**06.04.20. и 07.04.20.**

Биология; группа №5

Тема: Методы селекции растений и животных.

Отбор и гибридизация.

Д/З:

1.Что называют породой,сортом?

2.Какие основные методы селекции вы знаете?

3.С какой целью в селекционной работе производят скрещивание?

**Тест по теме «Основы селекции».**

**Вариант 1.**

**Часть А. Выберите один правильный ответ из 4 предложенных.**

**А1**. Наука о выведении новых сортов растений, пород животных и штаммов микроорганизмов:

а) цитология б) генетика в) селекция г) микробиология

**А2.** Выберите ученного, который создал открыл центры происхождения культурных растений:

а) Н. И. Вавилов б) Г. Д. Карпеченко. в) И. В. Мичурин г) Ч. Дарвин

**А 3.** Как называется явление «гибридной силы»?

а) мутагенез б) гетерозис в) инбридинг г) аутбридинг

**А 4.** Какой вид отбора применяется в селекции перекрестноопыляемых растений?

а) индивидуальный б) массовый в) бессознательный г) естественный

**А 5.** Близкородственное скрещивание проводят для:

а) повышения жизнеспособности б) получения гетерозиготных организмов

в) получения чистых линий г) улучшения свойств у гибридов

**А 6.**Аутбридинг –это

а) массовый отбор производителей б) скрещивание особей разных пород

в) скрещивание близких родственников г) скрещивание разных видов

**А 7.**Метод, основанный на внедрении генов из одного организма в другой:

а) клеточная инженерия б) генная инженерия в) клонирование г) хромосомная инженерия

**Часть В. Выберите три правильных ответа из шести.**

**В 1.** Выберите методы, которые применяет хромосомная инженерия.

1) методы полиплоидии

2) выращивание клеточных культур на питательной среде

3) метод замещенных линий

4) метод дополненных линий

5) клонирование

**В 2.** Установите соответствие между культурами и центрами их происхождения

|  |  |
| --- | --- |
| Название культуры | Центр происхождения |
| А) рис | 1) Абиссинский (Африканский) |
| Б) картофель | 2) Восточно-Азиатский |
| В) бананы | 3) Средиземноморский |
| Г) маслины | 4) Южноамериканский |
| Д) сливы | 5) Южно-азиатский |