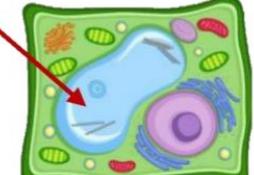


أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ
الفصل الأول (الخلايا)

السؤال الأول: اختارى الإجابة الصحيحة مما يلى:

١	يعتبر الدم : (أ) نسيج (ب) عضو (ج) عنصر													
٢	أول من شاهد الخلية هو العالم : (أ) روبرت هوك (ب) روبرت براون (ج) ليفنهوك													
٣	مجموعة الخلايا المتشابهة تشكل : (أ) نسيج (ب) عضو (ج) جهاز حيوي													
٤	حركة المواد عبر الأغشية من دون أن تستخدم طاقة الخلية تسمى : (أ) نقل نشط (ب) بناء ضوئي (ج) نقل سلبي													
٥	أول ما شاهده ليفنهوك تحت المجهر : (أ) الخلية (ب) المخلوقات الوحيدة الخلية (ج) نواة الخلية													
٦	النسيج الذي ينقل رسائل الجسم هو النسيج : (أ) العصبي (ب) الظاهري (ج) العضلي													
٧	تصنع النباتات غذانها بنفسها عن طريق: (أ) التحلل (ب) البناء الضوئي (ج) التنفس													
٨	التركيب الموجود في الخلية النباتية ولا توجد في الخلية الحيوانية هي: (أ) البلاستيدات الخضراء (ب) الميتوكندريا (ج) النواة (د) الفجوة													
٩	تنتفق الصفات من الآباء إلى الأبناء عن طريق: (أ) التكاثر (ب) النمو (ج) الهضم													
١٠	يشير السهم في الشكل المجاور إلى تركيب خلوي يقوم بتخزين الغذاء وهو: 													
١١	(أ) النواة (ب) الفجوة (ج) البلاستيدات الخضراء (د) الغشاء البلازمي													
سأل المعلم أربعة من الطلاب عن الفرق بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية وكانت إجاباتهم في الجدول التالي ، والإجابة الصحيحة كانت من الطالب: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; background-color: #cccccc;">الإجابة</th> <th style="text-align: center;">الطالب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تفتقن الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي</td> <td style="text-align: center;">خالد</td> </tr> <tr> <td>البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط</td> <td style="text-align: center;">فهد</td> </tr> <tr> <td>يجيب بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها</td> <td style="text-align: center;">عمر</td> </tr> <tr> <td>يقتصر وجود الريبوسومات على الخلية النباتية</td> <td style="text-align: center;">محمد</td> </tr> </tbody> </table>					الإجابة	الطالب	تفتقن الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي	خالد	البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط	فهد	يجيب بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها	عمر	يقتصر وجود الريبوسومات على الخلية النباتية	محمد
الإجابة	الطالب													
تفتقن الخلية الحيوانية للغشاء الخلوي	خالد													
البلاستيدات الخضراء توجد في الخلية الحيوانية فقط	فهد													
يجيب بالخلية النباتية جدار خلوي لحمايتها	عمر													
يقتصر وجود الريبوسومات على الخلية النباتية	محمد													
١٢	(أ) خالد (ب) فهد (ج) عمر (د) محمد	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 : ضعى 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- الغبوات في الخلية الحيوانية أكبر منها في الخلية النباتية ()
- ٨- الانتشار والخاصية الاسموزية نوعان من أنواع النقل السلبي ()
- ٩- عندما يكون تركيز المادة متساويا على جنبي الغشاء اللازم فإن المادة تكون في حالة اتزان ()
- ١٠- تعتبر الميتوكندريا مركز الطاقة في الخلية ()

السؤال الثالث : املئ الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- تنص نظرية الخلية على أن و.....
- ٢- مستويات التنظيم في المخلوق الحي و..... و.....
- ٣- (مواد نقية يمكن أن تتحدد 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

١٠- العملية التي تسبب انتقال المواد من منطقة التركيز العالي ولكي تحدث تحتاج إلى طاقة

تسمى
.....

١١- مراحل الطريقة العلمية

..... و و و و



٢- تفضل ليلى الجلوس في الحديقة في الأشجار وتتأمل بديع صنع الله، وأثناء جلوسها في الحديقة ذات يوم سقطت في يديها ورقة خضراء وأخذت تتأملها وتتذكر ما درسته في حصة العلوم وتساءلت كيف لهذه الورقة أن يكون بداخلها ما يشبه المصنع الذي تستطيع من خلاله البقاء.

