**CHỦ ĐỀ: SINH SẢN VÔ TÍNH Ở ĐỘNG VẬT**

**I. Khái niệm sinh sản vô tính:**

- Sinh sản vô tính là hình thức sinh sản trong đó một cá thể sinh ra một hay nhiều cá thể mới có bộ NST giống hệt nó, không có sự kết hợp giữa tinh trùng và tế bào trứng.

**II. Các hình thức sinh sản vô tính ở động vật:**

\* Các hình thức sinh sản vô tính chủ yếu ở động vật là:

**PHT**

\* Điểm giống nhau của các hình thức sinh sản trên là:

- Tạo cá thể mới có bộ NST giống cơ thể ban đầu.

- Có ở động vật thấp

- Dựa trên cơ sở nguyên phân để tạo ra cơ thể mới (không có sự kết hợp giữa tinh trùng và TB trứng)

\* Điểm khác nhau của các hình thức sinh sản trên là: (phần đặc điểm ở phiếu HT)

**III. Ưu và nhược điểm của sinh sản vô tính:**

**1. Ưu điểm:**

- Cơ thẻ sống độc lập, đơn lẻ vẫn có thể tạo ra con cháu, vì vậy có lợi trong trường hợp mật độ quần thể thấp.

- Tạo ra các cá thể mới giống nhau và giống cá thể mẹ về măt di truyền.

- Tạo ra số lượng lớn con cháu giống nhau trong một thời gian ngắn

- Tạo ra các cá thể thích nghi tốt với môi trường sống ổn định, ít biến động, nhờ vậy quần thể phát triển nhanh.

2/ Nhược điểm: Tạo ra các thế hệ con cháu giống nhau về mặt di truyền. Vì vậy, khi điều kiện sống thay đổi, có thể dẫn đến hàng loạt cá thể bị chết, thậm chí toàn bộ quần thể bị tiêu diệt.

**IV. ứng dụng của sinh sản vô tính trong nuôi cấy mô và nhân bản vô tính ở động vật**

**1. Nuôi mô sống**

- ứng dụng trong y học

**2. Nhân bản vô tính**

- Cách tiến hành

- ý nghĩa của nhân bản vô tính đối với đời sống.

**BÀI TẬP:**

Câu 1: Tại sao các cá thể con trong sinh sản vô tính giống hệt cá thể mẹ?

Câu 2: Cho biết những điểm giống nhau và khác nhau giữa các hình thức sinh sản vô tính ở động vật?