

عدد الأسئلة: ٣
عدد الأوراق: ٣
زمن الاختبار:

٣٠
٣٠



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة
الثانوية السابعة

نموذج إجابة اختبار مقرر علم البيئة الصف الأول ثانوي (مسارات) الفصل الدراسي الثاني الدور الأول
استعيني بالله واجبي على الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية ثم ظلي اختيارك في ورقة الإجابة:		١٠	١٠	عشر درجات فقط
أي المخلوقات التالية من المخلوقات الكائنة؟		نصف لكل فقرة		
١	أ القط	ب الفأر	ج تباع الشمس	د الروبيان
في أي الفترات يتكون السلوك المطبوع للحيوان؟				
٢	أ فترة الحضانة	ب فترة الإدراك	ج الفترة الحساسة	د فترة التعلم
يدخل الكربون والأكسجين ضمن عمليتين حيويتين رئيسيتين هما:				
٣	أ تكوين الفحم والبناء الضوئي	ب البناء الضوئي والتنفس	ج احتراق الوقود و الغابات	د الموت والتحلل
أي المصطلحات الآتية تعبر عن إعادة استصلاح التنوع الحيوي لمنطقة ملوثة أو متضررة؟				
٤	أ الزيادة الحيوية	ب الممر الحيوي	ج الموارد المتجددة	د الاستخدام المستدام
أي التالي هو منطقة التي يلتقي فيها الماء العذب والماء والمالح:				
٥	أ الأرض الرطبة	ب المصببات	ج السبخات	د الأنهار
اسم المنطقة الحيوية الأكثر تواجداً في المملكة العربية السعودية؟				
٦	أ الغابة الشمالية	ب الغابة المعتدلة	ج منطقة الصحاري	د السفانا
تدخل الطاقة أول مرة في نظام بيئي لبركة ما من خلال:				
٧	أ نمو الطحالب	ب ضوء الشمس	ج تحلل سمكة ميتة	د جريان المياه في الحقل
ما نمط توزيع حيوانات تعيش في قطيع؟				
٨	أ تكتلي	ب عشوائي	ج منتظم	د لا يمكن توقعه
في أي مكان يحتمل وجود أنواع رائدة ؟				
٩	أ مجتمع ذروة لغابة	ب حقل حشائش تعرض لكارثة	ج شعاب مرجانية	د بركان حديث التكوّن
أي التالي هو عدد الأفراد الذي يضاف إلى الجماعة نتيجة الانتقال ويؤدي إلى زيادة حجم الجماعة؟				
١٠	أ الهجرة الخارجية	ب الهجرة الداخلية	ج معدل المواليد	د معدل الوفيات
أي مستويات التنظيم الآتية يضم جميع المستويات الأخرى؟				
١١	أ المجتمع الحيوي	ب النظام البيئي	ج المنطقة الحيوية	د الجماعة الحيوية
أي التالي منطقة الغابة التي تشهد تغييراً طفيفاً جداً في الأنواع هو:				
١٢	أ مجتمع الذروة	ب التعاقب الأولي	ج التعاقب الثانوي	د التعاقب
أي مما يلي يحدث للأنواع عندما يموت آخر فرد في النوع؟				
١٣	أ الانقراض	ب التنوع الحيوي	ج التنوع الوراثي	د تنوع الأنواع
ما نوع المخلوق الحي غير الذاتي التغذي الذي يصف أفعى تلتهم فأراً؟				
١٤	أ أكل أعشاب	ب أكل لحوم	ج قارت	د كانس
في أي نوع من السلوك ينهمك الحيوان الذي يحل المشكلات؟				
١٥	أ نمط الأداء الثابت	ب السلوك الإدراكي	ج السلوك المطبوع	د التعلم الشرطي
أي مناطق البحيرة قد تحوي تنوعاً كبيراً من العوالق؟				
١٦	أ الشاطئية	ب المضينة	ج العميقة	د المظلمة
		انتقلي للصفحة التالية		

١٧	أ	الطعام	ب	الملابس	ج	الحماية من الفيضان	د	الأدوية
١٨	أ	المياه الجوفية	ب	الأنهار	ج	المحيطات	د	الجبال الجليدية
١٩	أ	الحضانة	ب	المغازلة	ج	جمع الغذاء	د	الهجرة
٢٠	أ	الصراع	ب	الهجرة	ج	الحضانة	د	التواصل

السؤال الثاني:	أ) أكتب كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام الخاطئة، ثم ظللي اختيارك في ورقة	٥	٥	خمس درجات فقط
----------------	---	---	---	---------------

١	وجود مخلوقات حية تتزوج فيما بينها في مكان واحد في وقت محدد يسمى المجتمع الحيوي	ص	خ
٢	عملية تحويل النتروجين بواسطة البكتيريا من غاز إلى شكل يسهل استعماله يسمى تثبيت النتروجين	ص	خ
٣	أكثر المناطق الحيوية البرية من حيث التنوع الحيوي هي التندرا	ص	خ
٤	العملية التي ترتبط بإعادة تدوير المواد في الدورات الطويلة الأمد في الغلاف الحيوي هي تكوين المعادن في الصخور وتعريتها .	ص	خ
٥	من الممكن أن نذكر سلوك النحلة العاملة كمثال على سلوك الإيثار في تفانيها بالعمل.	ص	خ
٦	الموارد التي يتم استبدالها اسرع عن طريق عمليات طبيعية من استهلاكها تسمى موارد متجددة	ص	خ
٧	يشير تنوع الأنواع إلى تنوع الأنظمة البيئية الموجودة في المحيط الحيوي	ص	خ
٨	تدمير الموطن البيئي من الطرق التي يفقد بها النوع موطنه البيئي	ص	خ
٩	سلوك التعود هو سلوك يعتمد على الوراثة ولا يرتبط بتجربة سابقة	ص	خ
١٠	الجفاف من العوامل التي تعتمد على الكثافة	ص	خ

