najah213.com · نجاح 213

متوسطة عبد الحميد ابن باديس

المستوى : الثانية متوسط

الزمن : ساعة واحدة **الموسم الدراسي :2019/2018**

فرض الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الجزء الأول (12 نقطة):

الوضعية الأولى: (06ن)

أثناء تجولك في حديقة المدرسة لاحظت العناصر التالية:قط ، تربة ، حمامة ، أشجار ، حجارة ،أزهار ، نمل ، ماء ، هواء و حرارة وعناصر أخرى.

1- صنف العناصر السابقة في جدول على النحو التالي:

العناصر الحية biocénose	العناصر اللاحية biotope

2- ما هي المعايير التي اعتمدت عليها في تمييزك بين الحي و اللاحي ؟

الوضعية الثانية: (06ن)

أ) تقوم بين الكائنات الحية علاقات كثيرة بسبب تواجدها معا في وسط واحد وفي الجدول التالي مجموعة كائنات حية .

1- أذكر نوع العلاقة القائمة بينها في كل حالة :

نبات الجعفيل و اللبلاب	ذكر وأنثى الطاووس الأزرق	الصقر يصطاد الأفعى	النحل والأزهار

2- أذكر أهم علاقة من بين العلاقات القائمة بين الكائنات الحية في الوسط الحي ؟

3- أعط مثالين عن عن علاقات أخرى .

اقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الجزء الثاني : الوضعية الادماجية: (08 نقاط)

أثناء تجول عفاف في رحلة مع عائلتها في يوم حار شديد الاضاءة ،شاهدت بالصدفة ثعبانا يترصد يربوعا صغيرا وهو يتغذى على نبات شوكي ينمو في تلك التربة الرملية،وبينما هي تتأمل المشهد إذ بالثعبان ينقض على اليربوع الصغير ويفترسه.

السندات :



الوثيقة 1 : ثعبان يترصد



الوثيقة2 : اليربوع



الوثيقة 3 : نبات شوكي

اذا علمت أن وزن الحلقة 1 هو : 100 كغ

أما وزن الحلقة التي تليها هو 10 كغ أما التي تليها 1 كغ

الوثيقة 4

التعليمات: اعتمادا على السياق و معلوماتك

1 - حدد نوع هذا الوسط ؟

2- شكل انطلاقا من ملاحظة عفاف والوثائق المقدمة لك سلسلة غذائية موضحا المنتج والمستهلكين ؟

3- أعط تفسيرا لتناقص كتلة المادة الحية من مستوى لآخر في هذه السلسلة الغذائية ؟

قال يحي بن كثير : لا ينال العلم براحة البدن



بالتوفيق للجميع أساتذة المادة