**Перечень вопросов для контрольной работы**

1. Как называется наиболее важный род семейства Виноградовых?

2. На какие три группы делиться род Vitis?

3. Назовите самые распространенные виды винограда.

4. Каково строение подземной и надземной частей взрослого куста, возделываемого в культуре?

5. Какие корни называют поверхностными, серединными и основными (главными), каково их значение?

6. В чем отличие моноподиального типа ветвлений побега от симподиального?

7. Как формируются пазушные пасынковые почки и глазки?

8. Какие почки называют центральными, замещающими, спящими?

9. Каково строение развитых соцветий винограда, усиков, цветков,

гроздей, ягод и семян?

10. Какие типы цветков бывают у культивируемых сортов винограда? По каким показателям их различают?

11. По каким признакам различают ягоды винограда?

12. Из каких жизненных этапов слагается большой цикл индивидуального развития растений винограда и какими показателями характеризуется каждый из них?

13. Каковы периоды роста и развития растений винограда в годичном (малом) цикле? Какие условия внешней среды необходимы для нормального последовательного прохождения растениями годичного цикла и какие морфологические и физиолого-биохимические процессы происходят при смене фаз в растении?

14. Что понимают под условным, органическим и вынужденным покоем у растений винограда, каким органам присущи эти виды покоя и каковы причины, их обусловливающие?

15. Из каких фенологических фаз слагается период вегетации и какие микологические изменения, характеризующие начало и конец каждой фазы, наблюдаются у вегетативных и генеративных органов растений?

16. Какие способы вегетативного размножения винограда используются в виноградарстве?

17. Какие саженцы винограда называют корнесобственными и как их получают?

18. Какие саженцы винограда называют корнепривитыми и как их получают?

19.Что такое апробация виноградника и как ее проводят?

20. Какие признаки учитывают при апробации?

21. Как подразделяют промышленные виноградники по результатам апробации?

22. Какова структура питомника винограда в зонах корнесобственной

и привитой культуры?

23. Какие работы проводят в прививочном комплексе? Какое оборудование должно быть в нем?

24. Каковы особенности технологической схемы производства корнесобственных и привитых саженцев?

25. Как заготавливают побеги на маточниках привоя и подвоя?

26. Как хранят подвойные и, привойные черенки?

27. Как нарезают черенки подвояи привоя?

28. Как готовят к прививке черенки привоя?

29. Какова техника выполнения настольной прививки методом улучшенной копулировки?

30. Какие прививки выбраковывают при контроле?

31. Что такое стратификация привитых черенков? Что такое закаливание?

32. Какова техника закрытой стратификации при общем обогреве?

33. Как сортируют прививки после стратификации?

34. Что такое парафинирование, бандажирование?

35. Как проводят закаливание привитых черенков после стратификации?

36. Что такое школка?

37. Каковы требования к участку для выращивания школки?

38. Какие севообороты применяют в школке?

39. Как готовят участки для закладки школки?

40. Как осуществляют уход за школкой?

41. Что такое катаровка? Каковы сроки и техника ее проведения?

42. Как проводят апробацию школки?

43. Какие приемы входят в комплекс по подготовке черенков

к посадке в школку?

44. Как проводят обновление срезов? Какова цель приема?

45. Что такое бороздование и как его проводят?

46. Что такое кильчевание? Каковы цель, техника и способы

его проведения?

47. Какова технология выращивания саженцев из зеленых черенков?

48. В каких целях используют зеленые прививки?

49. Каковы сроки выполнения окулировки вприклад?

50. В чем заключаются особенности ухода за окулировками?

51. Какова техника выполнения зеленой прививки простой копулировкой зелеными и вызревшими черенками привоя?

52. Какова техника выполнения зеленой прививки врасщеп?

53. Каковы размеры отделений виноградника, участков, кварталов,

клеток в условиях различного рельефа?

54. Как ориентируют ряды виноградника?

55. Какова структура дорожной сети промышленного виноградника?

56. Каковы принципы организации территории на склонах?

57. Какие виды защитных насаждений устраивают на виноградниках?

58. Каковы принципы подбора и размещения сортов?

59. Какие схемы размещения кустовприменяют в виноградарстве?

60. Какие способы посадки используют в виноградарстве?

61. Какова техника посадки саженцев в ямки?

62. В чем суть техники посадки саженцев под гидробур?

63. Какие бывают системы ведения кустов винограда?

64. Какие виды опор применяют виноградарстве?

65. Что такое шпалерная проволока и какие требования к ней

предъявляют?

66. Что такое усиленное плодовое звено?

67. В чем особенности обрезки кустов в зоне укрывной культуры?

68. Каковы особенности кустов винограда при повреждении морозами?

69. Каковы особенности кустов в тех районах, где наблюдаются весенние заморозки?

70. Каковы особенности обрезки кустов винограда, поврежденных градом, болезнями и вредителями?

71. Каковы цель, сроки и техника сухой подвязки винограда?

72. Как отбирают пробы побегов для определения эмбриональной плодоносности зимующих глазков?

73. В каких случаях применяют короткую и длинную обрезки?

74. Что такое оптимальная нагрузка?

75. Каковы особенности обрезки молодых виноградников?

76. Какова техника обрезки плодоносящих кустов винограда?

77. Какие типы кустов применяются в виноградарстве?

78. Каковы структуры кустов веерного типа вообще и наиболее распространенных веерных и полувеерных форм?

79. Чем характеризуются формы кордонного типа?

80. Каковы особенности структуры куста комбинированных форм и где их применяют?

81. Какие приемы относятся к группе операций с зелеными частями куста?

82. В чем суть подготовки участка к закладке виноградника?

83. Что такое плантаж? В чем его цель? Каковы техника, сроки проведения, виды плантажа?

84. Какова техника проведения внешней и внутренней разбивки?

85. Каковы принципы подбора форм?

86. Какие формы применяют в зоне укрывной культуры?

87. Какие методы формирования кустов применяют в виноградрстве?

88. Что представляет собой схема выведения веерной бесштамбовой многорукавной формы?

89. В чем особенность схемы выведения формы Гюйо?

90. Какова схема выведения высокоштамбового двустороннего горизонтального кардона?

91. Какие приемы относятся к группе операций с зелеными частями куста?

92. Каковы цель, сроки и техника проведения обломки побегов?

93. Изложите цель и технику проведения подвязки зеленых побегов?

94. Какова цель проведения прищипывания? Каковы оптимальные сроки его проведения?

95. Каковы особенности проведения пасынкования на маточниках?

96. Каковы цель, сроки и техника проведения чеканки побегов?

97. Какие вы знаете способы укрытия кустов винограда на зиму и в каких регионах виноградарства следует применять тот или иной способ?

98. Какие дозы удобрения применяют при закладке в ямы и под гидробур?

99. Каковы принципы удобрения молодых виноградников?

100.Какие виды органических и минеральных удобрений применяют на виноградниках?

**Номера вопросов контрольной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Предпос-ледняя цифра 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 | 1,36,61,81,90 | 3,34,46,82,95 | 7,16,63,83,100 | 6,26,45,69,97 | 5,37,68,87,99 |
| 3 | 11,48,65,84,93 | 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 | 10,18,51,63,97 | 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 | 17,41,62,72,100 | 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 | 4,33,42,35,97 | 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 | 7,25,54,56,79 |
| 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 |