

مراجعة الفصل الثالث مقدمة في الأنظمة البيئية-الصف الرابع

الاسم/..... الصف/.....

ضعي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات:

[النظام البيئي -المنتجات -الموطن -المنتجات -التلوث - المنطقة الحيوية- المحلات -التنافس-

-السلسلة الغذائية]

- ١-..... مخلوقات حية وأشياء غير حية يتفاعل بعضها مع بعض في بيئة معينة.
- ٢-.....المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي ويحصل منه على الغذاء .
- ٣-..... نظام بيئي كبير له نباتاته وحيواناته وتربته الخاصة به .
- ٤-..... مخلوقات حية تصنع غذاءها بنفسها مستخدمة طاقة الشمس.
- ٥-..... إضافة أشياء ضارة للبيئة .
- ٨-.....تقوم بتحليل المواد الميتة للحصول على الطاقة .
- ٩-.....مسار يوضح كيفية انتقال الطاقة في المخلوقات الحية.
- ١٠-.....صراع بين المخلوقات الحية على الطعام و الماء.

ضعي علامة صح أو خطأ:

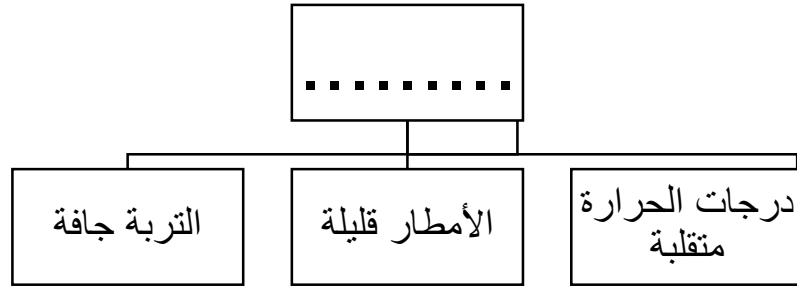
- ١- المفترس هو الحيوان الذي يتم اصطياده () .
- ٢- تحصل المخلوقات الحية في قمة الهرم على أقل كمية من الطاقة الشمسية () .

مثل-ي لما يأتي :

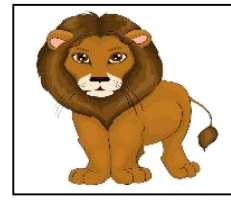
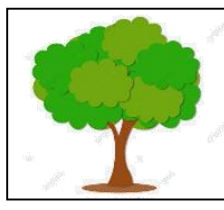
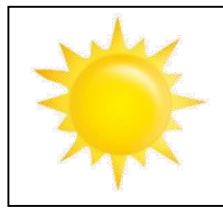
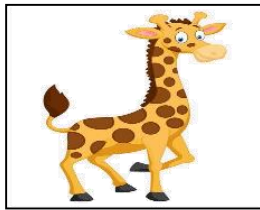
حيوان قارت	
منتجات في المحيطات	
مستهلك آكل أعشاب	
كيف يغير الإنسان النظام البيئي ؟ (واحد فقط)	
تغير النظام البيئي بفعل المخلوقات الحية	
تغير النظام البيئي بفعل الظواهر الطبيعية	

١/ جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في نظام بيئي تمثل.....		
أ- المجتمع الحيوي	أ- الجماعة الحيوية	ج- المنطقة الحيوية
٢/ أي المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر؟		
أ- الصحراء	ب- الغابات	ج- المنطقة العشبية
٣/ كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكون		
أ- المجتمع الحيوي	ب- العلاقات	ج- العوامل اللاحيوية
٤/ المخلوقات الحية التي لا تستطيع صنع غذائها بنفسها تسمى		
أ- المنتجات	ب- المستهلكات	ج- الأعشاب
٥/ توضح ترابط سلاسل الغذاء في النظام البيئي		
أ- السلسلة الغذائية	ب- هرم الطاقة	ج- الشبكة الغذائية
٦/ استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته..		
أ- المواءمة	ب- الانقراض	ج- التغيرات
٧/ أي مما يأتي من العوامل اللاحيوية ؟		
أ- العشب	ب- الطائر	ج- الصخر

أنظر إلى الخريطة المفاهيمية التالية: أي الأنظمة البيئية يمكن وضعه في الفراغ ؟



رتب-ي السلسلة الغذائية الآتية :



ماذا يحدث عندما يتغير النظام البيئي؟

