

9. Как проводится формирование и обрезка кустов смородины, крыжовника и малины?

10. В чем заключается система обработки почвы и ухода за насаждениями земляники, малины, смородины и крыжовника?

11. Особенности уборки и реализации урожая ягод земляники, смородины, малины и крыжовника.

12. Механизация трудоемких процессов по уходу за ягодниками и уборке урожая.

РАЗДЕЛ 3. ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Задание для контрольной работы по плодоводству устанавливается согласно шифру студента. По вертикали таблицы – предпоследняя цифра шифра, а горизонтали – последняя. На пересечении этих двух цифр в клетках приведены номера вопросов, на которые студент должен ответить в контрольной работе.

Выполняя контрольную работу, студент-заочник дает развернутые ответы на все вопросы контрольного задания.

В ответах обязательно указывается перечень работ, сроки их выполнения, состав агрегата, а также марки тракторов и сельскохозяйственных машин. К числу таких работ относятся: подготовка почвы под закладку плодовых и ягодных насаждений, обработка почвы в рядах и междурядьях, посадка растений с применением машин, посев и заделка зеленой массы сидеральных культур, посев многолетних и однолетних трав, внесение органических и минеральных удобрений, орошение, формирование и обрезка деревьев, обрезка ягодных кустарников, съем плодов, погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование, товарная обработка и реализация плодов и ягод, а также комплекс работ, проводимых в плодовых питомниках.

Ответы на вопросы следует дополнять примерами из практики плодоводства своего или других передовых хозяйств (района, области, края, республики).

Кроме литературы, указанной в библиографическом списке по каждому разделу курса, студенту-заочнику необходимо пользоваться дополнительными справочными пособиями, рекомендациями, приказами и директивами ведомственных органов, зональными агротехническими указаниями, а также местными изданиями и периодической литературой по плодоводству.

Перечень вопросов для выполнения контрольной работы

1. Значение специализации, агропромышленной интеграции и кооперирования в развитии плодоводства. Перспективы развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

2. Пути увеличения производства и повышения качества плодов. Перспективы развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

3. Плодоводство как отрасль сельскохозяйственного производства, его роль в аграрно-промышленном комплексе. Состояние и пер-

спективы развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

4. Значение научно-технического прогресса и работ корифеев отечественного плодоводства в развитии отрасли. Пути увеличения производства плодов в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

5. Состояние и задачи плодоводства по увеличению производства плодов и повышению их качества. Перспективы развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

6. Пути интенсификации и научно-технический прогресс в отрасли плодоводства. Состояние и пути развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

7. Роль плодоводства в экономике народного хозяйства. Пути интенсификации плодоводства.

8. Значение фруктов и ягод. Состояние и перспективы развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

9. Задачи по развитию коллективного и приусадебного плодоводства. Пути увеличения производства фруктов и ягод в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

10. Пищевое и лечебное значение фруктов и ягод. Плодоводство и защита окружающей среды. Пути увеличения производства плодов в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

11. Строение надземной части плодового дерева.

12. Почка плодовых растений. Типы почек, их особенности и различия. Побеги и их классификация. Производственно-биологическая характеристика яблони. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе) работы студента.

13. Биологические формы и производственно-биологическая группировка плодовых растений.

14. Производственно-биологическая характеристика и размещение плодовых и ягодных растений по зонам страны. Основные породы и сорта плодовых растений в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

15. Генеративные обрастающие новообразования у семечковых и косточковых пород.

16. Корневые системы плодовых растений. Их типы и классификация.

17. Классификация и производственно-биологическая характеристика плодовых растений. Особенности развития плодоводства в вашей зоне (хозяйстве, районе, области, крае).

18. Цветки, соцветия, плоды и семена плодовых растений.

19. Производственно-биологическая характеристика орехоплодных пород — ореха грецкого, фундука и миндаля. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности.

20. Производственно-биологическая характеристика земляники. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе) работы студента.

21. Производственно-биологическая характеристика груши. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе) работы студента.

22. Производственно-биологическая характеристика персика. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта.

23. Производственно-биологическая характеристика сливы. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе) работы студента.

24. Производственно-биологическая характеристика вишни. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта в зоне (районе) работы студента.

25. Производственно-биологическая характеристика абрикоса. Значение, распространение, видовой состав, биологические особенности, основные сорта.

26. Температура. Значение тепла в жизни плодовых растений. Требования плодовых растений к температурному режиму.

27. Водный режим. Требования плодовых пород к воде. Регулирование водного режима в насаждениях.

28. Зимостойкость и морозоустойчивость плодовых растений. Пути создания зимостойких плодовых насаждений.

