الفترة الأولى

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة (تعليم عام)	بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثالث العام الدراسي ١٤٤٣ هـ	معلمات المادة	
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الثاني
		المادة	علـوم
اسم الطالبة:		الفصل التاسع	

س١/ في الفقرات من (١) إلى (١١) اختاري الإجابة الصحيحة :

١	النباتات اللاوعائية اللابذرية تتكاثر عن طريق :			
	(أ) البذور	(ب) الانقسام المتساوي	(ج) التبرعم	(د) الأبواغ
٢	تختلف السرخسيات عن الحزازيات بأن لها :			
	(أ) بذور	(ب) مخاريط	(ج) أوعية ناقلة	(د) أزهار
٣	يستخدم في تحسين نوع التربة :			
	(أ) الفحم	(ب) النفط	(ج) الخث	(د) الغاز الطبيعي
٤	تتحكم في فتح وغلق ثغور الورقة :			
	(أ) الطبقة الاسفنجية	(ب) الخلايا العمادية	(ج) البشرة	(د) الخلايا الحارسة
٥	النباتات المغطاة البذور التي تحتاج إلى أكثر من سنتين لتنمو وتنضج تسمى :			
	(أ) ذات الحول	(ب) ذات حولين	(ج) فصلية	(د) معمرة
٦	بعض النباتات تخزن غذائها في الجذور مثل :			
	(أ) العنب	(ب) الشمندر- الجزر	(ج) التفاح	(د) الصبار – البقدونس
٧	تصنف زهرة تتكون من أربع أو خمس بتلات إلى نباتات :			
	(أ) حزازيات	(ب) ذوات الفلقتين	(ج) ذوات فلقة	(د) سرخسيات
٨	أي مما يلي يستعمل في عملية البناء الضوئي :			
	(أ) الدم	(ب) الحديد	(ج) السليلوز	(د) الكلوروفيل
٩	المقصود بالنسيج الوعائي في النباتات البذرية :			
	(أ) اللحاء	(ب) الخشب	(ج) اللحاء والخشب فقط	(د) اللحاء والخشب والكامبيوم

إعداد معلمات العلوم

١٠	من أمثلة النباتات ذو الفلقة واحدة :			
	(أ) الذرة	(ب) التفاح	(ج) الفاصوليا	(د) العنب
١١	نباتات وعائية لابذرية :			
	(أ) الحزازيات	(ب) حشيشة الكبد	(ج) ذيل الحصان	(د) الصنوبر

س٢/ في الفقرات من (١) إلى (١١) ضعي الحرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخاطئة :

١) الفلقة جزء من البذرة تستخدم في تخزين الطعام . ( )

٢) تتكاثر النباتات اللابذرية اللاوعائية بالأبواغ . ( )

٣) معظم النباتات التي نعرفها نباتات بذرية .( )

٤) المخاريط هي تراكيب التكاثر في التفاح . ( )

٥) تحدث معظم عمليات تصنيع الغذاء في الجذور. ( )

٦) الكيوتيكل طبقة تحوي العديد من البلاستيدات الخضراء . ( )

٧) يمثل الخث أحد مراحل تشكل الفحم الحجري . ( )

٨) النباتات الوعائية لها تراكيب تنقل عن طريقها الماء والمواد الأخرى . ( )

٩) للنباتات تكيفات تساعدها للعيش في البيئات المختلفة. ( )

١٠) تختلف النباتات الوعائية عن النباتات اللاوعائية في شكل النبات الخارجي فقط. ( )

١١) الخشب يقوم بنقل الماء والمواد الغذائية من الجذور إلى أجزاء النبات. ( )

س٤/ أكملي الفراغ بما يناسبه :

١) الجذور للسرخسيات مثل ..... للحزازيات .

٢) يتكون معظم اللحاء والخشب الجديد للنباتات في .....

٣) تسمى النباتات التي تنمو أولا في البيئات الجديدة أو غير المستقرة .....

٤) من أهمية النباتات اللابذرية ..... و.....

٥) تحتوي الطبقة العمادية في الورقة على أعداد كبيرة من .....

٦) وظائف الجذور في النباتات ..... و.....

٧) الفتحات الصغيرة الموجودة على سطح الورقة ومحاطة بخلايا حارسة هي .....

٨) جزء الورقة الذي يحدث فيها معظم مراحل عملية البناء الضوئي.....

٩) مجموعة النباتات التي يبلغ سمكها بضع خلايا فقط هي .....

١٠) تصنف السيقان إلى نوعين : .....و.....

س٥/ عللي ما يأتي :

أ - تسمية النباتات اللابذرية بهذا الإسم .

.....

ب – عند وضع لوح على العشب وتركه عدة أيام ، ماذا نتوقع أن يحدث للعشب الذي تحته ؟ فسري ذلك ؟ .

.....

جـ - يكون المجموع الجذري أكبر جزء في النبات .

.....

د - تكون طبقة الكيوتيكل شفافة .

.....

س٦/ قارني بين كل مما يلي من حيث :

١)

وجه المقارنة	الحزازيات	السرخسيات
أوجه التشابه		
أوجه الاختلاف		

٢)

وجه المقارنة	نباتات معراة البذور	نباتات مغطاة البذور
تكوين الأزهار		
مثال		

٣)

	نباتات ذات فقلة واحدة	نباتات ذات فلقتين
شكل الورقة		
العروق		
الحزم الوعائية في الساق		
البذرة		
عدد البتلات		
مثال		

س٧/ صنفي البذور التالية إلى ذوات الفلقة و ذوات الفلقتين :

الأرز – الفستق – الذرة – الشعير – الفاصوليا – التفاح – العنب – التمر – الحمص

بذور ذات فلقة	بذور ذات فلقتين

أرجو لكن غالياتي كل التوفيق - معلمات مادة العلوم

الفترة الثانية

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة (تعليم عام)	بنك الأسئلة للفصل الدراسي الثالث العام الدراسي ١٤٤٣ هـ وزارة التعليم Ministry of Education	المعلمة	
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	ثاني متوسط
		المادة	علـــــوم
اسم الطالبة:			

(١) في الفقرات اختاري الإجابة الصحيحة :

١	الموارد المتجددة هي الموارد التي تتجدد باستمرار في الطبيعة ومن أمثلتها :			
	(أ) ضوء الشمس	(ب) الغاز الطبيعي	(جـ) الفحم	(د) النفط
٢	الموارد الغير متجددة هي الموارد التي لا تتجدد باستمرار في الطبيعة ومن أمثلتها :			
	(أ) النفط	(ب) ضوء الشمس	(جـ) الماء	(د) الرياح
٣	تستخدم بسرعة أكبر من تعويضها:			
	(أ) ملوثات	(ب) موارد متجددة	(جـ) النباتات	(د) موارد غير متجددة
٤	أي مما يلي لا يعد وقودًا أحفوريًا :			
	(أ) الغاز الطبيعي	(ب) الفحم الحجري	(جـ) النفط	(د) الخشب
٥	هي أداة تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية :			
	(أ) محطات الطاقة النووية	(ب) الطاقة الكهرومائية	(جـ) الخلايا الشمسية	(د) طاقة الرياح
٦	..... ضرورية لإنتاج طاقة كهرومائية.			
	(أ) الوقود الأحفوري	(ب) المياه الساقطة	(جـ) الشمس	(د) جميع ما سبق
٧	عند بناء السدود يمكن استثمار طاقة المياه الساقطة لتشغيل مولدات الكهرباء . ما نوع هذه الطاقة			
	(أ) الطاقة الشمسية	(ب) طاقة الحرارة الجوفية	(جـ) الطاقة الكهرومائية	(د) طاقة الخلايا الضوئية
٨	ينشأ الضباب الدخاني من تفاعل ملوثات الهواء مع :			
	(أ) المطر	(ب) ضوء الشمس	(جـ) مركبات الكلوروفلوروكربون	(د) بخار الماء
٩	من أسباب وصول الأشعة فوق البنفسجية بكميات كبيرة للأرض :			
	(أ) الضباب الدخاني	(ب) المطر الحمضي	(جـ) الاحتباس الحراري	(د) ثقب الأوزون
١٠	أي مما يأتي يسهم في تحلّل الأوزون :			
	(أ) ثاني أكسيد الكربون	(ب) مركبات الكلوروفلوروكربون	(جـ) أكاسيد الكبريت	(د) أكاسيد النيتروجين

