



Задание #1 Норма реакц

Основное

Дополнительно

Задание #2 Мутации хар

Задание #3 Для модифи

Задание #4 В основе коп

Задание #5 К хромосом

Задание #6 Частота мут

Задание #7 К геномным

Задание #8 Анеуплоиди

Задание #9 Количество

Задание #10 Причиной т

Задание #11 Динамичес

Задание #12 Результат

Задание #13 Миссенс-му

Задание #14 Нонсенс-му

Задание #15 Выпадение

Задание #16 Миссенс-му

Задание #17 Инверсией

Норма реакции отражает

Сложность: Ограничение по времени: с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

предельный диапазон модификационной изменчивости, для данного генотипа

любые ненаследуемые изменения фенотипа для данного генотипа

любые наследуемые изменения фенотипа для данного генотипа

диапазон внесредовых изменений, в пределах которого данный генотип да
одинаковые фенотипические проявления



Задание #1 Норма реакц

Задание #2 Мутации хар

Задание #3 Для модифи

Задание #4 В основе коп

Задание #5 К хромосом

Задание #6 Частота мут

Задание #7 К геномным

Задание #8 Анеуплоиди

Задание #9 Количество

Задание #10 Причиной т

Задание #11 Динамичес

Задание #12 Результат

Задание #13 Миссенс-му

Задание #14 Нонсенс-му

Задание #15 Выпадение

Задание #16 Миссенс-му

Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Мутации характеризуются

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 Внезапным появлением и ненаправленным характером изменений признаков, которые наследуются в ряду поколений
- 2 Внезапным появлением и направленным характером изменений признаков, которые наследуются в ряду поколений
- 3 Внезапным появлением и направленным характером изменений признаков, которые не наследуются в ряду поколений
- 4 Постепенным появлением и направленным характером изменений признаков, которые наследуются в ряду поколений
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



Задание #1 Норма реакц

Задание #2 Мутации хар

Задание #3 Для модифи

Задание #4 В основе ко

Задание #5 К хромосом

Задание #6 Частота мут

Задание #7 К геномным

Задание #8 Анеуплоиди

Задание #9 Количество

Задание #10 Причиной т

Задание #11 Динамичес

Задание #12 Результат

Задание #13 Миссенс-му

Задание #14 Нонсенс-му

Задание #15 Выпадение

Задание #16 Миссенс-му

Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Для модификационной изменчивости характерно то, что

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 **возникающие изменения наследуются и передаются из поколения в поколение**
- 2 **изменения возникают внезапно и имеют ненаправленный характер**
- 3 **изменения возникают в результате слияния разных сортов гамет при оплодотворении**
- 4 **сходные изменения, возникающие при определенных условиях среды, наблюдаются у всех особей популяции**
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



Задание #1 Норма реакц

Задание #2 Мутации хар

Задание #3 Для модифи

Задание #4 В основе ко

Задание #5 К хромосом

Задание #6 Частота мут

Задание #7 К геномным

Задание #8 Анеуплоиди

Задание #9 Количество

Задание #10 Причиной т

Задание #11 Динамичес

Задание #12 Результат

Задание #13 Миссенс-му

Задание #14 Нонсенс-му

Задание #15 Выпадение

Задание #16 Миссенс-му

Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

В основе комбинативной изменчивости лежит


Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:  

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 независимое случайное расхождение хромосом в анафазе мейоза I и хроматид в анафазе мейоза II
- 2 кроссинговер
- 3 случайное сочетание гамет при оплодотворении
- 4 все указанные процессы
- 5

 Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реак
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосомн**
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анэуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

К хромосомным мутациям относится

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 **делеция**
- 2 **МОНОСОМИЯ**
- 3 **трисомия**
- 4 **триплоидия**
- 5 **анэуплоидия**

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут**
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Частота мутаций данного гена у эукариот в среднем за одно поколение составляет

Сложность: Ограничение по времени: с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 $10^{-5}-10^{-6}$
- 2 $10^{-3}-10^{-4}$
- 3 $10^{-7}-10^{-8}$
- 4 $10^{-9}-10^{-10}$
- 5

Добавить еще вариант ответа



- Задание #1 Норма реак
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным**
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

К геномным мутациям относится

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 делеция
- 2 дупликация
- 3 трисомия
- 4 транслокация
- 5 инверсия

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анэуплоиди**
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Анэуплоидией называется

