

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Майкопский государственный технологический  
университет»**

**Факультет аграрных технологий**

**Кафедра технологии производства сельскохозяйственной  
продукции**

**ЗЕМЛЕДЕЛИЕ**

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**для обучающихся по направлению подготовки  
35.03.04 Агронмия**

**Майкоп, 2016**

УДК 631.51 (07)

ББК 41.4

З-52

Печатается по решению учебно-методического совета направления подготовки 35.03.04 Агрономия ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет». Протокол №2 от 10.02.2016 г.

Составитель: доцент, кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент Мамсиров Н.И.

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор Бандурко И.А.

**Земледелие. Тестовые задания для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия. Майкоп, ФГБОУ ВО «МГТУ», 2016. – 40 с.**

Содержит тестовые задания по дисциплине «Земледелие». Предназначено для студентов факультета аграрных технологий очного и заочного отделения направления подготовки 35.03.04 Агрономия.

УДК 631.51 (07)

ББК 41.4

З-52

© Мамсиров Н.И., 2016  
© ФГБОУ ВО «МГТУ», 2016

## **ВВЕДЕНИЕ**

Цель тестовых заданий – заблаговременное ознакомление студентов факультета аграрных технологий с теорией изучаемой темы по курсу земледелие и ее закрепление.

Тесты сгруппированы по темам. Количество тестовых вопросов в разделе различно, что обусловлено объемом изучаемого материала и ее трудоемкостью.

Формулировки вопросов построены по следующим основным принципам:

### **I. Установить правильную последовательность расположения объектов.**

Задания на обнаружение правильной последовательности студентами используется для проверки усвоения и выявления приоритетов, оценочных суждений.

### **II. Выбрать верные варианты ответа.**

В пункте приведены конкретные вопросы и варианты ответов. Студенту предлагается выбрать номер правильного ответа из предлагаемых вариантов. При этом следует учесть важное требование: в ответах к заданию обязательно должен быть верный ответ и он должен быть только один.

Студент должен выбрать верный ответ на поставленный вопрос и сверить его с правильным ответом, который дается в конце пособия.

Данные тесты по дисциплине «Земледелие» будут способствовать лучшему усвоению теоретических и практических знаний студентами, повышению качества подготовки специалистов в области агрономии.

# **I. УСТАНОВИТЬ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ**

**1. Агротехнические меры борьбы с сорняками выполняются в следующей последовательности:** боронование, вспашка, культивация, лушение стерни.

**2. Основными причинами снижения урожайности сельскохозяйственных культур являются:** почвенно-климатические условия, нарушение технологий, высокая засоренность почв.

**3. При возделывании озимых зерновых культур, допосевная (осенняя) технология строится в следующей последовательности:** вспашка, внесение минеральных удобрений, лушение стерни, сплошная культивация, предпосевная культивация.

**4. При возделывании озимых зерновых культур, послепосевная (весенне-летняя) технология строится в следующей последовательности:** подкормка минеральными азотными удобрениями, прикатывание посевов, посев, внесение гербицидов, защита от вредителей и болезней, уборка.

**5. Зяблевая обработка почвы строится по типу:** вспашка, внесение органических удобрений, лушение стерни, дискование.

**6. Весенняя предпосевная обработка почвы строится по типу:** дискование, культивация, внесение азотных удобрений.

**7. Приготовление рабочего раствора гербицидов для борьбы с сорняками в посевах выполняется в следующей последовательности:** залить гербициды в бак, транспортировка воды, залить воду в бак, транспортировка гербицида, размешать.

**8. При построении и внедрении севооборотов в хозяйстве необходимо выполнять работу в следующей последовательности:** подбор культур, исследование почвенно-климатических условий, составление структуры посевных площадей, изучение специализации хозяйства.

**9. Подготовка семян к посеву проходит в следующей последовательности:** протравливание, очистка, калибровка, сушка.

**10. Мероприятия при коренном улучшении земель выполняются в следующей последовательности:** корчевание кустарников, дискование, распашка кустарниково-болотным плугом.

**11. Технологическая карта агротехники возделывания сельскохозяйственных культур сплошного сева выполняется в следующей последовательности:** лущение стерни, посев, вспашка, внесение удобрений, транспортировка удобрений, внесение гербицидов, транспортировка гербицидов, приготовление рабочего раствора гербицидов, прикатывание посевов, культивация почвы, уборка.

**12. Освоение севооборота происходит при следующей последовательности:** разработка плана развития хозяйства, определение рациональной структуры посевных площадей,

исследование трудовых ресурсов, анализ степени механизации производственных процессов в хозяйстве, детальное обследование состояния и использования сельскохозяйственных угодий хозяйства.

**13. Внедрение севооборотов состоит из следующих последовательно выполняемых этапов:** освоение севооборотов, проектирование севооборотов, внедрение севооборотов, оценка севооборотов.

**14. Почвенный анализ для установления влажности почвы проводится в следующей последовательности:** сушка, отбор точечных проб, взвешивание, раскладка по бюксам.

