



1.5.8 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ, БИОИНФОРМАТИКА

Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Стартовым кодоном является:

- ☐ a. UAG
- ☐ b. UAA
- ☐ c. UGA
- ☐ d. AUG

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

В состав тРНК входит ...

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

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

В клетке при полном окислении одной молекулы глюкозы до углекислого газа и воды во время гликолиза и клеточного дыхания образуется ... молекул атф

- ☐ a. 38
- ☐ b. 4
- ☐ c. 18
- ☐ d. 36

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Ключевым признаком какого типа наследования является передача от мужчины к мужчине?

- ☐ a. аутосомно-доминантный
- ☐ b. сцепленный с X-хромосомой доминантный
- ☐ c. сцепленный с X-хромосомой рецессивный
- ☐ d. аутосомно-рецессивный

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос



Редактировать

Кодоны определяют:

- ☐ a. место начала трансляции
- ☐ b. разделяют гены
- ☐ c. место аминокислоты в молекуле белка
- ☐ d. место окончания транскрипции

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

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

- ☐ a. моносомия
- ☐ b. тетрасомия
- ☐ c. триплоидия
- ☐ d. трисомия

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Где в клетке происходит трансляция мРНК?

- ☐ a. Вакуоль
- ☐ b. Рибосома
- ☐ c. Цитоплазма
- ☐ d. Ядро

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



В состав субъединиц рибосом входит

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

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

В молекуле днк закодирована структура белка

- ☐ a. первичная
- ☐ b. вторичная
- ☐ c. никакая
- ☐ d. третичная
- ☐ e. четвертичная

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Предположим, что молекула днк содержит информативный участок из 120 нуклеотидов, ко-торый кодирует первичную структуру белка. Какое количество аминокислот входит в состав белка, кото-рый кодируется этим участком ДНК

- ☐ a. 20
- ☐ b. 120
- ☐ c. 30
- ☐ d. 60
- ☐ e. 40