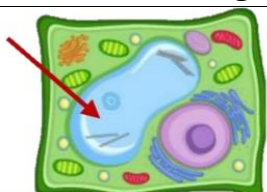
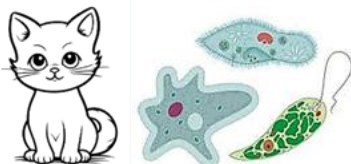


أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
الفصل الأول (الخلايا)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	يعتبر الدم :													
	(أ)نسيج	(ب)عضو	(ج)عنصر	(د)خلية										
٢	أول من شاهد الخلية هو العالم :													
	(أ) روبرت هوك	(ب) روبرت براون	(ج) ليفنهوك	(د)شلايدن										
٣	مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل :													
	(أ)نسيج	(ب)عضو	(ج) جهاز حيوي	(د)خلية										
٤	حركة المواد عبر الأغشية من دون أن تستخدم طاقة الخلية تسمى :													
	(أ)نقل نشط	(ب)بناء ضوئي	(ج)نقل سلبي	(د)تنفس خلوي										
٥	أول ما شاهده ليفنهوك تحت المجهر :													
	(أ)الخلية	(ب)المخلوقات الوحيدة الخلية	(ج)نواة الخلية	(د)المخلوقات عديدة الخلايا										
٦	النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج :													
	(أ)العصبي	(ب)الطلائي	(ج)العضلي	(د)الضام										
٧	تصنع النباتات غذائها بنفسها عن طريق:													
	(أ) التحلل	(ب) البناء الضوئي	(ج) التنفس	(د) التنفس الخلوي										
٨	التراكيب الموجودة في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية هي:													
	(أ) البلاستيدات الخضراء	(ب)الميتوكوندريا	(ج) النواة	(د) الفجوة										
٩	تنتقل الصفات من الآباء إلى الأبناء عن طريق:													
	(أ) التكاثر	(ب)النمو	(ج)الهضم	(د) التنفس										
١٠	يشير السهم في الشكل المجاور إلى تركيب خلوي يقوم بتخزين الغذاء وهو:													
														
	(أ)النواة	(ب) الفجوة	(ج)البلاستيدات الخضراء	(د)الغشاء البلازمي										
١١	سأل المعلم أربعة من الطلاب عن الفرق بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية فكانت إجاباتهم في الجدول التالي ،والإجابة الصحيحة كانت من الطالب:													
	<table><tr><th>الإجابة</th><th>الطالب</th></tr><tr><td>تفتقد الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي</td><td>خالد</td></tr><tr><td>البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط</td><td>فهد</td></tr><tr><td>يحيط بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها</td><td>عمر</td></tr><tr><td>يقتصر وجود الرايبوسومات على الخلية النباتية</td><td>محمد</td></tr></table>				الإجابة	الطالب	تفتقد الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي	خالد	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط	فهد	يحيط بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها	عمر	يقتصر وجود الرايبوسومات على الخلية النباتية	محمد
الإجابة	الطالب													
تفتقد الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي	خالد													
البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط	فهد													
يحيط بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها	عمر													
يقتصر وجود الرايبوسومات على الخلية النباتية	محمد													
	(أ)خالد	(ب)فهد	(ج)عمر	(د) محمد										
١٢	تطورت صناعة المجاهر على مدى سنوات، ومن خلال التجارب العلمية المتعددة بُنيت نظرية الخلية، من خلال													
														
	ملاحظة الصورتين التي أمامك ما الذي يميز صورة القطة عن صورة الطلائعيات ..													
	أ (الخلايا بدائية النوى	(ب) عديد الخلايا	(ج) الخلايا من نوع واحد	(د) وحيد خلية										