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 увеличение хромосомного набора на целый гаплоидный набор
- 2 изменение числа хромосом в результате добавления одной или нескольких хромосом
- 3 выпадение участка хромосомы
- 4 слияние двух акроцентрических хромосом в одну
- 5 перемещение участка одной хромосомы на другую, негомологичную первой

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество**
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Количество хромосом не изменяется при

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 ПОЛИПЛОИДИИ
- 2 МОНОСОМИИ
- 3 трисомии
- 4 анеуплоидии
- 5 делеции

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество

Основное Дополнительно

Причиной точечной мутаций служит

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 выпадение участка плеча хромосомы
- 2 поворот участка плеча хромосомы на 180°
- 3 замена пары азотистых оснований в молекуле ДНК
- 4 кратное увеличение числа хромосом
- 5 некрatное увеличение числа хромосом

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес**
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Динамические мутации представляют собой

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 замены нуклеотидов, возникающие с повышенной частотой
- 2 нарушения в сайтах сплайсинга
- 3 мутации, изменяющие тканеспецифичность экспрессии генов
- 4 увеличение числа тринуклеотидных повторов, расположенных в кодирующих или регуляторных районах генов
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



Задание #1 Норма реакц

Основное Дополнительно

Задание #2 Мутации хар

Задание #3 Для модифи

Задание #4 В основе коп

Задание #5 К хромосом

Задание #6 Частота мут

Задание #7 К геномным

Задание #8 Анеуплоиди

Задание #9 Количество

Задание #10 Причиной т

Задание #11 Динамичес

Задание #12 Результат

Задание #13 Миссенс-му

Задание #14 Нонсенс-му

Задание #15 Выпадение

Задание #16 Миссенс-му

Задание #17 Инверсией

Результатом динамической мутации служит появление в молекуле полипептида

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 **МНОГОКРАТНЫХ тандемно повторяющихся повторов одной и той же аминокислот**
- 2 **МНОГОКРАТНЫХ беспорядочно расположенных повторов одной и той же аминокислоты**
- 3 **МНОГОКРАТНЫХ тандемно повторяющихся повторов, состоящих из нескольких аминокислот**
- 4 **МНОГОКРАТНЫХ беспорядочно расположенных повторов, состоящих из нескольких аминокислот**
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе ко
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му**
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Миссенс-мутация характеризуется

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 **появлением любого нового кодона**
- 2 **появлением нового кодона, кодирующего другую аминокислоту в молекуле полипептида**
- 3 **появлением стоп-кодона**
- 4 **выпадением одного нуклеотида**
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе ко
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му**
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Нонсенс-мутация характеризуется

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 **появлением любого нового кодона**
- 2 **появлением нового кодона, кодирующего другую аминокислоту в молекуле полипептида**
- 3 **появлением стоп-кодона**
- 4 **выпадением одного нуклеотида**
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе ко
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение**
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Выпадение или вставка нуклеотида наблюдается при

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 миссенс-мутации
- 2 нонсенс-мутации
- 3 молчащей мутации
- 4 мутациях со сдвигом рамки считывания
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание



- Задание #1 Норма реак
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе ко
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Миссенс-мутации приводят к изменению аминокислотной последовательности полипептида в

Сложность: Ограничение по времени: с

Рисунок:  

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 100% случаев
- 2 75% случаев
- 3 30% случаев
- 4 50% случаев
- 5



- Задание #1 Норма реакц
- Задание #2 Мутации хар
- Задание #3 Для модифи
- Задание #4 В основе коп
- Задание #5 К хромосом
- Задание #6 Частота мут
- Задание #7 К геномным
- Задание #8 Анеуплоиди
- Задание #9 Количество
- Задание #10 Причиной т
- Задание #11 Динамичес
- Задание #12 Результат
- Задание #13 Миссенс-му
- Задание #14 Нонсенс-му
- Задание #15 Выпадение
- Задание #16 Миссенс-му
- Задание #17 Инверсией

Основное Дополнительно

Инверсией называется

Сложность: 1 Ограничение по времени: 0 с

Рисунок:

Общий список заданий (без темы)

Укажите один из вариантов ответа:

- 1 изменение числа хромосом, не кратное гаплоидному набору
- 2 удвоение участка плеча хромосомы
- 3 отрыв участка плеча хромосомы в области теломеры
- 4 поворот участка хромосомы на 180°
- 5

Добавить еще вариант ответа

Сохранить задание