

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 175 SGK SINH HỌC 11

Câu hỏi 1

- Cho ví dụ về loài động vật có sinh sản hữu tính.

- Điền dấu X cho câu đúng về khái niệm sinh sản hữu tính ở động vật:

A – Sinh sản hữu tính là kiểu sinh sản tạo ra cá thể mới qua sự hợp nhất của giao tử đực và giao tử cái, các cá thể mới rất giống nhau và thích nghi với môi trường sống.

B – Sinh sản hữu tính là kiểu sinh sản có sự kết hợp của các giao tử lưỡng bội để tạo ra các cá thể mới thích nghi với môi trường sống.

C – Sinh sản hữu tính là kiểu sinh sản tạo ra cá thể mới qua hình thành và hợp nhất giao tử đơn bội đực và giao tử đơn bội cái để tạo ra hợp tử lưỡng bội, hợp tử phát triển thành cá thể mới.

D – Sinh sản hữu tính là kiểu sinh sản tạo ra các cá thể mới qua hợp nhất của hai loại giao tử của bố và mẹ nên con cái rất giống với bố mẹ.

Đáp án câu hỏi trang 175 sinh học 11

Trả lời

- Ví dụ về loài động vật có sinh sản hữu tính: rắn, ếch, thằn lằn bóng, cá chép, gà, chó,...

- Đáp án đúng về khái niệm sinh sản hữu tính ở động vật: C

>>> [Giải bài tập sinh học 11 đầy đủ cả năm](#) do Đọc tài liệu tổng hợp!

Câu hỏi 2

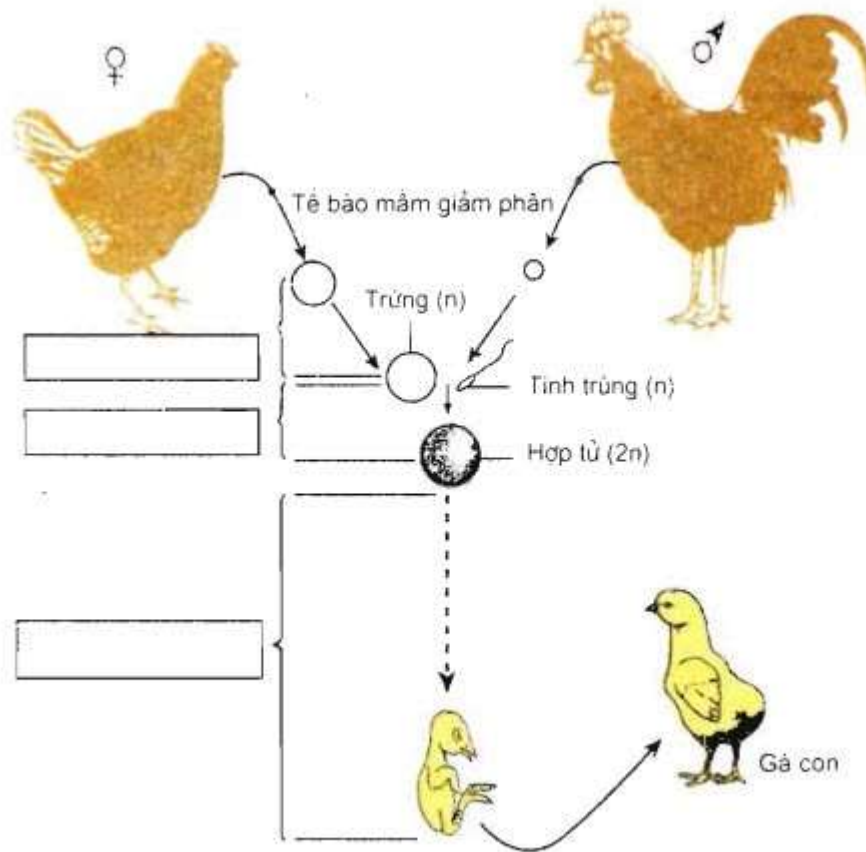
- Hình 45.1 là sơ đồ về sinh sản hữu tính. Điền tên các giai đoạn của sinh sản hữu tính vào các ô hình chữ nhật trên sơ đồ.

- Cho biết số lượng nhiễm sắc thể của tinh trùng, trứng và hợp tử.

- Tại sao sinh sản hữu tính tạo ra được các cá thể mới đa dạng về các đặc điểm di truyền?

- Cho biết ưu điểm và hạn chế của sinh sản hữu tính (tham khảo bài 44).