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يعتبر القلب نسيج ()
- ٢- تتكون الكربوهيدرات من أكسجين وهيدروجين فقط ()
- ٣ - البلاستيدات الخضراء توجد في الخلايا النباتية والحيوانية ()
- ٤- يسهل رؤية نواة الخلية باستعمال مجهر بسيط ()
- ٥ -النقل السلبي هو انتقال المواد عبر الأغشية دون الحاجة للطاقة ()
- ٦- الأكسجين وسكر الجلوكوز مواد ناتجة عن عملية البناء الضوئي ()
- ٧- الفجوات في الخلية الحيوانية أكبر منها في الخلية النباتية ()
- ٨- الانتشار والخاصية الاسموزية نوعان من أنواع النقل السلبي ()
- ٩- عندما يكون تركيز المادة متساويا على جانبي الغشاء البلازمي فإن المادة تكون في حالة اتزان ()
- ١٠- تعتبر الميتوكوندريا مركز الطاقة في الخلية ()

السؤال الثالث : املئ الفراغات التالية بما يناسبها :

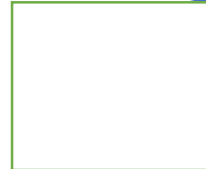
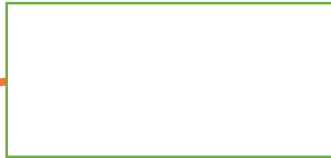
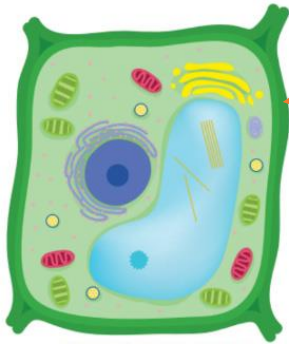
- ١-تنص نظرية الخلية على أن
.....
- ٢-مستويات التنظيم في المخلوق الحي
.....
- ٣- (مواد نقية يمكن أن تتحد معا لتكون المركبات) تسمى
.....
- ٤-مجموعة الخلايا المتشابهة التي تؤدي الوظيفة نفسها تسمى
.....
- ٥-تعتبر المعدة
.....
- ٦-مركز الطاقة في الخلية
.....
- ٧-الخاصية الاسموزية و الانتشار هما نوعان من
.....
- ٨-معادلة البناء الضوئي
.....
- ٩-أول من شاهد الخلية هو العالم
.....

أوجه المقارنة	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
التراكيب المشابهة		
التراكيب المختلفة		

السؤال الخامس/ اكتب المصطلح العلمي المناسب:

- ١- الوحدة الأساسية في المخلوق الحي (_____)
- ٢- الخلايا المتشابهة التي تقوم بالوظيفة نفسها تشكل (_____).
- ٣- مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها (_____).
- ٤- مجموعة من الأعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة محددة (_____).
- ٥ - انتقال المواد عبر أغشية الخلايا ويتطلب طاقة لحدوثه (_____)

السؤال السادس : استدلي عن السم المشار اليه :



أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ

الفصل الثاني (الخلية و الوراثة)

