

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل مراجعة الفصل الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف العاشر العام](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر العام



روابط مواد الصف العاشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

حل أسئلة الامتحان النهائي	1
أسئلة الامتحان النهائي	2
حل تجميعة أسئلة امتحانية وفق الهيكل الوزاري	3
نموذج الهيكل الوزاري الفصل الأول	4
أسئلة امتحان نهاية الفصل الأول	5

مراجعة أحياء الصف العاشر

الفصل الدراسي الأول

أولاً:- اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي.

- 1- أي مما يلي ليس جزءاً من جيل النبات البوغي للسرأخس؟
 الرايزوم البثرة السعفة شبه الجذر.
- 2- يتم النقل في النباتات اللاوعائية بواسطة:
 نسيج الخشب نسيج اللحاء الانتشار و الإسموزية النقل النشط.
- 3- العلاقة بين البكتيريا المزرقة و النباتات البوقية هي علاقة:
 تبادل منفعة تطفل تعايش افتراس.
- 4- أي مما يلي من خصائص الحزازيات القائمة؟
 النسيج الوعائي البذور الأزهار أشباه الجذور.
- 5- يمكن الحصول على فائدة اقتصادية من النباتات الصولجانية القديمة حالياً بالحصول على:
 النفط الفحم الأكسجين النيتروجين.
- 6- ينتمي جنس إفيدرا إلى:
 السيكاديات الجننويات الجنكيات المخروطيات .
- 7- النباتات التي تنمو من بذرة و تكبر و تنتج بذور جديدة ثم تموت في موسم نمو واحد أو أقل هي نباتات:
 حولية ثنائية الحول معمرة ثلاثية الحول .
- 8- الطور السائد في النباتات الوعائية البذرية هو:
 البويضات البوغى المشيجي . السابحات الذكرية
- 9- أي من الخلايا التالية يوفر المرونة لساق النبات؟
 البرنشيمية الكولنشيمية الاسكلرنشيمية الخلايا المرافقة.
- 10- الخلايا الحجرية هي إحدى أنواع الخلايا:
 البرنشيمية الكولنشيمية الحيوانية الاسكلرنشيشيم الاسكلرنشيشيم .
- 11- النسيج المولد القمي هو المسؤول عن:
 النمو الأولي النمو الثانوي النمو الجانبي نضج الثمار .
- 12- أي من الخلايا التاية هي المسؤولة عن فتح و غلق الثغور؟
 خلايا الخشب خلايا اللحاء خلايا القصيبات الخلايا الحارسة.
- 13- أي مما يلي ينتج خلايا خارجية واقية على السيقان و الجذور؟
 الكمبيوم الفليني الكمبيوم الوعائي الخلايا المرافقة الخلايا الغربالية.
- 14- أي مما يلي يساعد النبات على القيام بتبادل الغازات؟
 الكيوتاكل الثغور التفتيل البثرة.
- 15- أي مما يلي من وظائف طبقة الكيوتاكل على القشرة في ورقة النبات؟
 تساعد في دخول الكائنات الدقيقة منع تبخر الماء تساعد في القيام بعملية البناء الضوئي النتج.

16- أي من الخلايا التالية يوفر المرونة لساق النبات؟

- البرنشيمية الكولنشيمية الاسكلرنشيمية الخلايا المرافقة.

17- أي من الأنسجة التالية مسئول عن النمو الثانوي للساق؟

- المولد القمي المولد البيني المولد الجانبي الكمبيوم الوعائي.

18- أي مما يلي يقوم بنقل الماء من الجذور إلى الأوراق:

- النسيج العمادي الخلايا المرافقة الأنابيب الغربالية العناصر الوعائية.

19- الجذر في نبات الجزر من النوع:

- الليفى التنفسي الدعامي الوتدي.

20- وظيفة نسيج البشرة الداخلية في الجذر:

- تنظيم مرور الماء والأملاح داخل النسيج الوعائي امتصاص الماء والأملاح تخزين الكربوهيدرات النمو الثانوي.

21- النمو الأولي هو:

- نمو النبات طويلاً نمو ناتج عن أنسجة مولدة جانبية نمو قطر ساق النبات إنبات البادرة

22- في السوق والجذور الخشبية يستبدل بالبشرة الخارجية:

- كمبيوم وعائي خلايا فلينية نسيج مولد قمي صفائح غربالية.

23- ترتيب الورقة في الشكل المرافق:

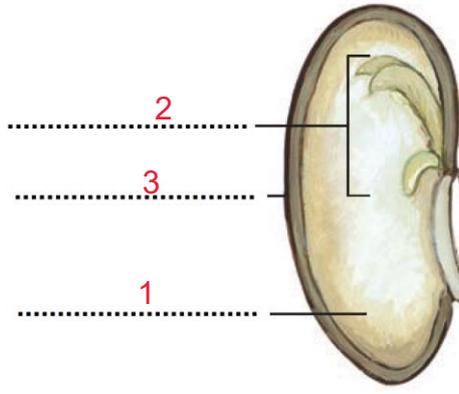
- متقابل متبادل دائري ريشي.



اكتب بين القوسين أمام المصطلح العلمي في الجدول التالي رمز التعريف المناسب له.

التعريف	المصطلح العلمي
1 - تكتلات من الأكياس البوغية على السطح السفلي للسعة	(2) الرايزوم
2 - ساق سميقة تحت الأرض تميز الطور البوغي للسراخس.	(1) البثرة
3 - ترسبات عميقة من السفاجنوم ومواد نباتية أخرى حيث يتم تقطيعه إلى قوالب و استخدامه كوقود.	(5) تعاقب الأجيال
4 - تجمع متراص من التراكيب الحاملة للأبواغ في النباتات الوعائية اللابذرية.	(3) الخث
5 - وجود طورين في دورة حياة النبات أحدهما مشيجي و الآخر بوغي.	(4) التفتيل
6 - النباتات الصولجانية التي تعيش مستندة إلى جسم أو نبات آخر.	(6) النباتات الهوائية

اكتب على الشكل التالي البيانات الناقصة مما يلي:



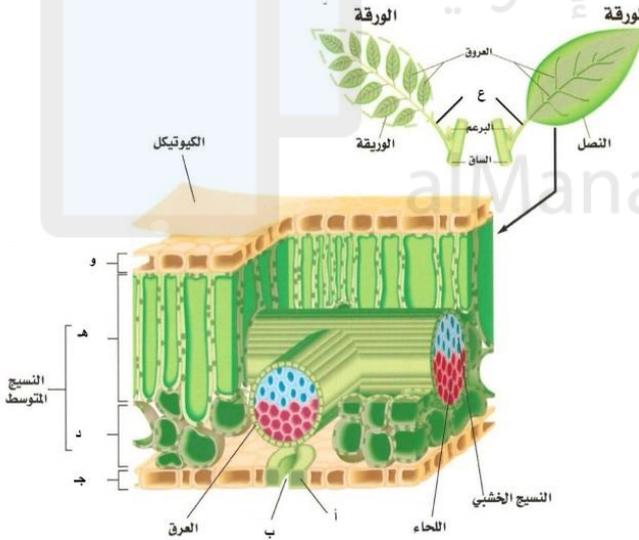
- 1 - مواد مغذية
- 2 - الجنين
- 3 - غلاف البذرة

أكتب المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات التالية:

- (... قلنسوة الجذر...) تركيب في قمة الجذر يحميه من حبيبات التربة عند النمو.
- (.....متواز.....) نوع التعرق في أوراق النباتات أحادية الفلقة.
- (... خلايا حارسة...) الخلايا التي تتحكم في فتح و غلق الثغور.

مستعيناً بالرسم التخطيطي الذي يمثل مقطع تشريحي في ورقة نبات:

اكتب اسماء التراكيب المشار إليها بالأحرف التالية:



أ- خلية حارسة.

