



ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ
по научной специальности

1.1.10 БИОМЕХАНИКА И БИОИНЖЕНЕРИЯ
Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

У эукариот происходит только в митохондриях

- ☐ а. трансляция
- ☐ б. клеточное дыхание
- ☐ в. образование АТФ
- ☐ г. редупликация

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Наиболее распространенными хромосомными аномалиями при самопроизвольных выкидышах в первом триместре являются:

- ☐ а. тетрасомия
- ☐ б. триплоидия
- ☐ в. моносомия
- ☐ г. трисомия

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Какая из следующих функций ДНК необходима для целей эволюции?

- ☐ а. Транскрипция
- ☐ б. Репликация
- ☐ в. Мутация
- ☐ г. Трансляция

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

В результате анализа образца нуклеиновой кислоты определено 10% аденина, 40% цитозина, 30% тимина и 20% гуанина. Какой наиболее вероятный источник нуклеиновой кислоты в этом образце?

- ☐ а. Ядерная хромосома
- ☐ б. Вирусный геном
- ☐ в. Бактериальная хромосома
- ☐ г. Митохондриальная хромосома

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Какое количество нуклеотидов входит в состав антикодона

- ☐ а. 2
- ☐ б. 3
- ☐ в. 1
- ☐ г. 5
- ☐ д. 4

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

ХРАНИТЕЛИ И ПЕРЕДАЧУ НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В ВИДЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НУКЛЕОТИДОВ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

- ☐ a. иРНК
- ☐ b. тРНК
- ☐ c. ДНК
- ☐ d. рРНК

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Выберите правильную комплементарную пару

- ☐ a. G=T, A=U
- ☐ b. C=T, A=G
- ☐ c. A=T, G=C
- ☐ d. U=T, G=A

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Компонент нуклеотида:

- ☐ a. остаток фосфорной кислоты
- ☐ b. углевод
- ☐ c. аминокислота
- ☐ d. липид

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Из чего из перечисленного состоит РНК?

- ☐ a. аденин, гуанин, цитозин и тимин
- ☐ b. аденин, гуанин, урацил и тимин
- ☐ c. аденин, урацил, цитозин и тимин
- ☐ d. аденин, гуанин, гуанин и урацил

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Рибосомные и транспортные РНК, участвующие в синтезе белков, образуются в

- ☐ a. лизосомах
- ☐ b. рибосомах
- ☐ c. эндоплазматической сети
- ☐ d. ядре