

Тема 6.2.

1) В интерфазе перед митозом в клетке

- 1) хромосомы выстраиваются в плоскости экватора
- 2) хромосомы расходятся к полюсам клетки
- 3) количество молекул ДНК уменьшается вдвое
- 4) количество молекул ДНК удваивается

2) В процессе митоза клеточный центр отвечает за

- 1) образование веретена деления
- 2) спирализацию хромосом
- 3) биосинтез белков
- 4) удвоение хромосом

3) В результате митоза из одной материнской диплоидной клетки образуются

- 1) 4 гаплоидные клетки
- 2) 4 диплоидные клетки
- 3) 2 клетки с уменьшенным вдвое набором хромосом
- 4) 2 клетки с набором хромосом, равным набору хромосом материнской клетки

4) На каком этапе жизни клетки хромосомы спирализуются

- 1) профаза
- 2) интерфаза
- 3) метафаза
- 4) телофаза

5) В процессе деления клетки наиболее существенные преобразования претерпевают

- 1) рибосомы
- 2) хромосомы
- 3) митохондрии
- 4) лизосомы

6) Благодаря митозу число хромосом в клетках тела

- 1) удваивается
- 2) уменьшается вдвое
- 3) оказывается одинаковым
- 4) изменяется с возрастом

7) По каким признакам можно узнать анафазу митоза?

- 1) беспорядочному расположению спирализованных хромосом в цитоплазме
- 2) выстраиванию хромосом в экваториальной плоскости клетки
- 3) расхождению дочерних хроматид к противоположным полюсам клетки
- 4) деспирализации хромосом и образованию ядерных оболочек вокруг двух ядер

8) Растворение ядерной оболочки и ядрышек в процессе митоза происходит в

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

9) В процессе митоза, в отличие от мейоза образуются

- 1) женские гаметы
- 2) соматические клетки
- 3) мужские гаметы
- 4) зиготы

10) Значение митоза состоит в увеличении числа

- 1) хромосом в половых клетках
- 2) клеток с набором хромосом, равным материнской клетке
- 3) молекул ДНК по сравнению с материнской клеткой
- 4) хромосом в соматических клетках