Тест по заданиям ЕГЭ

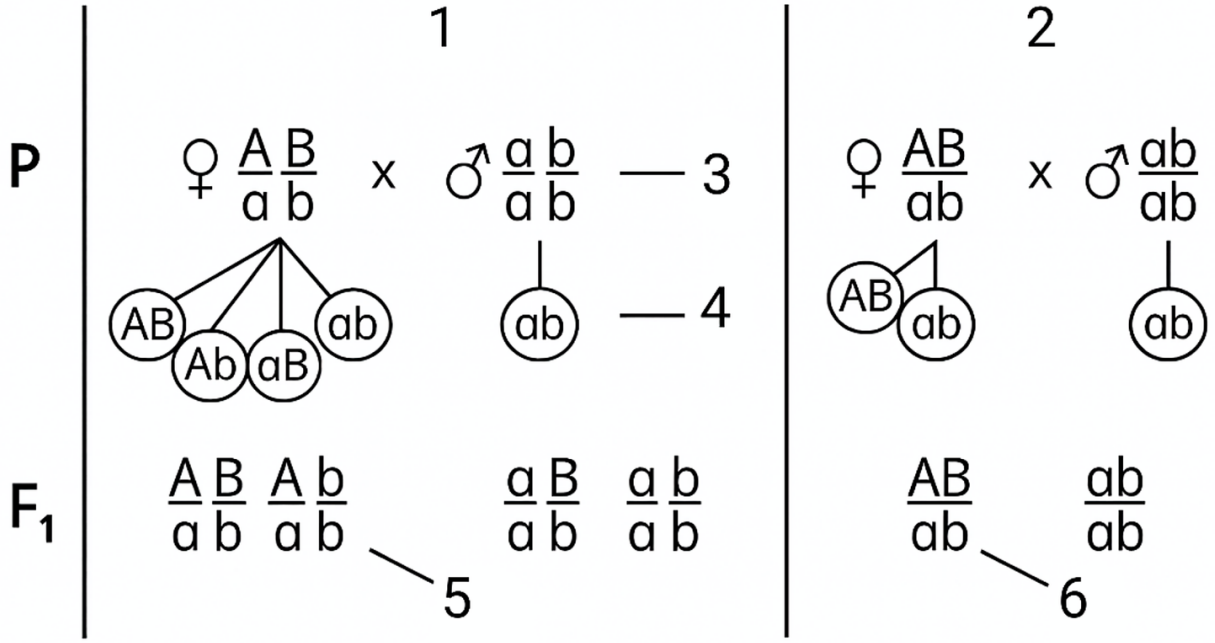
Тема: Хромосомная теория Моргана

4 задания · максимум баллов: 8 · ответы в конце · решать онлайн: kursteam.ru/zadaniya/test

Часть 1

Ответом к заданиям 1–4 является последовательность цифр, число или слово (словосочетание). Ответы запишите в поля ответов в тексте работы.

1



Установите соответствие между характеристиками и типами наследования, обозначенными на схеме цифрами 1 и 2: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП НАСЛЕДОВАНИЯ
А) в анализирующем скрещивании расщепление по фенотипу 1:1:1:1	1) 1
Б) расположение генов на одной хромосоме	2) 2
В) образование четырех фенотипических классов при кроссинговере	
Г) принадлежность генов разным группам сцепления	
Д) сцепленный тип наследования	
Е) при самоопылении дигетерозиготы расщепление в потомстве по фенотипу 9:3:3:1	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е

2 Выберите три верных ответа и запишите цифры, под которыми они указаны. Какие из перечисленных ниже характеристик используют для описания сцепленного наследования признаков?

1) При скрещивании дигетерозигот образуются четыре типа гамет в равных соотношениях.
2) Образуется два типа гамет у дигетерозигот.
3) Гены, расположенные в одной хромосоме, наследуются совместно.
4) Связь генов нарушается кроссинговером.
5) Два гена определяют развитие одного признака.
6) Один ген влияет на развитие нескольких признаков.

Ответ: _____

3 Выберите три верных ответа и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. Какие из приведенных характеристик используют для описания сцепленного наследования признаков?

1) один ген влияет на развитие нескольких признаков
2) при анализирующем скрещивании при полном сцеплении дигетерозигот образуется четыре класса потомков в равных долях
3) гены, расположенные в одной хромосоме, наследуются совместно
4) при скрещивании дигетерозигот при полном сцеплении образуется четыре типа гамет в соотношении 1:1:1:1
5) сцепление генов нарушается кроссинговером
6) образуется два типа гамет у дигетерозигот при полном сцеплении

Ответ: _____

4 Установите последовательность действий исследователя при проведении опыта по изучению сцепленного наследования генов. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) построение генетической карты
2) проведение анализирующих скрещиваний гибридов F1
3) получение нескольких численно различающихся групп потомков
4) отбор родительских особей с несколькими парами альтернативный признаков
5) скрещивание отобранных родительских особей
6) получение единообразного потомства

Ответ: _____

Ответы

Задание	Ответ
1	122121
2	234

Задание	Ответ
3	356
4	453261

KURSTEAM
онлайн-школа

ЭТОТ И ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ ЕГЭ ТЫ НАЙДЁШЬ НА KURSTEAM.RU!

Задания по темам и линиям ЕГЭ доступны в разделе «Задания». А ещё у нас есть теория по всей биологии с указанием того, что именно спрашивают и интерактивные тренажёры, которые помогут выучить и закрепить любую тему!

kursteam.ru/zadaniya →

Наведите камеру