

MCQ Questions

Câu hỏi

- 1** Người nữ trưởng thành sử dụng các noãn nguyên bào có tại buồng trứng của họ ra sao?
- ☒ **A.** Phần lớn các tế bào này sẽ thoái hóa và chịu chết theo chương trình
- ☐ **B.** Phần lớn các tế bào này sẽ phân chia nguyên nhiễm để bảo tồn số lượng
- ☐ **C.** Phần lớn các tế bào này sẽ tham gia vào tiến trình sinh giao tử
- ☐ **D.** Phần lớn các tế bào này sẽ đi đến cùng để trở thành giao tử
- 2** Người nam trưởng thành sử dụng các tinh nguyên bào có tại tinh hoàn của họ ra sao?
- ☐ **A.** Phần lớn các tế bào này sẽ thoái hóa và chịu chết theo chương trình
- ☒ **B.** Phần lớn các tế bào này sẽ phân chia nguyên nhiễm để bảo tồn số lượng
- ☐ **C.** Phần lớn các tế bào này sẽ tham gia vào tiến trình sinh giao tử
- ☐ **D.** Phần lớn các tế bào này sẽ đi đến cùng để

Thời gian còn lại

0:19:11Số báo danh
20190309_32819**SUBMIT**

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | ★ | B | C | D | 4 |
| C2 | A | ★ | C | D | 4 |
| C3 | A | B | ★ | D | 4 |
| C4 | ★ | B | C | D | 4 |
| C5 | ★ | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | ★ | 4 |
| C7 | A | B | ★ | D | 4 |
| C8 | A | ★ | C | D | 4 |
| C9 | A | B | ★ | D | 4 |
| C10 | A | ★ | C | D | 4 |
| C11 | A | B | ★ | D | 4 |
| C12 | ★ | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | ★ | D | 4 |
| C14 | A | ★ | C | D | 4 |
| C15 | ★ | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | ★ | 4 |

trở thành giao tử

- 3** Feedback dương của E2 xảy ra khi thoả một số điều kiện xác định. Chúng thể hiện sự kiện gì?
- A.** ☐ Có một nang noãn đã được chọn lọc từ các nang noãn đang phát triển
 - B.** ☐ Có một nang noãn đang phát triển từ các nang đã được chiêu mộ
 - C.** ☒ Có một nang noãn với đủ số lượng tế bào hạt và đang phát triển ổn định
 - D.** ☐ Có một nang noãn đã được chiêu mộ vào chu kỳ buồng trứng
- 4** Feedback của progesterone có vai trò gì trong sinh lý chu kỳ buồng trứng?
- A.** ☒ Tiêu huỷ hoàng thể
 - B.** ☐ Củng cố hoàng thể
 - C.** ☐ Duy trì hoàng thể
 - D.** ☐ Tạo lập hoàng thể
- 5** Tác động qua gián của steroid sinh dục dẫn đến kết cục gì?
- A.** ☒ Cả điều hoà lên (up regulation) lẫn điều hoà xuống (down regulation) các gen thuộc cơ

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | | 4 |
| C17 | A | | C | D | 4 |
| C18 | A | B | | D | 4 |
| C19 | A | B | C | | 4 |
| C20 | A | B | C | | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | | B | C | D | 4 |
| C2 | A | | C | D | 4 |
| C3 | A | B | | D | 4 |
| C4 | | B | C | D | 4 |
| C5 | | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | | 4 |
| C7 | A | B | | D | 4 |
| C8 | A | | C | D | 4 |
| C9 | A | B | | D | 4 |
| C10 | A | | C | D | 4 |
| C11 | A | B | | D | 4 |
| C12 | | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | | D | 4 |
| C14 | A | | C | D | 4 |
| C15 | | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | | 4 |

quan đích

- B.** ☐ Điều hoà lên các gen thuộc cơ quan đích
- C.** ☐ Điều hoà xuống các gen thuộc cơ quan đích
- D.** ☐ Khởi động dòng thác các phản ứng bào tương thông qua cAMP

6 Nếu tiêm trực tiếp một tinh tử tròn vào bào tương noãn bào II, ta sẽ quan sát thấy điều gì?

- A.** ☐ Noãn bào sẽ tổng xuất cực cầu II, thành lập tiền nhân cái nhưng không hình thành tiền nhân đực. Không thụ tinh
- B.** ☐ Noãn bào sẽ không tổng xuất được cực cầu II, và cũng không hình thành được tiền nhân đực. Không thụ tinh
- C.** ☐ Noãn bào sẽ tổng xuất cực cầu II, thành lập tiền nhân cái và hình thành 2 tiền nhân đực, tạo hợp tử tam bội
- D.** ☒ Noãn bào sẽ tổng xuất cực cầu II, thành lập tiền nhân cái và hình thành 1 tiền nhân đực, tạo hợp tử lưỡng bội

7 Cửa sổ làm tổ được mở ra dưới điều kiện nào?

- A.** ☐ Nội mạc tử cung tiếp xúc và chịu tác động

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | | 4 |
| C17 | A | | C | D | 4 |
| C18 | A | B | | D | 4 |
| C19 | A | B | C | | 4 |
| C20 | A | B | C | | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | | B | C | D | 4 |
| C2 | A | | C | D | 4 |
| C3 | A | B | | D | 4 |
| C4 | | B | C | D | 4 |
| C5 | | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | | 4 |
| C7 | A | B | | D | 4 |
| C8 | A | | C | D | 4 |
| C9 | A | B | | D | 4 |
| C10 | A | | C | D | 4 |
| C11 | A | B | | D | 4 |
| C12 | | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | | D | 4 |
| C14 | A | | C | D | 4 |
| C15 | | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | | 4 |

của LIF, EGF, GF từ phôi đã thoát màng

B. • Nội mạc tử cung tiếp xúc và chịu tác động của human Chorionic Gonadotrophin

C. • Nội mạc tử cung được phơi bày dưới nồng độ đủ cao và đủ dài của progesterone

D. • Nội mạc tử cung được phơi bày dưới nồng độ đủ cao và đủ dài của estradiol

8 Trong điều kiện thai kỳ bình thường, cơ thể mẹ phản ứng ra sao với sự hiện diện của phôi?

A. • Có đáp ứng miễn dịch tế bào với ưu thế của T helper cell 1

B. • Có đáp ứng miễn dịch tế bào với ưu thế của T helper cell 2

C. • Có sự tăng cường miễn dịch dịch thể với kháng nguyên phôi

D. • Có hiện tượng ức chế miễn dịch dịch thể với kháng nguyên phôi

9 Anti Mullerian Hormone (AMH) có vai trò gì trong sinh lý chu kỳ buồng trứng?

A. • Là một trong các nội tiết của buồng trứng có tác động lên các cơ quan thuộc hệ Mullerian

B. • Là một trong các nội tiết của buồng trứng

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | ✖ | 4 |
| C17 | A | ★ | C | D | 4 |
| C18 | A | B | ★ | D | 4 |
| C19 | A | B | C | ★ | 4 |
| C20 | A | B | C | ★ | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | ★ | B | C | D | 4 |
| C2 | A | ★ | C | D | 4 |
| C3 | A | B | ★ | D | 4 |
| C4 | ★ | B | C | D | 4 |
| C5 | ★ | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | ★ | 4 |
| C7 | A | B | ★ | D | 4 |
| C8 | A | ★ | C | D | 4 |
| C9 | A | B | ★ | D | 4 |
| C10 | A | ★ | C | D | 4 |
| C11 | A | B | ★ | D | 4 |
| C12 | ★ | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | ★ | D | 4 |
| C14 | A | ★ | C | D | 4 |
| C15 | ★ | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | ★ | 4 |

có tác động lên các cơ quan thuộc tầng trên

☒ **C.** • Là một nội tiết của các nang noãn tiền hốc, tác động lên lẫn nhau để có thể được chiêu mộ

D. • Là một nội tiết giúp cho điều hoà sự phát triển và chọn lọc của nang noãn sau chiêu mộ

10 Inhibin B có vai trò gì trong sinh lý chu kỳ buồng trứng?

A. • Là một trong các nội tiết của buồng trứng có tác động lên các cơ quan thuộc hệ Mullerian

☒ **B.** • Là một trong các nội tiết của buồng trứng có tác động lên các cơ quan thuộc tầng trên

