

Специальный курс «Методика опытнической работы»

Тестовое задание содержит 202 вопроса.

На каждый вопрос предлагается пять ответов, один из них правильный.

Составитель: Тимофеев С.Ф., к.с-х.н., доцент

	::001::Вид растений:
1	группа культурных растений, полученная в результате селекции
2	группа похожих культурных растений
3	основная структурная единица биологической систематики растений
4	основная единица номенклатурного списка растений
5	все ответы правильные
	::002::Сорт:
1	группа культурных растений, полученная в результате селекции
2	основная структурная единица биологической систематики растений
3	группа высокопродуктивных растений
4	основная единица номенклатурного списка растений
5	Все ответы неправильные
	::003::Статус культурного растения:
1	аспект травостоя
2	состояние растительности
3	особая ветвь эволюции растительности
4	монофилетизм и конвергенция
5	ограниченность гибридизации
	::004::Для эволюции дикорастущих растений характерны:
1	полифилетизм, гибридизация и конвергенция
2	антропогенное воздействие
3	зоогенное воздействие
4	фитогенное воздействие
5	монофилетическое происхождение, ограниченность гибридизации и дивергенция
	::005::Для культурных растений характерными являются:
1	гетерофиллия
2	монофилетизм, ограниченность гибридизации и дивергенция
3	полифилетизм, гибридизация и конвергенция
4	отсутствие центров происхождения
5	стенобионтность
	::006::Зерновые культуры:
1	рожь, пшеница, овес, тритикале, рис, кукуруза
2	горох, бобы, фасоль, чина, нут, соя, люпин, чечевица
3	сафлор, рапс, рыжик, клещевина, кунжут
4	лен, хлопчатник, джут, кенаф

5	каперсы, спаржа, ревень
	::007::Зернобобовые культуры:
1	клевер, люцерна, чина, донник
2	горох, бобы, фасоль, чина, нут, соя, люпин, чечевица
3	рожь, пшеница, овес, тритикале
4	акация, глициния, индигофера
5	все ответы неправильные
	::008::Клубнеплоды:
1	картофель, топинамбур, батат
2	свекла, брюква, турнепс, морковь
3	арахис, вассаби, чуфа
4	акация, глициния, индигофера
5	амарант, портулак, дайкон
	::009::Корнеплоды:
1	картофель, топинамбур, батат
2	ревень, мангольд, сельдерей, кардон
3	брокколи, артишок, катран
4	свекла, брюква, турнепс, морковь
5	крукнек, патиссон, момордика
	::010::Масличные культуры:
1	акация, глициния, индигофера, форзиция
2	ревень, мангольд, кардон, строфария
3	любисток, иссоп, мелисса, тимьян
4	майоран, душица, змееголовник, иссоп
5	подсолнечник, сафлор, рапс, рыжик, клещевина, кунжут
	::011::Эфиромасличные культуры:
1	крукнек, патиссон, момордика
2	амарант, портулак, дайкон
3	арахис, вассаби, чуфа, фундук
4	кориандр, тмин, анис, шалфей
5	все ответы правильные
	::012::Прядильные культуры:
1	майоран, душица, змееголовник, иссоп
2	дихондра, ипомея, калистегия, повилика
3	камписис, клематис, дихондра, жимолость
4	хлопчатник, лен долгунец, конопля, кенаф, джут
5	все ответы неправильные
	::013::Наркотические культуры:

1	кориандр, тмин, анис, шалфей
2	дихондра, ипомея, калистегия, повилика
3	мангольд, кардон, строфария, зверобой
4	табак, махорка, мак снотворный
5	лапчатка гусиная, полынь горькая, хрен
	::014::Технические культуры Беларуси:
1	картофель, рапс, подсолнечник, сахарная свекла, лен
2	горох, люпин, вика, эспарцет
3	столовая свекла, морковь, топинамбур, брюква
4	клевер, люцерна, чина, донник желтый
5	кукуруза, могоар, чумиза, сорго
	::015::Озимые зерновые:
1	зерновые культуры, которые высевают весной
2	зерновые культуры, которые высевают осенью или весной
3	зерновые культуры, которые высевают осенью
4	зерновые культуры, которые высевают летом
5	зерновые культуры, которые высевают осенью и весной
	::016::Яровые зерновые:
1	зерновые культуры, которые высевают весной
2	зерновые культуры, которые высевают осенью
3	зерновые культуры, которые высевают летом
4	зерновые культуры, которые высевают осенью или весной
5	зерновые культуры, которые высевают осенью и весной
	::017::Двуручки:
1	зерновые культуры, которые высевают осенью
2	зерновые культуры, которые высевают весной
3	зерновые культуры, которые высевают осенью и весной
4	зерновые культуры, которые высевают летом
5	зерновые культуры, которые высевают весной и летом
	::018::Особенности выращивания столовой свеклы:
1	прорывка и проверка всходов, прореживание и подсаживание растений
2	определение густоты всходов
3	прополка и химическая прополка
4	подкормка удобрениями
5	орошение
	::019::Посев лука на репку из севка:
1	посев в одну строчку с шириной междурядий 40 см и в ряду 5 см
2	посев с междурядьями 10 см и в ряду 5 см
3	посев с междурядьями 15 см и в ряду 5 см

4	посев с междурядьями 20 см и в ряду 5 см
5	посев с междурядьями 30 см и в ряду 5 см
	::020::Особенности выращивания томатов открытого грунта:
1	выращивание без пасынкования
2	пасынкование томатов
3	прищипка растений томатов
4	пасынкование и прищипка растений
5	выращивание без прищипки
	::021:: Особенности выращивания капусты белокочанной:
1	кислая реакция почвы, высадка рассады 25 на 25 см
2	нейтральная реакция почвы, высадка рассады 25 на 25 см
3	нейтральная реакция почвы, высадка рассады 50 на 50 см
4	щелочная реакция почвы, высадка рассады 25 на 25 см
5	щелочная реакция почвы, высадка рассады 50 на 25 см
	::022::Фабричная сахарная свекла:
1	свекла, выращиваемая для получения патоки
2	свекла, выращиваемая для получения жома
3	свекла, выращиваемая для получения сахара
4	свекла, выращиваемая для получения фильтрпрессной грязи
5	свекла выращиваемая на фураж
	::023::Маточная сахарная свекла:
1	свекла, выращиваемая для получения сахара
2	свекла, выращиваемая для получения жома
3	свекла, выращиваемая для получения семян
4	свекла, выращиваемая для получения патоки
5	свекла выращиваемая на фураж
	::024::Культура высадков сахарной свеклы:
1	свекла 3 года жизни, выращиваемая для получения семян
2	свекла 2 года жизни, выращиваемая для получения сахара
3	свекла 1 года жизни, выращиваемая для получения семян
4	свекла 2 года жизни, выращиваемая для получения семян
5	свекла 2 года жизни, выращиваемая для получения жома
	::025::Агротехника:
1	эксплуатация тракторов и автомобилей
2	настройка сельскохозяйственных машин
3	последовательность возделывания сельскохозяйственных культур
4	совокупность приёмов воздействия на почву
5	методы обеззараживания почвы

