

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. Класс 10
2. Предмет биология
3. Тема по планированию: Строение клетки. Основные органоиды клетки, их строение и функции
4. Ведущий Алексеева Наталья Валерьевна

Задание 1. Внимательно прочитайте текст задания и выберите верный ответ из списка.

Из приведенных формулировок укажите положение клеточной теории

1. оплодотворение - это процесс слияния мужской и женской гамет.
2. онтогенез повторяет историю развития своего вида.
3. дочерние клетки образуются в результате деления материнской.
4. половые клетки образуются в процессе мейоза.

Задание 2. Внимательно прочитайте текст задания и выберите верный ответ из списка.

Основная функция митохондрий:

1. редупликация ДНК
2. биосинтез белка
3. синтез АТФ
4. синтез углеводов

Задание 3. Установите соответствие между характеристикой и видом органоида клетки, к которому она относится:

ХАРАКТЕРТИСТИКИ

- А) наличие ДНК и рибосом
- Б) образование пищеварительных вакуолей
- В) гидролиз органических полимеров
- Г) первичный синтез органических веществ
- Д) наличие одной мембраны
- Е) образование из аппарата Гольджи

ОРГАНОИДЫ

- 1) Хлоропласт
- 2) Лизосома

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

| А | Б | В | Г | Д | Е |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Задание 4. Внимательно прочитайте текст задания и выберите все верные ответы из списка. Ответ запишите в виде последовательности цифр

Половые клетки животных, в отличие от соматических:

1. содержат гаплоидный набор хромосом
2. имеют набор хромосом, идентичных материнскому
3. образуются путем митоза
4. формируются в процессе мейоза
5. участвуют в оплодотворении
6. составляют основу роста и развития организма

Ответ: _____

Задание 5. Внимательно прочитайте текст задания и выберите все верные ответы из списка.

Какие общие свойства характерны для митохондрий и хлоропластов?

1. не делятся в течение жизни клетки
2. имеют собственный генетический материал
3. являются одномембранными
4. имеют собственные рибосомы
5. присутствуют во всех клетках
6. участвуют в синтезе АТФ

Ответ: _____

Ответы для самопроверки

Задание 1 - 3

Задание 2 – 3

Задание 3

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| А | Б | В | Г | Д | Е |
| 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |

Задание 4 - 145

Задание 5 - 246