

Bài 60: Cơ quan sinh dục nam

Câu 1: Ở cơ quan sinh dục nam, bộ phận nào là nơi sản xuất ra tinh trùng?

- A. Ống dẫn tinh
- B. Túi tinh
- C. Tinh hoàn
- D. Mào tinh

Lời giải

Tinh hoàn là nơi sản xuất ra tinh trùng.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 2: Ở người, nhiệt độ thích hợp cho sự sản sinh tinh trùng nằm trong khoảng

- A. 36-37°C
- B. 37-38°C
- C. 29-30°C
- D. 33-34°C

Lời giải

Ở người, nhiệt độ thích hợp cho sự sản sinh tinh trùng nằm trong khoảng 33-34°C

Đáp án cần chọn là: D

Câu 3: Sau khi được tạo ra tại tinh hoàn, tinh trùng sẽ được đưa đến bộ phận nào để tiếp tục hoàn thiện về cấu tạo?

- A. Mào tinh
- B. Túi tinh
- C. Ống đái
- D. Tuyến tiền liệt

Lời giải

Tinh trùng sẽ được đưa đến mào tinh để tiếp tục hoàn thiện về cấu tạo.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 4: Sau khi hoàn thiện về cấu tạo, tinh trùng được dự trữ ở đâu ?

- A. Ống đái
- B. Mào tinh
- C. Túi tinh
- D. Tinh hoàn

Lời giải

Sau khi hoàn thiện về cấu tạo, tinh trùng được dự trữ ở túi tinh.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 5: Tuyến tiền liệt có vai trò

- A. tiết dịch để hoà loãng tinh trùng tạo tinh dịch.
- B. chứa tinh và nuôi dưỡng tinh trùng
- C. đường dẫn chung tinh trùng và nước tiểu.
- D. tiết dịch nhờn vào âm đạo.

Lời giải

Tuyến tiền liệt có vai trò tiết dịch để hoà loãng tinh trùng tạo tinh dịch.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 6: Chức năng của tinh hoàn là gì ?

- A. Sản xuất tinh trùng
- B. Tiết hoocmôn testostêrôn
- C. Lọc máu
- D. Cả A và B

Lời giải

Tinh hoàn có hai chức năng chính là:

- Chức năng nội tiết: tinh hoàn còn có một chức năng quan trọng khác là bài tiết hormon sinh dục nam (chủ yếu là testosterone).
- Chức năng ngoại tiết: tinh hoàn là nơi sản xuất ra tinh trùng.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 7: Ở nam giới khỏe mạnh, số lượng tinh trùng trong mỗi lần phóng tinh nằm trong khoảng bao nhiêu ?

- A. 50 – 80 triệu
- B. 500 – 700 triệu
- C. 100 – 200 triệu
- D. 200 – 300 triệu

Lời giải

Mỗi lần phóng tinh có tới 200 – 300 triệu tinh trùng.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 8: Trong cơ quan sinh dục nữ, tinh trùng có khả năng sống sót từ

- A. 8 – 10 ngày.
- B. 5 – 7 ngày.
- C. 1 – 2 ngày.
- D. 3 – 4 ngày.

Lời giải

Tinh trùng có khả năng sống trong cơ quan sinh dục nữ từ 3 – 4 ngày.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 9: Ở người, tinh trùng X và tinh trùng Y sai khác nhau ở phương diện nào ?

- A. Khả năng hoạt động và sống sót
- B. Kích thước

C. Khối lượng

D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Ở người, tinh trùng X và tinh trùng Y sai khác nhau ở kích thước, khối lượng, khả năng hoạt động và sống sót.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 10: Vì sao ở độ tuổi sơ sinh, tỉ lệ bé trai (XY) luôn lớn hơn tỉ lệ bé gái (XX)?

A. Vì các hợp tử mang cặp NST giới tính XX (quy định bé gái) dễ bị chết ở trạng thái hợp tử.

B. Vì tinh trùng X có sức sống kém hơn nên khả năng tiếp cận trứng luôn kém hiệu quả hơn tinh trùng Y.

C. Vì tinh trùng Y nhỏ và nhẹ, bơi nhanh nên khả năng tiếp cận trứng (cơ sở để tạo ra bé trai) cao hơn tinh trùng X (cơ sở để tạo ra bé gái).

D. Tất cả các phương án còn lại.

Lời giải

Ở độ tuổi sơ sinh, tỉ lệ bé trai (XY) luôn lớn hơn tỉ lệ bé gái (XX) vì tinh trùng Y nhỏ và nhẹ, bơi nhanh nên khả năng tiếp cận trứng (cơ sở để tạo ra bé trai) cao hơn tinh trùng X (cơ sở để tạo ra bé gái).

Đáp án cần chọn là: C