



موقع اجاباتكم

www.ajabatkum.com

للمزيد اضغط على التلجرام هنا 



@aikhtibart

اختبار علوم الفترة الأولى

الفصل الدراسي الثالث

١- أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟

(الحزازيات _ ذيل الحصان _ حشيشة الكبد _ الصنوبر)

٢- ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارثة ؟

(الثغور _ الريزومات _ الكيوتيكل _ البذور)

٣- أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟

(الساق _ الجذور _ الأوراق _ الخلايا الحارثة)

٤ - يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في ...

(الخلايا الحارثة - الثغور - الكامبيوم - الكيوتيكل)

٥ - ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بعض خلايا فقط ؟

(المغطاة البذور . السرخسيات . السيكاديات . الحزازيات)

ضع علامة (V) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلي :-

١. النباتات جميعها لها جذور وسيقان و أوراق ()

٢. الطبقة الشمعية في النبات تقلل من عملية تبخر الماء ()

٣. تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور الى الاوراق ()

٤. تنتمي جميع أنواع الاقحوان الى النوع نفسه ()

٥. تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء ()

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)



(أ)	(ب)
تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل	البشرة
لا تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل	أشباه الجذور
المخلوقات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة	الأنواع الرائدة
تراكيب تشبه الجذور تعمل على تثبيت النبات في مكانه	النباتات اللاوعائية
الطبقة الخارجية الرقيقة من الجلد	النباتات الوعائية

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار مادة العلوم للصف الثاني متوسط الفترة الأولى

الاسم :

الصف :

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1- ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة

أ- الثغور ب- الكيوتكل ج- الريزومات د- البذور

2- تسمى النباتات التي تكون بذورها غير محاطة بثمار ب :

أ- الوعائية ب- اللاوعائية ج- المعراة البذور د- المغطاة البذور

3- أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية ؟

أ- الحزازيات ب- حشيشة الكبد د- ذيل الحصان د- الصنوبر

4- يتكون معظم الخشب واللحاء الجديد للنبات في :

أ - الخلايا الحارسة ب-الكامبيوم ج- الثغور د- الكيوتكل

5- أي أجزاء الورقة يحدث فيه معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟

أ- البشرة ب- الكيوتكل ج- الثغور د- الطبقة العمادية

6- أي مما يلي يوجد في السرخسيات

أ- المخاريط ب- الابواغ ج- البذور د- الريزومات

7- تقوم الجذور عادة بجميع الوظائف التالية ما عدا

أ- امتصاص الماء والاملاح ب- تخزين الغذاء ج- صنع الغذاء د- تثبيت النبات

8- تتكاثر النباتات البذرية بواسطة ؟

أ- البذور ب- الابواغ ج- الأوراق د- الثغور

9- النسيج الذي يتكون من أوعية أنبوبية لنقل الماء والاملاح من الجذور إلى أعلى أجزاء النبات هو

أ- الخشب ب- اللحاء ج- الكامبيوم د- الجذور

10- شجرة الخوخ ن أنواع النباتات

أ- الوعائية معراة البذور ب- الوعائية مغطاة البذور ج- اللاوعائية اللابذرية د- الوعائية اللابذرية

السؤال الثاني : عددي اثنان من أهمية النباتات اللابذرية

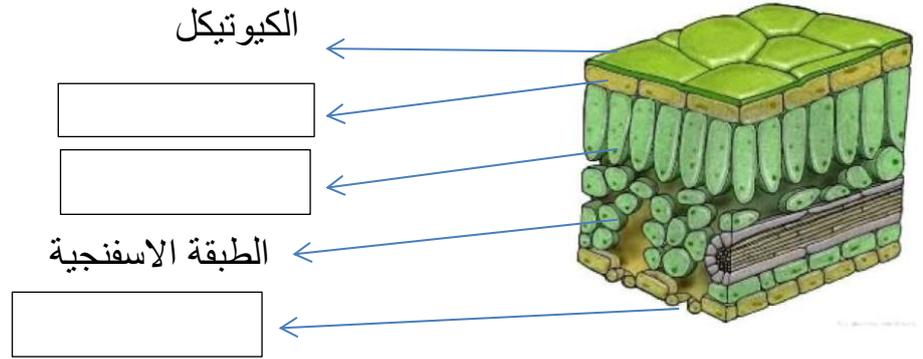
١-

٢-

السؤال الثالث : في الصور التالية أي أجزاء النباتات من ذوات الفلقة وأيها من ذوات الفلقتين



السؤال الرابع : اكملّي البيانات الناقصة في تركيب الورقة



السؤال الخامس : قارني بين النباتات الوعائية والنباتات اللاوعائية ؟

.....

.....

