



جامعة الفيوم
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعي

إمتحان في مقرر البيئة وحقوق الانسان
لطلبة الفرقة الاولى-الفصل الدراسي الأول-العام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠١٥
الزمن : ساعة
اولا : البيئة

السؤال الاول :

ضع علامة (√) امام رقم العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام رقم العبارة الخاطئة.
(١٠ درجات)

- ١- ازالة الغابات هو أحد الاسباب الرئيسية في ظاهرة الاحتباس الحراري.
- ٢- العلاقة بين الزيادة الكبيرة في عدد السكان وبين نضوب الموارد الطبيعية وتدهورها علاقة متشابهة ومتعددة الجوانب.
- ٣- يتناسب معدل تكوين المواد الكربوهيدراتية في النبات تناسباً طردياً مع شدة الضوء.
- ٤- تعتبر مرحلة البادرة في حياة النبات هي أكثر المراحل تحملاً للظروف البيئية الغير ملائمة.
- ٥- تتناسب درجة حرارة الجو تناسباً طردياً مع الرطوبة النسبية.
- ٦- اوراق النباتات النامية في الظل تكون اقل سمكا ومساحة من مثيلتها النامية في الضوء العادي .
- ٧- ارتفاع درجة حرارة الجو عن الحد الاقصى يؤدي الي تزايد معدلات الهدم في النبات.
- ٨ - البيئة الطبيعية هي المظاهر التي لايتدخل فيها الانسان مثل الغابات والبحار والجبال.
- ٩- تناقص ضغط الامتلاء في الثغور يؤدي الي توقف عملية البناء الضوئي.
- ١٠- النبات الذي يتعرض لرياح جافة بصفة متكررة يكون اقل حجما مقارنة بنبات من نفس النوع ينمو في منطقة لا تهب فيها الرياح.
- ١١- الامطار الحمضية لها تأثيرات مفيدة للنباتات والحيوانات المائية.
- ١٢- تستطيع النباتات ان تتلائم وتتكيف مع التغير المفاجئ في العوامل البيئية
- ١٣- تؤثر التضاريس علي صحة الانسان بشكل مباشر او غير مباشر.
- ١٤- الاجهاد هو عامل حيوي او غير حيوي يسبب سلسلة من التغيرات ذات الاثر الضار علي النبات.
- ١٥- توقف عملية النتح في النبات تؤدي الي ارتفاع درجة حرارته.
- ١٦- الاخلال بالتوازنات البيئية وبالسلاسل الغذائية ينعكس ايجابيا علي حياة الانسان .
- ١٧- زيادة عدد السكان تؤثر في التنمية، ودرجة التنمية تؤثر في البيئة.
- ١٨- يؤدي التلوث الي الاخلال بالتوازن الطبيعي لمكونات البيئة الذي يؤثر في حياة الكائنات الحية.
- ١٩- الماء الاجروسكوبي هو الذي يرتبط بقوة كبيرة حول حبيبات التربة وبالتالي يستفيد منه النبات بدرجة كبيرة.
- ٢٠- الغابة هي نظام بيئي طبيعي شديد الصلة بالانسان.

السؤال الثاني:

(١٠ درجات)

- أ- عرف التلوث ، ثم اشرح مصادر تلوث الماء.
- ب- ما المقصود بالتصحّر. ومالفرق بين التصحر والصحاري، ثم اذكر فقط الاسباب البشرية التي تؤدي الي التصحر.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق