

Câu 1:(2đ) Ô nhiễm môi trường là gì ? Nêu các tác nhân chủ yếu gây ô nhiễm môi trường.

Câu 2:(3đ) Quần xã sinh vật là gì ? Thế nào là độ đa dạng, độ nhiều của quần xã.

Câu 3:(3đ)

3.1. Thế nào là mối quan hệ cộng sinh và hội sinh.

3.2. Cần làm gì để tránh sự cạnh tranh giữa các cá thể sinh vật làm giảm năng suất cây trồng ?

Câu 4:(2đ) Nghiên cứu một quần thể cá chép Việt Nam người ta thu được bảng kết quả:

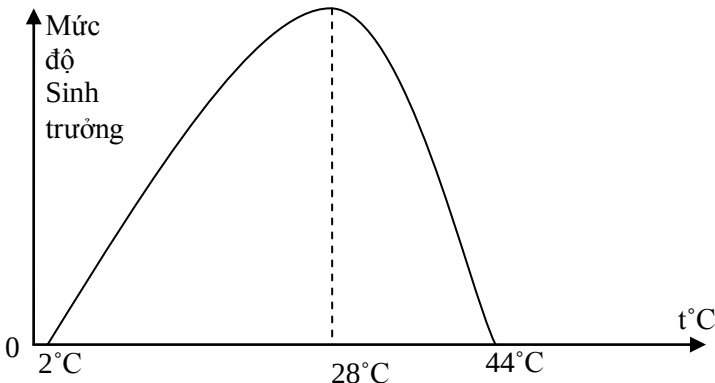
Nhiệt độ gây chết	Nhiệt độ phát triển tốt nhất	Nhóm tuổi trước sinh sản	Nhóm tuổi sinh sản	Nhóm tuổi sau sinh sản
Dưới 2°C và trên 44°C	28°C	260 con	320 con	150 con

4.1. Vẽ biểu đồ tháp tuổi của quần thể cá chép và tên gọi dạng tháp tuổi đó là dạng gì ?

4.2. Vẽ sơ đồ giới hạn nhiệt độ của quần thể cá chép.

-----HẾT-----

ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM (Đáp án này gồm 1 trang)

CÂU	Ý	Nội dung	Điểm
1/ 2đ		* Ô nhiễm môi trường: Là hiện tượng môi trường tự nhiên bị bẩn,/ đồng thời các tính chất vật lí, hoá học, sinh học của môi trường bị thay đổi/ gây tác hại tới đời sống của con người và các sinh vật khác.	0.25 0.25 0.25
		* Các tác nhân chủ yếu gây ô nhiễm - Do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt - Do hoá chất bảo vệ thực vật và chất độc hoá học - Do các chất phóng xạ - Do các chất thải rắn - Do sinh vật gây bệnh	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25
2/ 3đ		- Quần xã sinh vật là tập hợp những quần thể sinh vật thuộc các loài khác nhau,/cùng sống trong một không gian xác định/ và chúng có mối quan hệ mật thiết, gắn bó với nhau. - Độ đa dạng : Mức độ phong phú về số lượng loài trong quần xã. - Độ nhiều : Mật độ cá thể của từng loài trong quần xã.	0.5 0.25 0.25 1,0 1,0
3/ 3đ	3.1/ 2đ	- Cộng sinh: Là sự hợp tác <u>chặt chẽ</u> cùng có lợi giữa các loài sinh vật. - Hội sinh: Là sự hợp tác giữa 2 loài sinh vật, trong đó một bên có lợi còn bên kia không lợi cũng không hại.	1,0 1,0
	3.2/ 1đ	- Trồng mật độ hợp lí/ - Kết hợp kĩ thuật tỉa thưa khi cần thiết/ - Cung cấp nguồn dinh dưỡng, nước đầy đủ; làm cỏ,...	0.5 0.25 0.25
4/ 2đ	4.1/ 1đ	- Dạng tháp giảm sút - Vẽ đúng và có ghi chú đầy đủ	0.25 0.75
	4.2/ 1đ	* Vẽ sơ đồ đúng: 	1.0

Tuyensinh247.com