

Тема 7.1.

1) Конъюгация хромосом характерна для процесса

- 1) метафазы мейоза 2
- 2) профазы второго деления мейоза
- 3) митоза
- 4) профазы первого деления мейоза

2) Сколько полноценных гамет образуется из двух диплоидных первичных половых клеток в результате овогенеза?

- 1) восемь
- 2) две
- 3) шесть
- 4) четыре

3) При мейозе хромосомы (хроматиды) располагаются в плоскости экватора клетки в

- 1) анафазе
- 2) профазе
- 3) метафазе
- 4) телофазе

4) В процессе мейоза, в отличие от митоза, образуются

- 1) зиготы
- 2) соматические клетки
- 3) хромосомы
- 4) половые клетки

5) Хромосомы во время мейоза расходятся к полюсам клетки в

- 1) анафазе I деления
- 2) анафазе II деления
- 3) профазе I деления
- 4) профазе II деления

6) Благодаря конъюгации и кроссинговеру происходит

- 1) уменьшение числа хромосом вдвое
- 2) увеличение числа хромосом вдвое
- 3) обмен генетической информацией между гомологичными хромосомами
- 4) увеличение числа гамет

7) При мейозе образуются

- 1) две генетически идентичные клетки
- 2) две генетически различные клетки
- 3) четыре генетически идентичные клетки
- 4) четыре генетически различные клетки

8) Набор хромосом и количество молекул ДНК в клетке после первого деления мейоза

- 1) $2n2c$
- 2) nc
- 3) $n2c$
- 4) $2n4c$

9) Гамета пшеницы содержит 14 хромосом. Каково число хромосом в клетке её стебля?

- 1) 7
- 2) 14
- 3) 21
- 4) 28

10) Определите правильную последовательность стадий развития мужских половых клеток у позвоночных животных

- 1) созревание → рост → размножение → формирование гамет
- 2) рост → размножение → созревание → формирование гамет
- 3) размножение → рост → созревание → формирование гамет
- 4) рост → созревание → размножение → формирование гамет