

أسئلة اختبار مادة (علم البيئة) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي . زمن الاختبار : ثلاث ساعات

الرقم الأكاديمي :

اسم الطالب :

استعن بالله واجب عن جميع الاسئلة التالية

السؤال الأول (٥ درجات)

حدد العبارة الصحيحة والعبارة الخاطئة فيما يلي ثم انقل الإجابة الى ورقة اجابتك وذلك بتظليل دائرة الحرف (ص) للعبارة الصحيحة و تظليل دائرة الحرف (خ) للعبارة الخاطئة :

- ١ - من أمثلة النباتات الدخيلة التي تم جلبها للمملكة نبات البروسوبس .
- ٢ - أكل العشب مخلوق حي غير ذاتي التغذية يفترس مخلوقا حيا آخر غير ذاتي التغذية.
- ٣ - المادة المغذية هي مادة كيميائية يحصل عليها المخلوق الحي من بيئته لاستمرار حياته.
- ٤ - تعتبر الغابات الاستوائية الموسمية الاوسع تنوعاً بين مناطق اليابسه الحيوية جميعها .
- ٥ - يتوزع الضب عادةً توزيعاً تكتلياً في المناطق التي يعيش بها .
- ٦ - الديموغرافيا علم يتعلق بدراسة السكان من حيث العدد والكثافة والتوزيع .
- ٧ - عملية إدخال مخلوقات حية مفترسة طبيعية إلى نظام بيئي مختل يسمى معالجة حيوية .
- ٨ - السلوك المكتسب (المتعلم) غير مرتبط بخبرات أو تجارب سابقة .
- ٩ - من الأمثلة على سلوك التعود هو سلوك الاحصنه مع حركة المرور في الشوارع .
- ١٠ - يقوم طائر الفرقاط بنفخ كيس احمر لجذب انتباه الانثى كمثال واضح لسلوك المغازلة.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

س٢ - اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم انقلها الى ورقة إجابتك وذلك بتظليل الدائرة المناسبة :

١- علاقة غذائية يستفيد فيها احد المخلوقات الحية ،بينما لا يستفيد الآخر ولا يتضرر:
أ- تغذية ذاتيه ب- تبادل منفعه ج- تطفل د- تعايش

٢ - تثبيت عنصر النتروجين في التربة عن طريق بعض أنواع البكتيريا يسمى:
أ- النتريته ب - مدى التحمل ج - العامل المحدد د - إزالة النتروجين

٣ - اي من مستويات التنظيم الاتيه يضم جميع المستويات الاخرى :
أ - المجتمع الحيوي ب - النظام البيئي ج - الفرد د - الجماعة الحيوية

٤ - المنطقة التي يزيد فيها معدل التبخر على معدل الهطل هي :
أ- التندرا ب - السفانا الاستوائية ج - الصحراء د - المناطق القطبية

٥ - من أهم النباتات التي تنمو في المصببات والأراضي الرطبة شجر :
أ- العرعر ب - الصبار ج - المنجروف د - الذرة

٦ - من الأمثلة التي تتميز بانتشارها في مكان ضيق ومحدود هو :
أ - الشاهين ب - غزال العفري ج - ماعز الحجاز د - الضبع

٧ - المصطلح الذي يستخدمه العلماء للتعبير عن الأفراد الذين يغادرون الجماعة هو :
أ - معدل الكثافة ب - التنافس ج - الهجرة الداخلية د - الهجرة

٨ - يحدث عندما يتساوى معدل المواليد والوفيات ومعدل الهجرة الداخلية والخارجية :
أ - القدرة الاستيعابية ب - التركيب العمري ج - النمو الصفري د - العامل المحدد

٩ - تسمى المنطقة الأعمق من المحيط منطقة :
أ - القاع ب - اللجة ج - المظلمة د - المضينة

١٠ - يسمى انفصال النظام البيئي إلى أجزاء صغيرة من الأرض :
أ - فقدان الموطن ب - تجزئة الموطن ج اضطراب الموطن د - تدمير الموطن

١١ - يطلق على الموارد الطبيعية التي تستبدل بالعمليات الطبيعية خلال فترة طويلة من الزمن اسم :
أ - الزيادة الحيوية ب - الموارد المتجددة ج - الممر حيوي د - الموارد غير متجددة

١٢ - من سلبيات الممرات بين أجزاء الموطن البيئي :
أ - تحسين بقاء النوع ب - سهولة حركة الحيوانات بين المواطن ج - نقل الأمراض د - التنوع الوراثي

١٣ - يحدث عندما يموت آخر فرد من النوع :
أ - الهجرة ب - الانقراض ج - التعاقب د - التدمير

١٤ - أي مما يأتي عامل لا يعتمد على الكثافة؟
أ - الجفاف الحاد ب - طفيل في الامعاء ج - الازدحام الشديد د - فيروس قاتل