	::026::Обработка почвы:
1	совокупность приёмов механического воздействия на почву
2	комплекс приемов мелиорации почвы
3	изменение индекса окультуренности почвы
4	оптимизация кислотности почвенного раствора
5	все ответы неправильные
	::027::Отвальная обработка почвы:
1	полное или частичное оборачивание обрабатываемого слоя почвы
2	обработка почвы без изменения расположения генетических горизонтов
3	крошение и перемешивание почвы с образованием однородного слоя почвы
4	поверхностное рыхление почвы
5	фрезерование верхнего горизонта почвы
	::028::Безотвальная обработка почвы:
1	припашка плодородного слоя почвы
2	углубление пахотного горизонта
3	частичное оборачивание слоя почвы
4	полное или частичное оборачивание обрабатываемого слоя почвы
5	обработка почвы без изменения расположения генетических горизонтов
	::029::Роторная обработка почвы:
1	углубление пахотного горизонта
2	частичное оборачивание слоя почвы
3	крошение и перемешивание почвы с образованием однородного слоя почвы
4	полный оборот пласта почвы
5	все ответы правильные
	::030::Комбинированная обработка почвы:
1	сочетание отвального, безотвального и роторного способов обработки
2	крошение и перемешивание почвы с образованием однородного слоя почвы
3	фрезерование верхнего горизонта почвы
4	частичное оборачивание слоя почвы
5	поверхностное рыхление почвы
	::031::Севооборот:
1	чередование сельскохозяйственных культур во времени
2	чередование сельскохозяйственных культур в пространстве
3	чередование сельскохозяйственных культур во времени и пространстве
4	чередование сельскохозяйственных культур по годам
5	чередование сельскохозяйственных культур по полям
	::032::Сборное поле:
1	поле, в котором высевается две культуры и более
2	поле, состоящее из двух и более элементарных участков

3	поле, состоящее из двух и более рабочих участков
4	поле, представленное двумя и более типами почв
5	поле, представленное двумя или более разновидностями
	::033::Повторные посевы:
1	культуры, которые возделывают на одном поле от одного года до двух лет
2	культуры, которые возделывают на одном поле более восьми лет
3	культуры, которые ежегодно возделывают на одном поле до двух лет
4	культуры, которые ежегодно возделывают на одном поле от двух до восьми лет
5	культуры, которые ежегодно возделывают на одном поле до восьми лет
	::034::Бессменные посевы:
1	зерновые культуры и зернобобовые культуры
2	культуры, которые возделывают на одном поле от одного года до двух лет
3	культуры, которые ежегодно возделывают на одном поле от двух до восьми лет
4	культуры, которые ежегодно возделывают на одном поле до восьми лет
5	культуры, которые ежегодно возделываются на одном поле более восьми лет
	::035::Монокультура:
1	единственная культура в хозяйстве
2	культуры, которые ежегодно возделываются на одном поле более восьми лет
3	яровые и озимые зерновые культуры
4	злаковые многолетние травы
5	бобовые многолетние травы
	::036::Полевой севооборот
1	севооборот для защиты почвы от водной или ветровой эрозии
2	севооборот, предназначенный для культур с особой агротехникой
3	севооборот, предназначенный для производства грубых, сочных и зеленых кормов
4	севооборот, предназначенный для производства зерна, технических культур и кормов
5	севооборот, предназначенный для производства технических культур
	::037::Кормовой севооборот:
1	севооборот, предназначенный для производства грубых, сочных и зеленых кормов
2	севооборот, предназначенный для культур с особой агротехникой
3	севооборот, предназначенный для производства зерна, технических культур и кормов
4	севооборот для защиты почвы от водной или ветровой эрозии
5	севооборот для выращивания всех видов культур
	::038::Специальный севооборот:
1	севооборот, предназначенный для производства зерна, технических культур и кормов
2	севооборот для защиты почвы от водной или ветровой эрозии
3	севооборот, предназначенный для производства грубых, сочных и зеленых кормов
4	севооборот, предназначенный для культур с особой агротехникой
5	севооборот для выращивания всех видов культур

	::039::Почвозащитный севооборот:
1	севооборот для защиты почвы от водной или ветровой эрозии
2	севооборот для выращивания всех видов культур
3	севооборот, предназначенный для производства грубых, сочных и зеленых кормов
4	севооборот, предназначенный для культур с особой агротехникой
5	севооборот для возделывания отдельных культур
	::040::Выводное поле:
1	поле занятое до двух лет одной культурой
2	поле, занятое ряд лет одной культурой
3	поле, выведенное из чередования культур и занятое ряд лет одной культурой
4	поле, предназначенное для семенных посевов
5	поле, предназначенное для возделывания высадков сахарной свеклы
	::041::Фенологические фазы зерновых колосовых культур:
1	прорастание, всходы, кущение, выход в трубку, колошение, цветение, созревание
2	всходы, третий лист, появление мужских соцветий, появление женских цветков, спелость
3	посев, всходы, начало цветения, полное цветение, полное созревание, уборка
4	посадка, всходы, бутонизация, цветение, клубнеобразование, увядание ботвы, уборка
5	распускание почек, бутонизация, цветение, завязывание плодов, созревание
	::042::Фенологические фазы кукурузы:
1	всходы, третий лист, появление мужских и женских соцветий, созревание
2	посев, всходы, начало цветения, полное цветение, полное созревание, уборка
3	посадка, всходы, бутонизация, цветение, клубнеобразование, увядание ботвы, уборка
4	распускание почек, бутонизация, цветение, завязывание плодов, созревание
5	прорастание, всходы, кущение, выход в трубку, колошение, цветение, созревание
	::043::Фенологические фазы зернобобовых культур:
1	посев, всходы, начало цветения, полное цветение, созревание, уборка
2	посадка, всходы, бутонизация, цветение, клубнеобразование, увядание ботвы, уборка
3	распускание почек, бутонизация, цветение, завязывание плодов, созревание
4	прорастание, всходы, кущение, выход в трубку, колошение, цветение, созревание
5	всходы, третий лист, появление мужских и женских соцветий, созревание
	::044::Фенологические фазы картофеля:
1	посадка, всходы, бутонизация, цветение, клубнеобразование, увядание ботвы, уборка
2	распускание почек, бутонизация, цветение, завязывание плодов, созревание
3	прорастание, всходы, кущение, выход в трубку, колошение, цветение, созревание
4	всходы, третий лист, появление мужских и женских соцветий, созревание
5	посев, всходы, начало цветения, полное цветение, созревание, уборка
	::045::Фенологические фазы плодовых культур:

1	распускание почек, бутонизация, цветение, завязывание плодов, созревание
2	прорастание, всходы, кущение, выход в трубку, колошение, цветение, созревание
3	всходы, третий лист, появление мужских соцветий, появление женских цветков, спелость
4	посев, всходы, начало цветения, полное цветение, полное созревание, уборка
5	посадка, всходы, бутонизация, цветение, клубнеобразование, увядание ботвы, уборка
	::046::Гипотеза:
1	научное предположение, истинное значение которого является неопределенным
2	научное предположение, истинное значение которого является определенным
3	доказанное научное утверждение
4	аксиома
5	доказанное научное предположение
	::047::Эксперимент:
1	метод познания, с помощью которого в не контролируемых условиях изучают объекты
2	метод познания для изучения процессов и явлений в не контролируемых условиях
3	метод познания, с помощью которого в контролируемых условиях изучают объекты
4	различные методы изучения объектов в не контролируемых условиях
5	проверка гипотезы в не контролируемых условиях
	::048::Наблюдение:
1	расчленение объекта на составные части для детального изучения
2	метод исследований, с помощью которого от абстрактного переходят к конкретному
3	регистрация явлений, происходящих в эксперименте, или на явлениях природы
4	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
5	мысленное выделение основного в объекте исследований
	::049::Анализ:
1	регистрация явлений, происходящих в эксперименте, или на явлениях природы
2	мысленное выделение основного в объекте исследований
3	расчленение объекта на составные части для детального изучения
4	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
5	метод исследований, с помощью которого от абстрактного переходят к конкретному
	::050::Синтез:
1	расчленение объекта на составные части для детального изучения
2	метод исследований, с помощью которого от абстрактного переходят к конкретному
3	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
4	мысленное выделение основного в объекте исследований
5	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
	::051::Индукция:
1	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
2	мысленное выделение основного в объекте исследований

