Сметкина Наталья Александровна

230-981-486

**Тестовые задания по теме « Селекция»**

**I вариант**

*1. Аутбридинг — это:*

1)скрещивание между неродственными особями одного вида;

2)скрещивание различных видов;

3)близкородственное скрещивание;

4)нет верного ответа.

*2. Гибриды, возникающие при скрещивании различных видов:*

1)отличаются бесплодностью;

2)отличаются повышенной плодовитостью;

3)дают плодовитое потомство при скрещивании с себе подобными;

4)всегда бывают женского пола.

*3. Центром происхождения культурных растений считаются районы, где:*

1)обнаружено наибольшее число сортов данного вида;

2)обнаружена наибольшая плотность произрастания данного вида;

3)данный вид впервые выращен человеком;

4)нет верного ответа.

*4. Многообразие пород кошек является результатом:*

1)естественного отбора 2)искусственного отбора

3)мутационного процесса 4)модификационной изменчивости

*5. Особенностью селекции животных является:*

1)неприменимость методов гибридизации;

2) неспосбность к бесполому размножению

3) отсутствие мутаций

*6. основным критерием для установления родства между видами является:*

1) внешнее сходство

2)генетическое сходство

3) общие центры происхождения

Сметкина Наталья Александровна

230-981-486

**7.** Одомашнивание является начальным этапом:а) селекции растений, животных;
б) селекции растений;
в) гибридизации;
г) селекции животных.

**II вариант**

*1. Инбридинг - это:*

1)скрещивание различных видов

2)скрещивание близко родственных организмов

3)скрещивание различных чистых линий

4)увеличение числа хромосом у гибридной особи

*2. Близкородственное скрещивание применяют с целью:*

1)поддержания полезных свойств организма;

2)усиления жизненной силы;

3)получения полиплоидных организмов;

4)закрепления ценных признаков.

*3. Чистая линия – это:*

1) порода

2) группа генетически однородных организмов

3)сорт

4) особи, полученные под воздействием мутагенных факторов

*4. Сорт огурцов представляет собой:*

1)род

 2)вид

3)природную популяцию

 4)искусственную популяцию

*5. Главным фактором одомашнивания растений и животных служит:*

1) искусственный отбор

2) естественный отбор

3) приручение

Сметкина Наталья Александровна

230-981-486

*6. Искусственный отбор в отличие от естественного:*

а) более древний б) проводится человеком в) сохраняет особей с признаками, полезными для организма г) проводится факторами окружающей среды

*7. Близкородственное скрещивание животных и самоопыление растений:*

 а) не изменяет жизнеспособность и плодовитость потомков;
 б) снижает жизнеспособность и плодовитость потомков;
 в) повышает жизнеспособность и плодовитость потомков;
 г) повышает жизнеспособность и снижает плодовитость потомков