تمنياتي لكن بالتوفيق

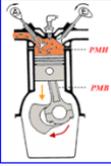
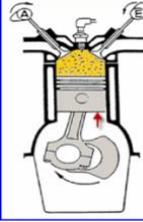
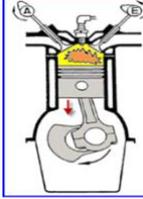
معلمة المادة : منى المطيري



اسم الطالبية: الفصل: [] ترتيب الطالبية: []

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

الإجابة	1	أي مما يلي يصف الثلجة؟				
أ	ب	ج	د	موصّل.	محرك حراري.	
الإجابة	2	تعمل آلة الاحتراق الداخلي على تحويل الطاقة الحرارية الى طاقة :				
أ	ب	ج	د	كهربائية.	كيميائية	
الإجابة	3	أي العبارات التالية لا تمثل خطوة من مراحل عمل محرك الاحتراق الداخلي ذي الأشواط الأربعة؟				
أ	ب	ج	د	الاشتعال	الضغط.	
الإجابة	4	ما مصدر الطاقة الحرارية في المحرك آلة الاحتراق الداخلي؟				
أ	ب	ج	د	التبريد	البخار	
الإجابة	5	ماذا يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها؟				
أ	ب	ج	د	تتمدد	تقلص	
الإجابة	6	أي العمليات التالية تحدث عندما يتلامس جسمان مختلفان في درجتي الحرارة؟				
أ	ب	ج	د	توصيل حراري	حمل حراري	
الإجابة	7	أي الجمل التالية تصف الطاقة الحرارية لدقائق المادة؟				
أ	ب	ج	د	القيمة المتوسطة لجميع طاقاتها الحركية	المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية	
الإجابة	8	انتقال الطاقة الحرارية من الشمس الى الأرض مثال على:				
أ	ب	ج	د	توصيل حراري	حمل حراري	
الإجابة	9	معظم المواد العازلة تحوي فراغات مملوءة بالهواء : وذلك لان الهواء يتصف بأنه:				
أ	ب	ج	د	عازل	موصّل	
الإجابة	10	في وصفه لتحضير الكعك , يوصى ان يتم خبزه على درجه حرارة 350 ف . ما قيمة هذه الدرجة بحسب المقياس السلسيوس؟				
أ	ب	ج	د	162 س	194 س	
الإجابة	11	أي العبارات التالية صحيحة ؟				
أ	ب	ج	د	الهواء الساخن اقل كثافه من الهواء البارد	كثافه الهواء لا تعتمد على درجة حرارته	
الإجابة	12	أي مما يأتي على مجموع طاقتي الوضع و الحركة ؟				
أ	ب	ج	د	الحرارة	الطاقة الحركية	
الإجابة	13	انتقال الطاقة الحرارية على هيئة موجات كهرومغناطيسية				
أ	ب	ج	د	توصيل حراري	حمل حراري	
الإجابة	14	انتقال الحرارة عن طريق حركة جزيئات الغاز او السائل				
أ	ب	ج	د	توصيل حراري	حمل حراري	
الإجابة	15	انتقال الطاقة الحرارية عن طريق الجزيئات المتصادمة بعضها مع بعض				
أ	ب	ج	د	توصيل حراري	حمل حراري	
الإجابة	16	عندما يُضغَط الهواء الموجود في أسطوانة محرك الديزل لا يتغير.				
أ	ب	ج	د	يرد	يتجمد	
الإجابة	17	يتحرك المكبس الى الأعلى دافعا الغازات الناتجة عن احتراق الوقوديمثل شوط				
أ	ب	ج	د	الحقن	الضغط	
الإجابة	18	تعطي شمعة الاشتعال شرارة فيشتعل المزيج وتتمدد الغازات الحارة الناتجة عن الاشتعال ضاغطة المكبس إلى أسفل فيدور المحور الرئيسي				
أ	ب	ج	د	الحقن	الضغط	
الإجابة	19	يتحرك المكبس إلى أسفل داخل الاسطوانة فيدخل الهواء عبر صمام الحقن ويحقن الوقود على شكل رذاذ				
أ	ب	ج	د	الحقن	الضغط	
الإجابة	20	يتحرك المكبس إلى أعلى فيضغَط مخلوط الوقود والهواء				

أ	الحقن	ب	الضغط	ج	الاشتعال	د	العدم	
الإجابة	 <p>تمثل الصورة شوط</p>							21
أ	الحقن	ب	الضغط	ج	الاشتعال	د	العدم	
الإجابة	 <p>تمثل الصورة شوط</p>							22
أ	الحقن	ب	الضغط	ج	الاشتعال	د	العدم	
الإجابة	 <p>تمثل الصورة شوط</p>							23
أ	الحقن	ب	الضغط	ج	الاشتعال	د	العدم	
الإجابة	<p>عندما تسقط مياه الأمطار على الطرق الحارة ثم تنساب إلى نهر أو بحيرة فإنها تسبب</p>							24
أ	الحرارة النوعية	ب	طاقة نووية	ج	التلوث الحراري	د	احتراق	
الإجابة	<p>موت المخلوقات المائية بسبب نقص الأكسجين حيث يحتوي الماء الساخن على أكسجين مذاب أقل من الماء البارد بسبب</p>							25
أ	الحرارة النوعية	ب	طاقة نووية	ج	التلوث الحراري	د	احتراق	
الإجابة	<p>كم تبلغ درجة حرارة الجو 18 سُس بالمقياس الكلفن ؟</p>							26
أ	42° ك	ب	273° ك	ج	291° ك	د	255° ك	
الإجابة	<p>معادلة تحويل درجة الحرارة من الفهرنهايتي إلى السلسيوس:</p>							27
أ	$^{\circ}\text{F} = \frac{5}{9} (^{\circ}\text{C} + 32)$	ب	$^{\circ}\text{C} = \text{س} + 273$	ج	$^{\circ}\text{س} = \frac{5}{9} (^{\circ}\text{ف} - 32)$	د	$^{\circ}\text{ك} = \text{س} - 273$	
الإجابة	<p>درجة الحرارة هي للجزيئات المكونة للجسم:</p>							28
أ	متوسط الحرارة.	ب	متوسط الطاقة الحركية.	ج	متوسط طاقة الوضع.	د	متوسط الطاقة الحرارية.	

من صفات المواد الموصلة للحرارة أنها تكون

الإجابة

من صفات المواد الموصلة للحرارة أنها تكون

29

أ	الإلكترونيات ضعيفة الارتباط بالنواة وحرارة الحركة	ب	الإلكترونيات بطيئة الحركة	ج	الإلكترونيات قوية الارتباط بالنواة	د	ارتباط الإلكترونيات بالنواة ليس له علاقة بقدرة المادة على التوصيل الحراري
30	اي مما يلي يسهم في تحلل الاوزون (ثاني اكسيد الكربون -الفلورو كلورو كربون -اول اكسيد الكربون)						
أ	ثاني اكسيد الكربون	ب	اول اكسيد الكربون	ج	الفلوروكلورو كربون	د	حمض الكبريتك
31	يعمل المحرك الحراري على تحويل الطاقة من						
أ	طاقة حرارية إلى كهربائية مباشرة	ب	طاقة حرارية إلى طاقة ميكانيكية	ج	من طاقة كهربائية إلى ميكانيكية	د	طاقة ميكانيكية إلى كهربائية
32	من أمثلة العوازل الحرارية						
أ	الذهب	ب	النحاس	ج	الزجاج	د	الفلزات
33	يسخن وعاء فلزي موضوع على موقد بطريقة:						
أ	التوصيل	ب	الحمل	ج	التكاثف	د	الإشعاع
34	تُعد السترة المحشوة بريش الطيور عازلاً جيداً لأنها:						
أ	صلبة.	ب	تحتوي العديد من الفراغات.	ج	خفيفة الوزن.	د	تحتوي العديد من الريش.
35	درجة تجمد الماء على المقياس الفهرنهايتي هي						
أ	الصفر	ب	32	ج	212	د	273

السؤال الثاني: بيني العبارات الصحيحة أو الخاطئة ثم ظللي في ورقة التظليل فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
1	كلما زادت الطاقة الحركية للجزيئات زادت درجة الحرارة	
2	تتمدد اغلب المواد بالحرارة وتقلص بالبرودة.	
3	مقدار تمدد السوائل أقل من تمدد المواد الصلبة	
4	تتناقص درجة الحرارة بزيادة طاقة حركة الجزيئات	
5	الحمل الحراري هو انتقال الجزيئات من مكان الى اخر حاملة معها طاقتها الحرارية	
6	يعتمد عمل مقياس الحرارة على تمدد وتقلص المواد	
7	تشقق الأسفلت مثال على تمدد حراري .	
8	تنتقل الطاقة الحرارية بين جسمين اذا كانت درجة حرارة اجسامهما متساوية	
9	يكون انتقال الحرارة في المواد الصلبة والسائلة اصعب من المواد الغازية .	
10	الثلاجة تعد آلة ناقلة للطاقة الحرارية:	
11	من مميزات مقياس الحرارة السليلوسي تقسم المسافة بين درجة تجمد الماء وغليانه إلى 180 جزء متساوية.	
12	رمال الشاطئ لها حرارة نوعية أكثر من الحرارة النوعية للماء	
13	يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند 273°ك ودرجة الغليان عند 373°ك, هو مقياس المطلق(كلفن).	
14	يعطي درجة تجمد الماء عند 32°ف ودرجة الغليان عند 212°ف, هو مقياس فهرنهايتي.	

السؤال الثالث: أجب عن السؤال التالي:

	عددي مقاييس الحرارة ؟
	فرقي في جدول بين مقاييس الحرارة؟
	ينضج الديك الرومي عند وضعه في الفرن ووصول درجة حرارته الداخلية إلى - 180 ف°. أ) حول درجة الحرارة هذه إلى المقياس السيليزي . ب) حول درجة الحرارة هذه إلى مقياس الكلفن .
	س 2 : سجلت درجة حرارة في يوم صيفي حار 57 ° س ، كم تبلغ درجة الحرارة ذلك اليوم على مقياس فهرنهايت ؟ علي تحتوي معظم المواد العازلة على فقاعات هوائية ؟
	علي انتقال الحرارة بالتوصيل في المواد الصلبة والسائلة أسهل وأسرع من المواد الغازية ؟
	علي رمال الشاطئ تسخن بسرعة أكبر من ماء البحر؟
	درجة حرارة مدينة ما - 45 ° س احسب درجة الحرارة بمقياس كالفن؟
	عددي أنواع المضخات الحرارية؟
	عددي أمثلة على النواقل الحرارية؟
	عددي مراحل عمل الثلجات و المكيفات؟

اعداد معلمة المادة/ صيته القحطاني

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٤هـ	الدرجة	
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر		٢٠	
اختبار الفصل التاسع (النباتات) نموذج رقم (١)					
اسم الطالب				()

س ١ / حدد الإجابة الصحيحة:- (كل فقرة درجة واحدة)

1	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟	A	الثغور	B	الريزومات	C	الكيوتاكل	D	البذور
2	أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟	A	الابواغ	B	المخاريط	C	الريزومات	D	البذور
3	أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟	A	الأوراق	B	الساق	C	الجذور	D	لا شيء مما سبق
4	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:	A	الخشب	B	اللحاء	C	الكامبيوم	D	الكيوتاكل
5	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟	A	مغطة البذور	B	السرخسيات	C	الحزازيات	D	معرفة البذور
6	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟	A	حشيشة الكبد	B	الحزازيات	C	ذيل الحصان	D	الصنوبر
7	أي النباتات التالية لها تراكم تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟	A	الوعائية	B	اللاوعائية	C	الحزازيات	D	السرخسيات
8	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟	A	البشرة	B	الثغور	C	الكيوتاكل	D	الطبقة العمادية

س ٢ / ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة : (كل فقرة درجة)

م	العبارة	صح / خطأ
١	النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض.	
٢	جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب.	
٣	الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية.	
٤	الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية.	
٥	النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار.	
٦	تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء.	
٧	تنتمي جميع أنواع الأقحوان إلى النوع نفسه.	
٨	تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق.	
٩	الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء.	
١٠	النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق.	