3	метод исследований, когда суждения ведут от фактов к конкретным выводам
4	расчленение объекта на составные части для детального изучения
5	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
	::052::Дедукция:
1	расчленение объекта на составные части для детального изучения
2	метод исследований, когда суждения ведут от фактов к конкретным выводам
3	с помощью анализа общих положений и фактов делают частные одиночные выводы
4	мысленное выделение основного в объекте исследований
5	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
	::053::Абстрагирование:
1	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
2	выделение основного в объекте исследований и существенных связей
3	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
4	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
5	метод мысленного перехода от одного понятия к более общему
	::054::Конкретизация:
1	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
2	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
3	метод, при котором от абстрактного переходят к конкретному
4	изучение культурных растений в специально оборудованных лабораториях
5	выделение основного в объекте исследований и его существенных связей
	::055::Аналогия:
1	метод, при котором от абстрактного переходят к конкретному
2	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
3	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
4	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
5	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
	::056::Моделирование:
1	с помощью анализа общих положений и фактов делают частные одиночные выводы
2	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
3	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
4	расчленение объекта на составные части для детального изучения
5	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
	::057::Инверсия:
1	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
2	расчленение объекта на составные части для детального изучения
3	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
4	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
5	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта

	::058::Обобщение:
1	метод исследования объектов, процессов и явлений на их моделях
2	метод отказа от общепринятых взглядов и приемов
3	метод мысленного перехода от одного понятия к более общему
4	знания об известных объектах переносятся на другие, похожие на них
5	соединение расчлененных и проанализированных частей исследуемого объекта
	::059::Лабораторный метод исследований:
1	изучение культурных растений с использованием вегетационных сосудов
2	изучение культурных растений в лизиметрах
3	изучение культурных растений в специально оборудованных лабораториях
4	изучение культурных растений в полевых условиях
5	все ответы правильные
	::060::Вегетационный эксперимент:
1	изучение культурных растений в полевых условиях
2	изучение культурных растений в лизиметрах
3	выращивание растений в специальных вегетационных сосудах
4	изучение культурных растений в специально оборудованных лабораториях
5	изучение культурных растений в производственных условиях
	::061::Лизиметрический эксперимент:
1	метод текучих растворов
2	метод стерильной культуры
3	исследование растений и свойств почвы проводят в специальных емкостях, лизиметрах
4	метод полевого эксперимента
5	исследование растений на основе песчаной и водной культур
	::062::Полевой метод исследований:
1	изучение растений в полевых условиях, близкими к производственным
2	изучение растений с использованием в качестве субстрата песка и воды
3	изучение культурных растений в специально оборудованных лабораториях
4	изучение культурных растений в лизиметрах
5	меристемный метод изучения растений
	::063::Продолжительность краткосрочного полевого опыта:
1	продолжительность опыта до 1 года
2	продолжительность опыта от 1 до 3 лет
3	продолжительность опыта от 3 до 10 лет
4	продолжительность опыта от 11 до 50 лет
5	продолжительность опыта более 50 лет
	::064::Продолжительность многолетнего полевого опыта:
1	продолжительность опыта от 11 до 50 лет

2	продолжительность опыта более 50 лет
3	продолжительность опыта от 3 до 10 лет
4	продолжительность опыта от 1 до 3 лет
5	продолжительность опыта до 1 года
	::065::Продолжительность длительного полевого опыта:
1	продолжительность опыта до 1 года
2	продолжительность опыта от 1 до 3 лет
3	продолжительность опыта от 3 до 10 лет
4	продолжительность опыта от 11 до 50 лет
5	продолжительность опыта более 50 лет
	::066::Однофакторный полевой опыт:
1	в однофакторных опытах изучают один фактор
2	в опыте изучают два фактора
3	в опыте изучают три фактора
4	в опыте одновременно изучают от 2 до 3 факторов
5	в опыте изучают более трех факторов
	::067::Многофакторный опыт:
1	в многофакторных опытах изучают одновременно несколько факторов
2	в опыте изучают один фактор
3	в опыте изучают не более двух факторов
4	в опыте изучают от одного до двух факторов
5	в опыте изучают все факторы
	::068::Типичность полевого опыта:
1	проведение опыта на дерново-карбонатных почвах
2	получение продуктивности растений на уровне почвенно-климатической зоны
3	соответствие условий проведения температуре воздуха и почвы
4	соответствие условий проведения природным условиям данного района
5	проведение опыта на подзолистой почве
	::069::Схема опыта с единственным различием:
1	без удобрений, N30 кг дв, N60 кг дв, N90 кг дв, N120 кг дв
2	без удобрений, N30 кг дв, N90 кг дв, N120 кг дв, N200 кг дв
3	без удобрений, N30 кг дв, N60 кг дв, N120 кг дв, N180 кг дв
4	без удобрений, N30 кг дв, P30 кг дв, N60 кг дв, N90 кг дв
5	без удобрений, N30 кг дв, K30 кг дв, N60 кг дв, N90 кг дв
	::070::Указать логически правильное чередование вариантов и количество повторений:
1	1,2,3,4; 1,2,3,4; 1,2,3,4
2	1,2,3,4; 1,2,3
3	1,2,3,4; 1,2,3,4; 1,2,3
4	1,2,3,4; 1,2,3,4

5	1,2,3,4; 1,2;1,2,3; 1,2,3,4
	::071::Точность полевого опыта:
1	статистический показатель, характеризующий изменчивость выборочных параметров
2	количество вариантов и повторений
3	количество делянок
4	система размещения вариантов в повторении
5	повторность опыта
	::072::Опытный вариант:
1	растение, сорт, условие возделывания, агротехнический прием, их сочетание
2	факторы гравитации
3	депрессии и возвышенности
4	монтмориллонит, вермикулит, каолинит
5	гранит, базальт, мрамор
	::073::Контроль или стандарт в полевом опыте:
1	наиболее продуктивный вариант
2	вариант, с которым сравнивают опытные варианты
3	наименее продуктивный вариант
4	средний по продуктивности вариант
5	вариант, с которым сравнивают наименее продуктивный вариант
	::074::Схема опыта:
1	совокупность опытных и контрольных вариантов
2	рисунок делянок на местности
3	чертеж размещения делянок на местности
4	перечень вариантов и повторений
5	способы размещения повторений на местности
	::075::Виды защитных полос на делянках полевого опыта:
1	краевые полосы
2	выключки
3	учетная площадь делянки
4	боковые и концевые полосы
5	площадь выключки
	::076::Направление расположения делянки полевого опыта:
1	длинная сторона делянки в южную сторону
2	длинная сторона расположена в направлении изменения плодородия почвы
3	длинная сторона делянки в северную сторону
4	длинная сторона делянки расположена в восточном направлении
5	длинная сторона делянки расположена в западном направлении
	::077::Квадратная форма делянки:

