



اختبار

اختر الإجابة الصحيحة :

١. يتفاعل الغلاف الجوي مع الغلاف المائي عندما

- تحصل الكائنات الحية علي الأوكسجين
- تمتص النباتات الماء من التربة
- يموت النبات ويتخلل في التربة
- تمتص النباتات ثاني أكسيد الكربون من الهواء

٢. اي الكائنات الحية الاتيه يعتبر مصدر الطاقة الاول في النظام البيئي ؟

- نبات الذرة
- الجرادة
- الديدان
- البكتريا

٣. اي الكائنات الحية الاتيه يعتمد في تكوين غذائه علي مكونات غير حية ؟

- الفأر
- الثعبان
- نبات القمح
- الضفدع

٤- اصغر مستويات التنظيم في الغلاف الحيوي هو

- الكائن الحي
- المجتمع الحيوي
- الجماعة الحيويه

-النظام البيئي

٥. اي مما يلي يضم جميع المناطق الحيوية علي الارض ؟

-الغلاف الصخري

-الغلاف الحيوي

- المجتمع الحيوي

- الجماعة الحيوية

٦. اي العمليات التالية تمثل تحويل الطاقة الضوئية الي كيميائية ؟

-التنفس

- البناء الضوئي

- الهضم

-التحلل الضوئي

٧. الكائنات المحللة في السلاسل الغذائية تقوم بعملية

-تصنع الغذاء بالبناء الضوئي

-اعادة المواد الغذائية للنظام البيئي

-امتصاص الطاقة الضوئية من الشمس

- إنتاج مواد غذائية جديدة

٨. ما نوع الكائنات الذي يمثل نهاية اي سلسلة غذائية ؟

-الكائنات ذاتية التغذية

-المستهلكات الأولية

-المستهلكون الثانوية

- المحللات

٩. الكائنات التالية تكون سلسلة غذائية في نظام بيئي واحد اي هذا الكائنات يمثل كائن
مستهلك ثالثي ؟

- عوالق حيوانيه

- طحالب مائية

- اسماك صغيرة

-سمك قرش

١٠. قاعدة هرم الطاقة تشغلها الكائنات

-المنتجة

- المستهلكة الأولية

-المستهلكة الثانية

- المحللة

إذا بدأ هرم الطاقة لاحدي السلاسل الغذائية بكائن حي يمتلك طاقة مقدارها $2000j$

وانتقل جزي من هذه الطاقة الي أربعة مستويات غذائية:

احسب كمية الطاقة المفقودة عند الانتقال من الكائن المنتج حتى

المستهلك الثالثي