

Тестовые вопросы по теме «Деление клетки. Митоз»

1. Фаза митоза, во время которой происходит формирование новых ядер у полюсов клеток:
 - а) профазы;
 - б) телофазы;
 - в) метафазы;
 - г) анафазы.
2. Период жизненного цикла клетки, в течение которой происходит подготовка к делению:
 - а) профазы;
 - б) телофазы;
 - в) анафазы;
 - г) интерфазы.
3. Биологический механизм, обеспечивающий быстрое увеличение числа клеток при заживлении резаной раны кожи:
 - а) мейоз;
 - б) амитоз;
 - в) митоз;
 - г) миграция клеток.
4. Какие из перечисленных ниже клеток не делятся митозом?
 - а) оплодотворенные яйцеклетки;
 - б) споры;
 - в) сперматозоиды;
 - г) клетки эпителия.
5. Какое из перечисленных ниже явлений не обеспечивается митозом?
 - а) образование клеток кожи человека;
 - б) сохранение постоянного для вида числа хромосом;
 - в) генетическое разнообразие видов;
 - г) бесполое размножение.
6. У волка парные гомологичные хромосомы имеются:
 - а) только в соматических клетках;
 - б) только в гаметах;
 - в) во всех клетках.
7. Постоянство числа хромосом во всех клетках организма обеспечивает:
 - а) мейоз;
 - б) митоз;
 - в) амитоз;
 - г) интерфазы.

8. Последовательность фаз митоза следующая:

- а) профазы, телофазы, анафазы, метафазы;
- б) профазы, метафазы, телофазы, анафазы;
- в) профазы, метафазы, анафазы, телофазы;
- г) профазы, телофазы, метафазы, анафазы.

9. Самый важный процесс, происходящий во время интерфазы в ходе подготовки к делению, является ...

10. Молекулы ДНК, входящие в состав хромосомы после редупликации, называют ...

11. Продолжительность жизненного цикла у разных клеток очень сильно различается и зависит от ...

12. Нити веретена деления – аппарат, который обеспечивает ...