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 175 SGK SINH HỌC 11

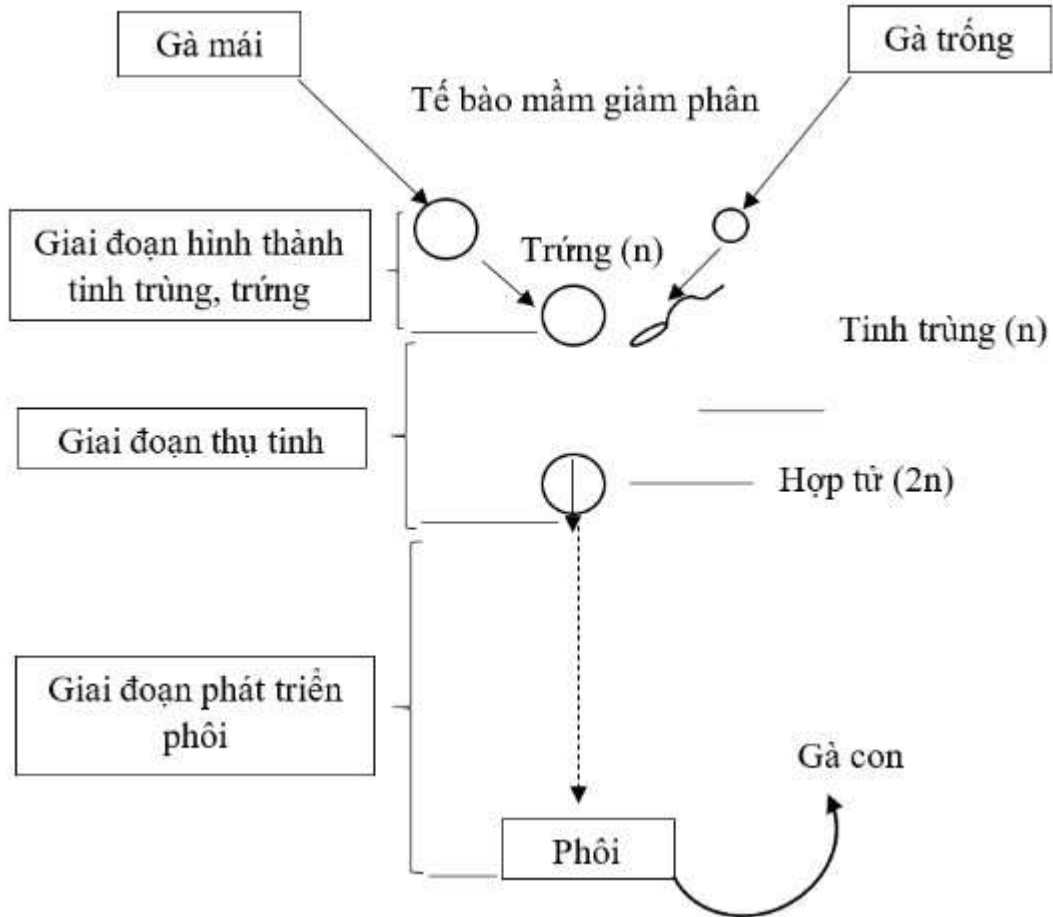


Hình 45.1. Các giai đoạn sinh sản hữu tính ở gà

Trả lời

- Tên các giai đoạn của sinh sản hữu tính:

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 175 SGK SINH HỌC 11



- Cho biết số lượng nhiễm sắc thể của tinh trùng, trứng và hợp tử.

+ Tinh trùng: (n).

+ Trứng: (n).

+ Hợp tử: (2n)

- Sinh sản hữu tính tạo ra được các cá thể mới đa dạng về các đặc điểm di truyền vì có quá trình giảm phân tạo giao tử và sự tổ hợp ngẫu nhiên các giao tử trong thụ tinh → biến dị tổ hợp.

- Ưu điểm và hạn chế của sinh sản hữu tính:

Ưu điểm:

+ Tạo ra các cá thể mới rất đa dạng về các đặc điểm di truyền. Vì vậy, động vật có thể thích nghi và phát triển trong điều kiện môi trường sống thay đổi.

Hạn chế:

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 175 SGK SINH HỌC 11

+ Không có lợi trong trường hợp mật độ quần thể thấp.

Xem thêm

>>> Bài trước: Trả lời câu hỏi [bài 44 sách giáo khoa sinh học 11](#)

>>> Bài tiếp theo: Cùng tham khảo cách giải bài tập [bài 45 sinh sản hữu tính ở động vật](#)