

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المستوى: 2 متوسط

المدة: ساعة

الوضعية الأولى: قام زميلك بمعينة 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:

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <p>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 .</p> |  |
| <p>الحالة 3<br/>تتغذى الطيور بالحشرات المتواجدة على الغزال</p>                      | <p>الحالة 2</p>  | <p>الحالة 1</p>   |

الوثيقة 2

1. حدد نوع العلاقات القائمة بين الكائنات الحية في كل

حالة .

2. استنتج الكائن المستفيد من العلاقة في كل حالة.

بالتوفيق.