س ٣ / أجب على السؤال التالي :-

نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره. * ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟ (درجتان)

.....

مستوى الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف
مشاركة الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	حل الواجبات	دائماً □ لديه نقص () □ واجب

المادة	علوم	العام الدراسي	١٤٤٤هـ	الدرجة	٢٠
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر			
اختبار الفصل التاسع (النباتات) نموذج رقم (١)					
اسم الطالب					()

س ١ / حدد الإجابة الصحيحة:- (كل فقرة درجة واحدة)

1	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟	A	الثغور	B	الريزومات	C	الكيوتاكل	D	البذور
2	أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟	A	الابواغ	B	المخاريط	C	الريزومات	D	البذور
3	أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟	A	الأوراق	B	الساق	C	الجذور	D	لا شيء مما سبق
4	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:	A	الخشب	B	اللحاء	C	الكامبيوم	D	الكيوتاكل
5	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟	A	مغطة البذور	B	السرخسيات	C	الحزازيات	D	معراة البذور
6	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟	A	حشيشة الكبد	B	الحزازيات	C	ذيل الحصان	D	الصنوبر
7	أي النباتات التالية لها تراكم تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟	A	الوعائية	B	اللاوعائية	C	الحزازيات	D	السرخسيات
8	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟	A	البشرة	B	الثغور	C	الكيوتاكل	D	الطبقة العمادية

س ٢ / ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة : (كل فقرة درجة)

م	العبارة	صح / خطأ
١	النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض.	✓
٢	جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب.	✓
٣	الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية.	✓
٤	الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية.	✓
٥	النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار.	✓
٦	تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء.	✓
٧	تنتمي جميع أنواع الأقحوان إلى النوع نفسه.	✗
٨	تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق.	✓
٩	الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء.	✓
١٠	النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق.	✗

س ٣ / أجب على السؤال التالي :-

نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره. * ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟ (درجتان)

بيئة جافة

مستوى الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	سلوك الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف
مشاركة الطالب	ممتاز □ جيد جداً □ جيد □ ضعيف	حل الواجبات	دائماً □ لديه نقص () واجب

الاسم :		الصف :	
السؤال الأول - اختيار متعدد: لكل فقرة مما يلي أربع إجابات واحدة فقط منها صحيحة ما هي؟			
١) تدخل النباتات المعراة البذور في			
أ	الورق	ب	الخشب
ج	الصابون	د	جميع ما سبق
٢) تعيش في المناطق الرطبة			
أ	قدم الذنب	ب	ذيل الحصان
ج	حشيشة الكبد	د	السرخسيات
٣) اي النباتات التاليه لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الاخرى			
أ	حشيشة الكبد	ب	الحزازيات
ج	الوعانيه	د	الملاوعانيه
٤) ما الفتحات الصغيره الموجوده على سطح الورقه ومحاطه بخلايا حارسه			
أ	الثغور	ب	البذور
ج	الكامبيوم	د	الريزومات
٥) أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي			
أ	البشرة	ب	الثغور
ج	الكيوتكل	د	الطبقة العماديه
٦) اوراقها تُسمى بالسعف			
أ	الحزازيات	ب	السرخسيات
ج	ذيل الحصان	د	قدم الذنب
٧) أي مما يأتي نباتات وعانيه لا بذرية؟			
أ	الصنوبر	ب	ذيل الحصان
ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد
٨) اي اجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربه			
أ	الجذور	ب	الريزومات
ج	الساق	د	الاوراق
٩) ما مجموعه النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط			
أ	السيكاديات	ب	المغطاة البذور
ج	الحزازيات	د	السرخسيات
١٠) النسيج الوعائي يتكون من			
أ	اللحاء	ب	الخشب
ج	الكامبيوم	د	جميع ما سبق

السؤال الثاني: الإجابة بوضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

(√)	١- الورقة هي العضو الذي يحدث فيه معظم عملية البناء الضوئي
(√)	٢- عدد بتلات الزهور في ذوات الفلقة ثلاث او مضاعفتها
(x)	٣- تشقق الشيكولاته والسكر من النباتات معراة البذور
(x)	٤- توجد الساق عادة اسفل التربة

السؤال الثالث: أ- اكمل الفراغ بالإجابة المناسبة:

- ١- الجذور للسرخسيات مثل أشباه الجذور للحزازيات
 - ٢- حشيشة الكبد مثال للنباتات الملاوعانية
 - ٣- الزهرة في النباتات المغطاة البذور مثل المخروط في النباتات معراة البذور
 - ٤- الصنوبر من النباتات البذرية معراة البذور
 - ٥- تسمى النباتات التي تنمو اولاً في البيئات الجديده او غير المستقره الانواع الرانده.
- ب - لماذا قد يكون المجموع الجذري اكبر جزء في النبات؟