29. Почвенный фактор, условия рельефа и их значение в жизни плодовых растений.

30. Факторы внешней среды и их значение для плодовых растений. Свет и его значение. Отношение различных пород к свету и регулирование светового режима.

31. Периодичность плодоношения у плодовых растений и пути ее преодоления.

32. Периоды вегетации и покоя в годичном цикле. Фенологические фазы.

33. Возрастные периоды в жизни плодовых растений (по П.Г. Шитту). Значение и задачи агротехники.

34. Особенности онтогенеза семенных и привитых растений. Понятие о сорте и клоне в плодоводстве.

35. Закономерности роста надземной системы плодовых растений: побегообразовательная и побеговосстановительная способность,

регенерация, корреляция роста, ярусность и морфологический параллелизм, циклическая смена скелетных и обрастающих ветвей.

36. Семенные подвои семечковых и косточковых пород.

37. Способы и агротехника выращивания клоповых подвоев.

38. Подвои яблони.

39. Подготовка к выкопке, выкопка, реализация и хранение подвоев.

40. Агротехника выращивания семенных подвоев (заготовка, хранение и подготовка к посеву семян: выращивание сеянцев).

41. Первое поле участка формирования питомника и основные работы в нем.

42. Окулировка в плодовом питомнике (значение, сроки и техника выполнения).

43. Система выращивания здорового посадочного материала земляники.

44. Зимняя прививка (значение, сроки и техника выполнения).

45. Агротехника выращивания саженцев на втором и третьем полях участка формирования.

46. Выкопка, транспортировка и хранение плодовых саженцев. Отраслевые стандарты (ОСТ).

47. Способы вегетативного размножения плодовых и ягодных растений.

48. Подвои плодовых пород. Требования к подвоям. Взаимное влияние подвоя и привоя.

49. Характеристика клоновых подвоев яблони и груши.

50. Особенности полового и вегетативного размножения плодовых растений.

51. Выбор места для питомника, организация территории и севообороты.

52. Значение, специализация и размещение питомников. Составные части питомника.

53. Сроки и техника посадки плодовых саженцев. Механизация процессов закладки сада.

54. Организация территории сада (значение, кварталы и их размещение, дорожная сеть, садозащитные насаждения, вспомогательные сооружения).

55. Подбор и размещение пород и сортов. Внутриквартальное размещение сортов с учетом опыления.

56. Значение, системы и принципы проектирования многолетних насаждений. Выбор места под сад.

57. Предпосадочная подготовка почвы.

58. Основные конструкции (типы) садов.

59. Схемы внутриквартального размещения плодовых деревьев (значение, обоснование, примеры).

60. Способы разбивки площади и внутриквартальной разметки участков под закладку сада.

61. Системы размещения плодовых растений и их оценка в условиях интенсивного плодоводства.

62. Система содержания почвы в садах.

63. Системы обработки почвы в садах (виды, способы и сроки обработки с учетом возраста сада, пород, рельефа и обеспечения влагой).

64. Установление потребности плодовых растений в удобрениях. Нормы и соотношение удобрений.

65. Значение системы содержания почвы в саду. Требования к системе содержания почвы.

66. Паросидеральная и дерново-перегнойная системы содержания почвы в садах.

67. Виды, формы, сроки и способы внесения удобрений в плодовых насаждениях.

68. Гербициды. Значение и особенности применения в саду. Предупреждение загрязнения окружающей среды.

69. Значение и характер влияния азота и зольных элементов на продуктивность плодовых растений и качество урожая.

70. Способы, сроки и нормы полива плодовых насаждений. Меры предупреждения водной эрозии и вторичного засоления почвы.

71. Значение орошения. Требования к режиму орошения плодовых пород и насаждений разных типов.

72. Снижение высоты деревьев и ограничение объемов их крон. Механизация обрезки.

73. Основные формы и системы формирования крон плодовых деревьев.

74. Принципы и техника формирования разрежено-ярусной кроны.

75. Цели, задачи и биологическое обоснование обрезки плодовых деревьев.

76. Способы обрезки плодовых деревьев и другие приемы регулирования их роста и плодоношения.

77. Принципы и техника формирования пальметтных и веретеновидных крон.

78. Виды обрезки, сроки и техника выполнения.

79. Обрезка и формирование крон деревьев вишни, сливы и персика.

80. Цели, задачи и принципы формирования крон.

81. Значение и организация перекрестного опыления пчелами. Регулирование плодоношения с помощью химических средств.

82. Меры по уходу за стволом и основными ветвями плодового дерева. Защита деревьев от солнечных ожогов и грызунов.

83. Защита плодовых насаждений от заморозков.

84. Значение и перспективы слаборослых садов. Особенности обрезки и формирования искусственных крон слаборослых деревьев яблони.

85. Стелющиеся формы крон плодовых деревьев (значение, обоснование, типы крон).

86. Значение, условия проведения и техника перепрививки плодовых деревьев. Основные способы прививки черенком.

87. Инвентаризация насаждений. Реконструкция, ремонт и уплотнение садов.

88. Восстановление деревьев, поврежденных морозами. Установление степени подмерзания деревьев и меры по их восстановлению. Обрезка для восстановления подмерзших деревьев.

89. Значение и техника товарной обработки плодов.

90. Поточная уборка урожая плодов. Механизация работ при сьеме, транспортировке и погрузке плодов. Пути сохранения качества плодов при уборке урожая.

91. Подготовка к уборке и организации уборочных работ в плодовом саду.

92. Защита урожая плодов от преждевременного опадения. Способы установки опор и крепления крон в плодовых садах.

93. Культура малины (значение, распространение, биологические особенности, выращивание посадочного материала, агротехника закладки плантации и ухода, основные сорта, уборка урожая).

94. Культура крыжовника (значение, распространение, биологические особенности, выращивание посадочного материала, агротехника закладки плантации и ухода, основные сорта, уборка урожая).

95. Культура черной смородины (значение, распространение, биологические особенности, выращивание посадочного материала, агротехника закладки плантации и ухода, основные сорта, уборка урожая).

96. Способы размножения и получения здорового посадочного материала смородины, крыжовника и малины.

97. Культура земляники (значение, распространение, биологические особенности, выращивание посадочного материала, агротехника закладки плантации и ухода, основные сорта, уборка урожая).

98. Значение, задачи и перспективы развития ягодоводства.

Номера вопросов контрольной работы

Предпо- лая шифра	Последняя цифра шифра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	1,12,39, 58,86	2,13,40 70,95	3,15,38 56,75	5,11,28, 44,96	4,27,42, 71,88	6,19,35, 49,77	10,27,41, 59,84	7,31,43, 76,92	8,21,47, 72,98	9,30,55, 74,94
2	10,32,57, 80,91	4,14,54, 78,100	9,20,53, 73,93	8,33,62, 79,99	2,37,60, 83,89	1,26,61, 81,90	3,34,46, 82,95	7,16,63, 83,100	6,26,45, 69,97	5,37,68, 87,99
3	11,48,64, 84,93	9,29,41, 73,90	1,23,50, 72,85	6,22,52, 67,98	8,51,77, 89,96	2,24,54, 71,87	10,33,65, 81,91	5,17,44, 67,92	4,34,61, 94,99	7,36,64, 82,88
4	3,25,52, 69,85	8,18,39, 70,86	10,13,38, 74,90	4,17,43, 77,89	9,24,46, 68,75	3,27,66, 80,97	1,31,59, 79,98	2,32,45, 65,76	9,28,60, 78,96	3,30,51, 82,95
5	4,35,48, 66,79	7,20,49, 63,91	5,31,62, 76,94	7,16,42, 72,93	1,29,62, 81,88	6,33,50, 73,92	2,21,47, 63,87	6,19,50, 65,95	10,26,40, 83,98	1,34,45, 64,85
6	5,18,36, 58,96	1,14,53, 67,100	10,22,48, 60,92	8,25,43, 69,90	2,15,38, 57,86	4,27,41, 70,99	9,30,39, 61,94	4,12,46, 55,93	3,32,42, 56,91	8,35,47, 58,96
7	12,44,59, 74,100	13,40,57, 75,88	3,28,42, 66,87	11,39,55, 75,97	6,14,44, 56,89	1,16,49, 71,84	15,40,59, 77,99	10,18,51, 63,974	2,20,47, 68,93	9,21,48, 65,78
8	7,19,46, 64,98	11,43,61, 73,92	8,24,50, 67,80	17,41,62, 70,100	9,28,49, 68,90	5,29,45, 63,81	6,30,51, 57,91	9,27,38, 66,86	13,53,58, 76,95	6,32,48, 65,94
9	5,31,56, 74,99	14,44,62, 69,89	4,33,42, 55,97	12,49,64, 70,87	2,22,53, 60,85	10,25,54, 68,82	8,37,67, 80,95	1,26,52, 66,84	9,37,50, 61,83	7,25,54, 59,79
0	10,21,41, 55,77	7,36,43, 71,86	2,34,38, 60,97	5,35,39, 59,78	8,26,47, 57,84	4,17,40, 69,88	3,19,46, 58,81	5,22,45, 73,74	7,18,52, 72,75	6,16,51, 70,95