C. • Là một nội tiết của các nang noãn tiền hốc tác động lên lẫn nhau để có thể được chọn lọc

D. • Là một nội tiết của các nang noãn có hốc tác động lên lẫn nhau để có thể được chọn lọc

11 Trong các đối tượng sau, kết quả định lượng nồng độ Inhibin B là cao nhất ở đối tượng nào?

A. • Phụ nữ đã mãn kinh

B. • Phụ nữ tiền mãn kinh

☒ **C.** • Trẻ gái đã qua dậy thì

D. • Trẻ gái vừa mới sinh

| | | | | | |
|----------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| C16 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C17 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C18 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C19 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C20 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| C1 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C2 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C3 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C4 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C5 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C7 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C8 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C9 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C10 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C11 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C12 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C14 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C15 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |

12 Nồng độ AMH biến thiên ra sao theo chu kỳ kinh nguyệt?

☒ **A.** Nồng độ AMH là bất biến trong một chu kỳ kinh, cũng như là bất biến trong nhiều chu kỳ kinh liên kế

☐ **B.** Nồng độ AMH là bất biến trong một chu kỳ kinh, nhưng lại thay đổi qua các chu kỳ kinh liên kế

☐ **C.** Nồng độ AMH thay đổi theo từng giai đoạn của chu kỳ kinh, theo sự phát triển của noãn nang

☐ **D.** Nồng độ AMH thay đổi tùy theo nồng độ của các gonadotropin tuyến yên chu kỳ kiểm soát buồng trứng

13 Trong thực hành, người ta có thể ngăn không cho xuất hiện đỉnh LH bằng cách nào?

☐ **A.** Dùng một liều cao và duy nhất của GnRH

☐ **B.** Dùng human Chorionic Gonadotropin

☒ **C.** Dùng chất tác động lên thụ thể progesterone hạ đồi

☐ **D.** Cả ba chất trên cùng có thể ngăn đỉnh LH

14 Trong các cặp tác động sau, cặp nào là các tác động không qua gene của steroid sinh dục?

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| C16 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C17 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C18 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C19 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C20 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|
| C1 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C2 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C3 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C4 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C5 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |
| C7 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C8 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C9 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C10 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C11 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C12 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | <input checked="" type="radio"/> | D | 4 |
| C14 | A | <input checked="" type="radio"/> | C | D | 4 |
| C15 | <input checked="" type="radio"/> | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | <input checked="" type="radio"/> | 4 |

A. ● Estrogen nội mạc tử cung phát triển, còn progesterone gây hiện tượng phân tiết nội mạc tử cung

B. ● Estrogen làm cơ tử cung và vòi Fallope co thắt, còn progesterone làm thư giãn các cấu trúc này

C. ● Estrogen làm chất nhầy cổ tử cung nhiều, trong và loãng, còn progesterone lại làm đặc chất nhầy

D. ● Estrogen làm phát triển các ống tuyến sữa tại vú, còn progesterone lại tác động trên nang tuyến sữa

15 Nếu tiêm tế bào dòng tinh vào trong tế bào noãn, sẽ có thụ tinh trong trường hợp nào?

A. ● Tiêm tinh tử chưa trưởng thành vào noãn bào ở metaphase II của meiosis

B. ● Tiêm tinh trùng trưởng thành vào noãn bào ở phân bào I của meiosis

C. ● Tiêm tinh nguyên bào vào noãn bào ở metaphase II của meiosis

D. ● Tiêm tinh trùng trưởng thành vào noãn nguyên bào đã bắt đầu meiosis

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | | 4 |
| C17 | A | | C | D | 4 |
| C18 | A | B | | D | 4 |
| C19 | A | B | C | | 4 |
| C20 | A | B | C | | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | | B | C | D | 4 |
| C2 | A | | C | D | 4 |
| C3 | A | B | | D | 4 |
| C4 | | B | C | D | 4 |
| C5 | | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | | 4 |
| C7 | A | B | | D | 4 |
| C8 | A | | C | D | 4 |
| C9 | A | B | | D | 4 |
| C10 | A | | C | D | 4 |
| C11 | A | B | | D | 4 |
| C12 | | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | | D | 4 |
| C14 | A | | C | D | 4 |
| C15 | | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | | 4 |

