

ك اختبار مقرر علم البيئة - نظري الفصل الأول (مبادئ علم البيئة)

15		الصف /		الاسم /
----	--	--------	--	---------

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:				س/1
أول عالم أدخل مصطلح علم البيئة هو	2	أكبر مستويات التنظيم والذي يضم باقي المستويات	1	
مندل	a	الجماعة الحيوية	a	
لوفنهوك	b	النظام البيئي	b	
أرنست هيجل	c	المنطقة الحيوية	c	
روبرت براون	d	المجتمع الحيوي	d	
ويتحرر الكربون ويعود للدورة القصيرة عندما	4	مقدار الطاقة الذي سينتقل للمستوى التالي في الهرم	3	
يتحول لوقود احفوري	a	10%	a	
البناء الضوئي والتنفس	b	20%	b	
التعرية والتجوية	c	30%	c	
حرق الوقود الاحفوري	d	90%	d	
علم البيئة يدرس	6	ما نوع العلاقة بين الاشنيات	5	
العلاقات الاجتماعية البشرية	a	تكافل (تعایش)	a	
التفاعلات بين المواد الكيميائية	b	تطفل	b	
العلاقات بين المخلوقات الحية وتفاعلاتها	c	تكافل (تقايض)	c	
العلاقات بين الكميات الفيزيائية	d	افتراس	d	
تتغذى بعض النباتات على الحشرات	8	كل خطوة في السلسلة أو الشبكة الغذائية	7	
لأنها مفترسة بطبعها	a	المستوى الغذائي	a	
لتحمي نفسها من هجوم الحشرات	b	الهرم الغذائي	b	
لأنها تعيش في تربة تفتقر للنيتروجين	c	السلسلة الغذائية	c	
لأنها تعيش في تربة تفتقر للفسفور	d	الشبكة الغذائية	d	
يعتبر النيتروجين مادة مغذية أساسية لأنه يدخل في تركيب المواد البروتينية	10	ينتقل الفسفور للدورة طويلة الأمد من خلال عملية التعرية والتجوية	9	
العبارة صحيحة	a	العبارة صحيحة	a	
العبارة خاطئة	b	العبارة خاطئة	b	

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:		س/1
أي مما يلي ليس من الطرق التي يعتمدها علماء البيئة في دراستهم للمخلوقات الحية	12	11
السفر للفضاء بالمركبات الفضائية	a	a
جمع الملاحظات	b	b
تصميم النماذج	c	c
أجراء التجارب	d	d

س/2		أكمل الخطة السردية التالية
تنقسم العوامل البيئية إلى		
عوامل	عوامل	
مثل	مثل	

س/3			
فقدنا مقبض البيئة على العوامل الأربعة (سواء على البيئة)			
.....			
.....			
.....			
متحللات	أكلات أعشاب	أكلات لحم	كائنات

س/4		
.....

س ١ : أختَر الإجابة الصحيحة :

١	من العوامل التي تهدد التنوع الحيوي :				
أ	الاستغلال الجائر	ب	فقدان الموطن البيئي	ج	التلوث
	جميع ما سبق	د			
٢	الأنواع غير الاصلية التي تنقل إلى موطن بيئي جديد بقصد أو بدون قصد تُسمى :				
أ	التنافس	ب	التلوث	ج	الأنواع الدخيلة
	التطفل	د			
٣	نمط من أنماط التنوع الحيوي يقصد به عدد الأنواع ونسبة كل نوع في المجتمع الحيوي، هذا النمط هو:				
أ	تنوع الأنواع	ب	تنوع وراثي	ج	تنوع بيئي
	تنوع حيوي	د			
٤	نبات التيوسنت جرت الاستفادة منه في :				
أ	إطالة عمر الذرة	ب	مقاومة الفيروسات	ج	زيادة أعداد الذرة
	إنتاج ذرة تتحمل البرودة	د			
٥	زيادة تركيز المواد السامة في أجسام المخلوقات الحية كلما ارتفعت المستويات الغذائية في الشبكة الغذائية :				
أ	التضخم الحيوي	ب	التلوث	ج	الإثراء الغذائي
	المطر الحمضي	د			

س ٢ : ضع علامة صح للجملـة الصحيحة وخطأ للجملـة الغير صحيحة فيما يلي :

١. يسهم التنوع الحيوي في استقرار النظام البيئي . ()
٢. التنوع الحيوي له قيمة اقتصادية مباشرة وغير مباشرة . ()
٣. المخلوقات التي تعيش في جزأقل عرضة للانقراض من المخلوقات الأخرى . ()
٤. للتنوع الحيوي قيمة جمالية . ()
٥. الجماعات الحيوية القليلة التنوع الوراثي أقل عرضة للأمراض . ()