

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

cautron	123	234	345	456
1	C	B	D	A
2	A	D	C	C
3	A	B	B	B
4	D	A	C	A
5	C	D	D	D
6	B	D	B	C
7	B	D	A	D
8	C	B	A	B
9	A	A	B	C
10	A	A	D	D
11	D	B	A	A
12	A	D	B	D
13	A	D	A	D
14	B	B	A	B
15	A	A	B	B
16	B	C	C	D
17	B	B	D	C
18	B	C	C	A
19	A	B	A	A
20	D	B	D	D
21	A	B	B	B
22	C	C	C	B
23	D	D	A	D
24	D	D	C	C
25	B	D	C	A
26	B	B	A	B
27	B	B	D	D
28	A	D	B	A

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1 (1 điểm).

- Quá trình thụ tinh: khi hạt phấn rơi vào đầu nhụy sẽ nảy mầm mọc ra ống phấn, ống phấn đưa tế bào sinh sản vào gặp noãn. Trong quá trình di chuyển, tế bào sinh sản nguyên phân thêm 1 lần nữa tạo 2 tinh tử.

+ Tinh tử 1(n) + Nhân trung tâm(2n) tạo ra nội nhũ 3n

+ Tinh tử 2(n)+ Trứng(n) tạo ra hợp tử 2n

- Vì có 2 lần thụ tinh nên thụ tinh ở thực vật có hoa gọi là thụ tinh kép.

Câu 2 (1 điểm). Quá trình sản xuất hoocmôn FSH, LH, ostrôgen và prôgestêrôn bị rối loạn có ảnh hưởng đến quá trình sinh trứng. 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.

Câu 3 (0,5 điểm). Thể vàng không tồn tại suốt trong thời kì mang thai ở người phụ nữ:

- Nếu trứng được thụ tinh tạo thành hợp tử và hợp tử làm tổ ở tử cung, phát triển thành phôi nhau thai được hình thành và tiết HCG. Hooc môn HCG duy trì sự tồn tại của thể vàng, khi đó thể vàng tồn tại khoảng 2 tháng đến 3 tháng rồi teo đi.

- Từ tháng thứ 3 trở đi nhau thai thay thế thể vàng tiết ra progesteron và estrogen để duy trì sự phát triển của niêm mạc tử cung, đồng thời nhau thai ngừng tiết HCG dẫn tới thể vàng teo đi.

Câu 4 (0,5 điểm).

ƯU ĐIỂM:

- Nhân nhanh được các giống tốt và giống quý.
- Tạo được giống sạch bệnh.
- Tạo giống có phẩm chất di truyền đồng nhất.
- Hệ số nhân giống cao.