



الوضعية الأولى:

يملك عمي السعيد مزرعة جميلة، تربتها خصبة تكسوها الأشجار المثمرة والأعشاب الخضراء ترعى فيها خرافه، و بها مخزن للحبوب بجانب الطريق المعبد، في وسطها بحيرة مياهها عذبة تعكس ضوء الشمس، ويعلوها جسر خشبي تقطنها أنواع مختلفة من الأسماك.

(1)- صنف عناصر هذا الوسط الحي في جدول محدد المدى الحيوي الجغرافي والوحدة الحية.



المدى الحيوي الجغرافي		
.....		
.....		
.....		
.....		

(2)- تعرف على نوع هذا الوسط الحي.

(3)- قدم تعريفا للوسط الحي .

الوضعية الثانية:

في بداية القرن العشرين منعت الولايات المتحدة الأمريكية صيد الأيل لمدة طويلة، لأنهم لاحظوا تناقص كبير في أعداده واختفاء مفترسيه مثل حيوان الكوجر، وبعد عدة سنوات من المنع تزايدت أعداد الأيل بشكر كبير جدا وأثر ذلك على الغطاء النباتي للغابات.

من أبرز الوظائف الحيوية التي تقوم بها النباتات "عملية التركيب الضوئي" لتركيب المواد العضوية

السند 2



السند 1: الكوجر هو أسد أمريكي وهو من أبرز مفترسات الأيل

(1)- حدد أسباب تزايد أعداد الأيائل في الولايات المتحدة الأمريكية.

(2)- شكل سلسلة غذائية من هذا الوسط مبينا مستوياتها .

(3)- فسر سبب تسمية النبات الأخضر ب "المنتج".

بالتوفيق