حتى يستطيع تثبيته النبات والحصول على قدر كافي من الماء والمواد الغذائيه اللازمه لنمو

انتهت الاسئلة

اسم الطالب		20	المملكة العربية السعودية
			وزارة التعليم
الصف : ثاني /			الإدارة العامة للتعليم
			مدرسة ا
زمن الاختبار / 45 دقيقة	فقط		الدرجة كتابه
المادة / العلوم	نموذج ()		اسم المصحح

اختبار الفترة الثانية – لمادة العلوم – الفصل الثالث – للصف الثاني المتوسط (الفصل العاشر والحادي عشر)

س1 / اختر الإجابة الصحيحة : -

- 1 - احد الموارد التي يمكن اعادة الاستخدام (البلاستيك - اكياس القماش عند الاستخدام - الزجاج)
- 2 - الغاز المسبب للاحتباس الحراري هو (اول اكسيد الكربون - ثاني اكسيد الكربون - ثاني اكسيد الكبريت)
- 3 - العوامل المؤثر على حدوث التعرية (الرياح فقط - الرياح والامطار - الرطوبة والنحت)
- 4 - يتكون غاز CFC من (كلور وفلور وكربون - الاكسجين - الماء)
- 5 - أي الموارد التالية متجددة (الفحم - النفط - ضوء الشمس - الألومنيوم)
- 6 - أي مما يعد مثالا على الوقود الاحفوري (الخشب -النفط - الطاقة النووية - الخلايا الضوئية)
- 7- أي مما يلي يستطيع تحويل الطاقة الضوئية الى الطاقة الكهربائية (الخلايا الشمسية-الضباب الدخاني - محطات توليد طاقة الحرارة الجوفية)
- 8 - عند حدوثينتج عنه تشفقات في الاسفلت في فصل الصيف (تقلص حراري - تمدد حراري - تقلص وتمدد حراري)
- 9 - اذا كانت درجة حرارة الفرن 150 5س فان درجة الحرارة بالكلفن (456- 409 -423)
- 10 - تفاعل ضوء الشمس مع الغازات المنبعثة عن احتراق الوقود هو (الأوزون - المطر الحمضي - الضباب الدخاني - الاشعة فوق البنفسجية)
- 11 - طريقة نقل الطاقة الحرارية في الجلوس عند المدفأة هي (التوصيل - الاشعاع - الحمل الطبيعي - الحمل القسري)

س2 / ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامه (x) امام العبارة الخاطئة : -

- 1 - مصدر الطاقة الحرارية في محرك الة الاحتراق الداخلي هو حرق الوقود ()
- 2 - يعتبر النحاس والخشب من الموصلات الكهربائية ()
- 3 - يطلق على مجموع طاقة الوضع والحرارية بالطاقة الحركية ()
- 4 - الغاز المسبب للمطر الحمضي غاز اكسيد النتروجين ()

س3 / اكتب المصطلح العلمي التالي: (الاحتباس الحراري - التعرية - درجة الحرارة)

- 1- متوسط الطاقة الحرارية في جزيئات الجسم
- 2- عملية حركة التربة من مكان الى اخر
- 3 - الغازات التي تحجز الحرارة غازات دافئة منها ثاني اكسيد الكربون

س4 / سجلت درجة حرارة الماء 62 ف ما قيمة هذا الدرجة على مقياس السلسيوس ؟ . (لا بد من كتابة القانون اثناء الحل)

- 1



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية:

١	ما مصدر الطاقة الحرارية في محرك آلة الاحتراق الداخلي؟	٢	ظاهرة طبيعية لولاها لكانت الأرض أكثر برودة
أ-	البخار	أ-	الأمطار الحمضية
ب-	حرق الوقود	ب-	الضباب الدخاني
ج-	الماء الحار	ج-	الاحتباس الحراري
د-	التبريد	د-	استنزاف طبقة الأوزون
٣	درجة غليان الماء على مقياس فهرنهايت	٤	عندما يتلامس جسمان مختلفي درجة الحرارة يحدث
أ-	٢١٢°ف	أ-	حمل حراري
ب-	٠°ف	ب-	تكتف
ج-	٣٢°ف	ج-	إشعاع
د-	٢٧٣°ف	د-	توصيل حراري
٥	من عيوب الطاقة النووية:	٦	من مصادر انبعاث مركبات الكلوروفلوروكربون
أ-	الإزعاج	أ-	أجهزة التبريد
ب-	تدمير المساحات الزراعية	ب-	الطائرات النفاثة
ج-	النفايات المشعة	ج-	محطات توليد الطاقة
د-	ملوثة للهواء	د-	المحطات النووية
٧	انتقال الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض مثال على	٨	يعيق الرؤية ويصعب التنفس
أ-	الإشعاع	أ-	الأمطار الحمضية
ب-	الحمل الحراري	ب-	الاحتباس الحراري
ج-	التمدد	ج-	الضباب الدخاني
د-	التوصيل الحراري	د-	استنزاف طبقة الأوزون
٩	من المواد العازلة	١٠	أي بدائل الوقود الاحفوري محدودة في أماكن معينة؟
أ-	النحاس	أ-	طاقة الرياح
ب-	البلاستيك	ب-	الطاقة الكهرومائية
ج-	الذهب	ج-	الطاقة الشمسية
د-	الألومنيوم	د-	الطاقة الجوفية الحرارية
١١	يحدث لغالبية المواد عندما يتم تسخينها	١٢	في دورة المحرك رباعية الأشواط يتم دخول الهواء والوقود داخل الأسطوانة في شوط
أ-	التمدد	أ-	الحقن
ب-	التقلص	ب-	الضغط
ج-	الطفو	ج-	الاشتعال
د-	الانغمار	د-	العاقد

