

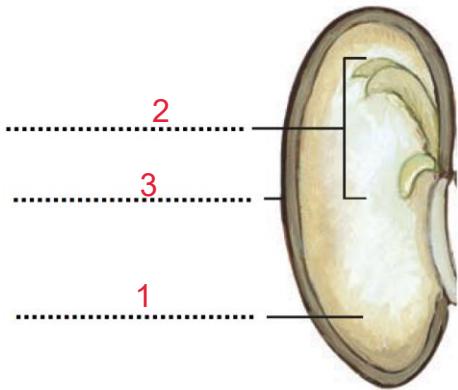
مراجعة أحياء الصف العاشر

الفصل الدراسي الأول

- أولاً:- اختر الإجابة الصحيحة من البدائل التي تلي كل عبارة مما يلى.
- 1- أي مما يلى ليس جزءاً من جيل النبات البوغي للسراخس؟
 شبه الجذر. البثرة السعفة الرايزوم
- 2- يتم النقل في النباتات اللاوعائية بواسطة:
 النقل النشط. الانبعاث والإسموزية نسيج الخشب نسيج اللحاء
- 3- العلاقة بين البكتيريا المزرقة و النباتات البومية هي علاقة:
 افتراس. تغذى تعامل تبادل منفعة
- 4- أي مما يلى من خصائص الحزازيات القائمة؟
 أشباه الجذور. الأزهار البذور النسيج الوعائي
- 5- يمكن الحصول على فائدة اقتصادية من النباتات الصولجانية القديمة حالياً بالحصول على:
 الأكسجين الفحم النitrates المخروطيات
- 6- ينتمي جنس إيفيرا إلى:
 السيكادييات الجنطويات
- 7- النباتات التي تنمو من بذرة و تكبر و تنتج بذور جديدة ثم تموت في موسم نمو واحد أو أقل هي
 نباتات: حولية ثانية الحول معمرة ثلاثة الحول
- 8- الطور السادس في النباتات الوعائية البدنية هو:
 السابفات الذكرية البوغي المشيجي.
- 9- أي من الخلايا التالية يوفر المرونة لسوق النبات؟
 الخلايا المرافقة. الكولنشيمية البرنشيمية
- 10- الخلايا الحجرية هي إحدى أنواع الخلايا:
 الاسموزية الكولنشيمية البرنشيمية الاسكلرنشيسيم
- 11- النسيج المولد القمي هو المسؤول عن:
 نضج الثمار. النمو الثانيي النمو الجانبي النمو الأولي
- 12- أي من الخلايا التالية هي المسؤولة عن فتح و غلق الثغور؟
 الخلايا الحارسة. خلايا اللحاء خلايا القصبيات
- 13- أي مما يلى ينتج خلايا خارجية واقية على الساقان و الجذور?
 الخلايا الغربالية. الكمبيوم الوعائي الكمبيوم الفلبيني
- 14- أي مما يلى يساعد النبات على القيام بتبادل الغازات?
 البثرة. التفتيل التغور الكيوتيكل
- 15- أي مما يلى من وظائف طبقة الكيوتيكل على القشرة في ورقة النبات?
 منع تبخر الماء التفتح. تساعد في دخول الكائنات الدقيقة تساعد في القيام بعملية البناء الضوئي

