

اختبار الثلاثي الأول للموسم الدراسي 2018/2019 للسنة الثانية متوسط

المدة: ساعة ونصف

المادة: العلوم الطبيعية

الوضعية الاولى :

ان الوسط الحي هو المكان الطبيعي الذي تعيش فيه الكائنات الحية، حيث تنشأ بين عناصره الحيوية عدة علاقات. اليك العبارات التالية :

- 1- حدد نوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية
- 2- صنف هذه الكائنات الحية الى ضمن نوعية بين نوعية

العبارات	نوع العلاقة	تصنيفها
1- طائر يأكل دعسوقة.		
2- ضفدعان يحاولان اصطيدان نفس الحشرة.		
3- تتغذى البومة على طائر الدوري الذي بدوره يتغذى على بذور الفواكه.		
4- تعيش الابل في قطعان كوسيلة لتفادي الاخطار.		
5- يوفر الفطر المواد المعدنية للطحالب بينما يوفر الطحلب المواد العضوية للفطر.		
6- ذكر وأنثى الطاووس الأزرق .		

الوضعية الثانية :

بينما كنت تتجول في الجبال لفت انتباهك كيف تنظم الطبيعة نفسها في مستويات استهلاكية تحت شعار "البقاء للأقوى" فلاحظت كيف أن جرادا صغيرا و ضعيفا يجمع قوته من الحقل و بينما هو قرب النهر أكله الضفدع و في طريق العودة هاجمه ثعبان ، بينما يمشي هو زاهيا بصيده يلتقطه نسر كان يحوم بالأجواء لينتهي وليمة لصغاره.
من خلال الاسناد :

(1) ا) استخراج الوحدة الحياتية والمدى الحيوي الجغرافي (استعمل جدول) ؟

ب) عرف الوسط الحي؟

(2) شكل سلسلة غذائية ؟

(3) احسب الكتلة الحية المنتجة من طرف الحلقة الرابعة ؟ علما ان الكتلة الحية

للحقة الأولى هي 500 كلغ وكل 10 كلغ من الغذاء يستلزم 1 كلغ من الكتلة الحية).

الوضعية الثالثة :

يعيش الانسان في اوساط تتوفر فيها كثير من العناصر المختلفة نباتية و حيوانية تؤثر فيها عوامل فيزيوكيميائية تصنف الكائنات الحية حسب نمط غذاءها فالنبات يحصل على غذائه من الماء و الاملاح المعدنية الموجودة في التربة و الحيوان منه من يتغذى على الاعشاب و الباقي يتغذى على اللحم (القوي يأكل الضعيف) كما توجد علاقات تجمع بين هذه الكائنات في اوساطها.

الاسناد :



بحيرة

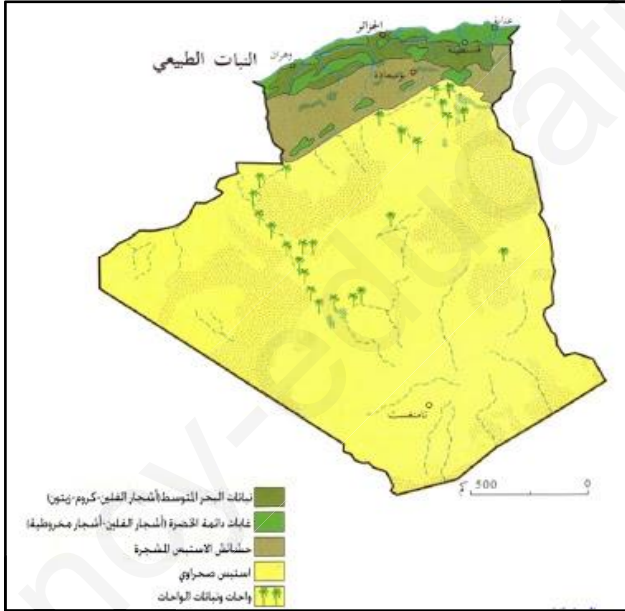


صحراء



غابة

الوثيقة 01 : اوساط حية مختلفة في الجزائر



الوثيقة 02 : الغطاء النباتي في الجزائر

بالتوفيق للجميع