ب - الثغور

ج- البشرة السفلى

د-النسيج المتوسط الإسفنجي

هـ-النسيج المتوسط العمادي

و- البشرة العليا

ع- السويقة

ضع بين القوسين فيما يلي المصطلح العلمي المناسب من بين المصطلحات التالية :

- البوغ - المخروط - دائمة الخضرة - البذرة - معراة البذور - مغطاة البذور - الانتقال المكاني - الخشب - اللحاء.
- (.....البذرة.....) تركيب يخزن الغذاء للنبات البوغي الصغير.
- (.....مغطاة البذور.....) نباتات تكون فيها البذور جزءاً من الثمار.
- (.....المخروط.....) تركيب يحتوي على التراكيب التكاثرية الذكرية أو الأنثوية في السيكاديات.
- (.....دائمة الخضرة.....) نباتات لها أوراق خضراء طول السنة.
- (.....الانتقال المكاني.....) نقل الكربوهيدرات المذابة في اللحاء من المصادر إلى المخازن .

أجب عما يلي: .
عدد ثلاثة من وظائف الخلايا البرنشيمية:

- البناء الضوئي.
- التخزين
- الحماية

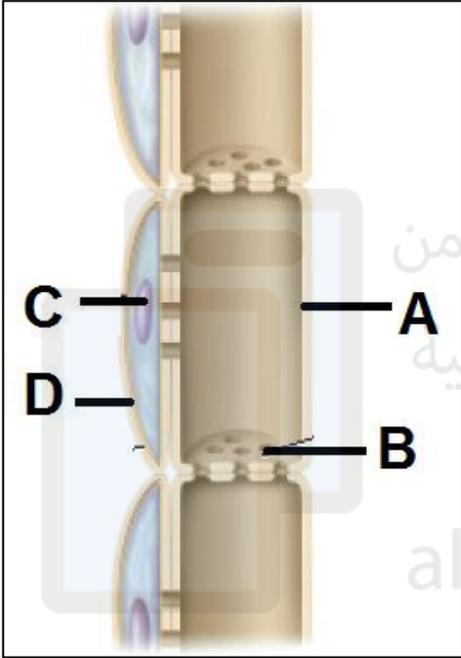
علل: تنمو سيقان الحشائش بعد قطعها:

لوجود الأنسجة المولدة البينية التي تنتج خلايا جديدة على أكثر من موقع على طول الساق

ما أهمية طبقة الكيوتيكل للنباتات؟

منع تبخر الماء من أنسجة النبات وتعمل كحاجز أمام غزو الكائنات الحية الدقيقة

استناداً للشكل المجاور: أجب عما يلي: .