16- أي من الخلايا التالية يوفر المرونة لساق النبات؟	<input type="checkbox"/> البرنشيمية	<input checked="" type="checkbox"/> الكولنشيمية
<input type="checkbox"/> الخلايا المرافقة.	<input type="checkbox"/> الاسكلرنشيمية	
<input checked="" type="checkbox"/> الكمبيوتر الوعائي.	<input type="checkbox"/> المولد القمي	<input type="checkbox"/> المولد الجانبي
<input checked="" type="checkbox"/> العناصر الوعائية.	<input type="checkbox"/> النسيج العمادي	<input type="checkbox"/> الأنابيب الغربالية
<input type="checkbox"/> الداعمي.	<input type="checkbox"/> التنفسى	<input type="checkbox"/> الليفي
<input type="checkbox"/> تخزين الكربوهيدرات		<input checked="" type="checkbox"/> الوردي
<input type="checkbox"/> النمو الثانوى.		
17- أي من الأنسجة التالية مسؤولة عن النمو الثانوي للساقي؟	<input type="checkbox"/> المولد البيني	<input type="checkbox"/> المولد الجانبي
<input checked="" type="checkbox"/> العناصر الوعائية.	<input type="checkbox"/> الخلايا المرافقة	<input type="checkbox"/> الأنابيب الغربالية
18- أي مما يليه يقوم بنقل الماء من الجذور إلى الأوراق:	<input type="checkbox"/> النسيج العمادي	<input type="checkbox"/> الخلايا المرافقة
<input type="checkbox"/> العناصر الوعائية.	<input type="checkbox"/> الأنابيب الغربالية	
<input type="checkbox"/> الداعمي.		
19- الجذر في نبات الجزر من النوع:	<input type="checkbox"/> الليفي	<input checked="" type="checkbox"/> الوردي
<input checked="" type="checkbox"/> العناصر الوعائية.	<input type="checkbox"/> التنفسى	
<input type="checkbox"/> تخزين الكربوهيدرات		
<input type="checkbox"/> النمو الثانوى.		
20- وظيفة نسيج البشرة الداخلية في الجذر:	<input type="checkbox"/> تنظيم مرور الماء والأملاح داخل النسيج الوعائي	<input type="checkbox"/> امتصاص الماء والأملاح
<input type="checkbox"/> تخزين الكربوهيدرات		
<input type="checkbox"/> النمو الثانوى.		
21- النمو الأولي هو:	<input type="checkbox"/> نمو النبات طوليا	<input checked="" type="checkbox"/> نمو النبات بادرة
<input type="checkbox"/> صفائح	<input type="checkbox"/> نمو ناتج عن أنسجة مولدة جانبية	<input type="checkbox"/> نمو قطر ساق النبات
<input type="checkbox"/> إنبات	<input checked="" type="checkbox"/> خلايا فلينية	
22- في السوق والجذور الخشبية يستبدل بالبشرة الخارجية:	<input type="checkbox"/> كمببوم وعائي	<input type="checkbox"/> غربالية.
<input type="checkbox"/> صفائح	<input type="checkbox"/> نسيج مولد قمي	<input type="checkbox"/> خلايا فلينية
<input type="checkbox"/> إنبات		
	<input type="checkbox"/> ريشي.	<input type="checkbox"/> دائرى
<input type="checkbox"/> متبدال		<input type="checkbox"/> مقابل
23- ترتيب الورقة في الشكل الم Rafiq:	<input type="checkbox"/> متبدال	<input checked="" type="checkbox"/> مقابل
<input type="checkbox"/> دائرى		
<input type="checkbox"/> ريشي.		
اكتب بين القوسين أمام المصطلح العلمي في الجدول التالي رمز التعريف المناسب له.		
المصطلح العلمي	التعريف	
(2) الرايزوم	1 - تكتلات من الأكياس البوغية على السطح السفلي للسعفة	
(1) البثرة	2 - ساق سميك تحت الأرض تميز الطور البوغي للسراخس.	
(5) تعاقب الأجيال	3 - ترببات عميقة من السفاجنوم ومواد نباتية أخرى حيث يتم تقطيعه إلى	
(3) الخث	قوالب واستخدامه كوقود.	
(4) التفليل	4 - تجمع متراص من التراكيب الحاملة للأبوااغ في النباتات الوعائية البابزيرية.	
(6) النباتات الهوائية	5 - وجود طورين في دورة حياة النبات أحدهما مشيجي و الآخر بوغي.	
	6 - النباتات الصولجانية التي تعيش مستندة إلى جسم أو نبات آخر.	

اكتب على الشكل التالي البيانات الناقصة مما يلى:



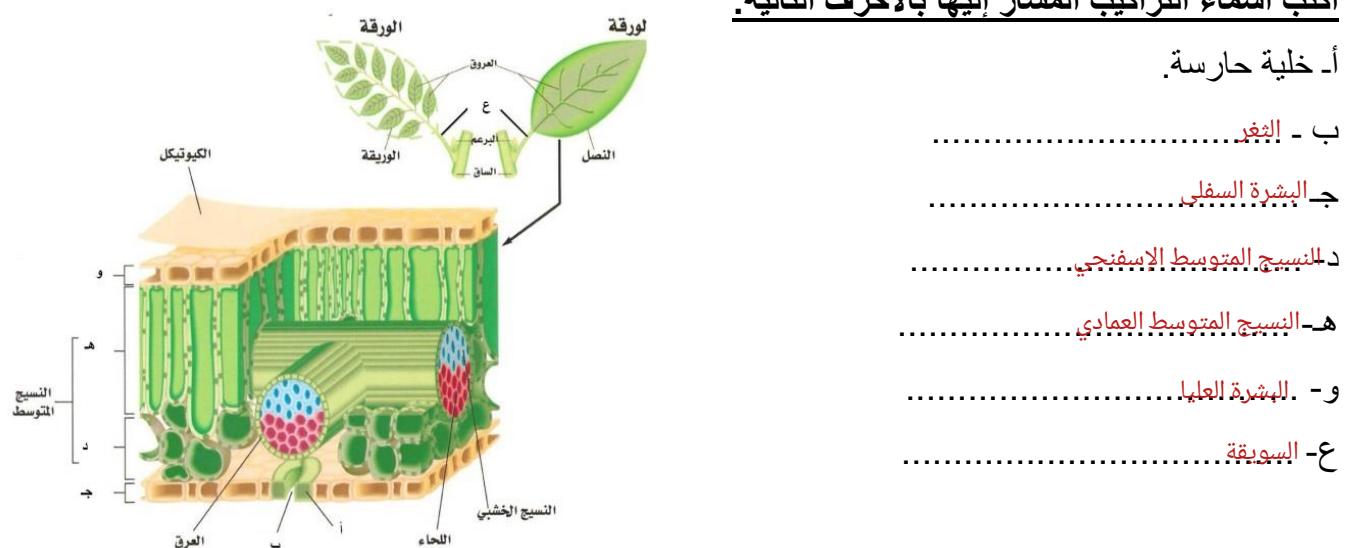
- 1 - مواد مغذية
- 2 - الجنين
- 3 - غلاف البذرة

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 تحكم في فتح و غلق الثغور.

مستعيناً بالرسم التخطيطي الذي يمثل مقطع تشريري في ورقة نبات:

اكتب اسماء التراكيب المشار إليها بالأحرف التالية:



أ- خلية حارسة.

ب- **الغفر**

ج- **البشرة السفلية**

د- **النسيج المتوسط الإسفنجي**

ه- **النسيج المتوسط العمادي**

و- **البشرة العليا**

ع- **السيوقة**

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

- البوع - المخروط - دائمة الخضرة - البذرة - معرة البذور - مغطاة البذور - الانقال 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 السيكadiات.
- (.....**دائمة الخضرة**.....) نباتات لها أوراق خضراء طول السنة.
- (.....**الانقال المكاني**.....) نقل الكربوهيدرات المذابة في اللحاء من المصادر إلى المخازن.

أجب عما يلي:

عدد ثلاثة من وظائف الخلايا البرنشيمية:

- البناء الضوئي
- التخزين
- الحماية

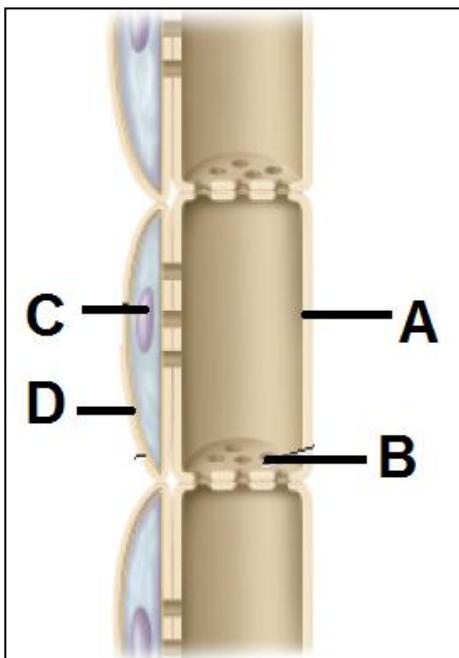
علل: تنمو ساقان الحشائش بعد قطعها:

لوجود الأنسجة المولدة البيئية التي تتيح خلايا جديدة على أكبر من موقع على طول الساق

ما أهمية طبقة الكيوتيكل للنباتات؟

منع تبخر الماء من أنسجة النبات و تعمل ك حاجز 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؟

