

**GỢI Ý ÔN TẬP CUỐI KỲ 2 MÔN SINH 9
NĂM HỌC 2022 – 2023**

LÝ THUYẾT:

CHƯƠNG I: SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG

1. Môi trường là gì? Có những loại môi trường chủ yếu nào?

- Môi trường là nơi sinh sống của sinh vật, bao gồm tất cả những gì bao quanh sinh vật.
- Có 4 loại môi trường chủ yếu: môi trường nước, môi trường trong đất, môi trường trên cạn, môi trường sinh vật.

2. Thế nào là nhân tố sinh thái? Có những nhóm nhân tố sinh thái nào?

- Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động đến sinh vật.
- Có 2 nhóm: nhân tố vô sinh và nhân tố hữu sinh.

3. Giới hạn sinh thái là gì? Cho ví dụ.

- Giới hạn sinh thái là giới hạn chịu đựng của cơ thể sinh vật đối với một nhân tố sinh thái nhất định.
- Ví dụ: Giới hạn nhiệt độ của Cá rô phi ở Việt Nam là từ 5⁰C đến 42⁰C.

4. Nêu ảnh hưởng của ánh sáng lên đời sống sinh vật.

- Đối với thực vật, ánh sáng làm thay đổi đặc điểm hình thái, sinh lí của thực vật.
- Đối với động vật, ánh sáng tạo điều kiện cho động vật nhận biết các vật và định hướng di chuyển trong không gian; ảnh hưởng tới hoạt động, khả năng sinh trưởng và sinh sản của động vật.

CHƯƠNG II: HỆ SINH THÁI

5. Em hãy cho biết thế nào là một quần thể sinh vật? Cho ví dụ.

- Quần thể sinh vật là tập hợp những cá thể cùng loài, cùng sống trong một không gian nhất định, ở một thời điểm nhất định và có khả năng sinh sản tạo thành những thế hệ mới.
- Ví dụ: Quần thể hươu trong rừng, quần thể cá chép trong ao...

6. Thế nào là một quần xã sinh vật? Cho ví dụ.

- 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 chúng có mối quan hệ mật thiết, gắn bó với nhau.
- Ví dụ: Quần xã rừng mưa nhiệt đới, quần xã rừng ngập mặn, quần xã ao hồ...

7. Nêu khái niệm hệ sinh thái, lưới thức ăn?

- Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và khu vực sống của quần xã.

Ví dụ: Hệ sinh thái nông nghiệp.

- Lưới thức ăn là tập hợp các chuỗi thức ăn, trong đó một loài tham gia đồng thời vào nhiều chuỗi thức ăn khác nhau.

CHƯƠNG III: CON NGƯỜI, DÂN SỐ VÀ MÔI TRƯỜNG

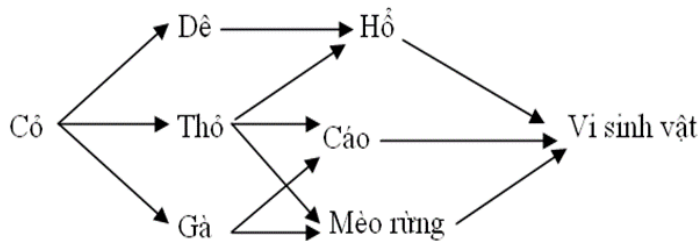
8. Mô tả con đường phát tán các hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học trong tự nhiên.

- Hóa chất (dạng hơi) → nước mưa → đất (tích tụ) → Ô nhiễm mạch nước ngầm.
- Hóa chất → nước mưa → ao hồ, sông, biển (tích tụ) → bốc hơi vào không khí.
- Hóa chất còn bám và ngấm vào cơ thể sinh vật.

BÀI TẬP:

9. Xác định tên mối quan hệ giữa các sinh vật khác loài trong các ví dụ sau.

- a) Cây tầm gửi sống bám trên thân cây mận, hút dinh dưỡng từ cây:.....
- b) Đàn ngựa và đàn voi tranh nhau uống nước.....
- c) Phong lan bám lên thân cây gỗ nhưng không gây hại cho cây.....
- d) Cá bống sống nhờ trong tổ giun biển Erechtis để có nơi ẩn nấp và tìm kiếm thức ăn thừa, nhưng không gây hại cho giun biển.....
- e) Rêu bám trên cây cổ thụ nhưng không gây hại cho cây.....
- f) Hai loài cá Mè trắng và Mè hoa cùng sống ở tầng nước mặt, chúng tranh nhau ăn động vật nổi.....
- g) Động vật nguyên sinh sống trong ruột mối có khả năng phân giải xenlulôzơ thành đường để nuôi sống cả



hai.....

10. Hãy vẽ 5 chuỗi thức ăn dựa vào lưới thức ăn sau:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. RÈN LUYỆN KỸ NĂNG ĐỌC HIỂU ĐOẠN THÔNG TIN VÀ TRẢ LỜI CÂU HỎI LIÊN QUAN ĐẾN Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG (tham khảo kiến thức bài 54-55 trang 161-166/SGK)