najah213.com · نجاح 213

متوسطة إخوة راكم-تالة عمارة السنة الدراسية 2022/2021

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى:2متوسط

المدة:ساعة

الوضعية الأولى: قام زميلك بمعاينة وسط حي يتمثل في حديقة المتوسطة،فعرض عليك بطاقة المعاينة التي ملأها لغرض تحديد مكونات وخصائص الوسط الحي.

بطاقة معاينة

التاريخ:2021/11/03
الساعة:9:15
الموقع :حديقة متوسطة إخوة راكم
خصائص الوسط:الحرارة: 17°C
مكونات الوسط:
الكائنات الحية الملاحظة:
حيوانات:دودة-حلزون-قط
نباتات: شجرة العنب-السرخس-نبات الورد
عناصر طبيعية لاحية : تربة- حجارة.
مظاهر نشاطات الإنسان:السياج-السور .

1. عرف الوسط الحي
2. استخرج:
   - -الوحدة الحياتية.
   - -المدى الحيوي الجغرافي
   - -خصائص هذا الوسط الحي .
3. ما نوع هذا الوسط الحي؟

الوضعية الثانية:تتنوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية،لتوضح ذلك إليك الوثيقة التالية:

الحالة 1	الحالة 2	الحالة 3
	في عام 1845 بجزيرة بارلندا،لاحظ الفلاحون ظهور انتقاخ غير مالوف على ثمار البطاطس،و ظهور بقع على سيقانها،وسرعان ما أصبح النبات ضعيفا.هذه الاعراض لمرض يسببه فطر .	 تتغذى الطيور بالحشرات المتواجدة على الغزال

الوثيقة2

1. حدد نوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية في كل حالة .
2. استنتج الكائن المستفيد من العلاقة فى كل حالة.

بالتوفيق.

www.dzexams.com