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١	العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى :			
	(أ)مدة الحياة	(ب)الانقسام المنصف	(ج)الانقسام المتساوي	(د) دورة الخلية
٢	الانقسام المنصف عملية ينتج عنها :			
	(أ) ٣ خلايا	(ب) خليتين	(ج) ٤ خلايا	(د) ١٠ خلايا
٣	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:			
	(أ)دورة الحياة	(ب)دورة الحياة	(ج)دورة الحياة	(د)دورة الحياة
٤	العملية التي تؤدي إلى انقسام الخلية إلى خليتين متطابقتين تسمى :			
	(أ)التكاثر الجنسي	(ب)التكاثر الجنسي	(ج)التكاثر الجنسي	(د)التكاثر الجنسي
٥	العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى :			
	(أ) دورة الخلية	(ب) دورة الخلية	(ج) دورة الخلية	(د) دورة الخلية
٦	الانقسام المنصف عملية ينتج عنها :			
	(أ) ٦ خلايا	(ب) ٦ خلايا	(ج) ٦ خلايا	(د) ٦ خلايا
٧	أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي في أفضل الظروف هي:			
	(أ)دورة الحياة	(ب) دورة الخلية	(ج)العمر المتوقع	(د)مدة الحياة
٨	العملية التي تؤدي إلى انقسام الخلية إلى خليتين متطابقتين تسمى :			
	(أ)الانقسام المنصف	(ب)الانقسام المتساوي	(ج)الإخصاب	(د)التكاثر الجنسي
٩	يعدسلوك مكتسب			
	(أ)بناء الطائر لعشه	(ب)نسج العنكبوت	(ج)لعب الدولفين بالكره	(د)تنفس الطفل
١٠	<p>يوضح الشكل المجاور مخطط السلاسة ، كم عدد الأبناء اللذين تظهر عليهم صفة شحمة الإذن المتحممة</p> 			
	(أ) ١	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٤
١١	إذا كان عدد الكروموسومات في الحصان ٤٦ كروموسوم ،فإن عدد الكروموسومات في المشيخ الذكر			
	(أ) ٨	(ب) ١٦	(ج) ٣٢	(د) ٤٦
١٢	إذا كان لكلا الأبوين وابنهما غمازات، ولكن ابنتهما ليس لها غمازات فأي الجينات التالية تنطبق على أفراد هذه العائلة.....			
	(أ) Dd	(ب) DD	(ج) dd	(د)DDD
١٣	عند تلقيح نبات ذات أزهار بيضاء اللون مع أزهار حمراء اللون ظهرت أزهار الجيل الأول حمراء اللون، برر اكتساب أزهار الجيل الأول باللون الأحمر؟			
	(أ) اللون الأبيض صفة سائدة	(ب) اللون الأبيض صفة متنحية	(ج) اللون الأحمر صفة متنحية	(د) اللون الأحمر صفة سائدة

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى دورة الخلية ()
- ٢- ينتج عن الانقسام المتساوي خليتان تماثل كل منهما الخلية الأصلية ()
- ٣- ينتج عن الانقسام المنصف ستة خلايا جديدة ()
- ٤- عدد الكروموسومات الموجودة في الخلية الجنسية عند الإنسان ٦٤ ()
- ٥- الصفة المكتسبة صفة تنتقل من الآباء إلى الأبناء ()
- ٦- بناء العنكبوت لشبكته سلوك مكتسب ()
- ٧- مخطط السلالة هو مخطط يستعمل لتتبع الصفات في العائلة ودراسة الأنماط الوراثية ()
- ٨- العوامل التي وصفها مندل وتتحكم في صفات المخلوقات الحية هي الجينات ()
- ٩- الخلية المخصبة تنتج بسبب انقسام الخلايا الجنسية () .
- ١٠- صنع النحل للخلايا بأشكال سداسية سلوك فطري . ()

السؤال الثالث :املئ الفراغات بما يناسبها :

- ١-تزاوج فأر طويل الذيل يحمل صفة سائدة ويرمز لها بالرمز (R) مع انثى قصيرة الذيل
أ) الطراز الجينية لكل الأبوين هي
ب) تكون الطراز الشكلية للجيل الأول هي

٢) نجح الإنسان خلال السنوات الماضية في الحصول على سلالات جديدة من الحيوانات والنباتات.
من خلال التزاوج لتحسين النسل لإنتاج صفات جديدة مرغوبة. فظهرت سلالة من الدجاج كثيرة
اللحم والبيض:

أ- ما العوامل البيئية اللاحوية التي تتحكم في إنتاج دجاج كثير اللحم والبيض؟

.....
.....

ب- كيف يمكن الحفاظ على مثل هذا النوع من السلالة؟

.....
.....

أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
 الفصل الثالث (عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :

١	ينتمي الضفدع حسب سلم التصنيف إلى:			
	(أ) فوق مملكة حقيقية النوى- طائفة الثدييات- شعبة اللافقاريات	(ب) مملكة الحيوان - شعبة الفقاريات- طائفة الزواحف	(ج) مملكة الحيوان- شعبة اللافقاريات- طائفة البرمائيات	(د) طائفة البرمائيات شعبة الفقاريات مملكة الحيوان
٢	تختلف خلايا طبقة البشرة في الإنسان عن خلايا طبقة البشرة في النبات وتتشابه في			
	(أ) إفراز كمية كبيرة من الماء	(ب) تبادل الغازات	(ج) تتجدد باستمرار	(د) الاتزان الداخلي
٣	تمر دورة حياة الحزازيات بمرحلتين رئيسيتين، وفي اثناء الانتقال بين هاتين المرحلتين يحدث:			
	(أ) التكاثر الجنسي	(ب) التكاثر اللاجنسي	(ج) تعاقب الأجيال	(د) الطور البوغي
٤	شاهد عمر اثناء رحلته لاحد الغابات ثمرة على شكل مخروط كما في الشكل أدناه؛ ينتمي هذا النبات إلى...			
	(أ) اللاوعائية	(ب) اللابذرية	(ج) مغطاة البذور	(د) معراة البذور
٥	أكملي الجزء المفقود في دورة حياة نبات الصنوبر مخروط ذكري، ، مخاريط ملقحة، بذور صنوبر، بادرة			
	(أ) مخروط أنثوي	(ب) مخاريط غير ملقحة	(ج) بذرة	(د) أبواغ
٦	الخميرة أحد المخلوقات الحية الدقيقة التي تستخدم لإعداد الخبز، تنتمي الخميرة إلى			
	(أ) البكتيريا	(ب) الفيروسات	(ج) الطلائعيات	(د) الفطريات
٧	الجدول أدناه بعض الصفات الأساسية لمملكتين من ممالك المخلوقات الحية أي مما يلي يمثل المملكة رقم () ١ (والمملكة رقم) ٢ :			
	المملكة رقم (١)		المملكة رقم (٢)	
	جميع الخلايا لها جدر خلوية		جميع الخلايا لها جدر خلوية	
	متعددة الخلايا		وحيدة الخلية أو متعددة الخلايا	
	تصنع غذائها بنفسها		لا تصنع غذائها بنفسها	
	ليس لها أعضاء حس وحركة		ليس لها أعضاء حس وحركة	
	(أ) (١) فطريات (٢) البكتيريا	(ب) (١) النباتات (٢) الفطريات	(ج) (١) بكتيريا (٢) فطريات	(د) (١) طلائعيات (٢) بكتيريا

السؤال الثاني: املئ الفراغات التالية بما يناسبها :



تختلف دورات حياة الكائنات الحية باختلاف درجة تعقيدها في التركيب، وطبيعة حياتها، وعلاقاتها بغيرها من مكونات البيئة الحية وغير الحية.

(١) تتبعى دورة حياة هذا الكائن وفق المخطط السهمى التالى:

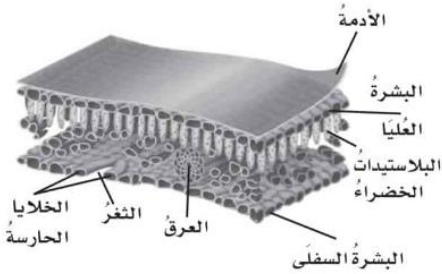
٢) حددي أوجه الاختلاف بين نبات الصنوبر ونبات البرتقال.

أوجه الاختلاف	نبات الصنوبر	نبات البرتقال
مكان تكون البذور		
وجود الأزهار		

٣) ميزي نوع التكاثر للكائنات التالية بوضع إشارة صح أمام الإجابة الصحيحة؟

نوع التكاثر	التبرعم	الانشطار	الاقتتران	الأبواغ
				
				
				

٤) ما أهمية كل من الثغور و الخلايا الحارسة :



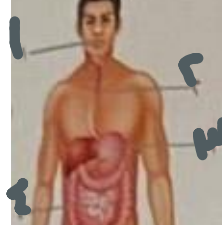

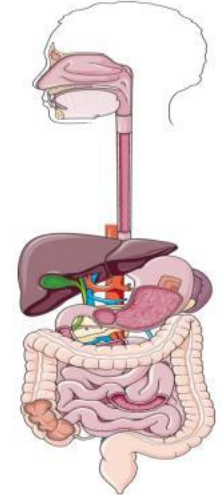
.....

