

## ĐỀ THI HỌC KÌ II – ĐỀ SỐ 11

MÔN: SINH HỌC – LỚP 10

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM

**Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết học kì II của chương trình sách giáo khoa Sinh học.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Sinh học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình Sinh học .

**I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn****Câu 1.** Số lượng NST ở tế bào con được sinh ra qua giảm phân

- A. giảm đi một nửa
- B. Gấp đôi tế bào mẹ
- C. giống hệt tế bào mẹ
- D. gấp 3 tế bào mẹ

**Câu 2.** Trong chu kỳ tế bào thì quá trình phân bào diễn ra ở pha?

- A. M.
- B. S.
- C. G2.
- D. G1.

**Câu 3.** Theo lý thuyết, trong quá trình giảm phân, giai đoạn nào sau đây chiếm phần lớn thời gian

- A. Kỳ sau 2.
- B. Kỳ đầu 1.
- C. Kỳ cuối 1.
- D. Kỳ giữa 1.

**Câu 4.** Ruồi giấm có bộ NST  $2n = 8$  quá quá trình giảm phân tạo giao tử có bộ NST là?

- A. 16.
- B. 5.
- C. 8.
- D. 4.

**Câu 5.** Có 5 tế bào tham gia quá trình nguyên phân hỏi tạo ra bao nhiêu tế bào sau nguyên phân.

- A. 5.
- B. 7.
- C. 6.
- D. 10.

**Câu 6.** Một tế bào sinh trứng qua quá trình giảm phân có bao nhiêu thể định hướng bị tiêu biến?

- A. 1.
- B. 3.
- C. 4.
- D. 2.

**Câu 7.** Sự tiếp hợp và trao đổi chéo NST diễn ra ở kì nào trong giảm phân.

- A. Kì đầu 2.
- B. Kì đầu 1.
- C. Kì giữa 1.
- D. Kì giữa 2.

**Câu 8.** Ở Ruồi giấm  $2n = 8$ . Một tế bào sinh dưỡng thực hiện quá trình nguyên phân. Biết không xảy ra đột biến, ở kì sau của nguyên phân của tế bào này có

- A. 16 NST đơn
- B. 16 Crômatit
- C. 8 tâm động
- D. 8 NST kép

**Câu 9.** Đặc điểm của phân bào 2 trong giảm phân là

- A. Có xảy ra tiếp hợp NST
- B. Số NST trong tế bào là  $n$  ở mỗi kỳ
- C. Tương tự như quá trình nguyên phân
- D. NST tồn tại ở mỗi kỳ dưới dạng  $n$  kép

## II. Câu trắc nghiệm đúng sai

**Câu 1:** Ở một loài động vật lưỡng bội (con đực mang cặp NST giới tính XY, con cái mang cặp NST giới tính XX); một tế bào sinh dục sơ khai thực hiện nguyên phân liên tiếp một số lần ( $k$  lần) đòi hỏi môi trường nội bào cung cấp nguyên liệu tương đương 504 NST đơn. Các tế bào con sinh ra từ đợt nguyên phân cuối cùng đều giảm phân bình thường tạo 128 tinh trùng chứa NST Y.

Trong các kết luận sau, hãy cho biết kết luận nào đúng, kết luận nào không đúng.

- (1) Bộ NST lưỡng bội của loài này là  $2n = 16$ .
- (2) Tế bào sinh dục sơ khai thực hiện nguyên phân 5 lần.
- (3) Số NST còn một pôlinuclêôtit của tế bào ban đầu có chứa trong tất cả các tế bào con mang bộ NST  $2n$  là 32.
- (4) Có 128 tinh trùng chứa NST X được tạo ra.

