

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 - المحللات - التنافس -

السلسلة الغذائية]

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

ضعي علامة صح أو خطأ:

- ١- المفترس هو الحيوان الذي يتم اصطياده (خطأ).
- ٢- تحصل المخلوقات الحية في قمة الهرم على أقل كمية من الطاقة الشمسية (صح).
- ٣-

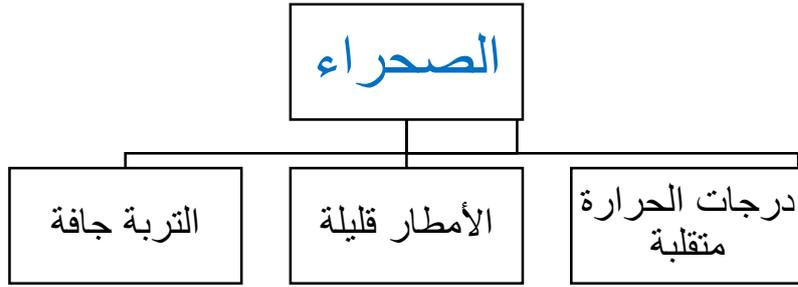
مثل-ي لما يأتي :

الراكون- الدب	حيوان قارت
الطحالب	منتجات في المحيطات
الأرنب	مستهلك آكل أعشاب
إزالة الغابات	كيف يغير الإنسان النظام البيئي؟ (واحد فقط)
مهاجمة أسراب الجراد النباتات	تغير النظام البيئي بفعل المخلوقات الحية
البراكين - الأعاصير -الزلازل	تغير النظام البيئي بفعل الظواهر الطبيعية

اختر-ي الإجابة الصحيحة:

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

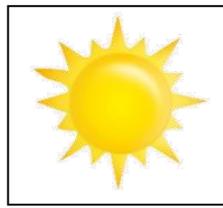
أنظر إلى الخريطة المفاهيمية التالية: أي الأنظمة البيئية يمكن وضعه في الفراغ ؟



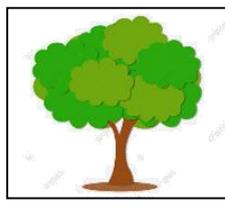
رتب-ي السلسلة الغذائية الآتية :



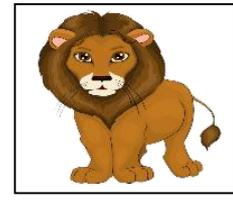
٣



١



٢



٤

ماذا يحدث عندما يتغير النظام البيئي؟