.....

.....

.....

أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
 الفصل الرابع : عمليات الحياة في الإنسان و الحيوانات
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

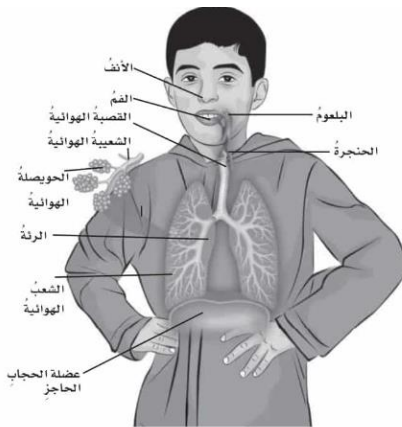
	يشير الرقم إلى تراكيب تقوم بعملية امتصاص الغذاء			
(د) ٤	(ج) ٣	(ب) ٢	(أ) ١	
	الشكل المجاور عضو في جسم الانسان يقوم بعملية			
(د) التنفس	(ج) الدوران	(ب) الإخراج	(أ) الهضم	
	أمامك رسمة للجهاز الهضمي تتبَّعي من خلالها مرور اللقمة الغذائية:			
(د) بلعوم _ أمعاء دقيقة _ أمعاء غليظة	(ج) بلعوم _ أمعاء دقيقة _ معدة _ أمعاء غليظة	(ب) معدة _ أمعاء دقيقة _ بلعوم _ أمعاء غليظة	(أ) بلعوم _ معدة _ أمعاء دقيقة _ أمعاء غليظة	
الجهاز يفرز الهرمونات مباشرة في الدم:				
(د) الغدد الصماء	(ج) العظمي	(ب) التنفسي	(أ) الهضمي	
وظيفة الجهاز العصبي أنه				
(د) يحمي الجسم من العدوى	(ج) يتحكم في وظائف الجسم	(ب) يأخذ الأكسجين من الهواء ويطلق ثاني أكسيد الكربون	(أ) يضخ الدم في كافة أجزاء الجسم	
إذا كان القلب يضخ ٤ لترات من الدم في الدقيقة، فما مقدار الدم الذي يضخه في ساعة واحدة				
(د) ٢٤٠ لتر	(ج) ١٨٠ لتر	(ب) ١٢٠ لتر	(أ) ٤٠ لتر	
أحد مكونات الدم وتساعد في نقل الأكسجين للخلايا هو				
(د) كريات الدم الحمراء	(ج) الصفائح الدموية	(ب) البلازما	(أ) كريات الدم البيضاء	

٨	يتعرض اللاعبون أثناء أدائهم للعبة كرة القدم إلى إصابات بالغة في الركبة قد تؤدي بهم إلى ترك الملاعب، حيث قد تكون الإصابة في الجزء الذي يسمح بحركتها ومرونتها ويربطها بعظم آخر هذا الجزء هو:			
	(أ) العضلات	(ب) العظام	(ج) الأوتار	(د) الأربطة
٩	يقوم جهاز الغدد الصماء بإفراز هرمون الأدرينالين في جسم الفريسة ليساعدها على الهرب وذلك من خلال:			
	(أ) تسريع نبضات القلب	(ب) انخفاض نبضات القلب	(ج) تقليل الدم المتدفق للعضلات	(د) إبطاء سرعة التنفس
١٠	الغاز الذي يخرج أثناء عملية الزفير هو			
	(أ) أكسجين	(ب) ثاني أكسيد الكربون	(ج) نيتروجين	(د) هيدروجين

