

Sinh học Lớp 10 · Chu kì tế bào và phân bào

Môn: Sinh học · Lớp 10 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Chu kì tế bào và phân bào" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Pha nào chiếm phần lớn thời gian của chu kì tế bào?

- A. Kì đầu B. Kì giữa C. Kì trung gian D. Kì cuối

Câu 2. Sự nhân đôi DNA diễn ra ở pha nào của kì trung gian?

- A. Pha G1 B. Pha S C. Pha G2 D. Pha M

Câu 3. Ở kì giữa của nguyên phân, các nhiễm sắc thể kép:

- A. tháo xoắn cực đại B. xếp thành một hàng trên mặt phẳng xích đạo
C. xếp thành hai hàng trên mặt phẳng xích đạo D. phân li về hai cực

Câu 4. Một tế bào nguyên phân liên tiếp 4 lần. Số tế bào con được tạo ra là bao nhiêu?

Trả lời:

Câu 5. Ruồi giấm có $2n = 8$. Ở kì sau của nguyên phân, mỗi tế bào có bao nhiêu nhiễm sắc thể đơn?

Trả lời:

Câu 6. So sánh nguyên phân và giảm phân, xét tính đúng sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Giảm phân xảy ra ở tế bào sinh dục chín.	☐	☐
b)	b) Từ một tế bào, nguyên phân tạo 2 tế bào con có bộ NST $2n$.	☐	☐
c)	c) Trao đổi chéo giữa các NST tương đồng xảy ra ở kì đầu của nguyên phân.	☐	☐
d)	d) Giảm phân tạo ra 4 tế bào con có bộ NST n .	☐	☐

Câu 7. Sắp xếp các kì của nguyên phân theo đúng trình tự:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Kì đầu
b) Kì sau
c) Kì giữa
d) Kì cuối

Thứ tự đúng:

— HẾT —