الشكل الذي أمامك يمثل مخطط مبسط لعملية البناء الضوئي في الورقة :

أ- يشير السهم رقم (١) إلى
.....

ب- يشير السهم رقم (٢) إلى مواد غير عضوية وهي
.....

ج- في رأيك ماذا يحدث للنبات لو حجبت السحب ضوء الشمس لأكثر من أسبوع؟
.....

السؤال الرابع : قارني بين كل من :

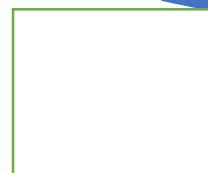
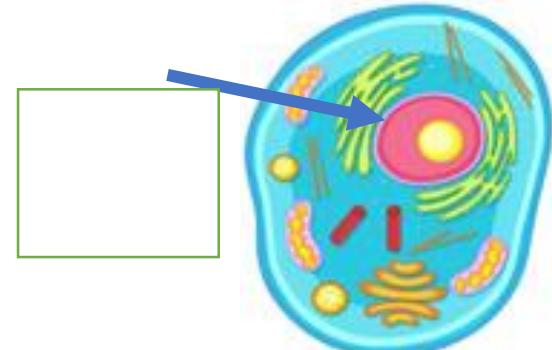
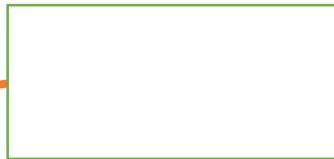
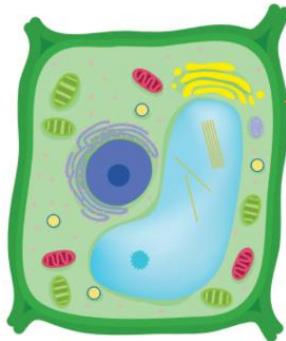
النقل النشط	النقل السلبي	أوجه المقارنة
		التعريف
		الحاجة للطاقة

ال خلية النباتية	الخلية الحيوانية	أوجه المقارنة
		التركيب المشابهة
		التركيب المختلفة

السؤال الخامس/ اكتب المصطلح العلمي المناسب:

- ١- الوحدة الأساسية في المخلوق الحي (_____).
- ٢- الخلايا المشابهة التي تقوم بـ الوظيفة 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 ويطلب طاقة لحدوثه(_____)

السؤال السادس : استدللي عن السم المشار اليه :



أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧هـ

الفصل الثاني (الخلية و الوراثة)

السؤال الأول : اختارى الإجابة الصحيحة :

١	العملية المستمرة من النمو والانقسام والتعويض تسمى :			
	(أ) دورة الخلية	(ب) الانقسام المنصف	(ج) الانقسام المتساوي	(د) دورة الحياة
٢	الانقسام المنصف عملية ينتج عنها :			
	(أ) ٣ خلايا	(ب) خلتين	(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 خلتين 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 خلتين متطابقتين تسمى :			
	(أ) الانقسام المنصف	(ب) الانقسام المتساوي	(ج) الإخصاب	(د) التكاثر الجنسي
٩	بعد سلوك مكتسب			
	(أ) بناء الطائر لعشه	(ب) نسج العنكبوت	(ج) لعب الدلفين بالكره	(د) تنفس الطفل
١٠	 يوضح الشكل المجاور مخطط السلسة ، كم عدد الأبناء الذين تظهر عليهم صفة شحمة الإذن الملتحمة			
	(أ) ٤	(ب) ٣	(ج) ٢	(د) ٤
١١	إذا كان عدد الكروموسومات في الحصان ٦؛ كروموسوم، فإن عدد الكروموسومات في المشيخ المذكر			
	(أ) ٦	(ب) ١٦	(ج) ٣٢	(د) ٤
١٢	إذا كان لكلا الآبوبين وابنهما غمازات، ولكن ابنتهما ليس لها غمازات فإي الجينات التالية تطبق 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، ببر اكتساب أزهار الجيل الأول باللون الأحمر؟			
	(أ) اللون الأبيض صفة متتحية	(ب) اللون الأبيض صفة سائدة	(ج) اللون الأحمر صفة متتحية	(د) اللون الأحمر صفة سائدة