ب) اقربي كل عنصر في القائمة (أ) بما يناسبه في القائمة (ب)، ثم ظللي اختيارك في ورقة	٥	٥	خمس درجات فقط
--	---	---	---------------

العامود (أ)	الاجابة	العامود (ب)
١) عملية انقراض الأنواع تدريجياً	د	أ) النمط اليومي
٢) انفصال أو تقسيم الموطن البيئي إلى أجزاء صغيرة	ج	ب) معالجة حيوية
٣) مخلوق غير ذاتي التغذية يتغذى على الحيوانات والنباتات	هـ	ج) تجزئة الموطن البيئي
٤) علاقة يستفيد فيها أحد المخلوقات الحية بينما لا يستفيد الآخر ولا يتضرر	و	د) الانقراض التدريجي
٥) سلوك يتضمن دورة تحدث يومياً كالنوم والاستيقاظ	أ	هـ) القارت
		و) التعايش

السؤال الثالث:
(أ) أعطي مثال واحد فقط على كل مما يلي .

درجة لكل فقرة

٤

٤

اربع درجات فقط

المطلوب	مثال (واحد فقط)
١) حيوان أكل للأعشاب	ارنب او أي حيوان امل للأعشاب
٢) من العوامل اللاحيوية	رياح او أي عامل لا حيوي
٣) الأنظمة المائية الانتقالية	الأراضي الرطبة او المصبات او السباحات او المستنقعات
٤) سلسلة غذائية بسيطة	جزر ← ارنب ← اسد

(ب) قارني بين الحيوانات التي تتكاثر بـ (استراتيجية المعدل r) والتي تتكاثر بـ (استراتيجية القدرة الاستيعابية K) حسب ماهو مطلوب في الجدول :

درجة لكل فقرة

٣

٣

ثلاث درجات فقط

وجه المقارنة	استراتيجية المعدل r (الفأر)	استراتيجية القدرة الاستيعابية K (الفيل)
عدد الأفراد	كثير	قليل
حجم الأفراد	صغير	كبير
دورة الحياة	قصيرة	طويلة

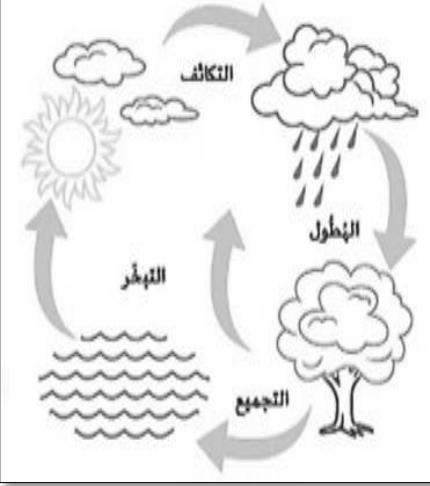
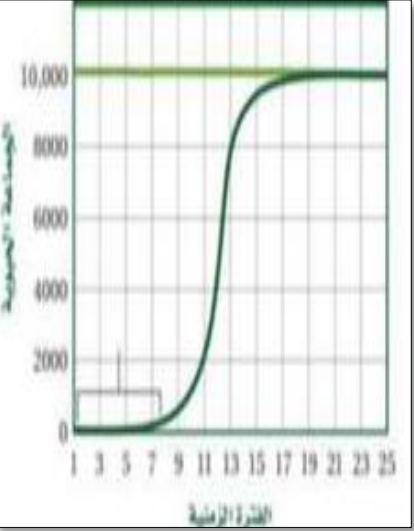
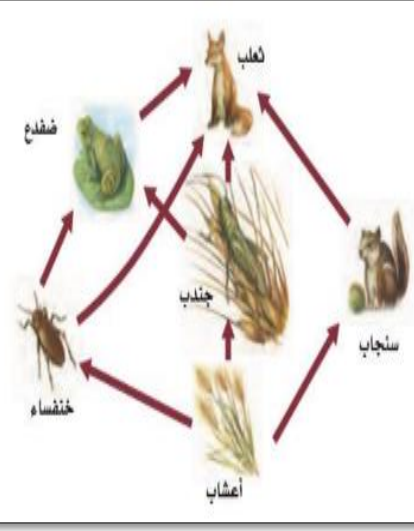
(ج) تأمل الصور المرفقة التالية ثم أجبني حسب ما هو مطلوب أسفل كل صورة

درجة لكل فقرة

٣

٣

ثلاث درجات فقط

		
٣) حددي مسمى الدورة التي في الرسم دورة الماء في الطبيعة	٢) اذكر نوع المنحنى الموضح في المنحنى النمو النسبي	١) ماذا يمثل الرسم أعلاه؟ شبكة غذائية

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لك بالتوفيق

معلمتا المادة: سلوى باوزير ♥ ختام الزهراني