١١	غاز مشع من بعض أنواع الصخور والتربة يمكن أن يتسرب الى الأساسات والطوابق السفلية للمباني ليس له رائحة أو لون ويتسبب في الإصابة بسرطان الرئة			
	(أ) أول أكسيد الكربون	(ب) الفورمالدهيد	(جـ) الرادون	(د) ثاني أكسيد الكربون
١٢	يسمى احتجاز الغازات الموجودة في الغلاف الجوي :			
	(أ) الاحتباس الحراري	(ب) الضباب الدخاني	(جـ) المطر الحمضي	(د) تحلل الأوزون
١٣	يساعد كل مما يأتي على حفظ التربة من التعرية ما عدا:			
	(أ) زراعة الأشجار	(ب) إزالة الأشجار	(جـ) وجود المصاطب	(د) الحراثة الكنتورية
١٤	من اسباب فقدان التربة :			
	(أ) الأمطار	(ب) الضباب الدخاني	(جـ) الرادون	(د) الزراعة
١٥	من طرق حماية الموارد الطبيعية:			
	(أ) الترشيد	(ب) التدوير	(جـ) إعادة الاستخدام	(د) جميع ما سبق
١٦	اغلاق صنبور المياه في اثناء تنظيف الاسنان يوفر الكثير من الماء . الفعل السابق يدل على:			
	(أ) إعادة التدوير	(ب) الترشيد	(جـ) إعادة الاستخدام	(د) إعادة التصنيع
١٧	عند إعادة الأوراق القديمة للمصنع فإننا نحمي البيئة بطريقة :			
	(أ) الترشيد	(ب) التدوير	(جـ) التشجير	(د) إعادة الاستخدام
١٨	اطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على :			
	(أ) الترشيد	(ب) إعادة الاستخدام	(جـ) التدوير	(د) ليس مما ذكر
١٩	يحدث لمعظم المواد عندما يتم تسخينها :			
	(أ) تتقلص	(ب) تطفو	(جـ) تتبخر	(د) تتمدد
٢٠	مجموع طاقتي الوضع والحركة لجزيئات الجسم تسمى :			
	(أ) الحرارة	(ب) درجة الحرارة	(جـ) الطاقة الحرارية	(د) الحرارة النوعية
٢١	درجة الحرارة هي مقياس لـ ..... التي تمتلكها الذرات والجزيئات:			
	(أ) الحرارة	(ب) متوسط الطاقة الحركية	(جـ) طاقة الوضع	(د) الطاقة الحرارية
٢٢	تعمل مقاييس الحرارة لأن السوائل ..... عندما تسخن :			
	(أ) تتمدد	(ب) تتقلص	(جـ) تنكمش	(د) تتصلب

(٢) في الفقرات التالية ضعي أمام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

١- من عيوب الطاقة النووية مخلفاتها الخطرة النشطة إشعاعيًا. ( )

٢- الخلايا الشمسية تحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية. ( )

٣- الحراثة الكنتورية من الطرق التي يتبعها المزارعون للتقليل من تعرية التربة. ( )

٤- يصنع البلاستيك والطلاء والبنزين من الغاز الطبيعي .( )

٥ – ينشأ الضباب الدخاني من تفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء. ( )

٦- ينزع المطر الحمضي المواد المغذية الموجودة في التربة. ( )

٧- مركبات الكلوروفلوروكربون تساهم في تحلل الأوزون. ( )

٨- أكسيد النيتروجين يسبب تكون المطر الحمضي. ( )

٩- لا يمكن للملوثات أن تنشأ داخل المباني. ( )

١٠- درجة الحرارة هي متوسط الطاقة الحركية للجزيئات المكونة للجسم. ( )