1	отношение сторон делянки больше 1, но меньше 10
2	отношение сторон более 10, но менее 15
3	отношение сторон делянки 1 к 1
4	отношение сторон делянки 0,5 к 1
5	отношение сторон делянки 1 к 3
	::078::Прямоугольная форма делянки:
1	отношение сторон делянки 1 к 10
2	отношение сторон делянки 1 к 1
3	отношение сторон как 1 к 10...15
4	отношение сторон делянки 0,5 к 1
5	все ответы неправильные
	::079::Удлиненная форма делянки:
1	отношение сторон делянки 1 к 1
2	отношение сторон делянки 1 к 10
3	отношение сторон делянки 0,5 к 1
4	отношение сторон 1 к 2
5	отношение сторон 1 к 10 - 15
	::080::Повторность полевого опыта:
1	общее число вариантов
2	число одноименных делянок каждого варианта
3	количество вариантов в повторении
4	общее число делянок
5	число повторений
	::081::Повторение полевого опыта:
1	часть территории полевого опыта, включающая однократный набор всех вариантов
2	число одноименных делянок каждого варианта
3	количество вариантов в повторении
4	общее число делянок
5	общее число вариантов
	::082::Систематический метод размещения вариантов в повторении:
1	последовательный порядок расположения вариантов в каждом повторении
2	размещение контроля через 1 опытный вариант
3	размещение вариантов в повторении методом рендомизации
4	размещение контроля через 2 опытных варианта
5	ямб метод
	::083::Стандартный метод размещения вариантов в повторении:
1	установленный порядок расположения вариантов в каждом повторении
2	размещение вариантов в повторении методом рендомизации
3	ямб метод и дактиль метод

4	размещение вариантов со смещением по ярусам
5	метод латинского прямоугольника
	::084::Рендомизированный метод размещения вариантов в повторении:
1	размещение вариантов методом рендомизированных повторений
2	размещение вариантов со смещением по ярусам
3	взаимобратное размещение вариантов
4	последовательное размещение вариантов
5	размещение вариантов дактиль методом
	::085::Рендомизированный метод размещения вариантов в повторении:
1	1,2,3,4,5; 1,2,3,4,5; 1,2,3,4,5
2	1,5,3,2,4; 2,1,4,5,3; 5,2,3,1,4
3	1,2,1,3,1,4,5; 1,2,1,3,1,4,5; 1,2,1,3,1,4,5;
4	1,2,3,1,4,5; 1,2,3,1,4,5; 1,2,3,1,4,5;
5	1,2,3,4,5; 2,3,4,5,1; 2,3,4,5,1
	::086::Метод рендомизированных латинских квадратов:
1	размещение всех вариантов в каждой строчке и в каждом столбике
2	размещение всех вариантов в каждой строчке
3	размещение всех вариантов в каждом столбике
4	размещение всех вариантов по диагонали
5	размещение всех вариантов по двум диагоналям
	::087::Рендомизированный латинский прямоугольник:
1	размещение всех вариантов в каждой строчке и в каждом столбике
2	размещение всех вариантов в каждой строчке
3	размещение всех вариантов по диагонали
4	случайное размещение всех вариантов в каждом ряду и каждом отдельном блоке
5	размещение всех вариантов в каждом столбике
	::088::Полная рендомизация опыта:
1	рендомизированное размещение всех вариантов опыта
2	рендомизированное размещение всех вариантов опыта без выделения повторений
3	размещение всех вариантов по диагонали
4	размещение всех вариантов в каждой строчке
5	размещение всех вариантов по диагонали
	::089::Необходимое количество кольшков для разметки опыта:
1	кольшков требуется на 5,6 штук больше удвоенного числа всех делянок
2	кольшков требуется на 10,12 штук больше утроенного числа всех делянок
3	кольшков требуется на 10,12 штук больше удвоенного числа всех делянок
4	кольшков требуется на 10,12 штук больше удвоенного числа всех вариантов
5	кольшков требуется на 10,12 штук больше удвоенного числа всех повторений

	::090::Инструменты для разметки опытного участка:
1	нивелир, шнур, 3 репера, рабочие колышки
2	теодолит, рулетка, шнур, 5 вешек, 4 репера, рабочие колышки
3	рулетка, шнур, 4 репера, рабочие колышки
4	теодолит, нивелир, буссоль, шнур, вешки, 2 репера, рабочие колышки
5	рулетка, шнур, колышки
	::091::Допустимая невязка при разметке общего контура опыта:
1	от 11 до 20 см на 100 м длины контура опыта
2	от 5 до 10 см на 100 м длины контура опыта
3	от 21 до 30 см на 100 м длины контура опыта
4	от 1 до 5 см на 100 м длины контура опыта
5	невязки не должно быть
	::092::Метод отбора проб при однородном составе травостоя:
1	на выделенных микрогруппировках растений срезают травостой с 5 метровок
2	на выделенных по диагонали 10 площадках по 1 м ² срезают травостой
3	срезают травостой с 2-3 площадок по 1 м ²
4	срезают травостой возле края поля или луга
5	срезают наиболее продуктивный травостой
	::093::Метод отбора проб при неоднородном составе травостоя:
1	на выделенных по диагонали 10 площадках по 1 м ² срезают травостой
2	на выделенных микрогруппировках растений срезают травостой с 5 метровок
3	срезают травостой с 2-3 площадок по 1 м ²
4	срезают травостой возле края поля или луга
5	срезают наиболее продуктивный травостой
	::094::Температура воздуха сушильного шкафа при определении влажности почвы:
1	100, 105 градусов по Гауссу
2	100, 105 градусов по Кельвину
3	100, 105 градусов по Реомюру
4	100, 105 градусов по Фаренгейту
5	100, 105 градусов по Цельсию
	::095::Продолжительность сушки минеральной почвы для определения влажности:
1	24 часа
2	8,10 часов
3	36 часов
4	48 часов
5	72 часа
	::096::Площадь для отбора пробного снопа:
1	0,5 м ²
2	1 м ²

3	1 сотка
4	10 м2
5	1 гектар
	::97::Выключка:
1	учетная площадь делянки
2	концевая защитная полоса
3	боковая защитная полоса
4	часть делянки, исключенная из учета из-за случайных повреждений или ошибок
5	общая площадь делянки
	::98::Причины формирования выключки:
1	стихия природы, случайные повреждения, ошибки при закладке опыта
2	отбор проб почвы
3	отбор проб растений
4	разные типы почвы
5	последствие пестицидов
	::99::Полная браковка делянки:
1	выключка 25 процентов
2	выключка 35 процентов
3	выключка 45 процентов
4	выключка 50 процентов
5	выключка 55 процентов
	::100::Пестициды:
1	химические средства борьбы с вредными организмами
2	химические средства стимуляции организмов
3	химические средства регулирующие процессы онтогенеза растений
4	химические средства воздействия на полезные микроорганизмы
5	химические средства, ускоряющие созревание растений
	::101::Оптимальное количество вариантов в схеме полевого опыта:
1	5...10
2	10...15
3	15...20
4	20...25
5	25...30
	::102::Оптимальная форма опытной делянки:
1	трапециевидная
2	квадратная
3	прямоугольная
4	удлиненная
5	ромбовидная

