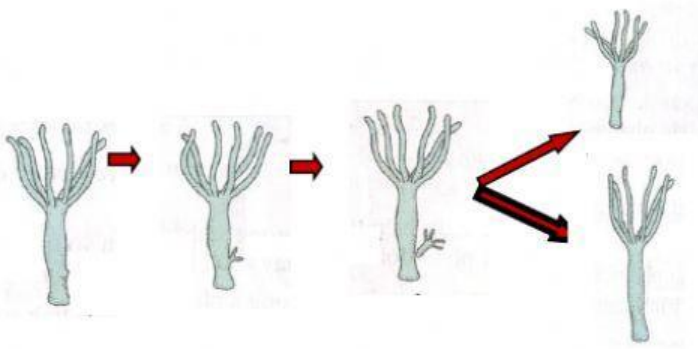
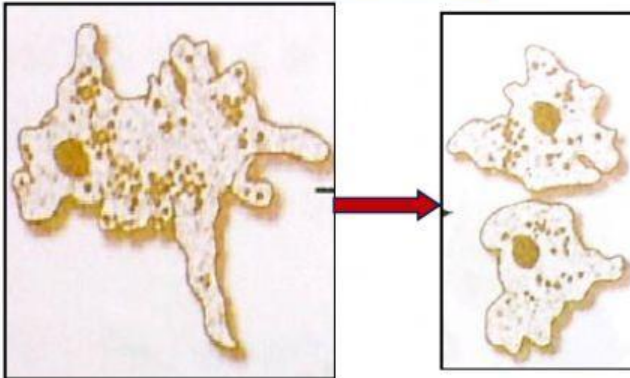


BÀI 45: SINH SẢN HỮU TÍNH Ở ĐỘNG VẬT

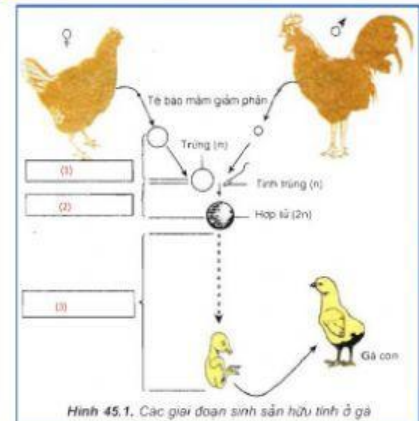


I. KHÁI NIỆM

Sinh sản vô tính



Sinh sản hữu tính



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



Sinh sản vô tính



Có sự giao hợp giữa 2 cá thể

Không có sự giao hợp giữa 2 cá thể

Sinh sản hữu tính

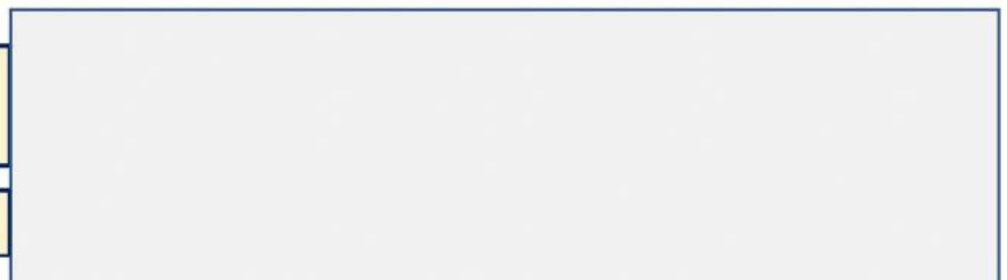


Cá thể con là sự kết hợp giữa tinh trùng và trứng

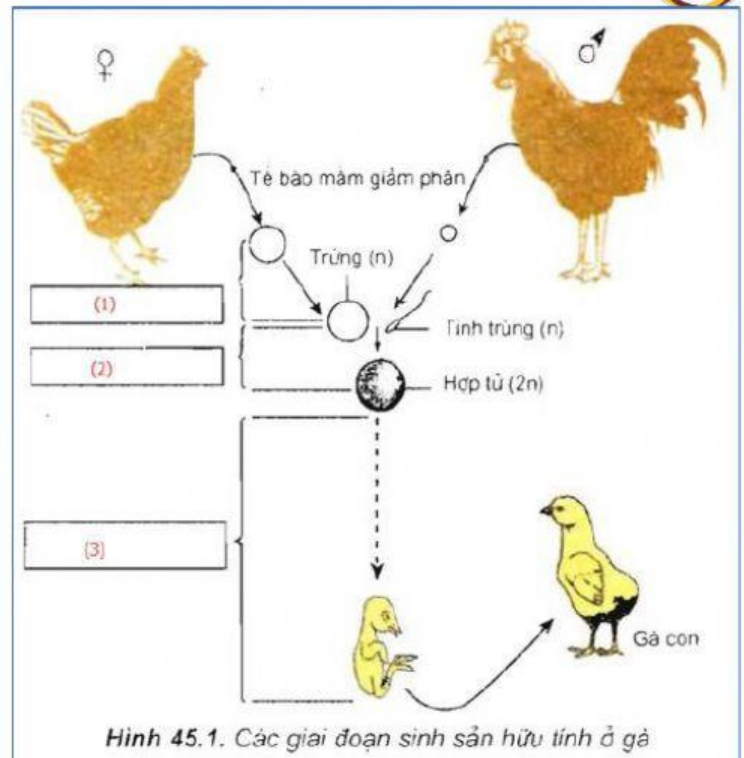
Cá thể con là phân chia từ cá thể mẹ

Sinh sản hữu tính là:

Ví dụ:



II. QUÁ TRÌNH SINH SẢN HỮU TÍNH



Thụ tinh

Hình thành tinh trùng và trứng

Phát triển phôi

III. CÁC HÌNH THỨC THỤ TINH

Thụ tinh ngoài

Thụ tinh trong



Thụ tinh ngoài

Thụ tinh trong

**Vị trí thụ tinh:
(bên trong/ bên ngoài
cơ thể cái)**

**Giao phối giữa con
đực và con cái: (Có/
Không)**

LUYỆN TẬP