**CÂU HỎI ÔN TẬP CHƯƠNG IV: PHÂN BÀO**

**Tuần từ 16/3 – 22/3/2020**

1. Hiện tượng các nhiễm sắc thể xếp trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào xảy ra vào:

 A. Kì giữa B. Kì cuối C. Kì sau D. Kì đầu

2. Trong giảm phân, các nhiễm sắc thể chuyển từ trạng thái kép về trạng thái đơn bắt đầu ở kì:

 A. Kì sau I B. Kì cuối I C. Kì cuối II D. Kì sau II

3. Nhiễm sắc thể có hình thái đặc trưng và dễ quan sát nhất vào kì nào:

 A. Kì cuối B. Kì sau C. Kì giữa D. Kì đầu

4. Trong giảm phân, cấu trúc nhiễm sắc thể có thể thay đổi từ hiện tượng nào sau đây:

 A. Tiếp hợp B. Co xoắn C. Nhân đôi D. Trao đổi chéo

5. Vào kì đầu của quá trình giảm phân I xảy ra hiện tượng nào sau đây:

 A. Các nhiễm sắc thể tự nhân đôi B. Các nhiễm sắc thể kép bắt đầu co xoắn

 C. Thoi vô sắc được hình thành hoàn chỉnh D. Màng nhân trở nên rõ rệt hơn

6. Hiện tượng không xảy ra ở kì cuối:

 A. Nhiễm sắc thể đơn dãn xoắn. B. Thoi phân bào biến mất.

 C. Màng nhân và nhân con xuất hiện. D. Nhiễm sắc thể tiếp tục xoắn lại.

7. ý nghĩa của sự trao đổi chéo nhiễm sắc thể trong giảm phân về mặt di truyền.

 A. Làm tăng số lượng nhiễm sắc thể trong tế bào.

 B. Tạo ra sự ổn định về thông tin di truyền.

 C. Góp phần tạo ra sự đa dạng về kiểu gen ở loài.

 D. Duy trì tính đặc trưng về cấu trúc nhiễm sắc thể.

8. Thì phân bào bắt đầu được hình thành ở:

 A. Kì sau B. Kì giữa C. Kì đầu D. Kì cuối

9. Các nhiễm sắc thể tự nhân đôi ở pha nào sau đây của kì trung gian.

 A. Pha G1 B. Pha G1 và G2 C. Pha S D. Pha G2

10. Gà có 2n = 78 vào kì trung gian, sau khi xảy ra tự nhân đôi, số nhiễm sắc thể trong mỗi tế bào là:

 A. 78 nhiễm sắc thể đơn. B. 156 nhiễm sắc thể kép.

 C. 78 nhiễm sắc thể kép. D. 156 nhiễm sắc thể đơn.

11. Trong chu kì nguyên phân trạng thái đơn của nhiễm sắc thể tồn tại ở kì:

 A. Đầu, cuối B. Sau, cuối C. Đầu, sau D. Sau, giữa

12. Kết thúc lần phân bào I trong giảm phân, các nhiễm sắc thể trong tế bào ở trạng thái:

 A. Kép, co xoắn B. Đơn, co xoắn C. Kép, dãn xoắn D. Đơn, dãn xoắn

13. Những kì nào sau đây trong nguyên phân, nhiễm sắc thể ở trạng thái kép ?

 A. Trung gian, đầu, cuối B. Đầu, sau, cuối C. Trung gian, đầu, giữa D. Đầu, giữa, cuối

14. Trong giảm phân, nhiễm sắc thể tự nhân đôi vào:

 A. Kì giữa I B. Kì trung gian trước lần phân bào II

 C. Kì giữa II D. Kì trung gian trước lần phân bào I.

15. Vào kì sau của nguyên phân, trong mỗi tế bào của người có:

 A. 46 cromatit B. 92 nhiễm sắc thể kép. C. 46 nhiễm sắc thể đơn D. 92 tâm động