	::103::Оптимальная площадь учетной делянки:
1	25 процентов
2	50 процентов
3	75 процентов
4	100 процентов
5	все ответы правильные
	::104::Гербициды:
1	химические средства уничтожения грибов
2	химические средства уничтожения растительности
3	химические средства уничтожения клещей
4	химические средства уничтожения нематод
5	химические средства уничтожения насекомых
	::105::Документ, содержащий сведения о средствах защиты растений и удобрениях:
1	единый государственный регистр
2	государственный земельный кадастр
3	государственный реестр сортов
4	государственный реестр СЗР и удобрений
5	все ответы правильные
	::106::Основные типы почв Республики Беларусь:
1	подзолистые
2	дерново-карбонатные
3	дерново-подзолистые
4	бурые
5	дерновые луговые
	::107::Содержание физической глины в дерново-подзолистой супесчаной почве:
1	0...5 процентов
2	5...10 процентов
3	10...20 процентов
4	20...30 процентов
5	более 50 процентов
	::108::Определение структуры урожая:
1	количество растений, кустистости, число зерен в колосе, масса зерна и соломы
2	высота растений и число колосков
3	общая и продуктивная кустистости
4	число зерен в колосе
5	высота растений
	::109::Этапы организации учебно-опытного участка:
1	общая оценка состояния участка и разработка концепции

2	разработка концепции участка и реализация проекта
3	выполнение эскиза и концепции
4	реализация проекта по концепции
5	оценка участка, разработка концепции УОУ, выполнение эскиза, реализация проекта
	::110::Наблюдения, учеты в период вегетации растений:
1	густота всходов, поражение болезнями и вредителями
2	фенонаблюдения, густота всходов, поражение болезнями и вредителями
3	фенонаблюдения, густота всходов, поражение болезнями и вредителями, учет урожая
4	фенонаблюдения, поражение болезнями и вредителями, учет урожая
5	фенонаблюдения, учет урожая
	::111::Агротехника выращивания картофеля:
1	внесение удобрений, вспашка, посадка, уходные работы, защита растений, уборка урожая
2	внесение удобрений, вспашка, посадка, уборка урожая
3	вспашка, посадка, уходные работы, защита растений, уборка урожая
4	вспашка, посадка, уборка урожая
5	внесение удобрений, вспашка, посадка, уборка урожая
	::112::Подбор площадки под учебно-опытный участок:
1	определить гранулометрический состав почвы, кислотность
2	кислотность, содержание калия и фосфора
3	определить гранулометрический состав почвы, содержание калия и фосфора
4	определить гранулометрический состав почвы, кислотность, содержание калия и фосфора
5	содержание калия и фосфора
	::113::Основные элементы методики закладки и проведения опытов:
1	число повторностей, размещение вариантов в повторениях
2	количество делянок и их форма
3	количество повторений и повторность
4	схема опыта, варианты и их число, число повторностей, размещение вариантов в повторениях
5	размещение повторений на местности
	::114::Размещение повторений на местности:
1	сплошное, разбросанное
2	сплошное
3	разбросанное
4	сплошно-разбросанное
5	все ответы неправильные
	::115::Обследование почвенного покрова опытного участка:
1	оформить поляемы
2	сделать прикопки на участке

3	сделать почвенный разрез
4	отобрать почвенные пробы буром по всему участку
5	описать почвенные разрезы и сделать прикопки
	::116::Опытническая работа с пропашными культурами:
1	определение морфологических показателей растений
2	глубина междурядной обработки
3	количество обработок
4	изучить влияние норм высева, сроков сева, влияния удобрений, систем защиты растений
5	все ответы правильные
	::117::Система удобрений:
1	комплекс мероприятий по размещению органических и минеральных удобрений
2	комплекс мероприятий по известкованию почв
3	комплекс мероприятий по внесению удобрений в рядки
4	комплекс мероприятий по внесению азотных удобрений
5	комплекс мероприятий по внесению фосфорно-калийных удобрений
	::118::Виды минеральных удобрений:
1	азотные, фосфорные, калийные, цинковые, молибденовые, медные
2	зеленые удобрения
3	сидераты
4	компосты и сапропели
5	азобактерин
	::119::Классификация минеральных удобрений:
1	кристаллические, порошковидные, гранулированные, жидкие
2	твердые жидкие, газообразные
3	однокомпонентные, комплексные, сложные, сложносмешанные, смешанные
4	зола, известковые туфы, доломитовая мука
5	навоз, навозная жижа, птичий помет
	::120::Действующее вещество минеральных удобрений:
1	часть удобрения, которая может быть использована растением
2	физическая масса удобрений
3	содержание компонентов составляющих удобрения
4	содержание преобладающих компонентов удобрений
5	содержание нейтральных компонентов удобрений
	::121::Какие элементы содержатся в нитроаммофоске:
1	аммиачный и нитратный азот, фосфор
2	азот и фосфор
3	нитраты, фосфаты
4	азот, фосфор, калий

5	азот и калий
	::122::Содержание азота в аммиачной селитре и карбамиде:
1	35 и 46 процентов
2	30 и 40 процентов
3	20 и 30 процентов
4	15 и 16 процентов
5	12 и 12 процентов
	::123::Содержание фосфора и калия в двойном суперфосфате и хлористом калии:
1	15 и 30 процентов
2	25 и 40 процентов
3	35 и 50 процентов
4	43 и 60 процентов
5	50 и 65 процентов
	::124::Основные виды органических удобрений:
1	навоз, навозная жижа, торф, птичий помет, сапропель, лигнин, зеленые удобрения, солома
2	торфоминеральноаммиачные удобрения, карбамид, КАС, промышленные отходы
3	жидкий и безводный аммиак
4	сапропель, торф, бактериальные удобрения
5	все ответы правильные
	::125::Тематика опытнической работы с цветочно-декоративными культурами:
1	цветочный конвейер, орошение, удлинение цветения, совместимость,
2	подготовка грунта и выравнивание площадки
3	определение агрохимических свойств почвы
4	определение типа и разновидности почвы
5	выявление наличия дендритов и кротовин
	::126::Тематика опытнической работы с овощными культурами:
1	подкормка, мульчирование, прищипка, пасынкование, орошение, отбор на семена
2	приобретение семян высоких репродукций
3	культуртехнические работы
4	подсыпка плодородного грунта
5	формирование системы орошения
	::127::Опытническая работа по изучению конкурентной борьбы растений:
1	межвидовая борьба на дарвиновской площадке, совместные посевы, сукцессии
2	выращивание вико-овса
3	выращивание горохо-овса
4	засоренность культурных растений
5	преобладающая сорная растительность в посевах зерновых культур

	::128::Анализ снопового образца:
1	высота растений и диаметр стебля
2	засоренность снопа и поражение болезнями
3	пораженность болезнями и вредителями
4	общая масса зерна и соломы
5	общая и продуктивная кустистость, масса зерна в колосе, общая масса зерна и соломы
	::129::Методы исследований научной агрономии:
1	инверсия, индукция и дедукция
2	анализ и синтез, моделирование и инверсия
3	полевой, вегетационный, лизиметрический, лабораторный методы
4	инверсия, индукция, дедукция, абстрагирование
5	полевой и лабораторный методы
	::130::Определение гранулометрического состава почвы:
1	табличный и теоретический методы
2	глазомерный и визуальный методы
3	лабораторный метод Качинского, полевые сухой и мокрый методы
4	агрохимические методы
5	определение по цвету и консистенции почвы
	::131::Основные методические требования при проведении полевых опытов:
1	типичность, достоверность, принцип единственного различия
2	уровень плодородия и индекс окультуренности почвы
3	кислотность и структура почвы
4	выровненность поверхности опытного участка
5	высокая влагоемкость и пористость почвы
	::132::Учет густоты стояния растений:
1	подсчет числа растений на единице площади
2	подсчет числа растений на единице площади перед уборкой
3	подсчет числа растений на единице площади в период всходов
4	подсчет числа растений на единице площади в период всходов и перед уборкой
5	подсчет числа растений на единице площади в период цветения и колошения
	::133::Норма высева семян:
1	количество семян на единицу объема горизонта Ап
2	количество семян на объем пахотного горизонта
3	количество семян на единицу площади
4	количество семян на ротацию севооборота
5	количество семян на сборное поле
	::134::Визуальная оценка состояния посевов:
1	отличное, хорошее, удовлетворительное, плохое, очень плохое состояние, полная гибель

2	повреждено до 10, 10...25, 25...50, 50...75; повреждено свыше 75 процентов растений
3	сорняки единичные, сорняки встречаются часто, сорняки преобладают
4	нет погибших растений, погибло половина растений, погибли почти все растения
5	посев, всходы, бутонизация, цветение, созревание
	::135::Глазомерные наблюдения:
1	определение наименьшей и гигроскопической влагоемкости почвы
2	определение густоты всходов и преобладающих групп сорной растительности
3	фенологические наблюдения, оценка состояния посевов, засоренности, поражения
4	структура почвы, плотность сложения, пористость
5	гранулометрический состав почвы и минералогический состав
	::136::Учет засоренности посевов:
1	выявление карантинной сорной растительности
2	подсчет общего числа растений
3	подсчет общего числа растений на единице площади перед уборкой
4	подсчет растений паразитов и полупаразитов
5	определение массы и количества сорной растительности на единице площади
	::137::Анализ растительных материалов:
1	определения влажности, химического состава и зоотехнического качества продукции
2	определение густоты стояния растений и фенологической фазы
3	фенологические наблюдения и этапы онтогенеза
4	агрохимические анализы и параметры
5	визуальное определение засоренности и пораженности растений
	::138::Учет урожая:
1	определение по густоте стояния растений
2	визуальный и глазомерный метод
3	сплошной учет, учет по пробным площадям, учет по пробным снопам
4	прогнозное или расчетное определение урожайности
5	маршрутный метод
	::139::Глазомерный учет поражения болезнями и повреждения вредителями:
1	повреждено более половины растений
2	повреждены до 50, до 75, повреждено свыше 75 процентов растений
3	повреждены до 10, 10...25, 25...50, 50...75, повреждено свыше 75 процентов растений
4	поврежденные растения встречаются часто, преобладают, повреждена большая часть
5	очаговое повреждение, повсеместное повреждение, массовое повреждение
	::140::Методика почвенных культур вегетационного эксперимента:
1	подбор и калибровка сосудов, набивка, посев, уход, уборка
2	набивка, посев, уход, уборка, анализы почвы и растений
3	подбор и калибровка сосудов, набивка, посев, уход, уборка, анализы почвы и растений
4	набивка и полив сосудов, посев и уход

5	внесение элементов питания в почву, набивка, посев, уборка
	::141::Система защитных мероприятий в растениеводстве:
1	агрохимические, организационные, агротехнические, технологические, информационные
2	зооинженерные, механические, физические, химические
3	физико-химические, тепловые, биологические
4	мелиоративные, оросительные, осушительные
5	мониторинговые исследования, почвозащитные мероприятия, обвалование
	::142::Методика песчаных культур вегетационного эксперимента:
1	посев, уход, учет, анализы субстрата и растений
2	подбор смеси элементов и субстрата, посев, уход, учет
3	подбор и калибровка сосудов, подбор смеси элементов и субстрата, посев, уход, учет, анализы
4	внесение элементов питания в песок, набивка, посев, уборка
5	калибровка сосудов, внесение элементов питания в песок, набивка, посев
	::143::Методика водных культур вегетационного эксперимента:
1	подбор и калибровка сосудов, подготовка рассады, уборка
2	подготовка питательной смеси, подготовка рассады, уборка
3	подбор и калибровка сосудов, подготовка питательной смеси, подготовка рассады, уборка
4	подготовка питательной смеси, заливка субстрата в сосуды, подготовка рассады, уборка
5	использование рекомендованных питательных смесей и рассады
	::144::Принципы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур:
1	сочетание агротехнических, биологических и химических средств защиты растений
2	оптимизация сроков посева и норм высева семян
3	применение удобрений, мелиорантов и пестицидов
4	внедрение сортов с горизонтальной и вертикальной устойчивостью
5	соблюдение севооборотов и применение современной агротехники
	::145::Общенаучные методы исследований:
1	агрохимические и агротехнические исследования
2	сортоиспытание сельскохозяйственных культур
3	гипотеза, эксперимент, наблюдение, анализ, синтез, индукция, дедукция, и другие
4	определение влажности и влагоемкости почвы, структуры и сложения
5	формирование почвенного разреза и прикопок в поле
	::146::Виды учебных и внеучебных занятий, проводимых на учебно-опытном участке:
1	занятия по трудовому обучению, опытническая и природоохранная деятельность
2	проведение спортивных занятий и соревнований
3	применение средств защиты растений и минеральных удобрений
4	сооружение парников и теплиц

5	расчистка подъездных путей к опытному участку
	::147::Назначение пришкольного учебно-опытного участка:
1	проведение опытов, проведение природоведческих и кружковых занятий
2	выращивание товарной продукции растениеводства для реализации
3	выращивание животноводческой продукции для реализации
4	фасовка удобрений и пестицидов
5	проведение массовых мероприятий по отдыху
	::148::Содержание и организация работы в отделе начальных классов:
1	проведение опытнической работы и анализ результатов
2	проведение опытнической работы по заданию специалистов сельского хозяйства
3	отдельные грядки, уход за рабатками, клумбами и растениями в коллекционных питомниках
4	отдельные грядки в теплицах и парниках для выращивания овощей
5	перекопка делянок на опытном участке
	::149::Содержание и организация работы на Дарвиновской площадке:
1	наблюдения и учеты за конкуренцией растений
2	определение видов растений
3	определение биологического разнообразия видов растений
4	наблюдения и учеты за зарастанием площадки
5	наблюдения и учеты за биомассой растительности
	::150::Содержание и организация работы в парниках:
1	выращивание сеянцев, прививка, пересадка
2	вспашка почвы, внесение удобрений, культивация, посев, химпрополка
3	внесение удобрений, обработка почвы, посев семян, выращивание рассады, пикировка
4	внесение удобрений, обработка почвы, высадка рассады, уход, уборка
5	высадка рассады, уход, анализы, химпрополка, уборка
	::151::Подзимний посев зерновых культур:
1	посев озимой пшеницы, озимой ржи, озимого тритикале, озимого ячменя
2	посев пшеницы, тритикале, ячменя, овса
3	посев подсолнечника, кукурузы, картофеля, свеклы
4	посев озимого рапса, моркови, лука чернушки
5	посев проса, могоара, чумизы, сои
	::152::Особенности подготовки семян к посеву:
1	определение крупности и однородности семян
2	определение натурности семян и наличия примесей
3	определение влажности, чистоты, всхожести, энергии прорастания, массы тысячи семян
4	определение наличия культурных и сорных примесей
5	определение влажности семян и однородности