**15. В районах ветровой эрозии наибольший эффект в борьбе с ней наблюдается при выполнении работ в следующей последовательности:** создание кулисных посевов, плоскорезная (безотвальная) обработка почвы, с оставлением стерни на поверхности, создание лесополос.

**16. При опасности возникновения водной эрозии, наибольший эффект наблюдается от мероприятий в следующей последовательности:** посев многолетних трав, вспашка поперек склонов, нарезка водозадерживающих щелей.

**17. Липкость почвы определяется в следующей последовательности:** просеять через сито, поместить в фарфоровую чашку, отбор почвенной пробы, довести до определенной влажности, тщательно перемешать, перенести ее в специальную чашку с ровным дном, доливая к почве необходимое количество воды, выровнять поверхность, взвесить прилипшую почву, приложить диск, сильно нажать на диск.

**18. Засоренность посевов сельскохозяйственных культур устанавливают в следующей последовательности:** наложение рамки 1x1 м, подсчет сорняков, установление вида сорняка, выход в поле, расчет процентного соотношения сорных и культурных растений.

**19. Проектирование системы удобрения в хозяйстве осуществляют в следующей последовательности:** рассчитывают среднюю обеспеченность каждого поля севооборота, определяют уровни урожаев сельскохозяйственных культур по годам, определяют площади кислых или солонцовых почв, нуждающихся в известковании или гипсовании, рассчитывают количество органических удобрений, уточняют распределение по севооборотам, устанавливают нормы внесения под культуры, уточняют севообороты.

**20. Система защиты растений от вредителей и болезней строится в следующей последовательности:** установление типа повреждений растений вредителями и поражения болезнями, обследование посевов, выход в поле, расчет потребности пестицидов, установление вида пестицидов, установление порога вредоносности.

**21. Системы земледелия по М.Г. Павлову располагаются в следующей последовательности:** современные системы земледелия, переходные системы земледелия, экстенсивные системы земледелия, интенсивные системы земледелия, примитивные системы земледелия.

**22. Этапы разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия выполняются в следующей последовательности:** анализ условий хозяйства, проведение агроэкологической группировки земель, уточнение специализации хозяйства, разработка природоохранной организации территории землепользования, проведение землеустроительных работ, распределение пашни по агроэкологическим группам, обоснование структуры посевной площади и организация системы севооборотов, проектирование системы удобрения, защиты от вредных организмов и эрозии, составление плана освоения системы земледелия.



## II. ВЫБРАТЬ ВЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ОТВЕТА

### 1. Земледелие – это отрасль:

- а. наука о рациональном использовании земли и защите ее от ветровой эрозии;
- б. наука о рациональном использовании земли, защите ее от эрозии, воспроизводстве плодородия почвы для получения высоких урожаев;
- в. наука о воспроизводстве плодородия почв;
- г. наука о воспроизводстве плодородия почв и способах их улучшения

### 2. Кто является автором теории минерального питания растений?

- а. И.М. Комов;
- б. П.А. Костычев;
- в. Ю. Либих;
- г. Н.И. Вавилов.

### 3. Автором теории гумусового питания растений является:

- а. Д.Н. Прянишников;
- б. В.В. Докучаев;
- в. Д.И. Менделеев.
- г. А.Д. Тэер.

### 4. Основными факторами жизни растений являются:

- а. тепло, влага, кислород;
- б. вода, тепло, питательные вещества;
- в. свет, тепло, воздух, вода, питательные вещества;
- г. вода, свет, кислород, питательные вещества.

**5. Действие факторов жизни растений в процессе создания урожая, взаимосвязь и закономерность изменения этих факторов выражаются в:**

- а. законах земледелия;
- б. правилах земледелия;
- в. мероприятиях земледелия;
- г. системах земледелия.

**6. Процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным называют:**

- а. диффузией;
- б. аэрацией;
- в. воздухоемкостью.

**7. Максимальное количество катионов, которые почва может поглотить из раствора называется:**

- а. влажностью;
- б. диффузией;
- в. емкостью поглощения почв;
- г. влагоемкостью.

**8. Способность почвы поглощать из окружающей среды и удерживать растворимые твердые вещества, пары воды и газа называется:**

- а. механическим составом;
- б. поглонительной способностью;
- в. емкостью поглощения;
- г. пористостью.

**9. Содержание в почве воды, выраженное в процентах к массе абсолютно сухой почвы, называется:**

- а. влагообеспеченностью;
- б. водоподъемностью;
- в. влагоемкостью;
- г. влажностью.

**10. Условия плодородия почвы определяются:**

- а. чистотой почвы от сорняков, болезней;
- б. физическими свойствами почвы, рН, чистотой ее от вредителей, болезней, сорняков;
- в. фитосанитарным состоянием почвы;
- г. физическими свойствами почвы, обеспеченностью влагой и питательными веществами.

**11. Полный комплекс показателей окультуренной почвы включает:**

- а. наличие элементов питания растений, чистота от сорняков, возбудителей болезней, вредителей;
- б. наличие элементов питания растений;
- в. уровень эффективного плодородия почвы, урожайность с. х. культур;
- г. уровень эффективного плодородия почвы, чистота от сорняков, возбудителей болезней, вредителей.

**12. Оптимальной плотностью есть плотность почвы для растений в пределах:**

- а. 1,2-1,5 г/см<sup>3</sup>;
- б. 0,8-0,9 г/см<sup>3</sup>;
- в. 1,1-1,3 г/см<sup>3</sup>;
- г. 0,5-0,8 г/см<sup>3</sup>.

**13. Агрономически ценными являются частички почвы размером:**

- а. от 1 до 10 мм;
- б. от 0,5 до 10 мм;
- в. от 0,25 до 10 мм;
- г. больше 10 мм.

**14. Соотношение объемов твердой фазы, капиллярной и некапиллярной пористости, называется:**

- а. структурой почвы;
- б. строением почвы;
- в. плотностью почвы;
- г. пористостью почвы.

**15. Свойство почвы оказывать сопротивление разрывающему усилию называется:**

- а. плотностью;
- б. связностью;
- в. твердостью;
- г. липкостью.

**16. Свойство почвы в естественном состоянии оказывать сопротивление расклиниванию, сжатию, разрезанию называется:**

- а. твердостью;
- б. спелостью;
- в. связностью;
- г. рыхлостью.

**17. Способность влажной почвы под воздействием внешних сил изменять и сохранять приданную ей форму, деформироваться без образования трещин называется:**

- а. связностью;
- б. твердостью;
- в. пластичностью;
- г. спелостью.

**18. Способность почвы при определенной влажности прилипать к поверхности рабочих почвообразующих орудий, называются:**

- а. связностью;
- б. липкостью;
- в. пластичностью;
- г. текучестью.

**19. Способность почвы, впитывать и пропускать через себя воду и зависит от структуры, механического состава почвы.**

- а. влажность;
- б. влагоемкость;
- в. влагоподъемностью;
- г. водопроницаемостью.

**20. Способность почвы впитывать и удерживать влагу называется:**

- а. влажность;
- б. влагоемкость;
- в. водопроницаемостью;
- г. влажностью устойчивого завядания.

**21. Способность почвы поднимать по капиллярам воду из нижних слоев в верхние, называется:**

- а. влажность;
- б. влагоемкость;
- в. водоподъемностью;
- г. порозностью.

**22. Гумус – это:**

- а. органическое удобрение;
- б. органическое вещество;
- в. минеральное удобрение;
- г. бактериальное удобрение.

**23. Рыхлый, поверхностный слой земли, способный давать урожай растений и обладающий плодородием называется:**

- а. материнская порода;
- б. почвой;
- в. почвенным горизонтом;
- г. грунтом.

**24. Расширенное воспроизводство плодородия это:**

- а. создание такого плодородия, которое имела почва до ее использования;
- б. устранения негативных явлений в почве и создание такого плодородия, которое почва имела до использования;
- в. создание более высокого плодородия, чем оно было ранее;
- г. внесение удобрений под плановую урожайность.

**25. Свойство почвы, сложившееся в результате естественного почвообразовательного процесса и определяющееся гранулометрическим, химическим составом почвы и климатическими условиями, называется:**

- а. естественным плодородием;
- б. искусственным плодородием;
- в. комбинированным плодородием;
- г. приобретенным плодородием.

**26. Сформированное плодородие, в результате влияния природных факторов и производственной деятельности человека, путем обработки почвы, внесения органических и минеральных удобрений, орошения, введении севооборотов и других агротехнических приемов, называется:**

- а. естественным плодородием;
- б. искусственным плодородием;
- в. эффективным плодородием;
- г. фундаментальным плодородием.

**27. Сравнительная оценка качества почв, выраженная в количественных показателях (баллах) и основанная на учете свойств почвы и уровня урожайности, называется:**

- а. бонитировкой почв;
- б. почвенным очерком;
- в. почвенным мониторингом.

**28. Аэрация почвы это:**

- а. выделение из почвы чрезмерного количества углекислого газа и пополнение ее кислородом;
- б. процессы обмена воздухом между почвой и атмосферой;
- в. процессы газообмена между почвенным и атмосферным воздухом;
- г. выделение из почвы кислорода.

**29. При каких условиях можно получить наивысшую урожайность в соответствии с законом совокупного действия факторов жизни растений?**

- а. при обеспечении растений питательными веществами;
- б. при обеспечении растений водой и питательными веществами;
- в. при одновременном обеспечении растений всеми факторами жизни;
- г. при создании для растений благоприятных агрофизических и агрохимических условий.

**30. Плодородие почвы – это:**

- а. свойство, которое имеется у почвы, но которого нет у горной породы;
- б. способность почвы, обеспечивать растение элементами минерального питания;
- в. способность почвы обеспечивать растения факторами их существования.

**31. Эффективное плодородие формируется:**

- а. за счет действия природных факторов;
- б. благодаря деятельности человека;
- в. под воздействием осадков;
- г. под влиянием природных факторов, деятельности человека и осадков.

**32. На какие группы подразделяются показатели плодородия почвы?**

- а. химические, агрохимические;
- б. биологические, агрофизические, агрохимические;
- в. биологические, агрохимические, гидрологические;



г. агротехнические, биологические.

**33. Основные физико-механические свойства почвы:**

- а. твердость, пластичность, липкость;
- б. связность, гранулометрический состав, структура;
- в. связность, пластичность, липкость, спелость;
- г. связность, состав поглощенных оснований.

**34. Приемы регулирования питательного режима почвы в земледелии:**

- а. пополнение запасов питательных веществ, применение процессов азотфиксации и почвозащитной обработки;
- б. посев многолетних трав;
- в. пополнение запасов питательных веществ, применение приемов азотфиксации с воздуха, создание условий для лучшего усвоения удобрений, предотвращение потерь питательных веществ из почвы;
- г. пополнение запасов питательных веществ, улучшение процессов их усвоения из трудно усвояемых форм, создание условий для лучшего использования питательных веществ почвы, предотвращение их потерь.

**35. Растения, не возделываемые человеком, но засоряющие с/х угодья, называются:**

- а. культурными растениями;
- б. сорными растениями;
- в. паразитными растениями;
- г. кормовыми растениями.

**36. Основные причины вредоносного действия сорняков:**

- а. затенение культурных растений;

- б. забирают влагу, питательные вещества и свет;
- в. затрудняют уборку урожая сельскохозяйственных культур;
- г. забирают питательные вещества, влагу.

**37. Биологическая классификация сорняков проводится по следующим признакам:**

- а. продолжительности вегетационного периода;
- б. способу питания и особенностям размножения;
- в. способу питания, продолжительности вегетационного периода и особенностям размножения;
- г. продолжительности вегетационного периода, способу питания

**38. Представители корнеотпрысковых сорняков:**

- а. горчица полевая;
- б. осот огородный;
- в. пырей ползучий;
- г. осот розовый.

**39. Однолетние сорняки – это:**

- а. марь белая, пырей ползучий, солянка русская;
- б. щирица обыкновенная, овсюг, звездчатка средняя;
- в. осот розовый, мак-самосейка, вьюнок полевой;
- г. овсюг, свиной пальчатый, повилика клеверная.

**40. Ранние яровые сорняки:**

- а. горчица полевая, звездчатка средняя, пырей ползучий;
- б. звездчатка средняя, осот розовый, пырей ползучий;
- в. горчица полевая, редька дикая, овсюг;
- г. редька дикая, осот розовый, повилика клеверная.

**41. Представители корневищных сорняков:**

- а. одуванчик лекарственный, пырей ползучий;
- б. дескураения софии, свиной пальчатый;
- в. пырей ползучий, свиной пальчатый;
- г. горчак ползучий, заразиха подсолнечная.

**42. К яровым ранним относятся сорняки:**

- а. куколь обыкновенный, лебеда раскидистая, горец шероховатый, горец птичий;
- б. горчица полевая, щетинник сизый, амброзия полыннолистная;
- в. костёр ржаной, метлица обыкновенная;
- г. свиной пальчатый, сорго Алепское, тысячелистник обыкновенный, хвощ полевой.

**43. В группу корневищных сорняков входят:**

- а. торица обыкновенная, плевел опьяняющий, подмаренник цепкий, пырей ползучий, хвощ полевой.
- б. сорго алепское, тысячелистник обыкновенный, редька дикая, сушеница топяная.
- в. тысячелистник обыкновенный, галинсога мелкоцветная, ежовник петушье просо, амарант запрокинутый.
- г. мать-и-мачеха, пырей ползучий, свиной пальчатый, сорго алепское, хвощ полевой.

**44. К группе стержнекорневых относятся сорняки:**

- а. подорожник большой, цикорий обыкновенный, марь белая, осот розовый;

- б. одуванчик лекарственный, полынь горькая, цикорий обыкновенный, щавель курчавый;
- в. костёр ржаной, метлица обыкновенная, полынь горькая, цикорий обыкновенный, щавель курчавый;
- г. одуванчик лекарственный, ромашка непахучая, пастушья сумка обыкновенная, фиалка полевая, ярутка полевая.

#### **45. Предупредительные меры борьбы с сорняками:**

- а. предотвращение занесения семян сорняков на поля с навозом и поливной водой;
- б. уничтожение сорняков на необрабатываемых землях, соблюдение карантинных требований;
- в. приемы, направленные на предотвращение занесения и распространения сорняков на поле или уменьшение количества органов их размножения;
- г. соблюдение карантинных мероприятий.

#### **46. Для защиты посевов сельскохозяйственных культур от сорняков осуществляют меры борьбы**

- а. агротехнические, предупредительные, истребительные;
- б. предупредительные, агротехнические, биологические, химические;
- в. химические, экологические, организационные;
- г. предупредительные, фитоценотические, биологические.

#### **47. Для присыпания сорняков в рядах пропашных культур (картофель, баклажаны, томаты, сахарная кукуруза) применяются:**

- а. лапы-бритвы;
- б. левые и правые отвальчики;
- в. прополочные боронки;

г. долотообразные рабочие органы.

**48. Какие гербициды относятся к системным?**

- а. которые действуют на органы размножения и нарушают их функционирование;
- б. которые, попадая на растения, проникают в их ткани, перемещаются по всем органам и уничтожают их;
- в. которые нарушают функционирование сосудисто-проводящей системы;
- г. которые обжигают вегетативные органы растений.

**49. Какие гербициды относятся к контактными?**

- а. которые уничтожают сорняки тогда, когда попадают на корневую систему и надземные органы;
- б. которые уничтожают сорняки, когда попадают на надземные органы;
- в. которые действуют только на те органы, на которые попадают;
- г. которые действуют только на подземные органы.

**50. Каких требований необходимо придерживаться при применении гербицидов?**

- а. гербицид должен полностью уничтожать сорняки, не вредить другим культурам
- б. гербицид должен максимально уничтожать сорняки, быть безопасным для последующих культур севооборота, разрешенным для применения и не загрязнять окружающую среду;
- в. гербицид должен быть высокоэффективным, дешевым;
- г. гербицид не должен вредить последующим культурам севооборота.

**51. Соотношение площади посевов сельскохозяйственных культур и чистого пара, выраженное в процентах к общей площади пашни, называется:**

- а. севооборотом;
- б. структурой посевных площадей;
- в. ротацией;
- г. индексом использования пашни.

**52. Понятие о севообороте:**

- а. чередование культур и паров во времени и на территории;
- б. научно обоснованное чередование культур, а при необходимости и пара во времени и на территории или только во времени;
- в. научно обоснованное чередование культур и паров на территории;
- г. чередование культур и паров во времени.

**53. Севообороты, размещаемые на основных почвенных разностях и предназначенные для производства зерна и технических растений полевой культуры, относятся:**

- а. полевым;
- б. кормовым;
- в. овощным;
- г. специальным.

**54. Севообороты, в которых преобладают кормовые культуры, называются:**

- а. кормовыми;
- б. специальными;
- в. пойменными;
- г. полевыми.

**55. Севообороты, вводящиеся для выращивания отдельных культур или групп, которые по каким-либо причинам не могут возделываться в других, называют:**

- а. кормовыми;
- б. специальными;
- в. полевыми;
- г. бахчевыми.

**56. Очень чувствительные к повторному выращиванию культуры:**

- а. яровой ячмень, горох, озимая пшеница;
- б. сорго, кукуруза, озимая рожь, капуста;
- в. подсолнечник, лен, столовая свекла, томаты;
- г. овес, гречиха, просо

**57. Основные причины необходимости чередования культур по классификации Д. Н.Прянишникова:**

- а. химические, физические, биологические, агротехнические;
- б. химические, физические, биологические, экономические;
- в. химические, физические, питание растений;
- г. токсические, физические, химические.

**58. Поле, свободное от выращивания с/х культур в течение определенного периода, для накопления и сохранения влаги, тщательно обрабатываемое, как правило, удобряемое и поддерживаемое в чистом от сорняков состоянии называется:**

- а. зябью;
- б. паром;

- в. грунтом;
- г. пашней.

**59. Паровое поле, свободное от выращивания с/х культур в течение всего вегетационного периода, называют:**

- а. чистым паром;
- б. кулисным паром;
- в. ранним паром;
- г. занятым паром.

**60. Чистый пар, основная обработка которого начинается летом или осенью вслед за уборкой предшественника, называют:**

- а. черным паром;
- б. занятым паром;
- в. кулисным паром;
- г. сидеральным паром.

**61. Чистый пар, который обрабатывают весной следующего года после убранных осенью предшественников, называют:**

- а. черным паром;
- б. ранним паром;
- в. занятым паром;
- г. кулисным паром.

**62. Пар, занятый растениями для заделки их в почву на зеленое удобрение, называют:**

- а. сидеральным паром;
- б. ранним паром;
- в. черным паром;
- г. чистым паром.



**63. Лучшие предшественники озимой пшеницы в степной зоне:**

- а. однолетние травы, многолетние травы, подсолнечник;
- б. черный пар, горохоовсяные смеси, лен масличный.
- в. занятый пар, кукуруза и сорго на силос;
- г. черный пар, занятый пар, горох.

**64. Через сколько лет лучше возвращать подсолнечник комплексно неустойчивых сортов на прежнее место?**

- а. 3-4 года;
- б. 5-6 лет;
- в. 6-7 лет;
- г. 7-8 лет.

**65. Под какие культуры лучше подсевать многолетние травы?**

- а. кукуруза на силос;
- б. гречиха;
- в. яровой ячмень;
- г. озимая пшеница.

**66. Лучший предшественник огурцов, томатов:**

- а. многолетние травы (люцерна);
- б. яровой ячмень;
- в. овес;
- г. просо.

**67. Растения, которые выращиваются длительное время на одном и том же месте, называют:**

- а. сидеральными;

- б. повторными;
- в. покровными;
- г. бессменными.

**68. Растения, выращиваемые длительное время в хозяйстве какой-либо одной культуры называется:**

- а. покровными;
- б. монокультурой;
- в. промежуточными;
- г. подсевными.

**69. Посевы, выращиваемые во время, свободное от возделывания основной культуры севооборота, называются:**

- а. промежуточными;
- б. покровными;
- в. бессменными;
- г. сидеральными.

**70. Из каких элементов состоит проектирование севооборотов?**

- а. определение количества, типов и видов севооборотов;
- б. определение специализации хозяйства, структуры посевных площадей, количества, типов и видов севооборотов;
- в. определение направления и специализации хозяйства;
- г. определение количества севооборотов, их размеров и количества полей в каждом севообороте.

**71. Когда севооборот считается введенным?**

- а. когда проект севооборота перенесен на территорию хозяйства;

- б. когда нарезаны все поля и поставлены реперы;
- в. когда проект севооборота перенесен на территорию землепользования;
- г. когда посеяны все культуры.

**72. Когда севооборот считается освоенным?**

- а. когда в севообороте все культуры размещены по предшественникам, предусмотренных схемой;
- б. когда через все поля севооборота прошли все культуры согласно схеме;
- в. когда все культуры занимают отведенные им поля;
- г. когда все культуры сгруппированы по полям и размещены по предшественникам, как предусмотрено схемой севооборота.

**73. Агропроизводственный документ, отражающий историю каждого поля и уровень культуры земледелия в хозяйстве, называется:**

- а. агропаспорт;
- б. книга истории полей;
- в. полевой журнал;
- г. свидетельством.

**74. Разработка комплекса взаимосвязанных мероприятий, своевременное и высококачественное выполнение которых обеспечивает получение запланированного уровня урожайности сельскохозяйственных культур заданного качества при одновременном повышении плодородия почвы и удовлетворении требований охраны окружающей среды, называется:**

- а. программированием урожаев;

- б. возделыванием культур;
- в. мониторингом;
- г. агротехнологией.

**75. Основные технологические операции при обработке почвы:**

- а. рыхление, крошение, выравнивание;
- б. оборачивание, рыхление, перемешивание, выравнивание, уплотнение;
- в. выравнивание, уплотнение, подрезание сорняков.
- г. оборачивание, уплотнение;

**76. Механическое воздействие на почву рабочими органами почвообрабатывающих машин и орудий в целях создания оптимальных почвенных условий жизни для выращиваемых растений, уничтожения сорняков, защиты почвы от эрозий называется:**

- а. очисткой почвы;
- б. обработкой почвы;
- в. бонитировкой почвы;
- г. механизацией.

**77. Научные основы оборачивания почвы:**

- а. заделка в почву растительных остатков и удобрений;
- б. заделка в почву возбудителей болезней и вредителей культурных растений;
- в. перемещение верхнего, более плодородного слоя, вниз и вынос нижнего, менее плодородного слоя наверх;
- г. перемешивание разных по плодородию слоев почвы.

**78. Научные основы рыхления почвы:**

- а. улучшение воздушного режима почвы;
- б. создание и поддержание оптимального строения почвы;
- в. усиление микробиологических процессов в почве;
- г. улучшение структуры почвы.

**79. Глубокой считается обработка почвы свыше:**

- а. 16 см;
- б. 24 см;
- в. 30 см;
- г. 40 см.

**80. Что такое система обработки почвы?**

- а. совокупность научно обоснованных приемов обработки с целью создания условий для выращивания с. х. культур;
- б. выполнение приемов обработки в определенной последовательности;
- в. несколько приемов обработки, выполняемых в определенной последовательности;
- г. совокупность научно обоснованных приемов обработки, выполняемых в определенной последовательности, с целью создания соответствующих условий для роста и развития с. х. культур.

**81. Что такое минимизация обработки почвы?**

- а. обработка, которая обеспечивает снижение энергетических затрат, глубины ее проведения, замену плуга плоскорезом;
- б. обработка, которая обеспечивает снижение энергетических затрат, уменьшение глубины и количества глубоких обработок, сочетание операций в одном рабочем процессе;

- в. обработка плоскорезной техникой;
- г. применение чизельной обработки.

**82. Какая основная обработка почвы проводится для закладки сада?**

- а. глубокое рыхление почвы плоскорезами;
- б. плантажная вспашка;
- в. глубокое щелевание почвы;
- г. обработка почвы тяжелыми дисковыми боронами.

**83. Какое минимальное количество продуктивной влаги в слое почвы 0-20 см необходимо накопить на время сева озимых, которое обеспечит появление всходов и нормальное развитие их осенью?**

- а. 30-40 мм;
- б. 40-50 мм;
- в. 20-30 мм;
- г. 10-20 мм.

**84. От чего зависит глубина основной обработки почвы под озимые культуры?**

- а. от физического состояния почвы;
- б. от типа засоренности поля;
- в. от погодных условий, засоренности полей и продолжительности периода от уборки предшествующей культуры до сева озимых;
- г. от наличия орудий обработки.

**85. Разрушение почвы струями и потоками талых, дождевых и ливневых вод называется:**

- а. ветровой эрозией или дефляцией;

- б. водной или ирригационной эрозией;
- в. ирригационной эрозией или дефляцией;
- г. фильтрацией.

**86. Количество воды, которое подается на 1 гектар поля за один полив, называется:**

- а. поливной нормой;
- б. поливным режимом;
- в. поливной дозой;
- г. оросительной нормой.

**87. Поливы, проводимые по определенному плану для получения высокого урожая сельскохозяйственной культуры, составляют ее:**

- а. поливную схему;
- б. режим орошения;
- в. поливную норму;
- г. оросительную норму.

**88. Количество всей оросительной воды, поданной на поле для поливов с/х культуры в течение всего вегетационного периода, составляет ее:**

- а. поливную норму;
- б. оросительную норму;
- в. поливную дозу;
- г. режимной нормой.

**89. Поливы проводящиеся, до посева однолетних или в период прекращения активной вегетации многолетних культурных растений называются:**

- а. влагозарядковые или запасные поливы;

- б. подкормочные поливы;
- в. освежительные поливы;
- г. вегетационные поливы.

**90. Поливы, которые проводят в случае пересыхания почвы до вспашки, для увлажнения пахотного слоя и создания благоприятных условий для высококачественной обработки почвы называются:**

- а. влагозарядковые или запасные поливы;
- б. предпахотные поливы;
- в. предпосевные поливы;
- г. охлаждающие поливы.

**91. Поливы, предназначенные для увлажнения пахотного и подпахотного слоев мощностью до 30-50 см в целях своевременного получения дружных, полных всходов с/х культур и лучшего начального их развития называются:**

- а. влагозарядковые или запасные поливы;
- б. подкормочные поливы;
- в. предпосевные поливы;
- г. вегетационные поливы.

**92. Поливы, проводящиеся в целях обеспечения потребности с/х растений в воде в период их вегетации называются:**

- а. вегетационные поливы;
- б. подкормочные поливы;
- в. освежительные поливы;
- г. влагозарядковые поливы.



**93. Поливы, применяемые в овощеводстве, при рассадной культуре для улучшения приживаемости и начального развития рассады называются:**

- а. влагозарядковые или запасные поливы;
- б. предпахотные поливы;
- в. посадочные поливы;
- г. вегетационные поливы.

**94. Поливы, которые применяют для внесения и равномерного распределения удобрений называются:**

- а. вегетационные поливы;
- б. подкормочные поливы;
- в. освежительные поливы;
- г. охлаждающие поливы.

**95. Поливы (дождеванием) устраняющие воздушную засуху благодаря распылению воды называются.**

- а. влагозарядковые или запасные поливы;
- б. вегетационные поливы;
- в. освежительные поливы;
- г. мелкодисперсные поливы..

**96. Понятие о системе земледелия:**

- а. наука о земле и рациональном ее использовании;
- б. комплекс взаимосвязанных агротехнологических, мелиоративных и организационных приемов, направленных на эффективное использование земли, сохранение и повышение плодородия почвы;
- в. система приемов, направленных на рациональное использование земель;

г. комплекс приемов, направленных на повышение плодородия почвы.

**97. Системы земледелия, характеризующиеся малой долей обрабатываемой под посевы земли (25 % и менее) и где плодородие почвы восстанавливается под воздействием природных процессов, под влиянием естественной луговой или лесной растительности называются:**

- а. интенсивные;
- б. экстенсивные;
- в. примитивные;
- г. переходные.

**98. Системы земледелия, характеризующиеся тем, что все пахотнопригодные земли или большая их площадь превращены в пашню, значительная часть которой отведена под пары:**

- а. экстенсивные;
- б. примитивные;
- в. переложные;
- г. современные.

**99. Системы земледелия, характеризующиеся тем, что все пахотнопригодные земли находятся в обработке, называются:**

- а. переходные;
- б. примитивные;
- в. экстенсивные;
- г. подсеčno-огневые.

**100. Системы земледелия, где пахотнопригодные земли используются под посевы ценных зерновых, зернобобовых, технических и высокопродуктивных кормовых культур, а оставшаяся луговая площадь обращается в высокопродуктивные сенокосы и пастбища называются:**

- а. интенсивные;
- б. экстенсивные;
- в. примитивные;
- г. интенсивные.

## **ОТВЕТЫ НА ТЕСТЫ**

### **I. Установить правильную последовательность расположения объектов**

1. Лушение стерни, вспашка, культивация, боронование.
2. Почвенно-климатические условия, нарушение технологий, высокая засоренность почв.
3. Лушение стерни, внесение минеральных удобрений, вспашка, сплошная культивация, предпосевная культивация.
4. Посев, прикатывание посевов, подкормка минеральными азотными удобрениями, внесение гербицидов, защита от вредителей и болезней, уборка.
5. Лушение стерни, внесение органических удобрений, вспашка, дискование.
6. Внесение азотных удобрений, дискование, культивация.
7. Транспортировка гербицида, транспортировка воды, залить воду в бак, залить гербициды в бак, размешать.
8. Изучение специализации хозяйства, исследование почвенно-климатических условий, подбор культур, составление структуры посевных площадей.
9. Очистка, калибровка, протравливание, сушка.
10. Корчевание кустарников, распашка кустарниково-болотным плугом, дискование.
11. Лушение стерни, транспортировка удобрений, внесение удобрений, вспашка, культивация почвы, посев, прикатывание посевов, транспортировка гербицидов, приготовление рабочего раствора гербицидов, внесение гербицидов, уборка.
12. Разработка плана развития хозяйства, исследование трудовых ресурсов, анализ степени механизации производственных процессов в хозяйстве, детальное

обследование состояния и использования сельскохозяйственных угодий хозяйства, определение рациональной структуры посевных площадей.

**13.** Проектирование севооборотов, внедрение севооборотов, освоение севооборотов, оценка севооборотов.

**14.** Отбор точечных проб, раскладка по бюксам. взвешивание, сушка.

**15.** Плоскорезная (безотвальная) обработка почвы, с оставлением стерни на поверхности, создание лесополос, создание кулисных посевов.

**16.** Вспашка поперек склонов, нарезка водозадерживающих щелей, посев многолетних трав.

**17.** Отбор почвенной пробы, просеять через сито, поместить в фарфоровую чашку, довести до определенной влажности, доливая к почве необходимое количество воды, тщательно перемешать, перенести ее в специальную чашку с ровным дном, выровнять поверхность, приложить диск, сильно нажать на диск, взвесить прилипшую почву.

**18.** Выход в поле, наложение рамки 1x1 м, подсчет сорняков, установление вида сорняка, расчет процентного соотношения сорных и культурных растений.

**19.** Уточняют севообороты, определяют по годам уровни урожаев сельскохозяйственных культур, определяют по каждому севообороту площади кислых или солонцовых почв, нуждающихся в известковании или гипсовании, рассчитывают среднюю обеспеченность каждого поля севооборота, рассчитывают количество органических удобрений, уточняют распределение по севооборотам, устанавливают нормы внесения под культуры.

**20.** Выход в поле, обследование посевов, установление типа повреждений растений вредителями и поражения

болезнями, установление порога вредоносности, установление вида пестицидов, расчет потребности пестицидов.

**21.** Примитивные системы земледелия, экстенсивные системы земледелия, переходные системы земледелия, интенсивные системы земледелия, современные системы земледелия.

**22.** Анализ условий хозяйства, проведение агроэкологической группировки земель, уточнение специализации хозяйства, разработка природоохранной организации территории землепользования, проведение землеустроительных работ, распределение пашни по агроэкологическим группам, обоснование структуры посевной площади и организация системы севооборотов, проектирование системы удобрения, защиты от вредных организмов и эрозии, составление плана освоения системы земледелия.

## **II. Выбрать верные варианты ответа**

### **Варианты правильных ответов**

1-б; 2-в; 3-г; 4-в; 5-а; 6-б; 7-в; 8-б; 9-г; 10-г; 11-г; 12-в; 13-в; 14-б; 15-б; 16-а; 17-в; 18-б; 19-г; 20-б; 21-в; 22-б; 23-б; 24-б; 25-а; 26-в; 27-а; 28-в; 29-в; 30-а; 31-г; 32-б; 33-а; 34-г; 35-б; 36-б; 37-в; 38-г; 39-б; 40-в; 41-в; 42-а; 43-г; 44-б; 45-в; 46-б; 47-б; 48-в; 49-б; 50-б; 51-б; 52-б; 53-а; 54-а; 55-б; 56-в; 57-б; 58-б; 59-а; 60-а; 61-б; 62-а; 63-г; 64-г; 65-в; 66-а; 67-г; 68-б; 69-а; 70-б; 71-в; 72-б; 73-б; 74-а; 75-б; 76-б; 77-в; 78-г; 79-б; 80-г; 81-б; 82-б; 83-в; 84-в; 85-б; 86-а; 87-б; 88-б; 89-б; 90-б; 91-в; 92-а; 93-в; 94-б; 95- в; 96-б; 97-в; 98-а; 99-а; 100-а.



**Нурбий Ильясович Мамсиров**

**Земледелие**

тестовые задания  
для обучающихся по направлению подготовки  
35.03.04 Агрономия

*Технический редактор, компьютерная верстка  
Н.И. Мамсиров*

---