السؤال الثاني: أجب بعلامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة ؟

	(١) المورد المتجدد هو أي مورد يتجدد باستمرار.
	(٢) تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد.
	(٣) الطاقة الكهربائية هي إنتاج الكهرباء باستغلال ضوء الشمس.
	(٤) مقدار تمدد السوائل أقل من تمدد المواد الصلبة.
	(٥) يقسم مقياس كلفن إلى ١٨٠ قسم.
	(٦) الرياح والأمطار تسبب تعرية التربة.
	(٧) المواد العازلة لا تستطيع نقل الحرارة بسهولة.
	(٨) من مميزات طاقة الرياح أنها متجددة

اسم الطالبة: الفصل: [] ترتيب الطالبة: []

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

الإجابة	1	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟						
	أ	الثغور	ب	الريزومات	ج	الكيوتيكل	د	البذور
الإجابة	2	أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟						
	أ	المخاريط	ب	الأبواغ	ج	الريزومات	د	البذور
الإجابة	3	أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟						
	أ	الساق	ب	الجذر	ج	الأوراق	د	الخلايا الحارسة
الإجابة	4	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:						
	أ	الخلايا الحارسة	ب	الثغور	ج	الكامبيوم	د	الكيوتيكل
الإجابة	5	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟						
	أ	المغطاة البذور	ب	السرخسيات	ج	السيكاديات	د	الحزازيات
الإجابة	6	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟						
	أ	الحزازيات	ب	ذيل الحصان	ج	حشيشة الكبد	د	الصنوبر
الإجابة	7	أي النباتات التالية لها تراكم تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟						
	أ	الوعائية	ب	اللاوعائية	ج	الحزازيات	د	حشيشة الكبد
الإجابة	8	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟						
	أ	البشرة	ب	الثغور	ج	الكيوتيكل	د	الطبقة العمادية
الإجابة	9	جزء النبات ذو الشكل البيضي الظاهر في الصورة يوجد فقط في النباتات:						
	أ	اللاوعائية	ب	اللابذرية	ج	المغطاة البذور	د	المعراة البذور

السؤال الثاني: بيني العبارات الصحيحة أو الخاطئة ثم ظللي في ورقة التظليل فيما يلي:

م	العبارة
1	النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض.
2	جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب.
3	الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية.
4	الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية.
5	النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار.
6	تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء.
7	تنتمي جميع أنواع الأقحوان إلى النوع نفسه.
8	تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق.
9	الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء.
10	النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق.

السؤال الثالث: أجب عن السؤال التالي:

استنتجي نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره. * ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟
--	-------

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة/ زينب علوي آل سيد علي

اسم الطالب: الفصل: [] ترتيب الطالبة: []

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

الإجابة	1	ما الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة؟					
أ	ب	ج	د	الثغور	الريزومات	الكيوتيكل	البذور
الإجابة	2	أي مما يلي يوجد في السرخسيات؟					
أ	ب	ج	د	المخاريط	الأبواغ	الريزومات	البذور
الإجابة	3	أي أجزاء النباتات يعمل على تثبيته في التربة؟					
أ	ب	ج	د	الساق	الجذر	الأوراق	الخلايا الحارسة
الإجابة	4	يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنبات في:					
أ	ب	ج	د	الخلايا الحارسة	الثغور	الكامبيوم	الكيوتيكل
الإجابة	5	ما مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط؟					
أ	ب	ج	د	المغطاة البذور	السرخسيات	السيكاديات	الحزازيات
الإجابة	6	أي مما يلي نباتات وعائية لا بذرية؟					
أ	ب	ج	د	الحزازيات	ذيل الحصان	حشيشة الكبد	الصنوبر
الإجابة	7	أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والأملاح والمواد الأخرى؟					
أ	ب	ج	د	الوعائية	اللاوعائية	الحزازيات	حشيشة الكبد
الإجابة	8	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي؟					
أ	ب	ج	د	البشرة	الثغور	الكيوتيكل	الطبقة العمادية
الإجابة	9	جزء النبات ذو الشكل البيضي الظاهر في الصورة يوجد فقط في النباتات:					
أ	ب	ج	د	اللاوعائية	اللابذرية	المغطاة البذور	المعراة البذور

السؤال الثاني: بيني العبارات الصحيحة أو الخاطئة ثم ظللي في ورقة التظليل فيما يلي:

م	العبارة
1	النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض. صح
2	جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من الصنوبريات، ومنها الصنوبر والتنوب. خطأ
3	الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية. صح
4	الفحم الحجري ما هو إلا أحافير ناتجة عن النباتات اللابذرية. خطأ
5	النباتات اللاوعائية تكون أحياناً أول النباتات التي تنمو في البيئات التي تعرضت للدمار. صح
6	تكيفت بعض أنواع الحزازيات للنمو في الصحراء. صح
7	تنتمي جميع أنواع الأفحوان إلى النوع نفسه. خطأ
8	تحتوي بعض النباتات على خلايا متخصصة تنقل الماء من الجذور إلى الأوراق. صح
9	الطبقة الشمعية في النباتات تقلل من عملية تبخر الماء. صح
10	النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق. خطأ