	::153::Парники и рассада:
1	малогабаритное сооружение под укрытием, без отопления, для выращивания рассады овощей
2	сооружение под стеклом или пленкой для выращивания овощей
3	конструкция из поликарбоната для выращивания овощей
4	производственные конструкции с отоплением для выращивания овощей
5	климатические камеры и фитотроны
	::154::Опытническая работа в начальных классах:
1	проведение мероприятий по защите растений
2	опыты по посеву, посадке рассады и пересадке растений, уходу за ними
3	внесение минеральных и органических удобрений
4	разметка и фиксация опытного участка
5	посадка колючих кустарников
	::155::Опытническая работа в полевом отделе учебно-опытного участка:
1	влияние подкормок на продуктивность и качество земляники
2	изучение влияния удобрений на овощные культуры
3	сорняки, предшественники, плодородие почвы, удобрения и подкормки, сорта и семена
4	влияние сроков обрезки на продуктивность яблони
5	влияние пасынкования на продуктивность томатов
	::156::Определение энергии прорастания и всхожести семян зерновых культур:
1	3 суток и 7 суток соответственно
2	4 суток и 10 суток соответственно
3	5 суток и 10 суток соответственно
4	6 суток и 12 суток соответственно
5	7 суток и 12 суток соответственно
	::157::Глазомерная оценка зимостойкости озимых:
1	нет погибших, погибло до четверти, до половины, более половины, погибли все растения
2	погибло до половины растений, погибло более половины, погибли все растения
3	погибло более половины, погибли почти все растения, сплошное вымерзание
4	погибла большая часть озимых зерновых
5	погибла незначительная часть зерновых культур
	::158::Число семян овса в штуках на 1 метр рядка при норме посева 5 млн и междурядье 10 см:
1	5
2	25
3	50
4	250
5	500

	::159::Определить количество семян ячменя на 1м2 при норме высева 5 млн штук на гектар:
1	5
2	50
3	500
4	5000
5	50000
	::160::Определить массу семян яровой пшеницы в граммах на м2 при норме высева 220 кг/га:
1	0,22
2	2,2
3	22
4	220
5	2200
	::161::Ассортимент культур отдела полевых культур:
1	ежа сборная, овсяница луговая, коострец безостый, тимофеевка луговая
2	клевер красный, клевер белый, люцерна синяя, люцерна желтая, донник белый
3	анис, тмин, фенхель, мята перечная, шалфей мускатный, кориандр, лялеманция
4	помидоры, огурцы, перец, капуста, салат, щавель, укроп, петрушка и сельдерей, морковь
5	озимые и яровые зерновые, картофель, свекла, лен долгунец, люпин, горох, вика
	::162::Ассортимент культур отдела овощных культур:
1	помидоры, огурцы, перец, капуста, салат, щавель, укроп, петрушка и сельдерей, морковь
2	помидоры, огурцы, перец, капуста, салат, щавель, укроп, петрушка и сельдерей, морковь
3	анис, тмин, фенхель, мята перечная, шалфей мускатный, кориандр, лялеманция
4	клевер красный, клевер белый, люцерна синяя, люцерна желтая, донник белый
5	ежа сборная, овсяница луговая, коострец безостый, тимофеевка луговая
	::163::Коллекционная структура опытного участка:
1	дендрарий, цветочные устройства
2	посевы клевера красного, клевера белого, люцерны синей, донника желтого, эспарцета
3	посевы ежи сборной, овсяницы луговой, костреца безостого, тимофеевки луговой
4	коллекции лекарственных, технических, кормовых, дикорастущих, охраняемых растений
5	грядки помидоров, огурцов, перца, капусты, салата
	::164::Структура опытного участка в форме отделов:
1	коллекции аниса, тмина, мяты перечной, шалфея мускатного, кориандра
2	коллекции лекарственных, технических, кормовых, дикорастущих, охраняемых растений
3	отделы полевых, овощных, плодово-ягодных, цветочно-декоративных культур и других
4	коллекционный, систематики растений, дендрологический
5	грядки помидоров, огурцов, перца, капусты, салата

	::165:: Содержание и организация работы цветочно-декоративного отдела:
1	выращивание однолетних, двулетних, многолетних цветочных культур
2	коллекции лекарственных, технических, кормовых, дикорастущих, охраняемых растений
3	коллекционный, систематики растений, дендрологический
4	коллекции аниса, тмина, мяты перечной, шалфея мускатного, кориандра
5	посевы ежи сборной, овсяницы луговой, костреца безостого, тимофеевки луговой
	::166:: Последовательность разметки опытного участка:
1	визирование линий, разметка, разметка общего контура участка
2	разметка двухметровым шаблоном общего контура участка
3	визирование линий, разметка, фиксация прямых углов, разметка общего контура участка
4	выделение ярусов и делянок рулеткой и фиксация кольшками
5	глазомерная разбивка общего контура опытного участка
	::167:: Фиксация границ опытного участка:
1	фиксация рабочими кольшками и шпагатом
2	фиксация границ участка реперными столбами или проволокой с грузом у основания
3	фиксация с помощью шпагата и борозд
4	фиксация с помощью подручных материалов
5	фиксация с помощью фотографирования
	::168:: Система дорожек опытного участка:
1	основные дорожки шириной 20...50 см, второстепенные около 20 см
2	основные дорожки шириной 50...70 см, второстепенные около 50 см
3	основные дорожки шириной 100...120 см, второстепенные около 80 см
4	основные дорожки шириной 120...150 см, второстепенные около 100 см
5	основные дорожки шириной 140...170 см, второстепенные около 120 см
	::169:: Система этикеток опытного участка:
1	крупные 15*20 см, средние 10*15 см, мелкие 5*10 см
2	крупные 20*25 см, средние 15*20 см, мелкие 10*15 см
3	крупные 25*30 см, средние 20*25 см, мелкие 15*20 см
4	крупные 30*35 см, средние 25*30 см, мелкие 20*25 см
5	крупные 35*40 см, средние 30*35 см, мелкие 25*30 см
	::170:: Содержание работы в саду:
1	обработка почвы, обрезка ветвей деревьев, защита растений, наблюдения, сбор урожая
2	уничтожение вредителей, наблюдения, сбор урожая
3	уничтожение вредителей, обработка пестицидами, наблюдения, сбор урожая
4	уничтожение вредителей, наблюдения, сбор урожая, перекопка
5	обработка пестицидами, перекопка, сбор урожая

