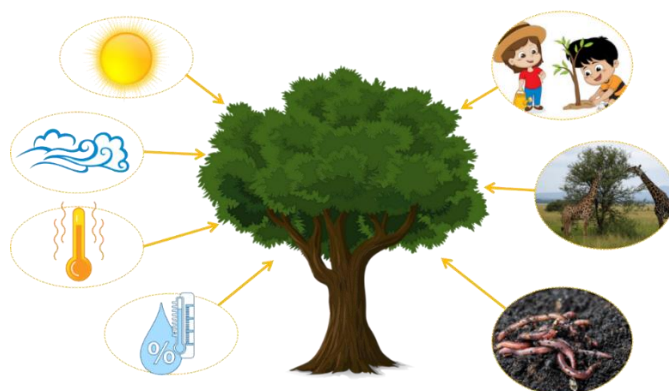


Câu 1:



Hình. Một số nhân tố sinh thái tác động đến đời sống cây xanh

1.1. Có những nhân tố nào của môi trường tác động đến sự sinh trưởng và phát triển của cây?

.....

.....

.....

1.2. Trong các nhân tố đó, những nhân tố nào là nhân tố vô sinh, những nhân tố nào là nhân tố hữu sinh?

.....

.....

.....

Câu 2: Trên một cánh đồng cỏ, một đàn trâu hằng ngày vẫn tới cánh đồng này ăn cỏ, trâu thường di chuyển mạnh để hù dọa côn trùng khiến chúng nhảy rả khỏi đám cỏ. Những con chim sáo thường bắt ve bét trên lưng trâu và trâu và ăn côn trùng. Từ trên cao, chim đại bàng rình rập bắt chim sáo làm mồi cho chúng. Xác định các mối quan hệ giữa:

2.1. Ve bét và trâu.

2.2. Chim sáo và trâu.

2.3. Đại bàng và chim sáo.

2.4. Chim sáo và côn trùng.

.....

.....

.....

.....

Câu 3:

3.1. Thế nào là một quần thể sinh vật?

- Quần thể sinh vật là tập hợp các cá thể cùng loài, sinh sống trong một khoảng không gian nhất định, tại một thời điểm nhất định, những cá thể có khả năng sinh sản tạo ra thế hệ mới.

3.2. Điều tra quần thể chim trĩ đỏ khoang cổ trong một khu vực nghiên cứu thu được số liệu về số cá thể chuột đồng trong mỗi nhóm tuổi như bảng sau:

STT	Thành phần nhóm tuổi	Quần thể A
1	Tuổi trước sinh sản	60
2	Tuổi sinh sản	57
3	Tuổi sau sinh sản	19

Vẽ tháp tuổi chuột đồng và xác định quần thể chuột đồng có tháp tuổi thuộc dạng nào.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 4:

4.1. Nêu những dấu hiệu đặc trưng của một quần xã?

Quần xã có các đặc điểm cơ bản về:

- + Số lượng các loài sinh vật: Độ đa dạng, độ nhiều, độ thường gặp
- + Thành phần các loài sinh vật: Loài ưu thế, loài đặc trưng.

4.2. Em hãy xác định loài đặc trưng tương ứng với các quần xã sinh vật: bắc cực, sa mạc, rừng ngập mặn, nam cực.

.....

.....

4.3. Đề xuất ít nhất biện pháp bảo vệ độ đa dạng của quần xã?

.....

.....

.....

^^ Chúc các em đạt được kết quả tốt ^^