السؤال الثاني : ضعى علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) 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 وتحكم في صفات المخلوقات الحية هي الجينات (✗)
- ٩- الخلية المخصبة تنتج بسبب انقسام الخلايا الجنسية (✗).
- ١٠- صنع النحل للخلايا بأشكال سداسية سلوك فطري . (✗)

السؤال الثالث : املئى الفراغات بما يناسبها :

- ١- تزاوج فأر طويل الذيل يحمل صفة سائدة ويرمز لها بالرمز (R) مع انشى 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. ظهرت سلالة من الدجاج كثيرة
اللحم والبيض:
أ- ما العوامل البيئية اللاح gioyea التي تحكم 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 ١٤٤٧هـ
الفصل الثالث (عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة)

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة :

١	ينتمي الصندوق حسب سلم التصنيف إلى:			
	(أ) فوق مملكة حقيقة النوى - طائفة النباتات	(ب) مملكة الحيوان - شعبة الفقاريات	(ج) مملكة الحيوان - شعبة اللافقاريات	(د) طائفة البرمائيات شعبة الفقاريات مملكة الحيوان
٢	تختلف خلايا طبقة البشرة في الإنسان عن خلايا طبقة النبات وتشابه في:			
	(أ) إفراز كمية كبيرة من الماء	(ب) تبادل الغازات	(ج) تتجدد باستمرار	(د) الاتزان الداخلي
٣	تمر دورة حياة الحزايات 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 لاحظ الغابات ثمرة على شكل مخروط كما في الشكل أدناه؛ ينتمي هذا النبات إلى ...			
	(أ) اللاوعائية	(ب) الابذرية	(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	الخمير أحد المخلوقات الحية الدقيقة التي تستخدم لإعداد الخبز، تنتهي الخميرة إلى			
	(أ) البكتيريا	(ب) الفيروسات	(ج) الطائعيات	(د) الفطريات
٧	الجدول أدناه بعض الصفات الأساسية لمملكتين من ممالك المخلوقات الحية أي مما يلي يمثل المملكة رقم () والملكة رقم () :			
	المملكة رقم (٢)	المملكة رقم (١)	جميع الخلايا لها جدر خلوية متعددة الخلايا لا تصنع غذائتها بنفسها ليس لها أعضاء حس وحركة	جميع الخلايا لها جدر خلوية وحيدة الخلية أو متعددة الخلايا تصنع غذائتها بنفسها ليس لها أعضاء حس وحركة
	(أ) (١) فطريات (٢) بكتيريا	(ج) (١) بكتيريا (٢) فطريات	(ب) (١) النباتات (٢) الفطريات	(د) (١) طائعيات (٢) بكتيريا

السؤال الثاني: املئ الفراغات التالية بما يناسبها :



تختلف دوّرات حياة الكائنات الحية باختلاف درجة تعقيدها في التركيب، وطبيعة حياتها، وعلاقتها بغيرها من مكونات البيئة الحية وغير الحياة.

١) تتبعي دورة حياة هذا الكائن وفق المخطط السهمي التالي:

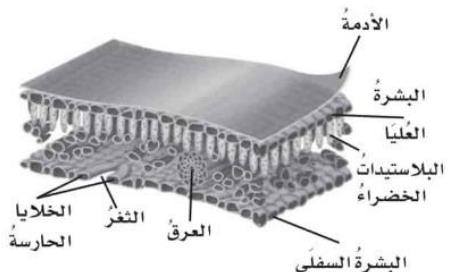
٢) حدد أوجه الاختلاف بين نبات الصنوبر ونبات البرتقال.

أوجه الاختلاف	نبات الصنوبر	نبات البرتقال
مكان تكون البذور		
وجود الأزهار		

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

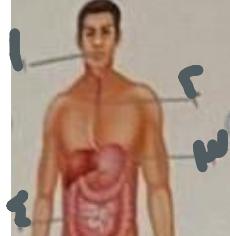
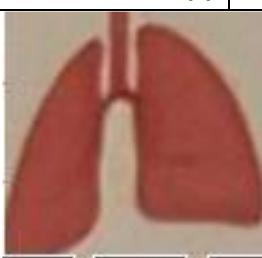
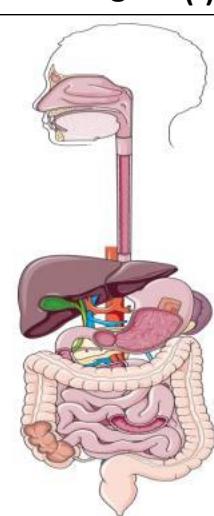
الأبواغ	الاقتران	الانشطار	التبرعم	نوع التكاثر

