

Tham khảo thêm bài trước đó:

- [Soạn Sinh 11 Bài 44: Sinh sản vô tính ở động vật](#)
- [Sinh 11 Bài 43: Thực hành Nhân giống vô tính ở thực vật bằng...](#)
- [Giải Sinh 11 Bài 42: Sinh sản hữu tính ở thực vật \(ngắn gọn\)](#)

*Bài 46: Cơ chế điều hoà sinh sản*

Trả lời câu hỏi SGK

Trả lời câu hỏi Sinh 11 Bài 46 trang 179:

Nghiên cứu sơ đồ cơ chế điều hoà sinh tinh (hình 46.1) và trả lời các câu hỏi sau:

- Cho biết tên các hoocmôn kích thích sản sinh tinh trùng ở tinh hoàn.
- Từng hoocmôn đó ảnh hưởng đến quá trình sinh tinh như thế nào?

Lời giải:

Hoocmôn	Tác động
FSH	Kích thích ống sinh tinh sản xuất tinh trùng
LH	Kích thích tế bào kẽ tiết ra hoocmôn testostêrôn.
Testostêrôn	Kích thích phát triển ống sinh tinh và sản sinh tinh trùng
GnRH	Kích thích tuyến yên tiết FSH và LH

Trả lời câu hỏi Sinh 11 Bài 46 trang 180:

Nghiên cứu sơ đồ cơ chế điều hoà sinh trứng (hình 46.2) và trả lời các câu hỏi sau:

- Cho biết tên các hoocmôn ảnh hưởng đến quá trình phát triển, chín và rụng trứng.
- Từng hoocmôn đó ảnh hưởng đến quá trình phát triển, chín và rụng trứng như thế nào?

Lời giải:

Hoocmôn	Tác động
GnRH	Kích thích tuyến yên tiết hoocmôn FSH và LH



Vì: FSH kích thích phát triển nang trứng và tiết ostrôgen, LH làm cho trứng chín và rụng, tạo thể vàng; thể vàng tiết prôgestêrôn và ostrôgen. Prôgestêrôn và ostrôgen làm niêm mạc tử cung dày lên đồng thời kích thích lên tuyến yên và vùng dưới đồi ngừng sản sinh FSH và LH. Do đó, nếu quá trình sản xuất hoocmôn FSH, LH, ostrôgen và prôgestêrôn bị rối loạn thì sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình sinh trứng.

### **Bộ câu hỏi trắc nghiệm**

**Câu 1.** Thời kỳ mang thai không có trứng chín và rụng vì khi nhau thai được hình thành

- A. thì thể vàng tiết ra hoocmôn progesteron ức chế sự tiết ra FSH và LH của tuyến yên
- B. sẽ tiết ra hóc môn kích dục nhau thai (HCG) duy trì thể vàng tiết ra hoocmôn progesteron ức chế sự tiết ra FSH và LH của tuyến yên
- C. sẽ tiết ra hoocmôn kích dục nhau thai ức chế sự tiết ra FSH và LH của tuyến yên
- D. sẽ duy trì thể vàng tiết ra hoocmôn progesteron ức chế sự tiết ra FSH và LH của tuyến yên

**Câu 2.** Sự phối hợp của những loại hoocmôn làm cho niêm mạc dạ con dày và phồng lên, tích đầy máu trong mạch chuẩn bị cho sự làm tổ của phôi trong dạ con là hoocmôn

- A. Progesteron và ostrogen
- B. kích thích nang trứng, progesteron
- C. tạo thể vàng và ostrogen
- D. thể vàng và progesteron

**Câu 3.** Nhau thai sản sinh ra hoocmôn

- A. Progesteron    B. FSH    C. HCG    D. LG

**Câu 4.** Các loại hoocmôn phối hợp kích thích phát triển nang trứng và gây rụng trứng là hoocmôn

- A. kích thích nang trứng (FSH), progesteron và ostrogen
- B. progesteron, hoocmôn thể vàng (LH) và ostrogen
- C. kích thích nang trứng, hoocmôn tạo thể vàng và ostrogen
- D. kích thích nang trứng, hoocmôn tạo thể vàng và progesteron

**Câu 5.** Tuyến yên tiết ra chất nào?

- FSH
- Testosteron
- LH
- GnRH
- Östrogen

Phương án trả lời đúng là:

A. (1) và (4)      B. (3) và (4)

C. (1) và (2)      D. (1) và (3)

**Câu 6.** Trong cơ chế điều hòa sinh tinh, LH kích thích

- A. ống sinh tinh sản sinh ra tinh trùng
- B. tế bào kẽ sản sinh ra testosteron
- C. phát triển ống sinh tinh sản sinh ra tinh trùng
- D. tuyến yên tiết FSH

**Câu 7.** Cho các yếu tố sau:

- hệ thần kinh
- các nhân tố bên trong cơ thể
- các nhân tố bên ngoài cơ thể
- hệ nội tiết
- hệ đệm

Những yếu tố đóng vai trò quan trọng nhất trong quá trình điều hòa sinh tinh và sinh trứng là:

A. (1) và (4)

B. (1) và (2)

C. (1)

D. (4)

**Câu 8.** Trong cơ chế điều hòa sinh tinh, FSH kích thích

A. ống sinh tinh sản sinh ra tinh trùng

B. tế bào kẽ sản sinh ra testosterone

C. phát triển ống sinh tinh và sản sinh ra tinh trùng

D. tuyến yên sản sinh LH

**Đáp án:**

**1 - B 2 - A 3 - C 4 - C 5 - D 6 - B 7 - D 8 - A**