**CHƯƠNG II : HỆ SINH THÁI**

**BÀI 50: HỆ SINH THÁI**

1. **MỤC TIÊU BÀI HỌC**
* HS hiểu được khái niệm hệ sinh thái, nhận biết được hệ sinh thái trong tự nhiên.
* HS nắm được chuỗi thức ăn, lưới thức ăn.
* Vận dụng giải thích ý nghĩa của biện pháp nông nghiệp nâng cao năng suất cây trồng đang sử dụng rộng rãi hiện nay.
1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM** ( viết vào vở )

 **1. THẾ NÀO LÀ MỘT HỆ SINH THÁI**

 - Hệ sinh thái bao gồm quần xã sinh vật và khu vực sống (sinh cảnh), trong đó sinh vật luôn tác động lẫn nhau và tác động qua lại với những nhân tố vô sinh của môi trường thành một hệ thống hoàn chỉnh và tương đối ổn định.

VD : Rừng nhiệt đới.

**- Các thành phần của hệ sinh thái :**

+ Nhân tố vô sinh.

+ Sinh vật sản xuất (là thực vật).

+ Sinh vật tiêu thụ (động vật ăn thực vật, động vật ăn động vật).

+ Sinh vật phân giải (vi khuẩn, nấm, …

1. CHUỖI THỨC ĂN VÀ LƯỚI THỨC ĂN

\* **Chuỗi thức ăn**: là 1 dãy nhiều loài sinh vật có quan hệ dinh dưỡng với nhau. Mỗi loài là 1 mắt xích, vừa là sinh vật tiêu thụ mắt xích đứng trước, vừa là sinh vật bị mắt xích ở phía sau tiêu thụ

VD1: Cây cỏ 🡪 chuột 🡪 rắn

VD2: Sâu 🡪 chuột 🡪 rắn

 **\* Lưới thức ăn** bao gồm các chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung.

- Chuỗi thức ăn gồm các sinh vật :

 + Sinh vật sản xuất

 + Sinh vật tiêu thụ

 + Sinh vật phân hủy

**VD :** H.59 SGK tr. 79

1. **BÀI TẬP CỦNG CỐ**

**Câu 1:** Lưới thức ăn là:

* A. Gồm một chuỗi thức ăn
* B. Gồm nhiều loài sinh vật có quan hệ sinh dưỡng với nhau

###### C. Gồm các chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung

* D. Gồm ít nhất là 1 chuỗi thức ăn trở lên

**Câu 2:** Tại sao có thể coi một giọt nước lấy từ ao hồ là 1 hệ sinh thái?

###### A. Vì nó có hầu hết các yếu tố của một hệ sinh thái.

* B. Vì thành phần chính là nước.
* C. Vì nó chứa nhiều động vật thủy sinh.
* D. Vì nó chứa nhiều động vật, thực vật và vi sinh vật.

**Câu 3:** Câu nào sau đây là không đúng?

* A. Hệ sinh thái là 1 cấu trúc hoàn chỉnh của tự nhiên, là 1 hệ thống mở tự điều chỉnh
* B. Hệ sinh thái là sự thống nhất của quần xã sinh vật với môi trường mà nó tồn tại

###### C. Các hệ sinh thái nhân tạo có nguồn gốc tự nhiên

* D. Các hệ sinh thái nhân tạo do con người tạo ra và phục vụ cho mục đích của con người

**Câu 4:** Thành phần hữu sinh của hệ sinh thái gồm:

* A. sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ
* B. sinh vật tiêu thụ bậc 1, sinh vật tiêu thụ bậc 2, sinh vật phân giải
* C. sinh vật sản xuất, sinh vật phân giải

###### D. sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ và sinh vật phân giải

**Câu 5:** Trong một hệ sinh thái, cây xanh là:

* A. Sinh vật phân giải
* B. Sinh vật phân giải và sinh vật tiêu thụ

###### C. Sinh vật sản xuất

* D. Sinh vật phân giải và sinh vật sản xuất

**Câu 6:** Sinh vật tiêu thụ bao gồm:

* A. Vi khuẩn, nấm và động vật ăn cỏ

###### B. Động vật ăn cỏ và động vật ăn thịt

* C. Động vật ăn thịt và cây xanh
* D. Vi khuẩn và cây xanh

**BÀI 51,52 THỰC HÀNH HỆ SINH THÁI ( các em tự thực hiện ở nhà )**

**Chương III: CON NGƯỜI, DÂN SỐ VÀ MÔI TRƯỜNG**

**Bài 53 : TÁC ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI**

**ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG**

1. **MỤC TIÊU BÀI HỌC**
* HS chỉ ra được các hoạt động của con người làm thay đổi thiên nhiên.
* Từ đó ý thức được trách nhiệm của bản thân, cộng đồng trong việc bảo vệ môi trường cho hiện tại và tương lai.
1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM ( phần viết vào vở )**
2. **TÁC ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI TỚI MÔI TRƯỜNG**

