

ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ II – MÔN SINH HỌC 9

PHẦN A. LÝ THUYẾT

I. MÔI TRƯỜNG SỐNG VÀ CÁC NHÂN TỐ SINH THÁI

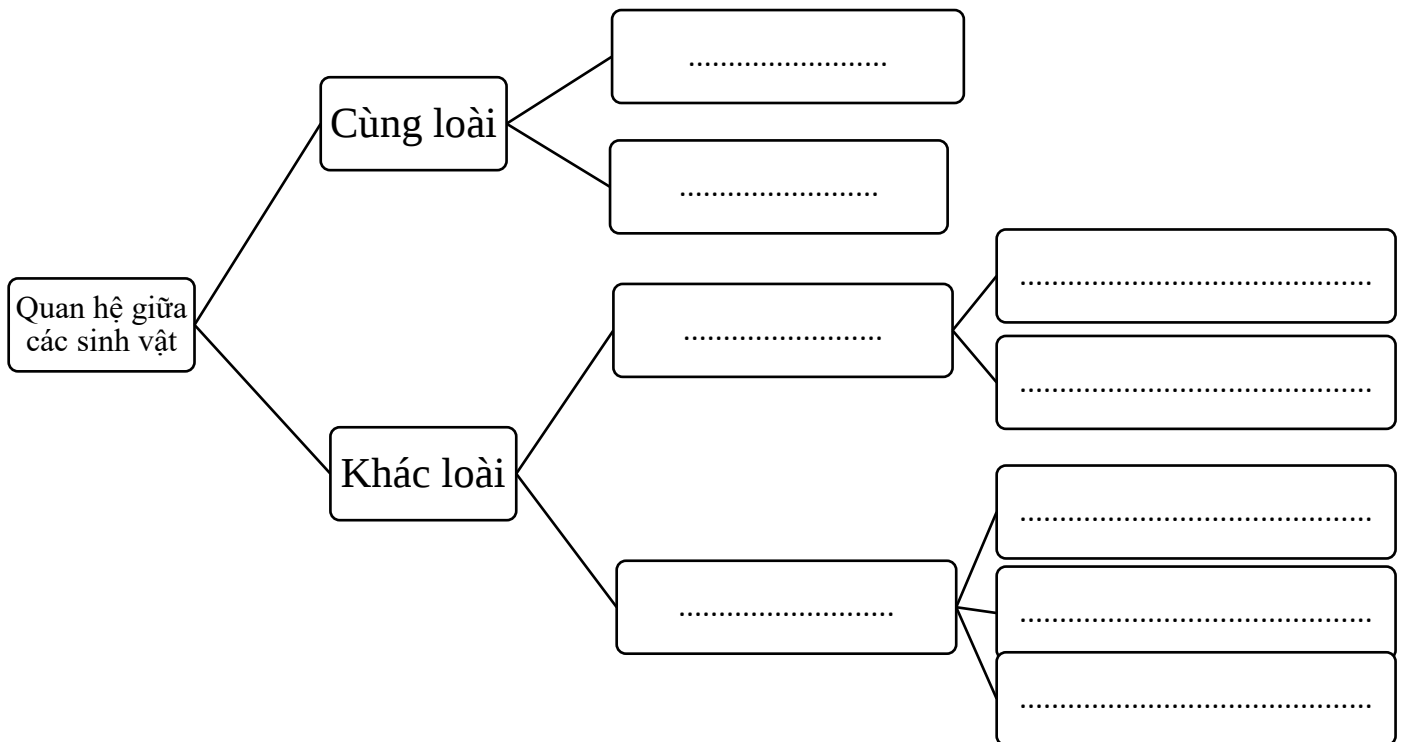
1. Môi trường sống của sinh vật

- Môi trường là
- Có môi trường sống:
 - +
 - +

2. Nhân tố sinh thái

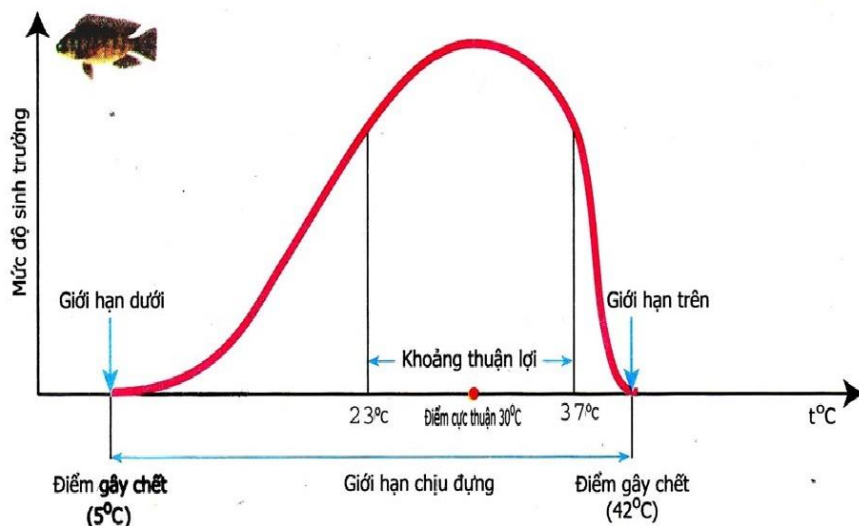
- Nhân tố sinh thái là những của môi trường tác động tới
- Có 2 nhóm nhân tố sinh thái:
 - + Nhân tố vô sinh:
 - + Nhân tố hữu sinh:
 -
 -

