**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN SINH HỌC 9 BÀI 11:**

**PHÁT SINH GIAO TỬ VÀ THỤ TINH**

**Câu 1:** Ở ruồi giấm (2n=8). Một tế bào sinh trứng thực hiện quá trình giảm phân tạo giao tử. Cho các nhận xét sau

1. Ở kì giữa của quá trình giảm phân I có 8 nhiễm sắc thể kép.

2. Ở kì sau của quá trình giảm phân I có 16 crômatit.

3. Ở kì sau của quá trình giảm phân I có 16 tâm động.

4. Ở kì cuối của quá trình giảm phân I, lúc tế bào đang phân chia có 16 nhiễm sắc thể đơn.

5. Ở kì đầu của quá trình giảm phân II, mỗi tế bào con có chứa 8 nhiễm sắc thể kép.

6. Ở kì giữa của quá trình giảm phân II, mỗi tế bào con có chứa 16 crômatit.

7. Ở kì sau của quá trình giảm phân II, mỗi tế bào con có chứa 8 tâm động.

Số ý đúng là:

**A.** 6 **B.** 4. **C.** 5. **D.** 3.

**Câu 2:** Nội dung nào sau đây sai về quá trình thụ tinh?

**A.** Mỗi tinh trùng kết hợp với một trứng tạo ra một hợp tử

**B.** Thụ tinh là quá trình phối hợp yếu tố di truyền của bố và mẹ cho con

**C.** Thụ tinh là quá trình kết hợp bộ NST đơn bội của giao tử đực với giao tử cái để phục hồi bộ NST lưỡng bội cho hợp tử

**D.** Các tinh trùng sinh ra qua giảm phân đều thụ tinh với trứng tạo hợp tử

**Câu 3:** Có một tế bào sinh dục sơ khai cái nguyên phân 6 lần. Tất cả tế bào con đều trở thành tế bào sinh trứng. Các trứng tạo ra đều tham gia thụ tinh. Biết hiệu suất thụ tinh của trứng bằng 18,75% và của tinh trùng là 6,25%. Số hợp tử được tạo thành và số tế bào giao tử đực tham gia thụ tinh là:

**A.** 12 và 192. **B.** 10 và 192. **C.** 8 và 128. **D.** 4 và 64.

**Câu 4:** Từ một noãn bào bậc I trải qua quá trình giảm phân sẽ tạo ra được

**A.** 4 trứng **B.** 1 trứng và 3 thể cực

**C.** 3 trứng và 1 thể cực **D.** 4 thể cực

**Câu 5:** Nội dung nào sau đây sai?

**A.** Các tinh trùng sinh ra qua giảm phân đều thụ với trứng tạo hợp tử.

**B.** Thụ tinh là quá trình phối hợp yếu tố di truyền của bố và mẹ cho con.

**C.** Mỗi tinh trùng kết hợp với một trứng tạo ra một hợp tử.

**D.** Thụ tinh là quá trình kết hợp bộ NST đơn bội của giao tử đực với giao tử cái để phục hồi bộ NST lưỡng bội cho hợp tử.

**Câu 6:** Giao tử là

**A.** Tế bào dinh dục đơn bội.

**B.** Có khả năng tạo thụ tinh tạo ra hợp tử.

**C.** Được tạo từ sự giảm phân của tế bào sinh dục thời kì chín.

**D.** Cả A, B, C đều đúng.

**Câu 7:** Bản chất của thụ tinh là gì?

**A.** Sự kết hợp của 2 bộ phận nhân lưỡng bội tạo ra bộ nhân đơn bội

**B.** Sự kết hợp của bộ nhân đơn bội với bộ nhân lưỡng bội tạo ra bộ nhân lưỡng bội

**C.** Sự kết hợp của bộ nhân đơn bội với bộ nhân lưỡng bội tạo ra bộ nhân đơn bội

**D.** Sự kết hợp của 2 bộ nhân đơn bội tạo ra bộ nhân lưỡng bội

**Câu 8:** Ở người sự thụ tinh giữa tinh trùng mang NST giới tính nào với trứng để tạo hợp tử phát triển thành con trai?

**A.** Sự thụ tinh giữa tinh trùng 22A + X với trứng 22A + X để tạo hợp tử 44A + XX

**B.** Sự thụ tinh giữa tinh trùng 22A + Y với trứng 22A + X để tạo hợp tử 44A + XY

**C.** Sự thụ tinh giữa tinh trùng 22A + X với trứng 22A + Y để tạo hợp tử 44A + XY

**D.** Sự thụ tinh giữa tinh trùng 22A + Y với trứng 22A + Y để tạo hợp tử 44A + YY

**Câu 9:** Sự kiện quan trọng nhất trong thụ tinh về mặt di truyền là

**A.** Kết hợp theo nguyên tắc một giao tử đực với một giao tử cái

**B.** Kết hợp nhân của hai giao tử đơn bội

**C.** Tổ hợp bộ nhiễm sắc thể của giao tử đực và giao tử cái

**D.** Tạo thành hợp tử

**Câu 10:** Trong quá trình phát sinh giao tử cái ở động vật, từ mỗi noãn bào bậc 1

**A.** Nguyên phân cho 2 noãn bào bậc 2 **B.** Giảm phân cho 2 noãn bào bậc 2 và trứng

**C.** Giảm phân cho 3 thể cực và 1 tế bào trứng **D.** Nguyên phân cho 3 thể cực

**Câu 11:** Hợp tử được tạo nên từ

**A.** 1 trứng và 1 tinh trùng **B.** 1 trứng và 2 tinh trùng

**C.** 2 trứng và 1 tinh trùng **D.** 1 trứng và 3 tinh trùng

**Câu 12:** Sự quan trọng nhất trong quá trình thụ tinh là gì?

**A.** Sự kết hợp theo nguyên tắc: một giao tử đực và một giao tử cái

**B.** Sự kết hợp nhân của hai giao tử đơn bội

**C.** Sự tổ hợp bộ NST của giao tử đực và giao tử cái

**D.** Sự tạo thành hợp tử

**Câu 13:** Trong quá trình tạo giao tử ở động vật, hoạt động của các tế bào mầm là

**A.** Thụ tinh **B.** Nguyên phân và giảm phân

**C.** Nguyên phân **D.** Giảm phân

**Câu 14:** Số tinh trùng được tạo ra nếu so với số tế bào sinh tinh thì

**A.** Bằng nhau **B.** Bằng 2 lần **C.** Bằng 4 lần **D.** Giảm một nửa

**Câu 15:** Bộ NST đặc trưng của những loài sinh sản hữu tính được duy trì ổn định qua các thế hệ nhờ sự kết hợp giữa

**A.** Giảm phân và thụ tinh. **B.** Nguyên phân và giảm phân.

**C.** Nguyên phân, giảm phân và thụ tinh. **D.** Nguyên phân và thụ tinh.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | D | 4 | B | 7 | D | 10 | C | 13 | C |
| 2 | D | 5 | A | 8 | B | 11 | A | 14 | C |
| 3 | A | 6 | D | 9 | C | 12 | C | 15 | C |