

TRẮC NGHIỆM CƠ BẢN VỀ GIAO TỬ

Câu 1: Giảm phân xảy ra ở loại tế bào nào sau đây?

- A. Tế bào sinh dưỡng.
- B. Tế bào giao tử.
- C. Tế bào sinh dục chín.
- D. Tế bào sinh dục sơ khai.

Câu 2. Quá trình hình thành giao tử ở sinh vật lưỡng bội diễn ra thông qua:

- A. Nguyên phân
- B. Trục phân
- C. Giảm phân
- D. Thụ tinh

Câu 3. Sự tiếp hợp và trao đổi chéo NST diễn ra trong:

- A. Kỳ giữa I
- B. Kỳ sau I
- C. Kỳ đầu I
- D. Kỳ cuối I

Câu 4: Giao tử là

- A. tế bào có bộ nhiễm sắc thể đơn bội (n), có thể trực tiếp tham gia thụ tinh tạo thành hợp tử ở sinh vật đa bào.
- B. tế bào có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội (2n), có thể trực tiếp tham gia thụ tinh tạo thành hợp tử ở sinh vật đa bào.
- C. tế bào có bộ nhiễm sắc thể đơn bội (n), có thể trải qua giảm phân rồi mới tham gia thụ tinh tạo thành hợp tử ở sinh vật đa bào.
- D. tế bào có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội (2n), có thể trải qua giảm phân rồi mới tham gia thụ tinh tạo thành hợp tử ở sinh vật đa bào.

Câu 5. Kết thúc giảm phân, một tế bào sinh tinh sẽ tạo ra

- A. 1 tinh trùng
- B. 2 tinh trùng
- C. 4 tinh trùng
- D. 8 tinh trùng

Câu 6: Kết thúc giảm phân, một tế bào sinh trứng sẽ tạo ra

- A. 4 tế bào trứng.
- B. 2 tế bào trứng và 2 thể cực.
- C. 1 tế bào trứng và 3 thể cực.
- D. 3 tế bào trứng và 1 thể cực.

Câu 7. Quá trình nào dưới đây làm phát sinh biến dị tổ hợp?

- A. Nhân đôi AND
- B. Giảm phân
- C. Nguyên phân
- D. Sao mã

Câu 8. Tế bào sinh dục sơ khai $2n = 8$, sau giảm phân sẽ tạo ra:

- A. 2 tế bào con, mỗi tế bào $2n$ NST
- B. 4 tế bào con, mỗi tế bào n NST
- C. 2 tế bào con, mỗi tế bào n NST
- D. 4 tế bào con, mỗi tế bào $2n$ NST

Câu 9. Một tế bào mẹ giảm phân tạo ra mấy loại giao tử nếu xảy ra hoán vị gen giữa một cặp NST?

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

Câu 10. Bộ nhiễm sắc thể của loài sinh sản hữu tính được duy trì ổn định qua các thế hệ là nhờ

- A. sự phối hợp của quá trình nguyên phân và giảm phân.
- B. sự phối hợp của quá trình nguyên phân và thụ tinh.
- C. sự phối hợp của quá trình giảm phân và thụ tinh.
- D. sự phối hợp của quá trình nguyên phân, giảm phân và thụ tinh.