

Тест по теме: Размножение. Деление клетки

1. Размножение – это:
 - А) совокупность происходящих в организмах химических реакций, перемещений веществ, обеспечивающих постоянство состава и строения всех частей организма
 - Б) способность организмов воспроизводить себе подобных
 - В) способность организмов к росту и развитию
 - Г) направленность организма на постоянство внешнего строения и внутреннего состояния (гомеостаза)
2. Источник наследственной информации при половом размножении:
 - А) одна или несколько соматических клеток
 - Б) клетка как целостный организм
 - В) гаметы, продуцированные обоими родителями
3. Главный клеточный механизм при бесполом размножении:
 - А) митоз
 - Б) мейоз
4. Совокупность процессов, происходящих от образования клетки до ее гибели называется:
 - А) жизненный цикл
 - Б) митоз
 - В) мейоз
 - Г) митотический цикл
5. Обеспечивает поддержание постоянства числа хромосом, служит клеточным механизмом процессов роста, бесполого размножения:
 - А) жизненный цикл
 - Б) митоз
 - В) мейоз
 - Г) митотический цикл
6. Промежуток времени в жизненном цикле, в течение которого клетка не делится и нормально функционирует, называется:

- А) профаза
- Б) интерфаза
- В) метафаза
- Г) анафаза

7. Во время какой фазы кариокинеза формируются хромосомы?

- А) профаза
- Б) интерфаза
- В) метафаза
- Г) анафаза

8. Во время какой фазы кариокинеза образуется диплоидный набор однохроматидных хромосом?

- А) профаза
- Б) интерфаза
- В) метафаза
- Г) анафаза

9. Как называются половые клетки животных?

- А) споры
- Б) сперматозоиды
- В) гаметы
- Г) яйцеклетки

10. В результате какого процесса происходят рекомбинации генетического материала?

- А) кроссинговер
- Б) конъюгация гомологичных хромосом
- В) образование бивалентов хромосом
- Г) растворение ядерной оболочки и ядрышек, формирование веретена деления