١١- الطاقة الحرارية هي المجموع الكلي لجميع طاقاتها الحركية وطاقات الوضع. ( )

١٢-استخدام الطاقة النووية ينتج النفايات الخطرة . ( )

١٣-- يعد البلاستيك من أكثر المواد صعوبة في عملية إعادة التدوير . ( )

١٤- المقياس الفهرنهايتي يعطي درجة حرارة تجمد الماء عند صفر°س ودرجة الغليان عند ١٠٠ °س ( )

١٥- تؤثر النفايات الخطرة في المياه السطحية والجوفية . ( )

١٦- من اسباب تلوث الماء مخلفات المصانع .( )

١٧-يمكن التقليل من ظاهرة الضباب الدخاني اذا استعمل الناس السيارات الخاصة .( )

١٨-يمكن اعادة استخدام الأكياس القماشية أكثر من مرة بدلاً من اكياس الورق أو البلاستيك أثناء التسوق. ( )

١٩- الطاقة المستخدمة في عملية إعادة التدوير أقل من الطاقة المستخدمة في عملية إعادة الاستخدام . ( )

٢٠- اعادة التدوير اسهل من اعادة الاستخدام .( )

٢١- يمكن حماية المعادن من خلال إعادة تدوير أواني الطبخ المصنوعة من الألومنيوم .( )

٢٢- تسمى الفضلات التي قد تسبب الضرر لصحة الانسان أو التسمم للمخلوقات الحية بالنفايات الخطرة .( )

(٣) / أكملي الفراغ بما يناسبه

١-سمي ثلاث مصادر بديلة لطاقة الوقود الأحفوري:

أ-..... ب- ..... ج- .....

٢- يمكن إعادة تدوير الورق لإنتاج منتوجات ورقية مثل .....و .....و.....

٣- يمكن استغلال طاقة ..... بصورة أفضل في المناطق التي تتعرض للرياح باستمرار.

٤-.....التي يمتلكها الجسم هي مجموع الطاقة الحركية وطاقة الوضع لجميع الجزيئات في الجسم.

٥- يعد استخدام مقياس الحرارة أكثر الطرائق العلمية لقياس .....

٦- تتمدد أغلب الأجسام بـ ..... . وتتقلص بـ .....

٧- من أمثلة النفايات الخطرة .....و .....و .....

٨- في المقياس الفهرنهايتي درجة تجمد الماء هي ..... ودرجة غليانه .....

٩- في المقياس السلسيوس درجة تجمد الماء هي ..... ودرجة غليانه .....

١٠- في مقياس كالفن درجة تجمد الماء هي ..... ودرجة غليانه .....

١١- يعاد تدوير قصاصات العشب والأوراق وقشور الفواكه والخضروات التي تَرمى في مكب النفايات إلى تربة خصبة غنية بالسماد الطبيعي تسمى بـــ .....

(٤) : أذكري مزايا وعيوب كل من أشكال الطاقة الآتية :

الطاقة النووية

المزايا : .....

العيوب : .....

طاقة الرياح

المزايا : .....

العيوب : .....

(٥) اجيبي على الأسئلة التالية

١-هل النفايات موارد متجددة أم غير متجددة ؟ فسري إجابتك

.....

٢- من أين تأتي الطاقة الحرارية الجوفية ؟

.....

٣- ما هي النفايات الخطرة ؟

.....

٤- كيف تؤثر النفايات الخطرة الموجودة في مكاب النفايات في المياه الجوفية ؟

.....

٥- صفي مقاييس الحرارة الثلاث .

.....

.....

(٦) ما الفرق بين كل مما يلى:

من حيث :	الموارد المتجددة	الموارد غري متجددة
التعريف		
أمثلة		

(٧) صلى المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) :

(أ)		(ب)
ترشيد الاستهلاك		استخدام المورد بعد معالجه او إعادة تصنيع
إعادة التدوير		استخدام المورد اكثر من مرة دون إجراء اي معالجه لها
إعادة الاستخدام		الترشيد وإعادة الاستخدام والتدوير
طرق حمايه الموارد		تقليل استخدام الموارد