**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 6 - HKII**

1. Trình bày cấu tạo của hoa? Bộ phận nào là quan trọng nhất, vì sao?

2. So sánh hoa tự thụ phấn và hoa giao phấn?

3. Trình bày đặc điểm hoa thụ phấn nhờ sâu bọ? cho vd?

4. Phân biệt hạt 1 lá mầm và hạt 2 lá mầm? Cho vd?

5. Phân biệt cây 1 lá mầm và cây 2 lá mầm? Cho vd?

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 7- HKII**

1.Nêu đặc điểm cấu tạo của cá chép thích nghi với đời sống bơi lặn ?

2. Nêu đặc điểm để phân biệt Cá sụn và Cá xương ? Cho ví dụ ?

3. Giải thích vì sao ếch sống ở nơi ẩm ướt , gần bờ nước và bắt mồi ban

đêm ?

4. Nêu dẩn chứng chứng minh thằn lằn là động vật hoàn toàn sống ở cạn ?

5. Nêu đặc điểm cấu tạo của chim bồ câu thích nghi với đời sống bay lượn

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 8- HKII**

1. Trình bày cấu tạo của hệ bài tiết nước tiểu?
2. So sánh nước tiểu đầu và nước tiểu chính thức?
3. Nêu các tác nhân gây hại hệ bài tiết nước tiểu? biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu.
4. Trình bày đặc điểm cấu tạo, chức năng của da?
5. Nêu các biện pháp rèn luyện và bảo vệ da.

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 9- HKII**

**1**.Một Tb sinh dục sơ khai nguyên phân một số lần liên tiếp, môi trường nội bào đã cung cấp 98NST đơn mới tương đương. Biết bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội của loài là 2n = 14. Xác định:

a.Số tế bào được con được tạo ra?

b.Số lần nguyên phân của TB sinh dục sơ khai trên.

c.Số thoi vô sắc bị phá hủy trong quá trình phân bào trên.

**2**.Một hợp tử loài ngô có 2n = 20 đã nguyên phân số đợt liên tiếp. Các TB con sinh ra lại tiếp tục nguyên phân một lần tiếp theo. Vào kì giữa người ta đếm trong các TB con có 640 cromatit.

a. Lần nguyên phân tiếp theo của nhóm tế bào là lần mấy?

b. Số tế bào được con được tạo ra?

c.Số NST môi trường nội bào cung cấp cho quá trình nguyên phân ở trên.

**3**. Một tế bào sinh dục sơ khai đực 2n của 1 loài nguyên phân 5 lần liên tiếp, vào kì giữa của lần nguyên phân cuối cùng trong các tế bào đó người ta đếm được 2496 crômatit.

a.Bộ NST lưỡng bội của loài là bao nhiêu?

b.Số tế bào con tạo ra? Số NST đơn môi trường nội bào cung cấp.

**4**. Có TB ở ruồi giấm đang phân bào, người ta quan sát thấy có 4 NST kép xếp thành một hàng trên mặt phẳng xích đạo của thoi vô sắc

a.TB đang ở kì nào của quá trình nguyên phân.

b.Có 1 TB khác cùng loagi thực hiện quá trình nguyên phân. Hãy xác định: số tâm động, số cromatit, số NST ở kì giữa và kì sau của quá trình phân bào.

**5**. Quá trình nguyên phân từ 1 hợp tử ruồi giấm(2n = 8)  tạo ra đc 4 tế bào mới.
a. Xác định số đợt phân bào của hợp tử.
b . Hãy tính tổng số NST, số cromatit ,số tâm động có trong 4 tế bào qua mỗi kì của quá trình nguyên phân