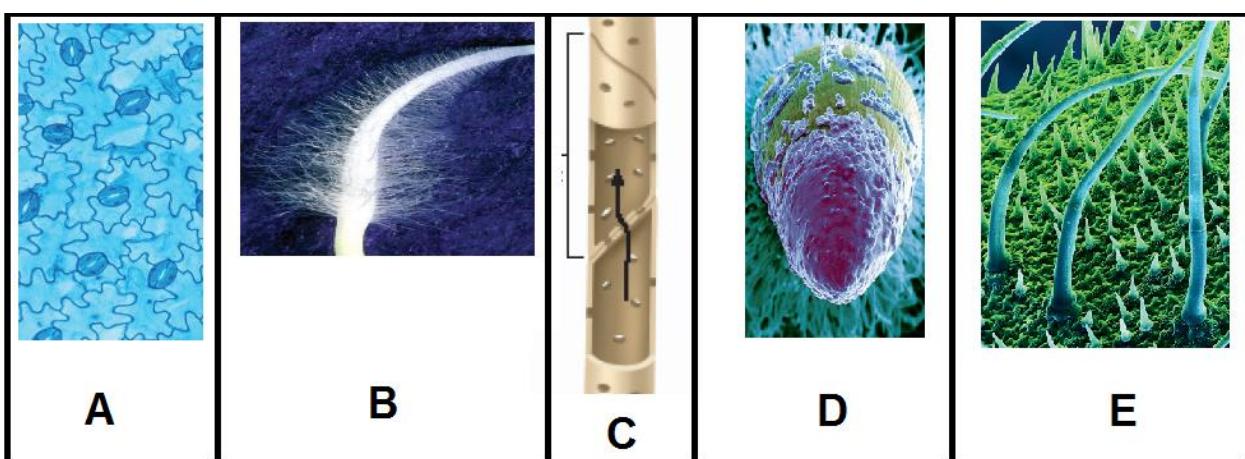
A الأنابيب الغربالية

B الصفيحة الغربالية

C النواة

D خلية مرافقية

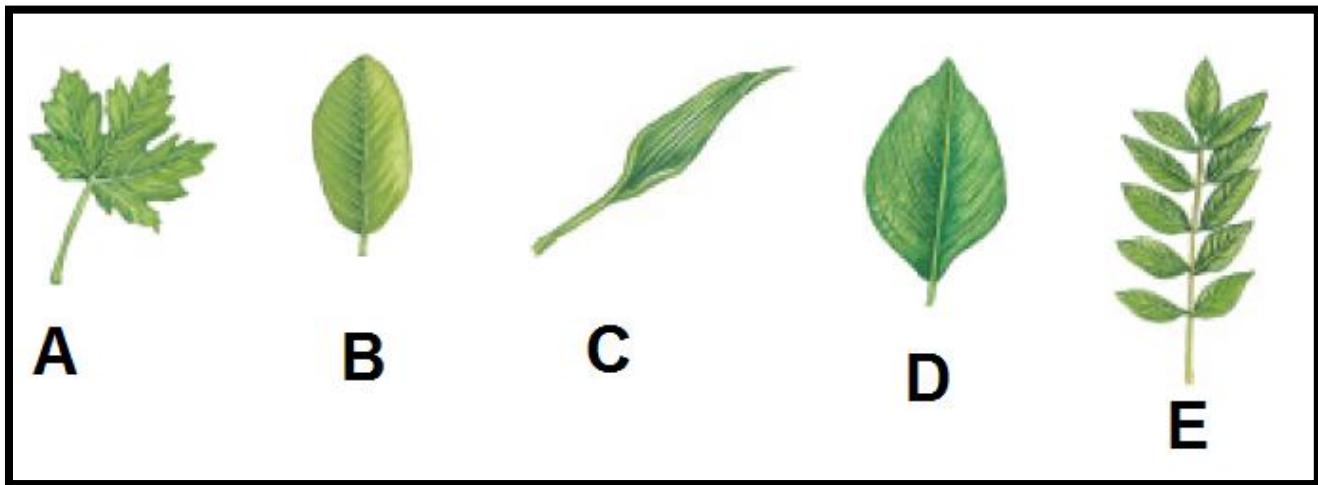
ثانياً:- استناداً للشكل التالي أجب عما يلي:



اكتب ما تشير إليه الأحرف:

- (A) **النسيج الجلدي - التغهير.**
- (B) **الشعيرات الجذرية.**
- (C) **العنصر الوعائي.**
- (D) **فلسفة الجذر.**
- (E) **الشعيرات.**

ثانياً:- استناداً للشكل التالي أجب عما يلى:



اكتب ما تشير اليه الأحرف :

- (A) ...**تعرق داهي**
(B) ...**تعرق داهسي**
(C) ...**تعبرق متوازي**
(D) ...**ورقة بسيطة**
(E) ...**ورقة مركبة**

الصورة التالية توضح شكلين مختلفين لثمرة الطماطم.



أى الصفات التالية تميز بين الشكلين؟

- إنبات البذرة نضج الثمرة
 الانتحاء. الإزهار.

ما الهرمون المتسبب في هذه الظاهرة؟

- الأكسين
 الجرلين.
 السايتوكينين. الإيثيلين.