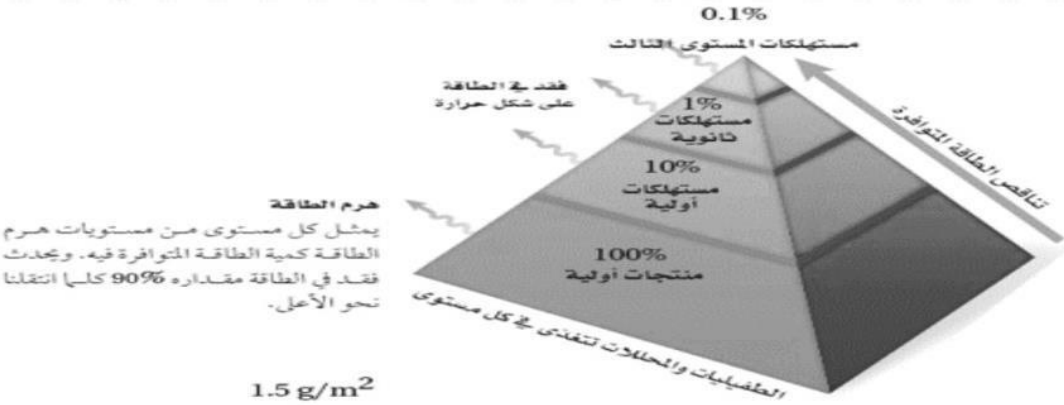
السؤال الثاني : املئ الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجها
- ٢- الهرمونات مواد كيميائية ينتجها
- ٣- يساعد الجلد و العرق على المحافظة على درجات حرارة أجسام الحيوانات
- ٤- عملية يتخلص فيها الجسم من الفضلات التي يكونها .
- ٥- يتكون من العظام و الأوتار و الأربطة
- ٦- عملية تمكن الجسم من التزود بالأكسجين و التخلص من ثاني أكسيد الكربون .

- ٧- ينقبض و وينبسط لتنظيم عملية التنفس .



أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
الصف الخامس (الأنظمة البيئية)
السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :

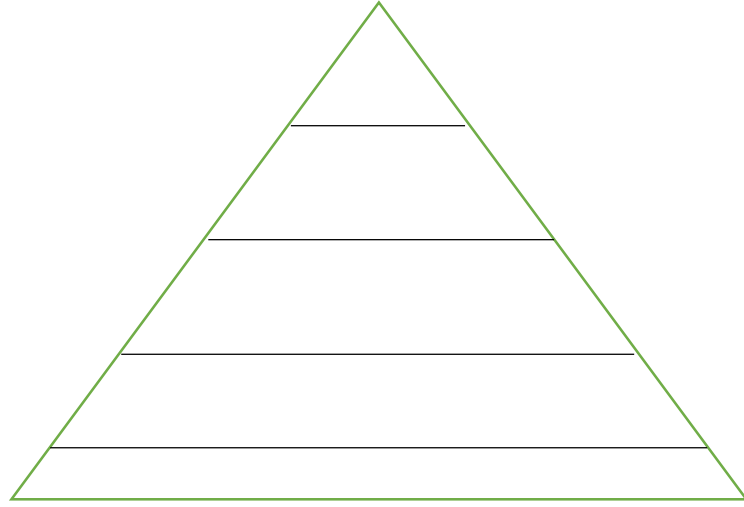
١	(أعشاب - جراد - ضفدع - ثعبان . أعشاب صقر) سلسلة غذائية يكون فيها الثعبان.....			
	(أ) منتج	(ب) مستهلك أول	(ج) مستهلك ثاني	(د) مستهلك ثالث
٢	المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى.....			
	(أ) آكلات أعشاب	(ب) المفترسات	(ج) القارتات	(د) الكائنات
٣	تتبعي مستويات السلسلة الغذائية :.....			
	(أ) محلات - منتجات - مستهلكات	(ب) مستهلكات - محلات - منتجات	(ج) منتجات- محلات - مستهلكات	(د) منتجات- مستهلكات - محلات
٤	<p>من خلال تأمل هرم الطاقة الذي أمامك العبارة الصحيحة هي :</p> 			
	(أ) المستهلكات الأولية تحصل على أكبر قدر من الطاقة.	(ب) المحلات لا تحصل على الطاقة أبداً	(ج) المستهلكات الثانوية تحصل على طاقة أكثر من المنتجات.	(د) المنتجات تحصل على الطاقة بشكل أكبر.
٥	أي مما يلي يصف انتقال الطاقة؟			
	(أ) من الخنفساء إلى الضفدع.	(ب) من الضفدع إلى الثعبان.	(ج) من الأسد إلى الثعبان	(د) من الأسد إلى الضفدع
	يمثل المستهلك الأول .			
٦	(أ) الأسد	(ب) الغزال	(ج) العشب	(د) النسر
٧	لا يستطيع الجمل أن يصنع غذاءه بنفسه عند عدم وجود غذاء في الصحراء لأنه:			
	(أ) لا يستطيع امتصاص ثاني أكسيد الكربون	(ب) لأنه منتج للغذاء	(ج) لأنه لا يقوم بعملية البناء الضوئي.	(د) لأن الماء لا يكفي لهذه العملية.
٨	المادة الموجودة داخل البلاستيدات الخضراء وتساعد في امتصاص أشعة الشمس هي			
	(أ) الكروموسوم	(ب) الريبوسوم	(ج) الكلوروفيل	(د) البروتين

