**Карта урока для организации занятий с использованием**

**электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Учитель** | Попов Виктор Викторович |
| **Предмет** | Биология |
| **Класс** | 10а |
| **Дата проведения урока** | 18.05.2020 |
| **Тема урока** | **Проверочная работа по теме Селекция** |
| **Основные изучаемые вопросы** |  |
| **Ссылка на эл. платформу** |  |
| **Тип урока** | Онлайн или оффлайн |
| **Форма обратной связи** |  |
| **Задания** | |
|  | **Тестовая работа по теме «Селекция»**  **Часть А.Выберите правильный ответ.**  **1.Селекция – процесс …**  А) одомашнивания животных  Б) изменения живых организмов человеком для своих потребностей  В) изучения многообразия и происхождения культурных растений  **2.Ген – это …**  А) мономер белковой молекулы В) участок молекулы ДНК  Б) материал для эволюционных процессов  **3.Хромосомы …**  А) видны в неделящейся клетке  Б) содержатся только в соматических клетках  В) являются структурным элементом ядра, в котором заключена вся наследственная информация  **4.Центром происхождения культурных растений Н.И. Вавилов считал района, где:**  А) обнаружено наибольшее генетическое разнообразие по данному виду растений  Б) обнаружена наибольшая плотность произрастания данного вида  В) впервые выращен данный вид растений человеком  **5.Близкородственное скрещивание применяют с целью:**  А) усиления гомозиготности признака В) усиления жизненной силы  Б) получения полиплоидных организмов  **6.** **В селекции на делящуюся клетку воздействуют ядами, разрушают веретено деления и удвоившиеся хромосомы не расходятся к полюсам клетки. Это методы получения**  А) полиплоидов В) гетерозиса  Б) экспериментального мутагенеза Г) отдаленных гибридов  **7.Искусственный отбор в отличие от естественного** А) более древний В) сохраняет особей с признаками, полезными для организма  Б) проводится человеком  Г) проводится факторами окружающей среды  **8.Полиплоидия обусловлена**  А) уменьшением числа отдельных хромосом В) увеличением числа отдельных хромосом  Б) кратным уменьшением наборов хромосом Г) кратным увеличением наборов хромосом  **9.Домашние животные в отличие от растений**  А) имеют многочисленное потомство В) дольше живут  Б) размножаются только половым путем Г) не нуждаются в уходе  **10.В селекции животных в отличие от селекции растений очень редко используется** А) искусственный отбор В) индивидуальный отбор  Б) получение гетерозиса Г) массовый отбор  **11.В селекции растений и животных используется метод**  А) определения качества производителей по потомству В) гибридизация  Б) получении полиплоидов Г) самоопыления  **12.В селекции животных обычно не используется**  А) гибридизация В) массовый отбор  Б) индивидуальный отбор Г) получение полиплоидов  **13.В селекции микроорганизмов широко используется** А) экспериментальный мутагенез В) стихийный отбор  Б) получение гетерозиса Г) самоопыление  **14.Направление биотехнологии, основанное на культивировании клеток и тканей высших организмов — растений и животных, называется** А) методом выведения микроорганизмов, синтезирующих разные вещества  Б) микробиологическим синтезом  В) клеточной инженерией  Г) генной инженерией  **15.Исследованиями по перестройке генотипа занимается** А) клеточная инженерия В) микробиологический синтез  Б) генная инженерия  Г) метод культивирования клеток и тканей  **16.Наука об использовании биологических объектов в народном хозяйстве называется** А — биофизикой В — биохимией  Б — генетикой Г — биотехнологией  **17.Ученый, открывший центры многообразия и происхождения культурных растений**  А) И. В. Мичурин В) И. И. Вавилов  Б) Н. В. Цицин  **Часть Б.Дополните предложения:**  1.Искусственно созданная человеком совокупность особей животных одного вида,  характеризующаяся         определенными         наследственными особенностями -……....................  2.Контролируемый человеком процесс возникновения мутаций, успешно применяемый в селекции растении и микроорганизмов -………………….…  **3.**Главная движущая сила в образовании новых пород животных и сортов растений, приспособленных к интересам человека - ………………...  4.Наука о выведении новых групп живых организмов- ………………………….  **5.** Явление, при котором происходит многократное увеличение количества хромосом в геноме, называется ……………………………..... |
| **Домашнее задание** |  |
| **Критерии оценивания** | 80% - 100% выполненного объема задания - оценка «5»  70% - 80% выполненного объема задания - оценка «4»  50% - 70% выполненного объема задания - оценка «3»  0% - 50% выполненного объема задания - оценка «2» |

Вопросы можно задать по адресу электронной почты viktor-popov-1970@ mail/ru или в мессенджерах: WhatsApp (№8918-577-25-06)

с 13.00 до 13.10 (*время фактического проведения урока*),

с 15.00 до 16.00 *(часы неаудиторной занятости,* *проведение индивидуальной*

*консультации)*

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография, документ MS Word; *указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся (группы учащихся))*:

* сообщением в WhatsApp № 8918-577-25-06

При отправке ответа в поле «Тема письма» и названии файла укажите свои данные: **класс,** **учебный предмет, фамилию, имя и отчество.**