**Тест по теме «Основные понятия генетики»**

Установите соответствие, занесите ответ в таблицу:

Понятия –

1. Ген

2. Аллельный ген

3. Неаллельный ген

4. Гомозиготный организм

5. Гетерозиготный организм

6. Доминантный признак

7. Рецессивный признак

8. Генотип

9. Фенотип

10. Генетика

11. Наследственность

12. Наследование

13. Изменчивость

14. Гибридизация

15. Гибрид

О п р е д е л е н и я..

1. Состояние признака, который проявляется в первом поколении (господствующий).

2. Совокупность генов и их проявление в среде обитания.

3. Гены, расположенные в одних и тех же местах гомологичных хромосом и определяющие развитие одного и того же признака.

4. Признак, не проявляющийся в первом поколении от гомозиготных родителей.

5. Гены, расположенные в одних и тех же местах гомологичных хромосом, но определяющие развитие разных признаков.

6. Название организма, если в гомологичных хромосомах аллельные гены кодируют одинаковое состояние того или иного признака.

7. Название организма, если в гомологичных хромосомах аллельные гены кодируют различное состояние признака и по нему идет расщепление.

8. Способ передачи наследственной информации от родительских организмов в ряду последующих поколений.

9. Совокупность генов и их проявление в среде обитания.

10. Способность организма претерпевать изменения, вызываемые мутациями или внешней средой обитания.

11. Совокупность всех наследственных факторов организма (генов) в диплоидном наборе хромосом.

12. Участок ДНК (или хромосомы), определяющий развитие отдельного элементарного признака.

13. Наука о наследственности и изменчивости организмов.

14. Скрещивание организмов, отличающихся друг от друга по одному или нескольким признакам.

15. Потомки от скрещивания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Термин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Определение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Тест по теме «Основные понятия генетики»**

Установите соответствие, занесите ответ в таблицу:

Понятия –

1. Ген

2. Аллельный ген

3. Неаллельный ген

4. Гомозиготный организм

5. Гетерозиготный организм

6. Доминантный признак

7. Рецессивный признак

8. Генотип

9. Фенотип

10. Генетика

11. Наследственность

12. Наследование

13. Изменчивость

14. Гибридизация

15. Гибрид

О п р е д е л е н и я..

1. Состояние признака, который проявляется в первом поколении (господствующий).

2. Совокупность генов и их проявление в среде обитания.

3. Гены, расположенные в одних и тех же местах гомологичных хромосом и определяющие развитие одного и того же признака.

4. Признак, не проявляющийся в первом поколении от гомозиготных родителей.

5. Гены, расположенные в одних и тех же местах гомологичных хромосом, но определяющие развитие разных признаков.

6. Название организма, если в гомологичных хромосомах аллельные гены кодируют одинаковое состояние того или иного признака.

7. Название организма, если в гомологичных хромосомах аллельные гены кодируют различное состояние признака и по нему идет расщепление.

8. Способ передачи наследственной информации от родительских организмов в ряду последующих поколений.

9. Совокупность генов и их проявление в среде обитания.

10. Способность организма претерпевать изменения, вызываемые мутациями или внешней средой обитания.

11. Совокупность всех наследственных факторов организма (генов) в диплоидном наборе хромосом.

12. Участок ДНК (или хромосомы), определяющий развитие отдельного элементарного признака.

13. Наука о наследственности и изменчивости организмов.

14. Скрещивание организмов, отличающихся друг от друга по одному или нескольким признакам.

15. Потомки от скрещивания.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Термин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Определение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |