

Задания

Задание 7 № 20686

Все приведённые ниже признаки, кроме двух, можно использовать для описания процесса сперматогенеза. Определите два признака, «выпадающих» из общего списка, и запишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

- 1) образуются мужские половые клетки
- 2) образуются женские половые клетки
- 3) уменьшается вдвое число хромосом
- 4) образуются четыре половые клетки из одной
- 5) образуется одна половая клетка

Пояснение.

Сперматогенез — процесс образования зрелых мужских половых клеток (сперматозоидов) из первичных мужских половых клеток (сперматогоний). Из одного диплоидного сперматогония образуются четыре гаплоидных сперматозоида, то есть сперматогенез сопровождается уменьшением вдвое числа хромосом.

- (1) образуются мужские половые клетки — сперматогенез;
- (2) образуются женские половые клетки — овогенез;
- (3) уменьшается вдвое число хромосом — сперматогенез и овогенез;
- (4) образуются четыре половые клетки из одной — сперматогенез;
- (5) образуется одна половая клетка — овогенез.

(2) и (5) — "выпадают", так как не относятся к сперматогенезу, это характеристики овогенеза.

Ответ: 25.