**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 животныхБ) изменения живых организмов человеком для своих потребностейВ) изучения многообразия и происхождения культурных растений**2.Ген – это …**А) мономер белковой молекулы В) участок молекулы ДНКБ) материал для эволюционных процессов**3.Хромосомы …**А) видны в неделящейся клеткеБ) содержатся только в соматических клеткахВ) 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 растенийБ) обнаружена наибольшая плотность произрастания данного видаВ) впервые выращен данный вид растений человеком**5.Близкородственное скрещивание применяют с целью:**А) усиления гомозиготности признака В) усиления жизненной силыБ) 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) гетерозисаБ) 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 отборБ) 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 отборБ) индивидуальный отбор Г) получение полиплоидов **13.В селекции микроорганизмов широко используется**А) экспериментальный мутагенез В) стихийный отборБ) 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 веществаБ) микробиологическим синтезом В) клеточной инженерией Г) генной инженерией **15.Исследованиями по перестройке генотипа занимается**А) клеточная инженерия В) микробиологический синтезБ) генная инженерия  Г) метод культивирования клеток и тканей **16.Наука об использовании биологических объектов в народном хозяйстве называется**А — биофизикой В — биохимиейБ — генетикой Г — биотехнологией**17.Ученый, открывший центры многообразия и происхождения культурных растений**А) И. В. Мичурин В) И. И. ВавиловБ) 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.**