

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 187 SGK SINH 11 - PHẦN SINH SẢN

Câu hỏi 1

Nêu những điểm giống nhau và khác nhau giữa sinh sản ở thực vật và động vật

Giải bài tập trang 187 sinh học 11 ôn tập về sinh sản

Trả lời

Giống nhau:

- Đều có sinh sản vô tính và sinh sản hữu tính.
- Sinh sản vô tính: đều không có sự kết hợp của giao tử đực và giao tử cái, cơ thể mới sinh ra dựa theo cơ chế nguyên phân.
- Sinh sản hữu tính: có quá trình hình thành giao tử, sự kết hợp của giao tử thành hợp tử, hợp tử phát triển thành cơ thể mới.

Khác nhau:

| | Sinh sản ở thực vật | Sinh sản ở động vật |
|----------------------------|---|---|
| Hình thức sinh sản vô tính | Bằng bào tử và bằng cơ quan sinh dưỡng | Phân đôi, nảy chồi, trinh sinh, phân mảnh |
| Tạo giao tử | Hạt phấn chứa giao tử đực được hình thành trong bao phấn, noãn chứa giao tử cái hình thành trong bầu. | Giao tử đực được tạo thành từ cơ quan sinh dục đực, giao tử cái được tạo thành từ cơ quan sinh dục cái. |
| Thụ tinh tạo hợp tử | Quá trình thụ tinh kép xảy ra ở thực vật có hoa. | Thụ tinh trong hoặc thụ tinh ngoài |
| Phát triển hợp tử | Phôi phát triển trong bầu | Phôi phát triển trong trứng, tử cung con cái hoặc túi trước ngực của con đực (cá ngựa). |

Câu hỏi 2

Kể tên các hoocmôn điều hòa sinh sản ở thực vật và động vật

Trả lời

+ Thực vật: florigen (hooc môn ra hoa) và photôcrôm (cảm nhận quang chu kì).

TRẢ LỜI CÂU HỎI TRANG 187 SGK SINH 11 - PHẦN SINH SẢN

+ Động vật: GnRH, FSH, LH, ơstrôgen, prôgestêrôn (điều hòa quá trình sinh trứng) và Gn RH, FSH, LH, testostêrôn (điều hòa quá trình sinh tinh).

Xem thêm

>>> Bài trước: [Trả lời câu hỏi trang 186, 187 SGK Sinh 11](#)

>>> Cùng ôn tập: [Giải sinh học 11 cả năm](#) do Đọc tổng hợp.