السؤال الثالث: أجيب عن السؤال التالي:

استنتج نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في أوراقه وساقه وجذوره. * ما البيئة التي يعيش فيها النبات؟	ينمو في بيئة جافة
---	-------------------

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة/ زينب علوي آل سيد علي

المادة	علوم	العام الدراسي	1443هـ	الدرجة	20
الصف	الثاني المتوسط	توقيع ولي الأمر			
اختبار الفصل الحادي عشر (الطاقة الحرارية)					
اسم الطالب			الصف الثاني المتوسط	()

أولاً : ظلّل حرف الإجابة الصحيحة من العمود (ب) بما يناسبها من العمود (أ) في النموذج المرفق :

رقم السؤال	العمود (أ)	حرف الإجابة	العمود (ب)
1	مادة لا تنتقل الطاقة الحرارية خلالها بسهولة	A	الاشعاع
2	مجموع طاقتي الحركة و الوضع لجزيئات المادة	B	الحرارة النوعية
3	مقياس لمتوسط قيمة الطاقة الحركية للجزيئات	C	الحمل الحراري
4	انتقال الطاقة الحرارية على شكل موجات كهرومغناطيسية	D	درجة الحرارة
5	مقدار الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 1 كجم من المادة درجة سيليزية واحدة	E	الموصل الحراري
6	انتقال الطاقة الحرارية من خلال حركة الذرات أو الجزيئات من مكان لآخر داخل المادة	F	الطاقة الحرارية
		G	التوصيل
		H	العازل الحراري

رقم السؤال	اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي :		
7	أ- تقل درجة حرارته	ب- ترتفع درجة حرارته	ج- تكون درجة حرارته ثابتة
	تزداد الطاقة الحركية لجزيئات المادة و يتباعد بعضها عن بعض عندما :		
8	أ- أجهزة التبريد	ب- أجهزة التدفئة	ج- آلة الاحتراق الداخلي
	نقل الطاقة الحرارية من مكان إلى آخر ، يحدث في :		
9	أ- الماء	ب- الزيت	ج- اليورانيوم
	أي المواد التالية تُستخدم في صناعة مقاييس درجة الحرارة :		
10	أ- الترمومتر	ب- البارومتر	ج- الهيدرومتر
	يُسمى الجهاز المستخدم في قياس درجة الحرارة :		
11	أ- 212	ب- 373	ج- 273
	تكون درجة غليان الماء على مقياس كلفن :		
12	أ- الفهرنهايتي	ب- الكلفن	ج- السلسيوس
	يتجمد الماء في درجة حرارة 32° على المقياس :		
13	أ- حرارية - ضوئية	ب- ضوئية - حركية	ج- حركية - حرارية
	يعمل المحرك الحراري على تحويل الطاقة : من طاقة إلى طاقة		
14	أ- الخشب	ب- الحديد	ج- الزجاج
	أي المواد التالية يمكن أن تنتقل الطاقة الحرارية بطريقة الحمل الحراري .		
	د- الهواء		

15	أ- التوصيل ب- الاشعاع ج- الحمل القسري د- الحمل الطبيعي	طريقة انتقال الطاقة الحرارية من جهاز الحاسب الآلي بواسطة مروحة التبريد :
16	أ- شوط العادم ب- شوط الحقن ج- شوط الاشتعال د- شوط الضغط	في الآلة الحرارية ، شوط خروج الغازات الناتجة عن الاحتراق إلى خارج الاسطوانة ، يُسمى :
17	أ- شمعة الاشتعال ب- سائل التبريد ج- الضاغط د- العازل	في المُبرّدات : تُسمى المادة التي تحمل الطاقة الحرارية من داخل الثلاجة إلى خارجها .
18	أ- التوصيل ب- الاشعاع ج- الحمل القسري د- الحمل الطبيعي	تنتقل الطاقة الحرارية في جهاز الميكروويف بطريقة :
19	أ- المُبرّد ب- البطارية ج- شمعة الاشتعال د- سائل التبريد	جهاز كهربائي يستعمل في محركات الاحتراق الداخلي مثل السيارات ليساعد على اشتعال الوقود :
20	أ- تسخين قدر الطبخ على الفرن ب- حركة الرياح عند شاطئ البحر ج- تقريب يدك لنار مشتعلة د- كيّ الملابس بالموكوة الكهربائية	أي مما يلي يحدث فيه انتقال الطاقة الحرارية بالحمل طبيعياً :
21	أ- المعالجة الحرارية ب- التلوث الحراري ج- العزل الحراري د- التوصيل الحراري	الارتفاع في درجة حرارة الماء في منطقة ما ، والناتج عن إضافة ماء حار إليه :
22	أ- الفلين ب- نشارة الخشب ج- الزجاج د- الفلزات	أي مما يلي ليس من العوازل الحرارية :
23	أ- الغازية ب- السائلة ج- الصلبة د- البلازمية	أسرع حالات المادة التي يحدث فيها التوصيل الحراري بسهولة و سرعة :
رقم السؤال	أجب عن الأسئلة التالية كما هو مطلوب منك في الجدول التالي :	
24	عزل ؟	محركات الديزل تعمل بدون شمعة الاحتراق .
25	أذكر اثنين فقط من هذه العوامل	تعتمد الطاقة الحرارية التي تنتقل بين جسمين عند تلامسهما على عدة عوامل . 1- 2-
26	ما هو الشوط الأول و ماذا يحدث خلاله ؟	تحدث مراحل عمل آلة الاحتراق الداخلي في أربعة أشواط
27	حوّل درجة الحرارة مع كتابة القوانين اللازمة	قطعة معدنية درجة حرارتها 95 ° فهرنهايت ، كم تكون درجة حرارتها : أ- على مقياس السلسيوس (س °) ب- على مقياس الكالفن (ك °) <input type="text"/> <input type="text"/>
معلم المادة / عبدالجليل قاسم هزاع		