٤) ما أهمية كل من الثغور والخلايا الحارسة :



-
-
-
-

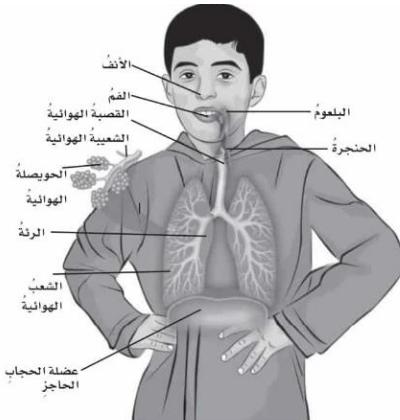
أسئلة عامة لمادة العلوم للصف السادس الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٧هـ
الفصل الرابع : عمليات الحياة في الإنسان و الحيوانات
السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

 <p>يشير الرقم إلى تراكيب تقوم بعملية امتصاص الغذاء</p>	١		
 <p>الشكل المجاور عضو في جسم الإنسان يقوم بعملية</p>	٢		
(د) التنفس	(ج) الدوران	(ب) الإخراج	(أ) الهضم
 <p>أمامك رسمة للجهاز الهضمي تتبع من خلالها مرور اللقمة الغذائية:</p>	٣		
(د) يل uom _ أمعاء دقique _ أمعاء غليظة معدة _	(ج) يل uom _ أمعاء دقique _ معدة _ أمعاء غليظة	(ب) معدة _ أمعاء دقique _ يل uom _ أمعاء غليظة	(أ) يل uom _ معدة _ أمعاء دقique _ أمعاء غليظة
<p>الجهاز يفرز الهرمونات مباشرة في الدم:</p>	٤		
(د) الغدد الصماء	(ج) العظمي	(ب) التنفس	(أ) الهضم
<p>وظيفة الجهاز العصبي أنه</p>	٥		
(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
<p>إذا كان القلب يضخ ٤ لترات من الدم في الدقيقة، فما مقدار الدم الذي يضخه في ساعة واحدة</p>	٦		
(أ) ٤٠ لتر	(ب) ١٨٠ لتر	(ج) ١٢٠ لتر	
<p>أحد مكونات الدم وتساعد في نقل الأكسجين للخلايا هو</p>	٧		
(أ) كريات الدم البيضاء	(ب) البلازما	(ج) الصفائح الدموية	(د) كريات الدم الحمراء

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

السؤال الثاني : املئ الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- يتحرك الجسم بفعل قوة ينتجهها
 - ٢- الهرمونات مواد كيميائية ينتجهها
 - 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
لتنظيم عملية التنفس .
ينقبض و وينبسط

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

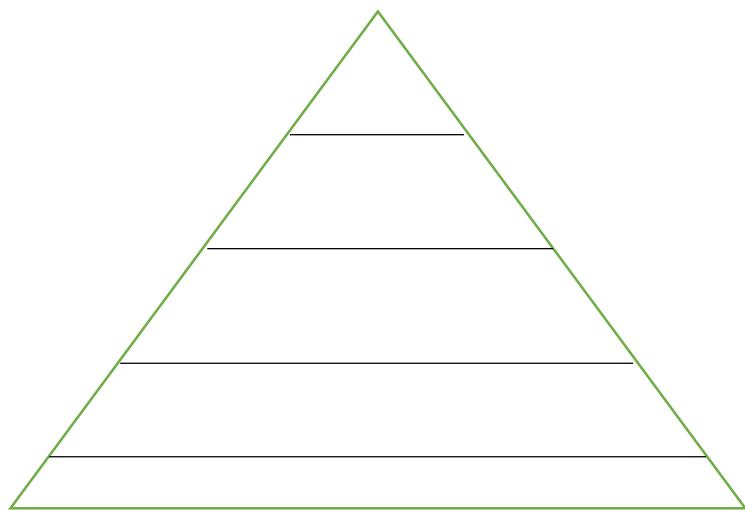
<p>(أعشاب - جراد - ضفدع - ثعبان . أعشاب صقر) سلسلة غذائية يكون فيها الثعبان.....</p> <p>(د) مستهلك ثالث (ج) مستهلك أول (ب) مستهلك ثالث</p> <p>المخلوقات الحية التي تحصل على غذائها عن طريق قتل مخلوقات حية أخرى تسمى.....</p> <p>(د) الكانتسات (ج) القاربات (ب) المفترسات</p> <p>تتبعي مستويات السلسة الغذائية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