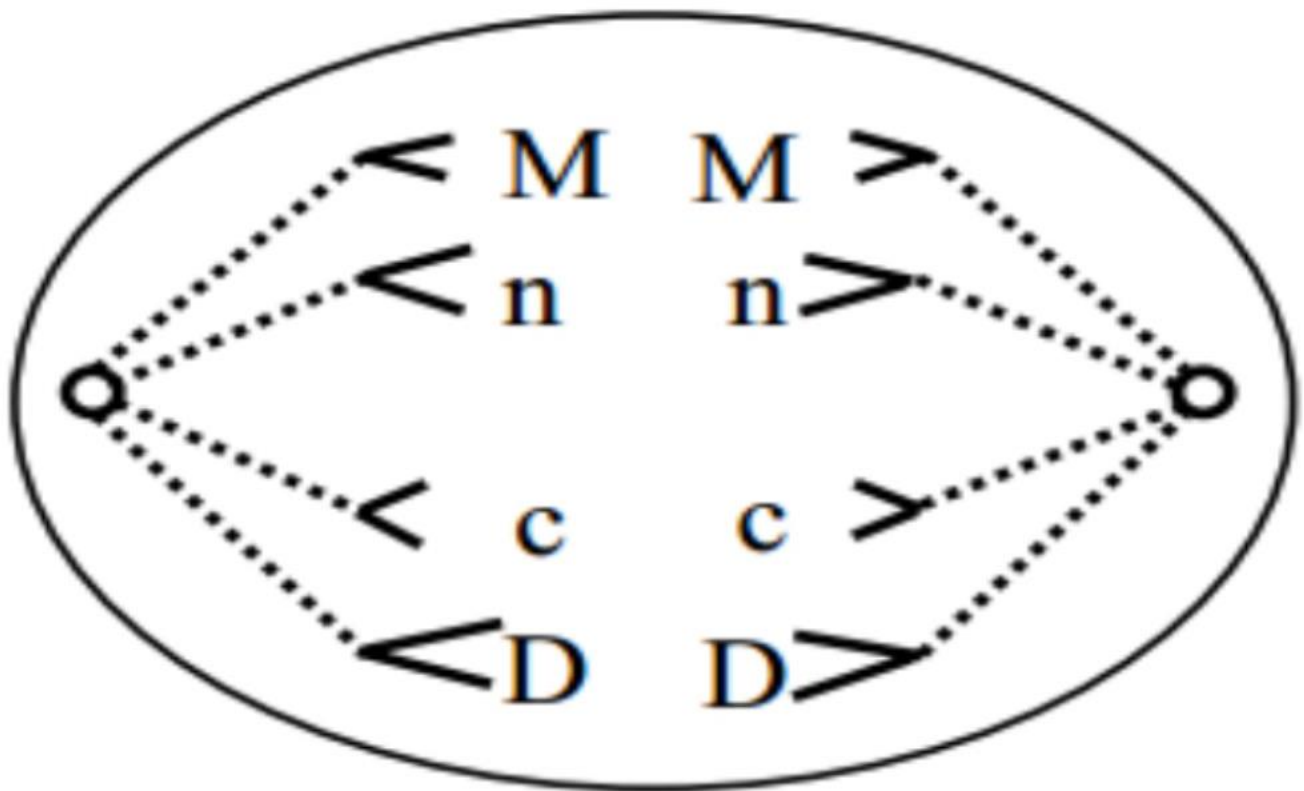
**Câu 2:** Khi quan sát một tế bào sinh dục đang thực hiện quá trình giảm phân, người ta thấy có 6 NST đơn đang phân li về 2 cực của tế bào.

Trong các kết luận sau, hãy cho biết kết luận nào đúng, kết luận nào không đúng.

- (1) Tế bào đang ở kì sau 1 của phân bào.
- (2) Tế bào có bộ NST  $2n=6$ .
- (3) Số cromatit của tế bào tại kì này là 12.
- (4) Số tâm động của tế bào tại kì này là 12.

## III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn

**Câu 1:** Hình vẽ sau đây mô tả tế bào ở một cơ thể lưỡng bội đang phân bào



Biết rằng không xảy ra đột biến; các chữ cái A, a, B, b, c, D, M, n ký hiệu cho các NST. Hãy cho biết tế bào trên thuộc vào kỳ nào của quá trình phân bào?

**Câu 2:** Có mấy con đường lây nhiễm HIV ở người?

**Câu 3:** Cho các đại diện: Vi khuẩn lam, tảo đơn bào, vi khuẩn nitrat hóa, vi khuẩn oxi hóa hidro, vi khuẩn oxi hoá lưu huỳnh. Có bao nhiêu vi sinh vật có kiểu dinh dưỡng là quang tự dưỡng?