اسم الطالب	الصف
أسئلة اختبار مادة العلوم منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤هـ	
الدرجة	٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. من أمثلة النباتات اللاوعائية اللابذرية :							
أ	حشيشة الكبد	ب	السرخسيات	ج	حزازيات قدم الذئب	د	ذيل الحصان
٢. من أمثلة النباتات الوعائية اللابذرية :							
أ	الحزازيات	ب	ذيل الحصان	ج	حشيشة الكبد	د	العشبة ذات القرون
٣. من أمثلة على النباتات المعرة البذور:							
أ	التفاح	ب	الخوخ	ج	العرعر	د	البرتقال
٤. تكمل دورة حياتها خلال سنتين مثل :							
أ	شجرة الجوز	ب	نبات البقدونس	ج	نبات البتونيا	د	شجرة الصنوبر

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة , وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

١. من خصائص النباتات البذرية لها أوراقا وجذوروسيقان ونسيجا وعائيا. ()
٢. توجد الخليتان الحارستان في ساق النبات. ()
٣. تقوم الجذوربتثبيت النباتات وعدم اقتلاعها. ()
٤. من خصائص النباتات أنها تختلف في أحجامها منها مجهرية ومنها العملاقة. ()
٥. النباتات البذرية تتكاثر بالأبواغ. ()
٦. تساعد النباتات اللاوعائية على تكوين تربة جديدة. ()

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

١. تحتوي على تراكيب أنبوبية الشكل تنقل الماء والمواد الغذائية والمواد الأخرى داخل النبات. (.....)
٢. هي المخلوقات التي تنمو أولا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة. (.....)
٣. هي العضو الرئيسي الذي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء (البناء الضوئي). (.....)
٤. نباتات وعائية وتكون بذورها غير محاطة بثمارولا تكون أزهار. (.....)

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

- أ- علل / لماذا تُعد النباتات الرائدة مهمة في البيئات غير المستقرة. (.....)
- ب- اذكر أنواع السيقان في النباتات ؟ / ١ / ٢
- ت- اذكر أنواع الأنسجة الوعائية ؟ / ١ / ٢ / ٣

اختبار ماده العلوم منتصف
الفصل الدراسي الثالث

الصف: الثاني المتوسط

الصف:

اسم الطالب:

(أ) صلي القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب):

ب	أ
الفلقة	1 نباتات تحتوي على تراكيب أنبوبية لنقل الماء والمواد الغذائية
الأوراق	2 تسمى النباتات التي تنمو أولاً في البيئات الجديدة غير المستقرة
الأنواع الرائدة	3 العضو الرئيسي تحدث فيه معظم عمليات تصنيع الغذاء (البناء الضوئي)
النباتات الوعائية	4 جزء من البذرة تستخدم في تخزين الطعام اللازم لنمو الجنين

(ب) اختاري الأجابه الصحيحة فيما يلي :

1	أي مما يلي نباتات وعائية لابذرية ؟
أ	الحزازيات
ب	السنوبر
ج	حشيشة الكبد
د	ذيل الحصان
2	أي أجزاء النبات يعمل على تثبيته في التربة ؟
أ	الجزر
ب	الساق
ج	الأوراق
د	الخلايا الحارسة
3	يتكون معظم الخشب واللحاء للنباتات في :
أ	الخلايا الحارسة
ب	الثغور
ج	الكامبيوم
د	الكيوتكل
4	ما مجموعة النباتات التي تبلغ سمكها بضع خلايا فقط ؟
أ	مغطاة البذور
ب	السرخسيات
ج	السيكاديات
د	الحزازيات
5	أي النباتات التالية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى ؟
أ	الوعائية
ب	اللاوعائية
ج	الأوليات
د	البكتيرية
6	أي أجزاء الورقة يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي ؟
أ	البشرة
ب	الثغور
ج	الكيوتكل
د	الطبقة العمادية
7	أي مما يلي يوجد في السرخسيات ؟
أ	المخاريط
ب	الأبواغ
ج	الريزومات
د	البذور
8	ماذا يقصد بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية ؟
أ	اللحاء فقط
ب	الخشب فقط
ج	الخشب واللحاء فقط
د	الخشب واللحاء والكامبيوم

(ج) ضعي علامة "✓" أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة "x" أمام العبارة الخاطئة :

1. () النباتات جميعها لها جذور وسيقان وأوراق .
2. () الطبقة الشمعية في النبات تقلل من عملية تبخر الماء .
3. () الأوراق والجذور والسيقان من أجزاء النباتات الوعائية .
4. () جميع النباتات الدائمة الخضرة هي من السنوبريات ومنها السنوبر والتوب .
5. () النباتات الزهرية هي أكثر النباتات عدداً على سطح الأرض .
6. () تنتمي جميع أنواع الأبقوان إلى النوع نفسه .

(د) التفكير الناقد : نبات يخزن كميات كبيرة من الماء في ساقه وأوراقه وجذوره . ما البيئة التي يعيش فيها هذا النبات ؟

علي : السنوبريات الأرضية مهددة بالانقراض ؟