3. Ảnh hưởng của các nhân tố sinh thái hữu sinh lên đời sống sinh vật



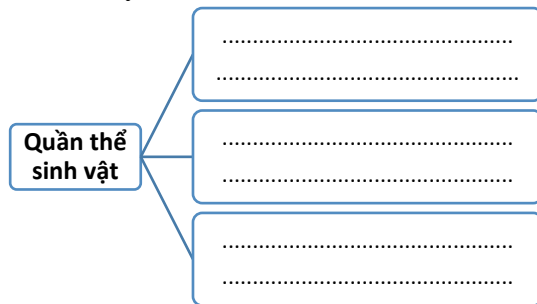
4. Giới hạn sinh thái

Giới hạn chịu đựng của cơ thể sinh vật đối với một nhân tố sinh thái nhất định.



II. QUẦN THỂ SINH VẬT

1. Khái niệm



2. Những đặc trưng cơ bản của quần thể

- Tỷ lệ giới tính
- Thành phần nhóm tuổi
- Mật độ quần thể.

3. Quần thể người

- Giống nhau giữa quần thể người và quần thể sinh vật:

.....

- Khác nhau giữa quần thể người và quần thể sinh vật:

Quần thể người	Quần thể sinh vật khác
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

IV. HỆ SINH THÁI

1. Khái niệm

Hệ sinh thái gồm:

2. Các thành phần của hệ sinh thái

- Thành phần vô sinh:
- Thành phần hữu sinh:
 - + Sinh vật sản xuất:
 - + Sinh vật tiêu thụ:
 - + Sinh vật phân giải:

3. Các kiểu hệ sinh thái

- Hệ sinh thái trên cạn:
- Hệ sinh thái dưới nước:

4. Mối quan hệ dinh dưỡng của các sinh vật trong tự nhiên

- Chuỗi thức ăn

.....

.....

.....

- Lưới thức ăn

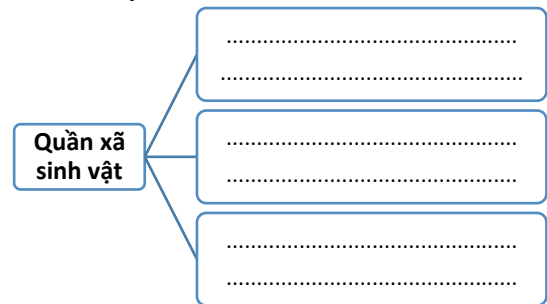
.....

.....

.....

III. QUẦN XÃ SINH VẬT

1. Khái niệm



2. Mối quan hệ giữa ngoại cảnh và quần xã

.....

.....

.....

PHẦN B. BÀI TẬP

Câu 1: Hãy xác định các sinh vật sau sống ở môi trường sống nào?

Sinh vật	Môi trường sống
A. Cá rô phi	
B. Cây xoài	
C. Giun đất	
D. Giun kim	
E. Cá heo	
F. Chim sẻ	
G. Bọ hung	
H. Ve bò	

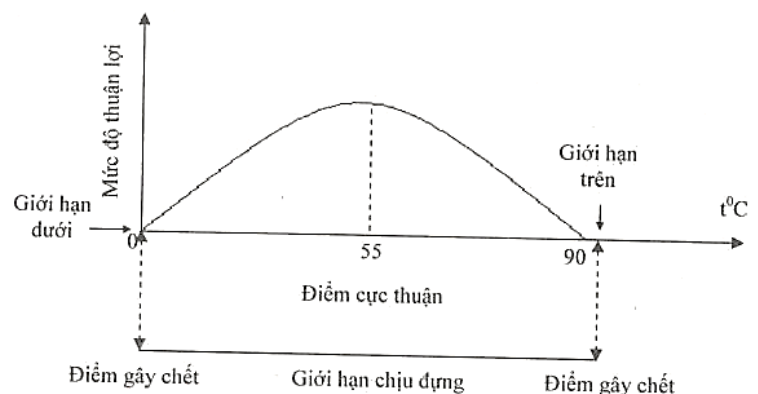
Câu 2. Em hãy xác định mối quan hệ trong các ví dụ sau?

