

## Trả lời câu hỏi: Thế nào là thụ tinh trong

- A. Là hình thức thụ tinh ngoài cơ thể động vật
- B. Là hình thức thụ tinh nhờ cơ quan sinh dục vận chuyển tinh dịch
- C. Là hình thức thụ tinh nhờ cơ quan sinh dục phụ vận chuyển tinh dịch từ cơ thể con đực vào cơ thể con cái để có sự kết hợp nhân giữa hai giao tử và tổ hợp vật chất di truyền
- D. Cả A, B và C đều đúng

### Lời giải:

Đáp án đúng: C

**Giải thích:** Thụ tinh trong là hình thức thụ tinh mà trứng gặp tinh trùng và thụ tinh ở trong cơ quan sinh dục của con cái.

## Kiến thức tham khảo về các hình thức thụ tinh

Động vật sinh sản hữu tính có 2 hình thức thụ tinh : thụ tinh ngoài và thụ tinh trong

### 1. Thụ tinh ngoài

- Thụ tinh ngoài là hình thức thụ tinh, trong đó, trứng gặp tinh trùng và thụ tinh bên ngoài cơ thể con cái. Con cái để trứng vào môi trường nước còn con đực xuất tinh dịch lên trứng để thụ tinh.
- Thụ tinh ngoài có hiệu suất thụ tinh thấp, tỉ lệ trứng nở và con non sống sót thấp do cơ quan sinh sản chưa hoàn thiện.

### 2. Thụ tinh trong

- Thụ tinh trong là hình thức thụ tinh, trong đó, trứng gặp tinh trùng và thụ tinh ở trong cơ quan sinh dục của con cái. Vì vậy, thụ tinh phải có quá trình giao phối giữa con đực và con cái.



Hình 45.3. Thụ tinh ở ếch



Hình 45.4. Giao phối và thụ tinh ở rắn

- Thụ tinh trong có hiệu suất thụ tinh cao, tỉ lệ trứng nở và sống sót cao do cơ quan sinh sản hoàn thiện hơn.