16 Hành động nào có thể làm di dời cửa sổ làm tổ, làm nó được mở ở thời điểm không thích hợp?

- A.** ☐ Dùng thêm estrogen ngoại sinh trong pha noãn
- B.** ☐ Dùng thêm estrogen ngoại sinh trong pha hoàng thể
- C.** ☐ Dùng thêm progesterone ngoại sinh trong pha hoàng thể
- D.** ☒ Dùng thêm progesterone ngoại sinh trong pha noãn

17 Yếu tố nào tạo điều kiện thuận lợi cho sự làm tổ của một trứng đã thụ tinh?

- A.** ☐ Nồng độ progesterone tăng cao sớm trước khi phóng noãn, nguồn gốc nội sinh hay ngoại sinh
- B.** ☒ Đáp ứng miễn dịch qua trung gian tế bào, với chiều hướng ưu thế của các Th 2 so với các Th 1
- C.** ☐ Nồng độ E2 cao khi kích thích buồng trứng làm tăng E2 nội sinh, hay khi dùng E2 ngoại sinh
- D.** ☐ Cả ba tình trạng trên cùng có thể tạo thuận lợi cho tiến trình làm tổ của trứng đã thụ tinh

18 Nếu cần thực hiện khảo sát di truyền tiền làm tổ,

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | | 4 |
| C17 | A | | C | D | 4 |
| C18 | A | B | | D | 4 |
| C19 | A | B | C | | 4 |
| C20 | A | B | C | | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | | B | C | D | 4 |
| C2 | A | | C | D | 4 |
| C3 | A | B | | D | 4 |
| C4 | | B | C | D | 4 |
| C5 | | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | | 4 |
| C7 | A | B | | D | 4 |
| C8 | A | | C | D | 4 |
| C9 | A | B | | D | 4 |
| C10 | A | | C | D | 4 |
| C11 | A | B | | D | 4 |
| C12 | | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | | D | 4 |
| C14 | A | | C | D | 4 |
| C15 | | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | | 4 |

thì sinh thiết phôi nên được thực hiện ra sao?

- A. ☐ Sinh thiết tế bào của phôi ngày 2
- B. ☐ Sinh thiết tế bào của phôi ngày 3
- ☒ C. ☐ Sinh thiết tế bào ngoại bì lá nuôi phôi ngày 5
- D. ☐ Sinh thiết tế bào khối inner cell mass

19 Đặc tính chế tiết của loại hormone nào đóng vai trò quan trọng nhất trong phát khởi các thay đổi sinh lý và bệnh lý của hoạt động trục hạ đồi-yên-buồng trứng ở tuổi dậy thì?

- A. ☐ Progesterone
- B. ☐ Luteinizing Hormone
- C. ☐ Follicle Stimulating Hormone
- ☒ D. ☐ Gonadotropin Releasing Hormone

20 Thiếu hụt trong sản xuất loại hormone nào là nguyên nhân sâu xa gây ra các thay đổi về sinh lý của hoạt động trục hạ đồi-yên-buồng trứng ở người phụ nữ ở độ tuổi tiền mãn kinh?

- A. ☐ Estradiol
- B. ☐ Progesterone
- C. ☐ Inhibin B
- ☒ D. ☐ Anti Mullerian Hormone

REVIEWED

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|
| C16 | A | B | C | | 4 |
| C17 | A | | C | D | 4 |
| C18 | A | B | | D | 4 |
| C19 | A | B | C | | 4 |
| C20 | A | B | C | | 4 |
| SCORE:80 | | | | | |

| IF AT | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|
| C1 | | B | C | D | 4 |
| C2 | A | | C | D | 4 |
| C3 | A | B | | D | 4 |
| C4 | | B | C | D | 4 |
| C5 | | B | C | D | 4 |
| C6 | A | B | C | | 4 |
| C7 | A | B | | D | 4 |
| C8 | A | | C | D | 4 |
| C9 | A | B | | D | 4 |
| C10 | A | | C | D | 4 |
| C11 | A | B | | D | 4 |
| C12 | | B | C | D | 4 |
| C13 | A | B | | D | 4 |
| C14 | A | | C | D | 4 |
| C15 | | B | C | D | 4 |
| C16 | A | B | C | | 4 |