	::171::Содержание работы в ягоднике:
1	обработка пестицидами, наблюдения, уборка урожая
2	перекопка почвы, защита растений, наблюдения, уборка урожая
3	обрезка побегов, перекопка почвы, защита растений, наблюдения, уборка урожая
4	обработка пестицидами, перекопка почвы, защита растений, наблюдения, уборка урожая
5	обрезка побегов, обработка пестицидами почвы, защита растений, наблюдения, уборка
	::172::Содержание работы в отделе систематики растений:
1	посев и посадка растений, прополка, прореживание, оформление дорожек и этикеток
2	прополка, прореживание, оформление дорожек и этикеток
3	прореживание растений, оформление дорожек и этикеток, оформление этикеток
4	посев и посадка растений, прополка, прореживание растений, подкормка
5	посев и посадка растений, подкормка, прополка, прореживание
	::173::Содержание работы в питомнике:
1	посев и посадка растений, обработка от болезней и вредителей, формирование кроны
2	сооружение подпорных стенок и лестниц
3	формирование ландшафтных садов
4	устройство дренажа на участке
5	стрижка газона и орошение
	::174::Содержание работы на коллекционном участке:
1	обработка почвы, посев и посадка, прополка, наблюдения, оформление дорожек и этикеток
2	посев и посадка, прополка, наблюдения, оформление дорожек и этикеток
3	обработка почвы, посев и посадка, прополка, наблюдения
4	обработка почвы, наблюдения, оформление дорожек и этикеток
5	обработка почвы, посев и посадка, прополка
	::175:: Содержание работы в дендрарии:
1	обработка почвы, обрезка деревьев и кустарников, прополка, подкормка, наблюдения
2	обрезка деревьев и кустарников, прополка, подкормка, наблюдения
3	обработка почвы, обрезка деревьев и кустарников, прополка
4	обработка почвы, подкормка, наблюдения
5	обработка почвы, обрезка деревьев и кустарников, наблюдения
	::176::Натура зерна:
1	объемная масса зерна.
2	удельная масса зерна
3	масса 1000 семян
4	масса семян с 1 квадратного метра
5	масса семян с одного растения
	::177::Весы для определения натуры зерна:

1	весы дозаторы
2	весы технические
3	весы аналитические
4	весы пурка
5	весы палетные
	::178::Энергия прорастания зерна:
1	3 суток
2	4 суток
3	5 суток
4	6 суток
5	7 суток
	::179::Чистота семян:
1	процентное содержание чистых и всхожих семян
2	отношение массы семян к массе примеси, выраженное в процентах
3	отношение массы чистых семян к массе семян вместе с примесями, выраженное в процентах
4	содержание чистых семян в пробе
5	соотношение чистоты и всхожести семян
	::180::Посевная годность семян:
1	процентное содержание чистых и всхожих семян
2	отношение массы семян к массе примеси, выраженное в процентах
3	отношение массы чистых семян к массе семян вместе с примесями, выраженное в процентах
4	соотношение чистоты и всхожести семян
5	содержание чистых семян в пробе
	::181::Норма высева семян:
1	количество семян, высеваемых на единицу площади.
2	количество семян основной культуры
3	количество семян культурной примеси
4	общая масса сорной примеси в семенах
5	общая масса мертвого сора в семенах
	::182::Количество семян ячменя на 1 метр квадратный:
1	50
2	150
3	450
4	650
5	750
	::183::Количество семян гороха на 1 метр квадратный при норме высева 1,4 млн на гектар:
1	14

2	34
3	68
4	140
5	1400
	::184::Прорывка столовой свеклы:
1	прием прореживания столовой свеклы
2	прием подсадки столовой свеклы
3	прием посева столовой свеклы
4	прием уплотнения посевов столовой свеклы
5	прием разрыхления почвы
	::185::Проверка количества растений столовой свеклы:
1	прореживание растений столовой свеклы
2	подсадка растений столовой свеклы
3	подсчет количества растений столовой свеклы на деланке
4	прореживание и подсадка растений столовой свеклы
5	проверка приживаемости и гибели растений столовой свеклы
	::186::Жмых семян подсолнечника:
1	обезжиренный продукт семян
2	продукт экстрагирования масла из семян
3	продукт отжима прессом масла из семян
4	размолотые семена подсолнечника
5	прессованные семена подсолнечника
	::187::Шрот семян подсолнечника:
1	продукт экстрагирования масла из семян
2	продукт отжима прессом масла из семян
3	размолотые семена подсолнечника
4	прессованные семена подсолнечника
5	обезжиренный продукт семян
	::188::Жом сахарной свеклы:
1	насыщенная углекислым газом свекловичная стружка
2	насыщенная карбонатами свекловичная стружка
3	обработанная свекловичная стружка
4	измельченная свекловичная стружка
5	обессахаренная свекловичная стружка
	::189::Мезга картофеля при переработке на крахмал:
1	обескрахмаленный остаток картофеля
2	обессахаренный остаток картофеля
3	отходы переработки картофеля
4	растертый остаток картофеля

5	влажная биомасса
	::190::Дефекат или фильтрпрессная грязь при переработке сахарной свеклы:
1	измельченная свекловичная стружка
2	обессахаренная свекловичная стружка
3	насыщенная карбонатами свекловичная стружка
4	продукт дефекации или очистки сахарного сока
5	остатки неочищенного сахарного сока
	::191::Треста льна долгунца:
1	отлежавшиеся или вымоченные стебли льна
2	не отлежавшаяся солома льна
3	не вымоченная солома льна
4	пучки элементарных волокон
5	растения льна долгунца
	::192::Костра льна долгунца:
1	одревесневшая и измельченная часть стебля
2	корни и стебель
3	одревесневшие корни
4	семенная коробочка
5	пучки элементарных волокон
	::193::Длинное волокно льна долгунца:
1	группа элементарных волокон соединенных в пучки с помощью пектина
2	группа элементарных волокон
3	группа элементарных волокон соединенных в пучки
4	группа элементарных волокон соединенных с помощью пектина
5	группа пучков элементарных волокон
	::194::Отходы переработки льна долгунца:
1	треста, костра, пакля,
2	длинное волокно, короткое волокно, костра
3	костра, пакля, очесы, вытряска
4	длинное и короткое волокно
5	льносоломка и льнотреста
	::195::Йодное число растительного масла:
1	количество йода в граммах, необходимое для связывания 100 г растительного масла
2	количество йода в граммах, необходимое для связывания 150 г растительного масла
3	количество йода в граммах, необходимое для связывания 50 г растительного масла
4	100 граммов йода
5	150 граммов йода
	::196::Высыхающие растительные масла:

1	льняное и конопляное
2	подсолнечное и рапсовое
3	касторовое и хлопковое
4	касторовое и подсолнечное
5	оливковое и хлопковое
	::197::Полувывсыхающие растительные масла:
1	подсолнечное и рапсовое
2	касторовое и хлопковое
3	льняное и конопляное
4	перилловое и льняное
5	касторовое и подсолнечное
	::198::Невысыхающие растительные масла:
1	оливковое и подсолнечное
2	подсолнечное и рапсовое
3	касторовое и хлопковое
4	льняное и конопляное
5	перилловое и льняное
	::199::Органы растений, содержащие растительные масла:
1	семена и плоды
2	листья и стебли
3	корни и корневища
4	корни и стебли
5	семена и стебли
	::200::Органы растений, содержащие эфирные растительные масла:
1	плоды, листья, соцветия
2	корни, корневища, стебли, побеги
3	корни и стебли
4	листья и соцветия
5	корни и корневища