٩	الإقليم الحيوي الذي يظهر في الصورة هو			
	(أ)التندرا	(ب)التايجا	(ج)الأراضي العشبية	(د)الصحراء
١٠	العلاقة بين مخلوقين حيين يستفيد كلاهما منها تسمى :			
(أ)التعايش	(ب)التطفل	(ج)الافتراس	(د)تبادل المنفعة	
١١	سيزداد التنافس في النظام البيئي إذا.....			
(أ)توفرت أماكن أكثر للمخلوقات الحية للعيش فيها	(ب) ازداد تدفق الطاقة خلال السلسلة الغذائية	(ج) انتقال نوع واحد الى نظام بيئي اخر	(د) نقص الغذاء فيه	
١٢	إذا كان أحد الأنواع مهددًا بموت أفرادهِ جميعًا فإنه قد:			
(أ) يجد مكانًا آخر للعيش فيه	(ب) يتكيف مع نظام بيئي جديد	(ج) ينقرض	(د) يغير مصدر غذائه	
١٣	الماء والتربة وأشعة الشمس والصخور جميعها			
(أ)عوامل حيوية	(ب)عوامل لاحيوية	(ج) تأكلها الحيوانات في النظام البيئي	(د) تنتج غذاءها بنفسها	
١٤	درجة الحرارة وتساقط الأمطار هما العاملان اللذان يحددانلاي منطقة.			
(أ)الارتفاع	(ب)خط الطول	(ج)المناخ	(د)خط العرض	
١٥	يمكن أن تتفاوت الملوحة بدرجة كبيرة في:			
(أ)السبخة	(ب) مصب النهر	(ج)المستنقع	(د)النهر	
١٦	انتشرت الأرناب في محمية طبيعية وأكلت كميات كبيرة من النباتات الموجودة فيها. الحل الأمثل للحد من هذه المشكلة البيئية هو :			
(أ)الصفور	(ب)المصائد	(ج)الصيد	(د) وضع سم لها	
١٧	تبدو الصحراء الحارة وكأنها تحوي عددًا أقل من المخلوقات الحية في النهار عما في الليل وذلك بسبب			
(أ) الحيوانات تخرج في الليل لتجنب حرارة الشمس	(ب) الحيوانات تختبي نهاراً من العدو	(ج) الحيوانات تبحث عن الغذاء نهاراً	(د) الحيوانات تختبي في الليل لتتجنب برودة الجو	

السؤال الثاني :املئ الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١-النظام البيئي الذي يتكون عند التقاء مياه النهر مع البحر يسمى
- ٢-المخلوقات الحية التي مكنها الخالق ان تصنع غذائها بنفسها هي
- ٣-المنطقة الجغرافية التي يسود فيها مناخ معين وتعيش فيها أنواع معينة من الحيوانات و النباتات تسمى
- ٤-متوسط الحالة الجوية في منطقة جغرافية معينة خلال فترة زمنية طويلة تسمى
- ٥-الحيوانات التي تتغذى على نباتات تسمى
- ٦-الغراب ودودة الأرض و العقاب مستهلكات تسمى

