

Тесты Селекция 9 класс с ответами

Тесты по биологии 9 класс. Тема: “Селекция”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. В какой исторический период начали проводиться первые работы по селекции живых организмов?

– Палеолит

+ Неолит

– Мезолит

2. В научных трудах, какого прославленного ученого были изложены основы селекционной работы?

+ Ч.Дарвина

– К.Линнея

– Г. Менделя

3. Кому принадлежит высказывание о том, что селекция – «это эволюция, направленная человеком»?

– В.И.Вернадскому

+ Н.И.Вавилову

– Н.В.Цицину

4. Кто из русских ученых прославился селекцией плодово-ягодных растений, смог вывести св. 300 новых сортов?

– И.П.Павлов

– Н.И.Пирогов

+ И. В.Мичурин

5. Что на латыни означает слово «selectio»?

– Контроль

– Поиск

+ Отбор

6. Как называется искусственно выведенная разновидность растений, обладающая конкретными фиксированными признаками?

– Вид

+ Сорт

– Популяция

7. Кем создано учение о центрах происхождения растений?

– К.А.Тимирязевым

+ Н.И.Вавиловым

– И.И. Мечниковым

8. Какой регион является родиной картофеля, томата, кукурузы?

– Средиземноморский

+ Андийский

– Восточноазиатский

9. Выделенная в искусственных условиях группа микроорганизмов именуется:

– Штамп

+ Штамм

– Серия

тест 10. Сколько выделяется первичных центров происхождения растений?

– 5

+ 7

– 10

11. Какой признак, из приведенного перечня, присущ культурным растениям?

+ Ограниченный генофонд

– Слабая продуктивность

– Маленький размер

12. Выберите список культур, появившихся в Абиссинском (Эфиопском) центре происхождения.

+ Кофе, клецевина, финиковая пальма

– Сизаль, какао, авокадо

– Чай, соя, персик

13. Что такое гибридизация?

– Неожиданная неконтролируемая мутация генов

– Выращивание организма на основе одной клетки

+ Создание новых сочетаний генов

14. Какое название носит искусственно выведенная совокупность животных одного вида, характеризующаяся ярко выраженными наследственными качествами?

– Отряд

– Тип

+ Порода

15. Превосходство по ряду признаков гибридов 1-ого поколения над родительскими формами называется:

– Клонирование

+ Гетерозис

– Генезис

16. Как называется отбор, производимый с учетом генотипа?

– Бессознательным

– Естественным

+ Индивидуальным

17. В селекции, каких организмов применяют метод полиплоидии?

+ Растений

– Животных

– Микроорганизмов

18. Что происходит с эффектом гетерозиса в каждом последующем поколении?

– Усиление

+ Ослабление

– Остается на неизменном уровне

19. Какое название носит гибрид белуги и стерляди?

+ Бистер

– Бластер

– Бастер

тест-20. В перечне определите метод, НЕ используемый в селекции животных.

- Отбор производителя по потомкам
- + Полиплоидизация
- Индивидуальный отбор

21. Гибрид осла и кобылы – это:

- Лошак
- Ишак
- + Мул

22. Выберите признак, НЕ характерный для полиплоидов.

- + Маленькие размеры
- Устойчивость к неблагоприятным условиям
- Повышенное содержание ценных веществ

23. Гибрид, каких зерновых культур представляет собой тритикале?

- + Пшеница и рожь
- Рис и овес
- Пшеница и ячмень

24. Как называется скрещивание близкородственных животных, нацеленное на выведение особей с определенными сильно выраженными качествами?

- Аутбридинг
- + Инбридинг
- Мутагенез

25. Особи, полученные путем какой гибридизации, страдают врожденным бесплодием?

- Родственной
- + Межвидовой
- Неродственной

26. Процесс одомашнивание животных именуется:

- Доминирование
- + Доместикация
- Детерминирование

27. Выберите метод, применяемый в селекции животных.

- Мутация
- Самооплодотворение
- + Искусственное осеменение

28. В чем отличие искусственного отбора от естественного?

- Осуществляется под воздействием факторов окружающей среды
- + Выделяет в популяции особей с полезными свойствами для хозяйственной деятельности человека
- Имеет более древнюю историю

29. Как называется производство, необходимых человеку веществ, на основе живых клеток?

- Генная инженерия
- + Биотехнология
- Микробиология

тест_30. Первое в мире успешно клонированное животное – это:

+ Овца Долли

– Свинья Пигги

– Собака Лесси