CÂU HỎI ÔN TẬP SINH HỌC 9

1. Nêu tính đặc trưng của bộ NST ở mỗi loài sinh vật? Phân biệt bộ NST lưỡng bội với bộ đơn bội.

2. Mô tả hình thái, cấu trúc của NST. Nêu vai trò của NST đối với sự di truyền các tính trạng.

3. Diễn biến cơ bản của NST ở các kì của nguyên phân, giảm phân. Ý nghĩa của nguyên phân, giảm phân.

4. Tại sao nói trong phân bào giảm phân thì giảm phân 1 mới là phân bào giảm nhiễm, còn lần phân bào 2 là phân bào nguyên nhiễm?

5. So sánh nguyên phân với giảm phân; giữa giảm phân 1 với giảm phân 2.

6. Tại sao nói sinh sản hữu tính ưu việt hơn sinh sản sinh dưỡng? giải thích

7. NST thường và NST giới tính khác nhau như thế nào?

8. Trình bày cơ chế sinh con trai, con gái. Tại sao trong cấu trúc dân số tỉ lệ nam: nữ xấp xỉ 1: 1? Nêu những yếu tố ảnh hưởng đến sự phân hóa giới tinh.

9. Trình bày thí nghiệm về DT liên kết gen. Thế nào là DT liên kết gen? Hiện tượng này bổ sung cho hiện tượng di truyền phân li độc lập của Menden như thế nào? Ý nghĩa của di truyền liên kết.

10. So sánh kết quả lai phân tích trong 2 trường hợp DT độc lập và DT liên kết với 2 cặp gen xác định 2 cặp tính trạng tương phản. Viết sơ đồ minh họa.

11. Tìm điểm giống và khác nhau giữa phát sinh giao tử đực và cái ở động vật.

12. So sánh giao tử đực và giao tử cái:

Câu 13: So sánh định luật phân li độc lập và hiện tượng di truyền liên kết về hai cặp tính trạng.