 **QUA CÁC THỜI KÌ PHÁT TRIỂN CỦA XÃ HỘI**

- Thời kì nguyên thủy : Đốt rừng, đào hố săn bắt thú dữ 🡪 giảm diện tích rừng.

- Xã hội nông nghiệp :

+ Trồng trọt, chăn nuôi.

+ Phá rừng làm khu dân cư, khu sản xuất 🡪 Thay đổi đất và tầng nước mặt.

- Xã hội công nghiệp :

+ Khai thác tài nguyên bừa bãi, xây dựng nhiều khu công nghiệp 🡪 đất càng thu hẹp.

+ Rác thải rất lớn.

1. **TÁC ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI LÀM SUY THOÁI TỰ NHIÊN**

- Nhiều hoạt động của con người đã gây hậu quả rất xấu.

+ Mất cân bằng sinh thái

+ Xói mòn đất 🡪 gây lũ lụt diện rộng, hạn hán kéo dài, ảnh hưởng mạch nước ngầm.

1. **VAI TRÒ CỦA CON NGƯỜI TRONG VIỆC BẢO VỆ**

 **VÀ CẢI TẠO MÔI TRƯỜNG TỰ NHIÊN**

 - Trồng cây gây rừng.

 - Bảo vệ nguồn nước.

 - Cải tạo đất bạc màu.

 - Không săn bắn chim.

**III. BÀI TẬP CỦNG CỐ:**

**Câu 1:** Xã hội loài người đã trải qua các giai đoạn phát triển, lần lượt theo thứ tự là:

###### A. Thời kì nguyên thủy, xã hội nông nghiệp, xã hội công nghiệp

* B. Xã hội nông nghiệp, thời kì nguyên thủy, xã hội công nghiệp
* C. Thời kì nguyên thủy, xã hội công nghiệp, xã hội nông nghiệp
* D. Xã hội công nghiệp, xã hội nông nghiệp, thời kì nguyên thủy

**Câu 2:** Tác động lớn nhất của con người tới môi trường tự nhiên là

###### A. Phá huỷ thảm thực vật, gây ra nhiều hậu quả xấu.

* B. Cải tạo tự nhiên làm mất cân bằng sinh thái.
* C. Gây ô nhiễm môi trường.
* D. Làm giảm lượng nước gây khô hạn.

**Câu 3:** Nguyên nhân gây cháy nhiều khu rừng thời nguyên thuỷ là do

* A. Con người dùng lửa để lấy ánh sáng
* B. Con người dùng lửa để nấu nướng thức ăn .
* C. Con người dùng lửa sưởi ấm .

###### D. Con người đốt lửa dồn thú dữ vào các hố sâu để bắt .

**Câu 4:** Nguồn tài nguyên khoáng sản được con người tận dụng khai thác nhiều nhất ở giai đoạn nào?

* A. Thời kì nguyên thủy
* B. Xã hội nông nghiệp

###### C. Xã hội công nghiệp

* D. Cả A và B đều đúng

**Câu 5:** Săn bắt động vật hoang dã quá mức dẫn đến hậu quả

* A. Mất cân bằng sinh thái.
* B. Mất nhiều loài sinh vật.
* C. Mất nơi ở của sinh vật.

###### D. Mất cân bằng sinh thái và mất nhiều loài sinh vật

**Câu 6:** Hoạt động nông nghiệp đem lại lợi ích gì trong xã hội nông nghiệp?

* A. Hình thành các hệ sinh thái trồng trọt
* B. Tích luỹ thêm nhiều giống vật nuôi
* C. Tích luỹ thêm nhiều giống cây trồng, vật nuôi

###### D. Tích luỹ thêm nhiều giống cây trồng, vật nuôi và hình thành các hệ sinh thái trồng trọt