السؤال الثالث : املئى هرم الطاقة بما هو مناسب :



أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
 الفصل السادس (موارد الأرض و الحفاظ عليها)
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١					طبقة من التربة تحتوي معظم المواد الغذائية وهي
(أ) ب		(ب) ج		(ج) د	(د) أ
٢ يتكون نطاق التربة (ج) من					
(أ) صلصال		(ب) دبال		(ج) صخور مفتتة	(د) صخور كبيرة
التربة السطحية تحتوي على:					
(أ) ماء أكثر		(ب) ماء أقل		(ج) دبال أكثر	(د) دبال أقل
٣ المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة.....					
(أ) بقايا المخلوقات الحية		(ب) الفتات الصخري		(ج) الماء	(د) الطين
٤ للتربة أماكن مختلفة لكل منها خصائص حيث يناسب كل نوع من التربة نباتات وحيوانات معينة للعيش فيها حيث تكون تربة الغابات. ...					
(أ) رملية قليلة الدبال		(ب) غنية بالمعادن.		(ج) غنية بالدبال وصالحة للزراعة	(د) ذات طبقة رقيقة قليلة الدبال
٥ تحتاج النباتات الى الكثير من المغذيات لنموها حيث تقوم بالحصول عليها من التربة و تتجدد هذه المغذيات بشكل طبيعي عند موت النباتات وطمرها وتحللها في التربة حيث من اسباب استهلاك التربة					
(أ) التلوث		(ب) قطع الأشجار		(ج) زراعة النباتات	(د) استخدام الأسمدة
٧ في الشكل المجاور طريقة من طرق حفظ التربة وهي					
(أ) الأشرطة المتبادلة		(ب) مصدرات الرياح		(ج) المصاطب	(د) الحراثة الكنتورية
طريقة من طرق حفظ التربة تؤدي الى زيادة النتروجين وتثبيته في التربة.....					
(أ) الدورة الزراعية		(ب) مصدات الرياح		(ج) الحراثة الكنتورية	(د) الأشرطة المتبادلة
٨ مصادر الطاقة الغير متجدد وهي					
(أ) الطاقة الكهربائية		(ب) الوقود الاحفوري		(ج) طاقة الكتلة الحيوية	(د) الطاقة الحرارية الجوفية

١٠	أمثلة لموارد الطاقة المتجددة			
	(أ) النفط	(ب) الفحم	(ج) الوقود الأحفوري	(د) الرياح
١١	يستخدم الإنسان مشتقات الوقود الأحفوري في السيارات وتدفئة المنازل وتشغيل محطات توليد الكهرباء ومع ازدياد استخدام الوقود الأحفوري			
	(أ) يقلل التلوث	(ب) يزداد التلوث	(ج) يتجدد الوقود الأحفوري	(د) يدوم لفترة طويلة
١٢	تتمثل إحدى مميزات الطاقة الشمسية في أنها			
	(أ) غير قابلة للتجدد	(ب) فعالة في أي مناخ	(ج) لا تسبب تلوث	(د) متاحة في جميع الأوقات
١٣	عملية تحويل الكتلة الحيوية الى طاقة تنتج عن:			
	(أ) بقايا النباتات والحيوانات	(ب) المياه الجارية	(ج) ضوء الشمس	(د) حركة الهواء
١٤	الترشيد مصطلح يعني حماية موارد اليابسة والماء ويكون الحفاظ عليها عن طريق			
	(أ) معرفة استخدام لكل مورد	(ب) تقليل استخدام المورد	(ج) اعادة استخدام المورد	(د) تدوير الاستخدام
١٥	ما أبرز الجهود التي تبذلها المملكة العربية السعودية في الحفاظ علي المياه العذبة			
	(أ) ترشيد الاستهلاك	(ب) التجميد	(ج) تشجير المدن	(د) التوسع في زراعة القمح