



1.5.3 МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Было обнаружено, что геном двухцепочечной РНК, выделенный из вируса, содержит 15% урацила. Каков процент гуанина в этом геноме?

- ☐ a. 15
- ☐ b. 75
- ☐ c. 35
- ☐ d. 85

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Наличие двух или более клеточных линий из разных зигот у одного человека называется:

- ☐ a. анеуплоидия
- ☐ b. диплоидия
- ☐ c. мозаицизм
- ☐ d. химеризм

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать

Процесс, во время которого путем матричного синтеза нового органического соединения считывается информация с молекулы ДНК и образуется РНК.

- ☐ a. гликолиз
- ☐ b. транскрипция
- ☐ c. диссимиляция
- ☐ d. редупликация

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Автотрофные организмы

- ☐ a. синтезируют органические вещества из неорганических
- ☐ b. образуют большое количество АТФ
- ☐ c. расщепляют органические вещества до неорганических
- ☐ d. синтезируют АТФ, расщепляя и преобразуя органические вещества

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать

Значение антикодонов тРНК:

- ☐ a. определение триплета иРНК, кодирующей аминокислоту
- ☐ b. определение транспортируемой аминокислоты
- ☐ c. определение места аминокислоты в полипептидной цепи
- ☐ d. активация аминокислоты

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Перенос аминокислот в цитоплазме осуществляется

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

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Свойство универсальности генетического кода выражается в том, что

- ☐ a. каждой аминокислоте соответствует строго определенный триплет нуклеотидов
- ☐ b. каждому триплету нуклеотидов всегда соответствует одна и та же аминокислота
- ☐ c. у всех организмов одни и те же триплеты нуклеотидов соответствуют одним и тем же аминокислотам
- ☐ d. для большинства аминокислот характерно то, что каждой из них соответствует не один, а несколько разных триплетов

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Компонент нуклеотида:

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

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Сущность процесса трансляции заключается:

- ☐ a. в удвоении молекулы ДНК
- ☐ b. в синтезе тРНК
- ☐ c. в синтезе молекулы видоспецифичного белка
- ☐ d. в синтезе иРНК

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Свойство избыточности генетического кода выражается в том, что

- ☐ a. одни и те же триплеты нуклеотидов всегда кодируют одни и те же аминокислоты
- ☐ b. один и тот же триплет кодирует не одну, а несколько аминокислот
- ☐ c. несколько триплетов не кодируют ни одной из аминокислот
- ☐ d. для большинства аминокислот характерно то, что каждая из них кодируется не одним, а несколькими разными триплетами