المعدة	الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة
☐	المعدة	الكبد	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة
☐	المعدة	الكبد	الأمعاء الغليظة	الأمعاء الدقيقة
☐	الكبد	المعدة	الأمعاء الدقيقة	الأمعاء الغليظة

٣. يوضّح الرسم البياني المقابل (٤-٢) الرقم الهيدروجيني (pH) لعصارتين من عضوين مختلفين في القناة الهضمية.

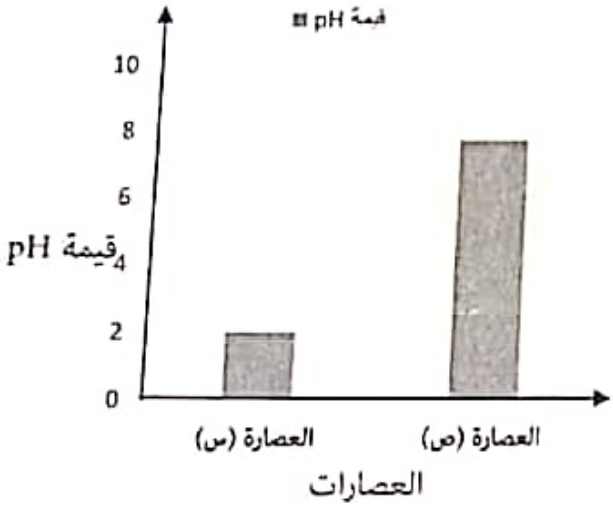
أ. إذا علمت أن سبب انخفاض قيمة pH في العصارة (س) هو إفراز حمض الهيدروكلوريك.
اشرح أهمية ذلك في حماية أجسامنا. [١]

.....

.....

.....

.....



الرسم البياني (٤-٢)

ب. اقترح عضو القناة الهضمية الذي أخذت منه العصارة (ص). [١]

.....

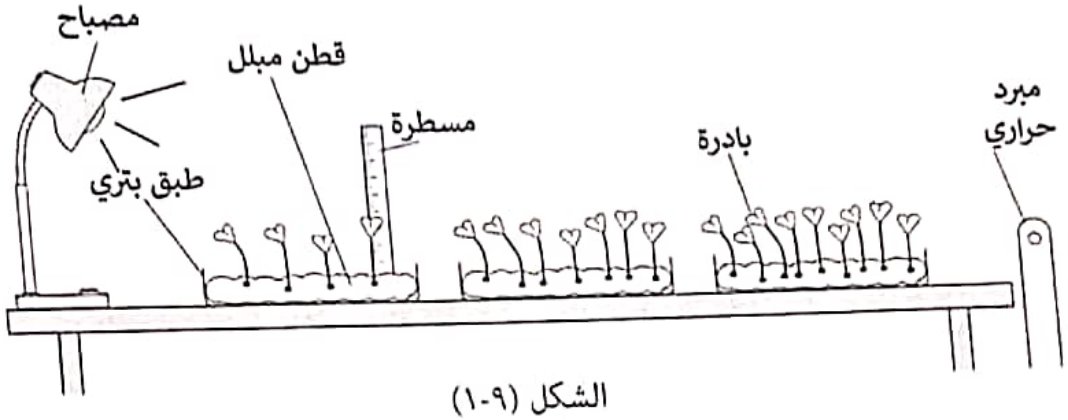
السؤال التاسع: (٤ درجات)

١- ما المقصود بالانتحاء؟ [١]

.....

.....

٢- يوضّح الشكل الآتي (٩-١) تجربة قام بها أحد الطلبة لفحص تأثير شدة الضوء على نمو البادرات.



الشكل (٩-١)

أ. ما التحسين الذي يجب على الطالب إدخاله على التجربة؟ [١]

☐ اعطاء البادرات القريبة من المصباح مزيداً من الماء.

☐ ترك بعض البادرات لبضعة أيام أخرى.

☐ فتح النافذة للسماح بدخول المزيد من الهواء.

☐ وضع أعداد متساوية من البادرات في كل طبق.

ما المتغير التابع في التجربة؟

..... [١]

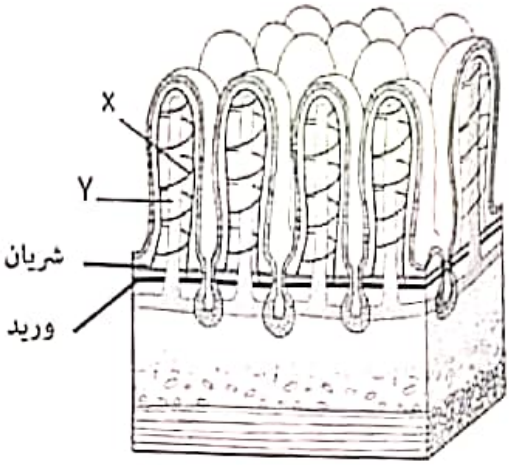
ذا استخدم الطالب المسطرة في التجربة؟

..... [١]

يتبع/ ٨

السؤال الخامس: (٣ درجات)

١- يوضّح الشكل المقابل (٥-١) الخملات في الجهاز الهضمي.



الشكل (٥-١)

أ. سمّ عضو الجهاز الهضمي الذي توجد به الخملات. [١]

.....

ب. سمّ التركيب المشار إليه بالرمز(X). [١]

التركيب (X): .....

ج. صف دور الجزء المشار إليه بالرمز (Y) في عملية الامتصاص. [١]

.....

.....

.....

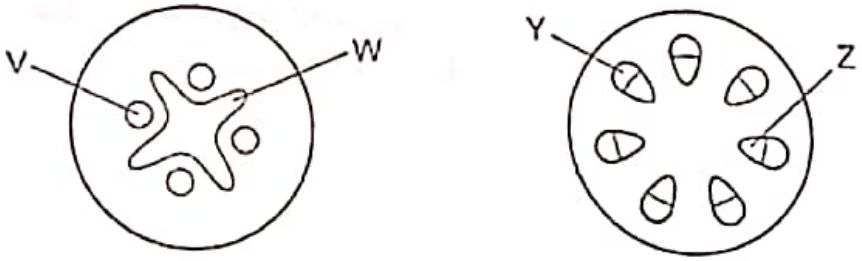
السؤال السادس: (٤ درجات)

أ. ما الذي تنقله أوعية الخشب؟ [١]

(ظلل المستطيل بجوار الإجابة الصحيحة)

☐ الأحماض الأمينية ☐ الأيونات المعدنية ☐ النشا ☐ السكر

ب. يوضّح الشكل الآتي (٦-١) قطاعين عرضيين في الحزم الوعائية في النبات.



قطاع عرضي (ص) قطاع عرضي (س)

الشكل (٦-١)

ماذا يوضّح كل من:

القطاع العرضي (س): ..... [١]

القطاع العرضي (ص): ..... [١]

ما الرموز التي تشير إلى نسيج الخشب في القطاعين (س) و (ص)؟ [١]

..... ، .....

يتبع/ ٦