Корректировка программы на период обучения с применением дистанционных образовательных технологий

**на** **период с 23.11 по 28.11**

Ф.И.О. учителя: \_\_\_\_\_\_Пастушков Михаил Евгеньевич\_\_\_\_\_\_\_ biomp146@yandex.ru \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учебный предмет: \_\_\_\_\_биология\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс: \_\_\_\_10\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Форма проведения урока | Задания с указанием образовательного ресурса | Форма предоставления результата | Дата, время предоставления результата | Текущая аттестация, оценивание |
| 27.11.2020 | Зачет по теме «Наследственная информация и реализация ее в клетке» | Самостоятельная работа | Выполнить тест письменно | Фотография ответов на вопросы на эл. почту учителя  biomp146@yandex.ru | 04.12.2020 до 21:00 | фронтальная |
| 28.11.2020 | Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Фазы митоза. | Самостоятельная работа | Параграф 21, читать, стр.138-145, вопрос №1, письменно, стр.145 | Фотография ответов на вопросы на эл. почту учителя  biomp146@yandex.ru | 05.12.2020 до 21:00 | фронтальная |

**Тестовое задание**

**Задание 1. Выберите один правильный ответ.**

1. В ядре информация о последовательности аминокислот в молекуле белка с молекулы ДНК переписывается на молекулу:

а) глюкозы; б) тРНК; в) иРНК; г) АТФ.

2. Кодовой единицей генетического кода является:

а) нуклеотид: в) триплет;

б) аминокислота; г) тРНК.

1. Однозначность генетического кода проявляется в том, что каждый триплет кодирует:

а) несколько аминокислот;

б) не более двух аминокислот;

в) три аминокислоты;

г) одну аминокислоту.

4.Транспортная РНК - это

а) аминокислота; в) липид;

б) глюкоза; г) нуклеиновая кислота.

5.Соответствие триплета тРНК триплету в иРНК лежит в основе:

а) взаимодействия тРНК с аминокислотой;

б) передвижения рибосомы по иРНК;

в) перемещения тРНК в цитоплазме;

г) определения места аминокислоты в молекуле белка.

1. «Знаки препинания» между генами - это кодоны (триплеты):

а) не кодирующие аминокислот;

б) на которых кончается транскрипция;

в) на которых начинается транскрипция;

г) на которых начинается трансляция.

1. Если антикодоны тРНК состоят только из триплетов АУА, то из какой аминокислоты будет синтезироваться белок?

а) из цистеина в) из тирозина

б) из триптофана г) из фенилаланина

8.Молекулы ДНК представляют собой материальную ос­нову наследственности, так как в них закодирована информация о структуре молекул:

а) полисахаридов; в) белков;

б) липидов; г) аминокислот.

1. Какой триплет тРНК комплементарен кодону ГЦУ на иРНК?

а) ЦГТ; б) АГЦ; в) ГЦТ; г) ЦГА.

1. Сколько нуклеотидов в гене, кодирующем последователь­ность 60 аминокислот в молекуле белка?

а) 60 6) 120 в) 180 г) 240

**Задание 2. Выберите три правильных ответа.**

1. Какие из указанных процессов относятся к биосинтезу белка?

а) Рибосома нанизывается на иРНК.

б) В полостях и канальцах ЭПС накапливаются органиче­ские вещества.

в) тРНК присоединяют аминокислоты и доставляют их к рибосоме.

г) Перед делением клетки из каждой хромосомы образу­ются по две хроматиды.

д) Присоединенные к рибосоме две аминокислоты взаимо­действуют между собой с образованием пептидной связи.

е) В ходе окисления органических веществ освобождается энергия.

**Задание 3. Установите соответствие. Решите задачу.**

1. Если последовательность нуклеотидов в триплете ДНК - ЦТТ-АЦТ-ЦТТ, то сколько и какие аминокислоты закодированы в этой последовательности?