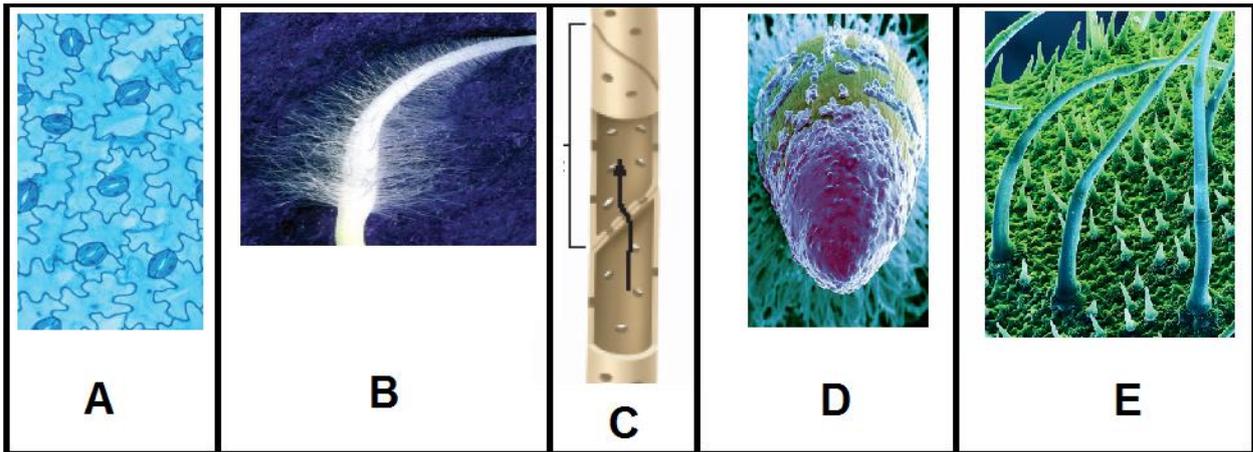


أكمل: الشكل يمثل نسيج الوعائي - اللحاء
وظيفته هي نقل الغذاء (السكريات المذابة والمركبات العضوية)

إلى ماذا يرمز كل حرف مما يلي؟

- A الأنيوب الغريالي
- B الصفحة الغريالية
- C النواة
- D خلية مرافقة

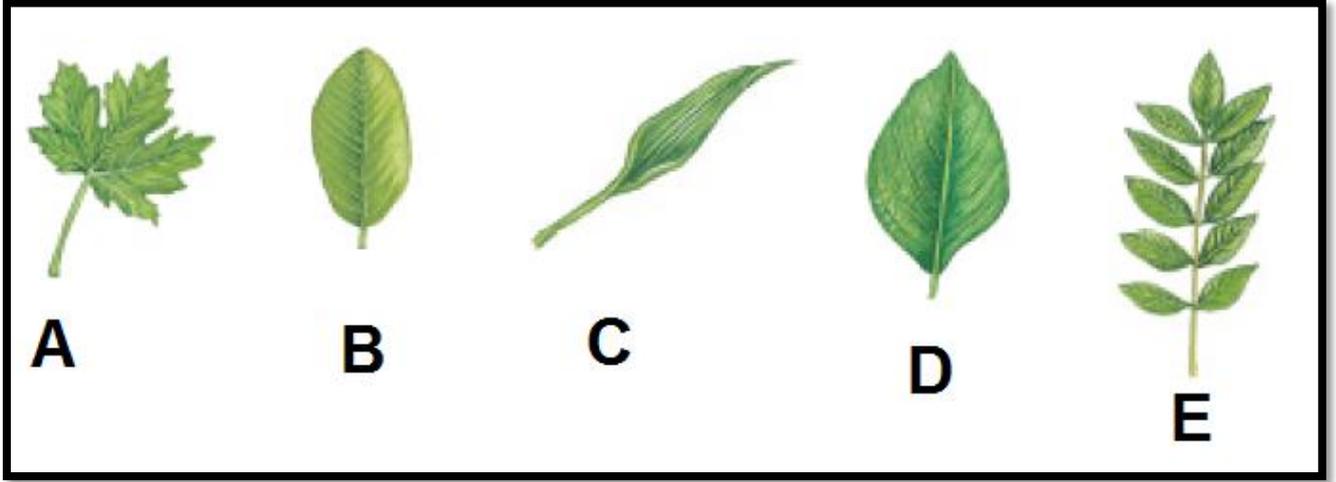
ثانياً:- استناداً للشكل التالي أجب عما يلي:



اكتب ما تشير إليه الأحرف:

- (A) النسيج الجلدي - الثغور
- (B) الشعيرات الجذرية
- (C) العنصر الوعائي
- (D) هلمسوة للجذو
- (E) الشعيرات

ثانياً:- استناداً للشكل التالي أجب عما يلي:



اكتب ما تشير اليه الأحرف :

- (A)تعرق. راجي
(B)تعرق. ريشي
(C)تعرق. متوازي
(D)ورقة بسيطة
(E)ورقة مركبة

الصورة التالية توضح شكلين مختلفين لثمرة الطماطم.



- أي الصفات التالية تميز بين الشكلين؟
- إنبات البذرة
- نضج الثمرة
- الإزهار
- الانتحاء.
- ما الهرمون المتسبب في هذه الظاهرة؟
- الجبرلين.
- الأكسين
- الإيثيلين
- السايٹوڪينين.

