**BÀI 39: CÁC NHÂN TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN**

**SINH TRƯỞNG, PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT (tt)**

**II. CÁC NHÂN TỐ BÊN NGOÀI**

**1. Thức ăn**

- Ảnh hưởng mạnh nhất đến quá trình ST và PT.

- *VD*: Thiếu protein → động vật ...***chậm lớn, gầy yếu, dễ mắc bệnh***.....; thiếu vitamin D → ...***gậy bệnh còi xương, chậm lớn ở người và động vật***.........

**2. Nhiệt độ**

- Mỗi loài động vật sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện nhiệt độ môi trường thích hợp. Nếu nhiệt độ cao quá hoặc thấp quá → chậm quá trình ST và PT.

- *VD:* Vào mùa đông, khi nhiệt độ hạ xuống 16-180C → cá rô phi: Ngừng ..***lớn***....., ngừng ...***đẻ***..........

**3. Ánh sáng**

- Ảnh hưởng đến nhiệt độ qua đó tác động đến ST và PT.

- Giúp chuyển hóa ....***canxi***....... → hình thành xương.

**II. MỘT SỐ BIỆN PHÁP ĐIỀU KHIỂN SINH TRƯỞNG Ở NGƯỜI VÀ**

**ĐỘNG VẬT**

**1. Cải tạo giống**

+ ...***Chọn lọc tự nhiên***........................

+ .....***Lai giống***.....................................

+ ......***Công nghệ phôi***........................

**2. Cải thiện môi trường sống của động vật**

- Cải thiện ...***thức ăn, chuồng trại***.........................

**3. Cải thiện chất lượng dân số thông qua**

- ...***Chế độ dinh dưỡng***.....................................

- .....***Luyện tập thể dục thể thao***....................

- ......***Tư vấn di truyền***................................

- .....***Chống lạm dụng các chất kích thích***.................

**Câu hỏi luyện tập:**

Tại sao dùng lò ấp trứng nhân tạo cho tỉ lệ trứng (gà, vịt, chim) nở ra con con rất cao?

......***Vì*** ***hợp tử chỉ phát triển trong điều kiện nhiệt độ thích hợp. Việc dùng lò ấp trứng nhân tạo là để tạo ra nhiệt độ thích hợp trong thời gian nhất định giúp hợp tử phát triển bình thường, làm tăng tỉ lệ trứng nở ra con con***..................................................

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**BÀI 40: THỰC HÀNH:**

**XEM PHIM VỀ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở ĐỘNG VẬT**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*