

اختبار الثلاثى الأول لمادة العلوم الطبيعية

المستوى : الثانية متوسط

التمرين الأول: (6 نقاط)

يتكون الوسط الحي من العديد من العناصر تنشأ بينها علاقات كثيرة مشكلة بالتالي وحدة مستقرة.

س1) كيف تسمى هذه الوحدة ؟

س2) اذكر العلاقات التي يمكنها أن تنشأ بين مختلف العناصر الحية في الوسط الحي ؟

س3) اختر علاقة من العلاقات السابقة ثم اشرحها.

التمرين الثاني: (6 نقاط)

عندما تكون الظروف المناخية قاسية تلجأ بعض الكائنات الحية إلى إيجاد طرق لتجاوزها.

س1) اذكر أهم الاستراتيجيات التي يلجأ إليها الحيوان لمقاومة تلك الظروف ؟

س2) اشرح إحدى هذه الاستراتيجيات

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

لفلاح مزرعتين تقع إحداهما قرب مصب للمياه القذرة , عند جنى محصوله من الطماطم لاحظ فرقا بين المتوجين كما ونوعا كما لفت انتباهه موت العديد من الحيوانات العاشبة كالآرانب البرية مثلا ومهاجمة الثعالب للطيور الداجنة (الدجاج)

السندات :

المزرعة	(1)	(2)
الموقع	قرب المصبّ	بعيدة عن المصبّ
نوع الطماطم	جّد صغيرة ومريضة	جيدة وكبيرة
كمية المتوج	10 قنطار / هكتار	100 قنطار / هكتار

التعليمات :

استنادا على المعطيات السابقة ودراستك في هذا المجال , أجب عن الأسئلة التالية :

س1) شكّل سلسلة غذائية من الكائنات الواردة في النص مبينا مختلف حلقاتها.

س2) ما هو السبب الرئيسي في موت الأرانب ؟

س3) اذكر سبب مهاجمة الثعالب للدواجن؟

س4) هل يمكنك معالجة هذا الوضع ؟ علّل إجابتك؟

بالتوفيق