Ví dụ	Tên mối quan hệ
A. Đàn kiến cùng tha mồi	
B. Lúa và cỏ dại cùng sống chung	
C. Chim sáo ăn sâu	
D. Cây phong lan sống trên cây gỗ	
E. Địa y bám trên thân cây	
F. Cá ép bám vào rùa biển, nhờ đó cá được đưa đi xa	

Câu 3. Cho giới hạn sinh thái của loài vi khuẩn suối nước nóng như hình sau:

a. Hãy cho biết ở giới hạn nhiệt độ nào thì vi khuẩn suối nước nóng không thể sinh trưởng và chết?

b. Ở giới hạn nhiệt độ nào thì vi khuẩn suối nước nóng sẽ phát triển mạnh nhất?

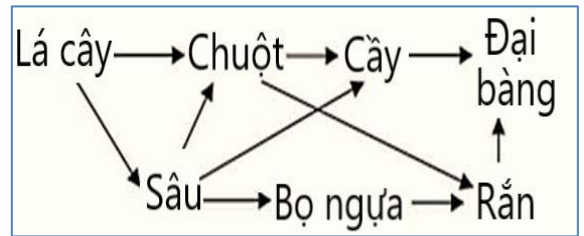


Sơ đồ giới hạn sinh thái của loài vi khuẩn suối nước

Câu 4. Đánh dấu (X) vào bảng sau để xác định quần xã sinh vật và quần thể sinh vật?

Các tập hợp sinh vật	Quần thể sinh vật	Quần xã sinh vật
a. Các con rắn lục, mèo rừng, ... sống ở rừng mưa nhiệt đới		
b. Đàn cừu sống trên thảo nguyên		
c. Đàn linh dương đầu bò ở một khu rừng		
d. Các cây thông nhựa ở vùng núi Đông Bắc Việt Nam		

a. Phân tích các thành phần của lưới thức ăn trong hình bên?

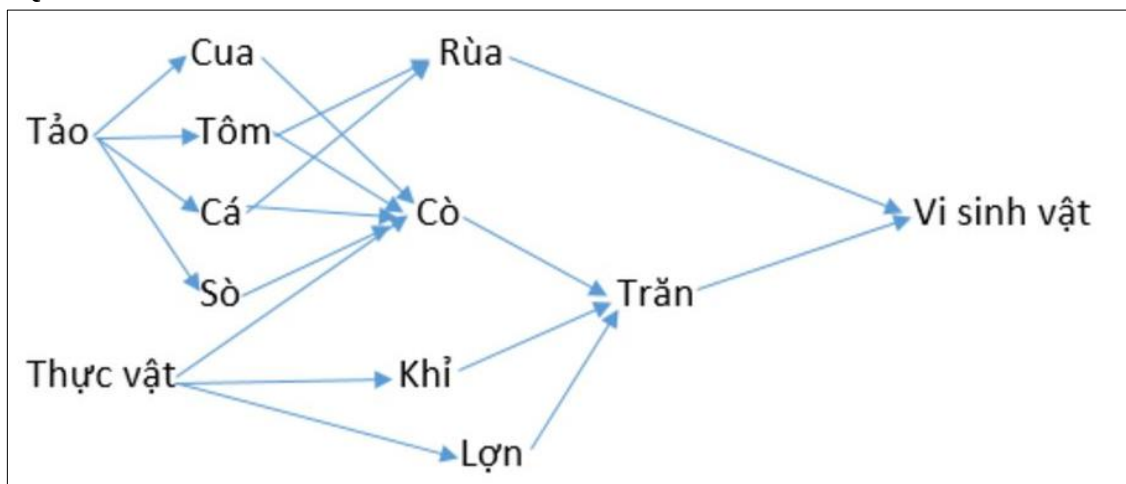


b. Dựa vào lưới thức ăn trên, hãy:

- Viết 1 chuỗi thức ăn có 4 mắt xích?

- Viết 1 chuỗi thức ăn có 5 mắt xích và có Rắn là sinh vật tiêu thụ bậc 3?

Câu 6: Quan sát lưới thức ăn sau và trả lời các câu hỏi:



a. Phân tích thành phần lưới thức ăn trên?

b. Dựa vào lưới thức ăn trên, em hãy

- Viết 1 chuỗi thức ăn có 5 mắt xích và có Sinh vật tiêu thụ là Cò?

- Viết 1 chuỗi thức ăn có Trăn là sinh vật tiêu thụ bậc 2?

[illegible]