

KẾ HOẠCH KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2 - NĂM HỌC 2023 - 2024

Môn : Sinh học – Lớp 9

- I. Nội dung :** Kiến thức về Sinh vật và môi trường
Chương I : Sinh vật & môi trường
Chương II : Hệ sinh thái

- II. Hình thức :** Thực hiện theo kế hoạch của nhà trường
Tự luận

III. Kiến thức trọng tâm

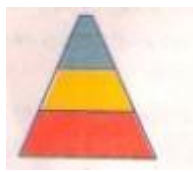
Câu 1. Quần thể sinh vật .

Quần thể sinh vật có những đặc trưng cơ bản nào? Phân biệt quần xã và quần thể ?

- a) Quần thể sinh vật là tập hợp những cá thể cùng loài, sinh sống trong khoảng không gian nhất định, ở 1 thời điểm nhất định và có khả năng sinh sản tạo thành những thế hệ mới
- b) Quần xã sinh vật là tập hợp nhiều quần thể sinh vật thuộc các loài khác nhau
Cùng sống trong một không gian xác định và có quan hệ gắn bó với nhau
- c) Những đặc trưng cơ bản của quần thể.
+ Tỷ lệ giới tính: là tỷ lệ giữa số lượng cá thể đực/cá thể cái.
+ Thành phần nhóm tuổi. Mật độ quần thể.
- d) Phân biệt quần xã và quần thể:

Quần xã sinh vật	Quần thể sinh vật
- Gồm nhiều quần thể. - Độ đa dạng cao. - Mọi quan hệ giữa các quần thể là quan hệ khác loài chủ yếu là quan hệ dinh dưỡng.	- Gồm nhiều cá thể cùng loài. - Độ đa dạng thấp - Mọi quan hệ giữa các cá thể là quan hệ cùng loài chủ yếu là quan hệ sinh sản và di truyền

Câu 2 : Xác định tên các dạng tháp tuổi sau



Câu 3 : Các mối quan hệ khác loài. Cho ví dụ

Mối quan hệ	Ví dụ	Đặc điểm
Cộng sinh	- Tảo và nấm cùng sống chung trong địa y - Vi khuẩn cố định đạm trong rễ cây đậu .	Sự hợp tác cùng có lợi giữa các loài sinh vật
Hội sinh	- Địa y sống bám trên cây gỗ - Cá ép bám vào rùa biển	Sự hợp tác giữa 2 loài sinh vật Trong đó 1 bên có lợi , còn 1 bên không có lợi cũng không có hại

Cạnh tranh	-Dê và bò tranh ăn cỏ trên một cánh đồng. - Trên một cánh đồng lúa ,khi cỏ dại phát triển ,năng suất lúa giảm	Các sinh vật khác loài cạnh tranh về nơi ở , thức ăn , các điều kiện sống khác Các loài kìm hãm sự phát triển của nhau .
Ký sinh, nửa ký sinh	-Giun đũa sống bám trong ruột người -Rận và bét sống trên da trâu hút máu ...	Sinh vật này sống bám trên cơ thể sinh vật khác, hút máu, chất dinh dưỡng từ sinh vật đó.
Sinh vật ăn sinh vật	-Hươu , nai bị hổ săn bắt làm thức ăn - Cây nắp ấm bắt mồi .	Gồm động vật ăn thực vật, động vật ăn con mồi, thực vật bắt sâu bọ... .

Câu 4 : Thế nào là một hệ sinh thái ? Thế nào là 1 chuỗi thức ăn ? Cho ví dụ

- Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và môi trường sống của chúng (sinh cảnh). Hệ sinh thái là một hệ thống hoàn chỉnh và tương đối ổn định.
- Chuỗi thức ăn là một dãy nhiều loài sinh vật có quan hệ dinh dưỡng với nhau.
Ví dụ : Cây cỏ → sâu → chuột → rắn → vi sinh vật

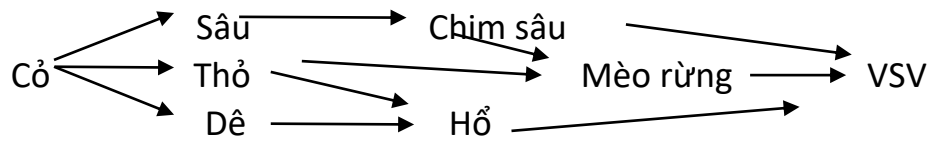
Câu 5 : Xét các nhân tố sinh thái của môi trường sau :
Chuột sống trong rừng mưa nhiệt đới có thể chịu ảnh hưởng của các nhân tố sinh thái sau: mức độ ngập nước, kiến, độ dốc của đất, nhiệt độ không khí, ánh sáng, độ ẩm không khí, rắn hổ mang, áp suất không khí, cây gỗ, xử lý gỗ mục làm phân bón , gió thổi, cây cỏ, thảm lá khô, sâu ăn lá cây, cày đất tơi xốp , lượng mưa.
Hãy sắp xếp các nhân tố đó vào từng nhóm nhân tố sinh thái

Nhân tố vô sinh	Nhân tố hữu sinh	
	Nhân tố con người	Nhân tố sinh vật khác

Câu 6 Dựa vào kiến thức về mối quan hệ giữa các loài sinh vật ... để hoàn thành bảng sau :

	Ví dụ :	Mối quan hệ	Đặc điểm mối quan hệ ?
1	Trên một cánh đồng lúa, khi cỏ dại phát triển		
2	Vi khuẩn sống trong nốt sần ở rễ cây họ Đậu		
3	Dây tơ hồng và cây gỗ		
4	Hươu, nai và hổ cùng sống trên một cánh rừng		
5	Cây tầm gửi và dây tơ hồng		
6	Địa y sống bám trên cành cây		

Câu 7 : Cho Lưới thức ăn của hệ sinh thái rừng & trả lời các câu hỏi :



a) Có bao nhiêu chuỗi thức ăn trong lưới thức ăn trên .

b) Hãy viết chuỗi thức ăn có **Thỏ** tham gia

Hãy viết chuỗi thức ăn có **chim sâu** tham gia

Hãy viết chuỗi thức ăn có **Hổ** tham gia

c) Phân tích các thành phần chính trong hệ sinh thái trên

d) Nêu mối quan hệ của quần thể Dê & quần thể Hổ .