ПЕДАГОГ РФ

Биология 9 класс - Основы селекции

Олимпиада • Заданий: 8

1. В селекции при скрещивании чистых линий между собой наблюдается явление:

А) гетерозиса

Б) близкородственного скрещивания (инбридинга)

В) межвидового скрещивания

Г) полиплоидии

2. Индивидуальный отбор в селекции, в отличие от массового, более эффективен, так как он проводится:

А) под влиянием факторов окружающей среды

Б) по фенотипу

В) по генотипу

Г) под влиянием деятельности человека

3. Биотехнология для развития медицины обеспечивает получение:

А) антибиотиков, витаминов и гормонов

Б) кормового белка

В) межвидовых гибридов

Г) новых сортов растений и пород животных

4. Однородная группа растений, искусственно созданная человеком и характеризуемая определенными наследственными особенностями:

А) вид

Б) популяция

В) порода

Г) сорт

5. Отдаленные гибриды обычно бесплодны, так как:

А) в их клетках много мутаций

Б) родительские виды в природе не скрещиваются

В) их хромосомы не выступают в конъюгацию

Г) половые клетки родительских особей различны по форме и строению

6. Центр происхождения твердой пшеницы:

А) Центральноамериканский

Б) Абиссинский

В) Южноазиатский тропический

Г) Средиземноморский

7. Главная задача селекции:

А) изучение жизнедеятельности сельскохозяйственных вредителей

Б) выведение новых сортов растений и пород животных

В) изучение строения и жизнедеятельности домашних животных

Г) изучение строения и жизнедеятельности культурных растений

8. Метод селекции, при котором на организм воздействуют рентгеновскими лучами:

А) гетерозис

Б) гибридизация

В) аутбридинг

Г) мутагенез

Ответы к олимпиаде

Биология 9 класс - Основы селекции

1. В селекции при скрещивании чистых линий между собой наблюдается явление:

Правильный ответ: гетерозиса

2. Индивидуальный отбор в селекции, в отличие от массового, более эффективен, так как он проводится:

Правильный ответ: по генотипу

3. Биотехнология для развития медицины обеспечивает получение:

Правильный ответ: антибиотиков, витаминов и гормонов

4. Однородная группа растений, искусственно созданная человеком и характеризуемая определенными наследственными особенностями:

Правильный ответ: сорт

5. Отдаленные гибриды обычно бесплодны, так как:

Правильный ответ: их хромосомы не выступают в конъюгацию

6. Центр происхождения твердой пшеницы:

Правильный ответ: Абиссинский

7. Главная задача селекции:

Правильный ответ: выведение новых сортов растений и пород животных

8. Метод селекции, при котором на организм воздействуют рентгеновскими лучами:

Правильный ответ: мутагенез

Пройти олимпиаду онлайн

Пройдите олимпиаду онлайн на педагогическом портале «Педагог РФ»:

https://pedagog-rf.ru/olimpiada/564/