

Тест по 1-дисциплине

1. Вид световой микроскопии:

- A) флуоресцентная
- B) фазо-контрастная
- C) сверхвысоковольтная
- D) сканирующая
- E) электронная

2. Клеточное ядро – это система:

- A) опорно-двигательная
- B) внутриклеточного транспорта белковых биополимеров
- C) хранения, воспроизведения и реализации генетической информации
- D) барьерно-рецепторно-транспортная
- E) энергообеспечения клетки за счет синтеза АТФ

3. Гиалоплазма – это система:

- A) синтеза АТФ
- B) фотосинтеза
- C) синтеза белковых биополимеров
- D) хранения, воспроизведения и реализации генетической информации
- E) основного промежуточного обмена

4. Редукционное деление мейоза начинается на стадии:

- A) анафазы
- B) телофазы
- C) метафазы
- D) профазы
- E) интерфазы

5. Основной структурой, которая осуществляет фотосинтетические процессы, является:

- A) митохондрия
- B) хлоропласт
- C) аппарат Гольджи
- D) рибосома
- E) ядро

6. Посредник, осуществляющим перевод наследственной информации, хранимой в ДНК, является:

- А) белок
- В) липид
- С) углевод
- Д) рибонуклеиновая кислота
- Е) дезоксирибонуклеиновая кислота

7. Функция эндоплазматического ретикулума:

- А) образует зерна первичного крахмала
- В) распределяет генетический материал между дочерними клетками
- С) участвует в процессе сегрегации, обособления синтезированных белков
- Д) осуществляет внутриклеточное переваривание
- Е) соединяет аминокислоты, образуя белок

8. Укажите признаки, характерные для апоптоза клетки:

- А) процесс соединения апоптических телец
- В) развитие воспалительной реакции в организме
- С) хаотичные разрывы ДНК
- Д) высвобождение и активация лизосомальных ферментов
- Е) формирование образований, содержащих фрагменты ядер и органелл

9. Вещество, нарушающее полимеризацию тубулина при формировании митотического веретена деления:

- А) винентин
- В) актин
- С) колхицин
- Д) хинин
- Е) миозин

10. Матрикс хлоропластов называется:

- А) хромофорой
- В) цитоплазмой
- С) стромой
- Д) ламеллой
- Е) тилакоидом