١٥ - أي مما يلي يعد مثالا واضحا للنمط اليومي :
أ - الهجرة ب - دورة النوم والاستيقاظ ج -البيات الشتوي د - دورة التكاثر

تابع السؤال الثاني

١٦ - هو جزء من الكره الأرضية يدعم الحياة :
أ - الغلاف الحيوي ب - النظام الحيوي ج - الجماعة الحيوية د - الاطار البيئي

١٧ - يتغذى على الحشرات ليأخذ منها عنصر النتروجين :
أ - الصفصاف ب - فينوس ج - الونكة د - الطحلب البطي

١٨ - من المخلوقات التي تتبع استراتيجية المعدل r-strategists
أ - الفيل ب - الجمل ج - الاسد د - الفأر

١٩ - هو حالة الغلاف الجوي في مكان وزمان محددين :
أ - الطقس ب - المناخ ج - دائرة العرض د - نظام بيئي

٢٠ - استبدال مجتمع حيوي بمجتمع حيوي آخر يسمى :
أ - عامل محدد ب - تعاقب بيئي ج - مجتمع الذروه د - انقراض جماعي

٢١ - التغيير في الجماعة من معدل وفيات وولادات عال إلى معدل وفيات وولادات منخفض يسمى:
أ - التحول السكاني ب - النمو الصفري ج - انفجار سكاني د - مخطط النسبة

٢٢ - في أي نوع من السلوك يتهمك الحيوان الذي يحل المشكلات؟ :
أ - نمط الأداء الثابت ب - السلوك المطبوع ج - السلوك الادراكي د - التعلم الشرطي

٢٣ - ضمان حصول الأبناء على فرصة كبيرة للعيش مثال على سلوك :
أ - الصراع ب - الهجرة ج - الحضانه د - تحديد منطقة النفوذ

٢٤ - اين توجد النسبة الاكبر من الماء العذب :
أ - المياه الجوفية ب - المحيطات ج - الانهار د - الجبال الجليدية

٢٥ - المسافة بين خط الاستواء وأي نقطة تقع على سطح الأرض شمالاً أو جنوباً تسمى :
أ - خط الاستواء ب - دائرة العرض ج - المناطق الحرجية د - خطوط الطول

٢٦ - العلاقة بين مخلوقين أحدهما يستفيد والآخر لا يستفيد ولا يتضرر هي علاقة :
أ - تطفل ب - افتراس ج - تعايش د - تفاض

٢٧ - في الأماكن التي لا يوجد فيها ضوء تقوم بعض أنواع البكتيريا الذاتية ببناء غذائها باستخدام :
أ - الكالسيوم ب - الضوء ج - الترمم د - كبريتيد الهيدروجين

٢٨ - عندما يقوم الحيوان بعمل يفيد فرد آخر على حساب حياته فهذا يعد سلوك يسمى :
أ - سلوك إدراكي ب - سلوك الإيثار ج - سلوك التعود د - سلوك الصراع

٢٩ - شريط ضيق يمتد حيث يلتقي المحيط باليابسة :
أ - المصببات ب - منطقة المد والجزر ج - منطقة المحيط د - الشاطئ

٣٠ - منطقة حيوية لا تحوي اشجار ، تربتها تحت السطح متجمدة دائماً :
أ - التندرا ب - الغابات الشماليه ج - الصحراء د - السافانا الاستوائية

السؤال الثالث (١٠ درجات)

س٣ - اقرن مصطلحات العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) وذلك بتظليل دائرة الحرف المناسب في ورقة إجابتك :

(أ)	(ب)
١- علم البيئة	أ - هي مواد كيميائية تفرزها بعض الحيوانات للتواصل فيما بينها
٢ - الونكة	ب- المساحة التي يعيش فيه المخلوق الحي
٣- سلوك مطبوع	ج- هو الذي يدرس العلاقات المتبادلة بين المخلوقات الحية وتفاعلاتها مع البيئة .
٤- التركيب العمري	د- نموذج مبسط يبين مساراً واحداً لتدفق الطاقة خلال النظام البيئي
٥- الطاقة الشمسية	هـ - نبات يستخدم في علاج الأورام السرطانية
٦- فرمونات	و- حركة فصلية لمجموعة من المخلوقات الحية الى موقع جديد للتغذي او التكاثر
٧- سلسلة غذائية	ز- تعلم يحدث في فترة زمنية محددة من حياة المخلوق ويستمر بعد ذلك
٨- السلوك	ح- عدد الذكور والإناث في كل الفينات العمرية
٩- سلوك الهجرة	ط - طريقه يستجيب بها الكائن الحي للمثيرات في بيئته
١٠- المواطن	ي- موارد متجدده في النظام البيئي

انتهت الأسئلة ،،

معلم المادة :- مشرف بن طراش الشهري



معاً لتقليل التلوث / ثانوية الزهراوي