

GIẢI BÀI 4 TRANG 33 SGK SINH HỌC 9

Đề bài:

Ruồi giấm có $2n = 8$. Một tế bào của ruồi giấm đang ở kì sau của giảm phân II. Tế bào đó có bao nhiêu NST đơn trong các trường hợp sau đây ?

a) 2 ; b) 4 ; c) 8 ; d) 16.

Trả lời:

Số lượng NST trong tế bào trong các kì của giảm phân biến đổi theo sơ đồ sau



Đáp án C

Khi bước vào giảm phân I : tế bào sinh dục của ruồi giấm có bộ NST lưỡng bội kép : $2n$
= 8 NST kép

Kết thúc giảm phân I : Tế bào sinh dục của ruồi giấm có bộ NST đơn bội kép : 4NST kép

Bắt đầu giảm phân II: Tế bào sinh dục của ruồi giấm có bộ NST đơn bội kép : 4NST kép

Đến kì sau của giảm phân II : Các cromatit trong NST kép tách nhau tại tâm động tạo thành 2 NST đơn và di chuyển về hai cực của tế bào=> Tế bào sinh dục của ruồi giấm có 8 NST đơn