	الإقليم الحيوى الذى يظهر فى الصورة هو	٩
أ) التundra	ب) التايجا	ج) الأراضي العشبية
د) الصحراء	ج) الأراضي العشبية	د) الصحراء
العلاقة بين مخلوقين حين يستفيد كلاهما منها تسمى :	.....	.....
أ) التعايش	ب) التغطيل	ج) الاقتراس
د) تبادل المنفعة	ج) الاقتراس	د) تبادل المنفعة
سيزداد التنافس في النظام البيئي اذا ..........	.....	.....
أ) توفرت أماكن اكثـر نـقص الغـذـاء فـيـه	ب) ازداد تدفق الطاقة خـلال السلـسـةـالـغـذـائـيـةـ	ج) انتقال نوع واحد إلـىـ
نـظامـيـيـاـخـرـ	لـمـخـلـوقـاتـالـحـيـةـلـلـعـيـشـفـيـهـ	نـظـامـيـيـاـخـرـ
إذا كان أحد الأنواع مهدداً بموت أفراده جميعاً فـإنـهـقـدـ	.....	.....
أ) يجد مكاناً آخر للعيش فيه	ب) يتکيف مع نظام بيئي	ج) ينقرض
د) يغير مصدر غـذـائهـ	جـديـدـ	دـيـغـيرـصـدرـغـذـائهـ
الماء والتربة وأشعة الشمس والصخور جميعها .....	.....	.....
أ) عوامل حـيـويـةـ	بـ(ـعـوـاـمـلـلـاـحـيـوـيـةـ)	جـ(ـعـوـاـمـلـلـاـحـيـوـيـةـ)
دـ(ـعـوـاـمـلـلـاـحـيـوـيـةـ)	جـ(ـعـوـاـمـلـلـاـحـيـوـيـةـ)	دـ(ـعـوـاـمـلـلـاـحـيـوـيـةـ)
درجة الحرارة وتساقط الأمطار هـماـ العـاـمـلـاـنـالـذـانـيـحدـدـاـنـيـلاـيـمنـطـقـةـ	.....	.....
أ) الارتفاع	بـ(ـخـطـالـطـوـلـ)	جـ(ـخـطـالـطـوـلـ)
دـ(ـخـطـالـطـوـلـ)	جـ(ـخـطـالـطـوـلـ)	أـ(ـخـطـالـطـوـلـ)
يمكن أن تتفاوت الملوحة بدرجة كبيرة في:	.....	.....
أ) السبخة	بـ(ـمـصـبـالـنـهـرـ)	جـ(ـمـصـبـالـنـهـرـ)
دـ(ـمـصـبـالـنـهـرـ)	جـ(ـمـصـبـالـنـهـرـ)	أـ(ـمـصـبـالـنـهـرـ)
انتشرت الأرانب في محمية طبيعية وأكلت كميات كبيرة من النباتات الموجودة فيها. الحل الأمثل للحد من هذه المشكلة البيئية هو :	.....	.....
أ) الصقور	بـ(ـالـصـانـدـ)	جـ(ـالـصـيدـ)
دـ(ـوـضـعـسـلـهـاـ)	جـ(ـالـصـيدـ)	دـ(ـوـضـعـسـلـهـاـ)
تبـدوـ الصـحـراءـالـحـارـةـ وـكـانـهـاـ تـحـويـ عـدـدـاـأـقـلـ مـنـ الـمـخـلـوقـاتـالـحـيـةـ فـيـ النـهـارـ عـمـاـ فـيـ اللـيـلـ وـذـلـكـ بـسـبـبـ	.....	.....
أ) الحـيـوانـاتـتـخـبـيـ فـيـ اللـيـلـ	بـ(ـالـحـيـوانـاتـتـخـبـيـ نـهـارـاـ)	جـ(ـالـحـيـوانـاتـتـخـبـيـ نـهـارـاـ)
دـ(ـالـحـيـوانـاتـتـخـبـيـ فـيـ اللـيـلـ)	جـ(ـالـحـيـوانـاتـتـخـبـيـ نـهـارـاـ)	دـ(ـالـحـيـوانـاتـتـخـبـيـ فـيـ اللـيـلـ)
لتـجـنـبـ حـرـارـةـ الشـمـسـ	بـ(ـغـذـاءـنـهـارـاـ)	جـ(ـغـذـاءـنـهـارـاـ)
لـتـجـنـبـ بـرـودـةـ الـجـوـ	جـ(ـغـذـاءـنـهـارـاـ)	دـ(ـغـذـاءـنـهـارـاـ)

