

Тема 7.2.

1) На какой стадии мейоза происходит обмен участками гомологичных хромосом?

- 1) метафаза II
- 2) метафаза I
- 3) профаза II
- 4) профаза I

2) В результате первого деления мейоза из одной материнской клетки образуются

- 1) две дочерние клетки с уменьшенным вдвое набором хромосом
- 2) четыре дочерние клетки с уменьшенным вдвое числом хромосом
- 3) две дочерние клетки с увеличенным вдвое числом хромосом
- 4) четыре дочерние клетки с числом хромосом, равным материнской клетке

3) Удвоение хромосом в мейозе происходит в

- 1) анафазу 1
- 2) профазу 1
- 3) интерфазу 1
- 4) интерфазу 2

4) Одно удвоение ДНК и два следующих друг за другом деления клетки характерны для процесса

- 1) мейоза
- 2) митоза
- 3) оплодотворения
- 4) дробления

5) Выстраивание хромосом по экватору клетки происходит в

- 1) профазе митоза
- 2) анафазе I мейоза
- 3) метафазе II мейоза
- 4) профазе I мейоза

6) Какая из стадий отсутствует в овогенезе

- 1) размножения
- 2) формирования
- 3) роста
- 4) созревания

7) В ходе какого деления количество хромосом уменьшается вдвое

- 1) митоза
- 2) эквационного деления
- 3) редукционного деления
- 4) простого бинарного деления

8) Чем профаза первого деления мейоза отличается от профазы митоза?

- 1) к концу профазы исчезает ядерная оболочка
- 2) происходит спирализация хромосом
- 3) происходит конъюгация хромосом
- 4) хромосомы беспорядочно располагаются в цитоплазме

9) В период размножения деление половых клеток осуществляется

- 1) митозом
- 2) мейозом 1
- 3) мейозом 2
- 4) не осуществляется

10) Расхождение хроматид происходит в

- 1) анафазу-2 мейоза
- 2) анафазу-1 мейоза
- 3) метафазу-2 мейоза
- 4) метафазу-1 мейоза