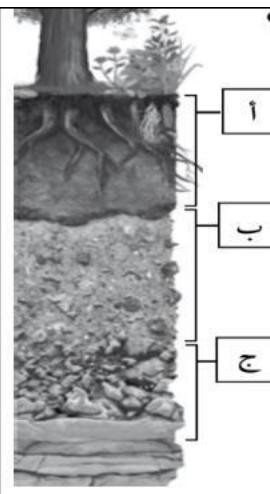
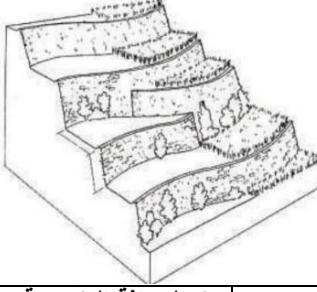
السؤال الثاني : املئ الفراغات التالية بما يناسبها :

- ١- النظام البيئي الذي يتكون عند التقائه مياه النهر مع البحر يسمى
.....
- ٢- المخلوقات الحية التي مكـنـهـاـ الـخـالـقـ انـ تـصـنـعـ غـذـائـهاـ بـنـفـسـهـاـ 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- الحـيـوانـاتـتـتـغـذـىـ عـلـىـ نـبـاتـاتـ تـسـمـىـ
.....
- ٦- الغـرابـ وـدـوـدـةـ الـأـرـضـ وـالـعـقـابـ مـسـتـهـلـكـاتـ تـسـمـىـ
.....

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 : اختارى الإجابة الصحيحة :

	<p>طبقة من التربة تحتوي معظم المواد الغذائية وهي</p>			
١	(أ) ب	(ب) ج	(ج) د	(د) أ
	يكون نطاق التربة (ج) من			٢
(أ) صلصال (ب) دبال (ج) صخور مفتتة (د) صخور كبيرة		(أ) دبال		
	التربة السطحية تحتوي على:			٣
(أ) ماء أكثر (ب) ماء أقل (ج) دبال أكثر (د) دبال أقل		المصدر الرئيس لمادة الدبال في التربة.....		
(أ) بقايا المخلوقات الحية (ب) الففات الصخري (ج) الماء (د) الطين				٤
	للتربيه أماكن مختلفة لكل منها خصائص حيث يناسب كل نوع من التربة نباتات وحيوانات معينة لليعيش فيها حيث تكون تربة الغابات.			٥
(أ) رملية قليلة الدبال (ب) غنية بالمعادن. (ج) غنية بالدبال وصالحة للزراعة (د) ذات طبقة رقيقة قليلة الدبال				
	تحتاج النباتات الى الكثير من المغذيات لنموها حيث تقوم بالحصول عليها من التربة و تتجدد هذه المغذيات بشكل طبيعي عند موت النباتات وطرمرها وتحللها في التربة حيث من اسباب استهلاك التربة			٦
(أ) التلوث (ب) قطع الأشجار (ج) زراعة النباتات (د) استخدام الأسمدة				
	<p>في الشكل المجاور طريقة من طرق حفظ التربة وهي</p>			
٧	(أ) الأشرطة المتبادلة (ب) مصادرات الرياح (ج) المصاطب	(د) الحراثة الكنторوية		
	طريقة من طرق حفظ التربة تؤدي الى زيادة التربوجين وتثبيته في التربة.....			٨
(أ) الدورة الزراعية (ب) مصادرات الرياح (ج) الحراثة الكنتوروية (د) الأشرطة المتبادلة				
	مصادر الطاقة الغير متعدد وهي			٩
(أ) الطاقة الكهرومائية (ب) الوقود الاحفورى (ج) طاقة الكتلة الحيوية (د) الطاقة الحرارية الجوفية				

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