

Тест по лесным культурам

Выбрать правильный ответ

1. Инвентаризацию лесных культур проводят
- по состоянию на 1 сентября;
 - не позднее 10 дней со дня окончания работ;
 - по состоянию на 1 октября;
 - с 1 сентября по 15 сентября.

Выбрать правильный ответ

2. Назовите культиваторы для ухода за лесными культурами в ряду на открытых площадях:
- КЛ – 2,6 и КРН – 4,2;
 - КРЛ – 1 и КЛБ -1;
 - КЛБ – 1,7 и КОН- 2.8.

Выбрать правильный ответ

3. Дополнение лесных культур производят при их приживаемости, %
- 25- 50;
 - 10 – 25;
 - 50- 90;
 - 25 -85.

Выбрать правильный ответ

4. Лесные культуры, созданные под пологом низкополнотного насаждения для повышения его продуктивности, называются
- последующие;
 - сопутствующие;
 - подпологовые;
 - смешанные.

Выбрать правильный ответ

5. Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % подлежат
- дополнению;
 - списанию;
 - переводу в лесокультурные площади;
 - переводу в земли, покрытые лесной растительностью

Выбрать правильный ответ

6. Назовите категорию лесокультурой площади, на которой применяется сплошная обработка почвы без предварительной подготовки
- «а»;
 - «б»;
 - «в»;
 - «г».

Выбрать правильный ответ

7. Лесные культуры каких пород создаются посадкой саженцев?

- лещины;
- ореха грецкого;
- дуба черешчатого;
- ели обыкновенной.

Выбрать правильный ответ

8. Количество сохранившихся растений или посадочных мест с живыми растениями в культурах к концу первого и второго вегетационного периодов, называется

- приживаемость;
- сохранность;
- доброкачественность;
- всхожесть.

Выбрать правильный ответ

9. Что учитывается при переводе лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью?

- их количество и размещение;
- их кубатура и плодоношение;
- их качество и состояние;
- их полндревесность и цветение.

Выбрать правильный ответ

10. Предварительные лесные культуры создают посадкой или посевом под пологом леса за определенное количество лет до его рубки, лет

- за 1 – 2;
- за 3 – 10;
- за 10 – 20;
- за 20 – 50.

Выбрать правильный ответ

11. Подпологовые лесные культуры иногда называют

- закрытыми;
- открытыми;
- смешанные;
- чистые.

Выбрать правильный ответ

12. Лесные культуры, состоящие из одного вида деревьев или кустарников, называются

- закрытие;
- сплошные;
- смешанные;
- чистые.

Выбрать правильный ответ

13. Назовите основной метод производства лесных культур сосны обыкновенной –

- посев;
- посадка;
- комбинированный.

Выбрать правильный ответ

14. Что устанавливает характер размещения посевных и посадочных мест на площади?

- способ производства лесных культур;
- метод производства лесных культур;
- вид лесных культур;
- тип лесных культур.

Выбрать правильный ответ

15. Какой посадочный материал необходимо использовать при создании лесных культур, чтобы меньше производить агротехнические и лесоводственные уходы за ними?

- семена;
- сеянцы;
- саженцы.

Выбрать правильный ответ

16. На какую глубину необходимо рыхлить почву при проведении агротехнических уходов за лесными культурами, см.?

- 3-5;
- 6-14;
- 15-20;
- 20-25.

Выбрать правильный ответ

17. Какой способ реконструкции наиболее подходит в молодняках с неравномерной полнотой, в составе которых участвуют главные породы.

- сплошной;
- куртинно- групповой;
- коридорный.

Выбрать правильный ответ

18. Норма высева семян при ухудшении их качества

- уменьшается;
- не изменяется;
- увеличивается.

Выбрать правильный ответ

19. Химические вещества для борьбы с нежелательной древесной и кустарниковой растительностью, называются

- гербициды;
- арборициды;
- пестициды;
- фунгициды.

Выбрать правильный ответ

20. Индекс равномерности посадочных мест на площади, характеризует

- полнота;
- бонитет;
- состав;
- отношение размера междурядий к шагу посадки.

Выбрать правильный ответ

21. Число деревьев и кустарников, выращиваемых на единице площади, называется

- полнота;
- бонитет;
- состав;
- густота.

Выбрать правильный ответ

22. Химические вещества для борьбы с нежелательной травянистой растительностью, называются

- гербициды;
- арборициды;
- пестициды;
- фунгициды.

Выбрать правильный ответ

23. Какой тип смешения древесных пород в культурах был предложен Высоцким Г.Н.?

- древесно - теневой;
- древесно – кустарниковый;
- комбинированный.

Выбрать правильный ответ

24. Какие насаждения биологически более устойчивы против неблагоприятных факторов?

- сплошные;
- последующие;
- чистые;
- закрытые.

Выбрать правильный ответ

25. Обработка почвы под лесные культуры может быть

- сплошная и предварительная;
- смешанная и последующая;
- сплошная и частичная.

Выбрать правильный ответ

26. Сплошная обработка почвы применяется на участках

- на участках с пнями;
- на участках без пней, или после корчевки на вырубках;
- на участках при естественном возобновлении, но без пней.

Выбрать правильный ответ

27. Расстояние между осями полос и борозд при создании культур сосны обыкновенной применяют

- 3-4;
- 3,5-5;
- 4-6;
- 5-7.

Выбрать правильный ответ

28. В лесокультурном производстве способ обработки почвы является основным

- химический;
- механический;
- термический.

Выбрать правильный ответ

29. Микроповышения – это

- обработка почвы вровень с окружающей поверхностью почвы;
- создание борозд, полос, ям;
- создание пластов, гребней, гряд.

Выбрать правильный ответ

30. Техническую приемку лесных культур проводят

- по состоянию на 1 сентября;
- не позднее 10 дней со дня окончания работ;
- по состоянию на 1 октября;
- с 1 сентября по 15 сентября.

Выбрать правильный ответ

31. Микропонижения – это

- обработка почвы вровень с окружающей поверхностью почвы;

- создание борозд, полос, ям;
- создание пластов, гребней, гряд.

Выбрать правильный ответ

32. Выращивание лесных культур на участках, где прежде был лес, называется:

- Лесовосстановлением;
- Лесоразведением
- Лесными культурами;

Выбрать правильный ответ

33. Участки леса, созданные посевом или посадкой древесных и кустарниковых пород:

- Лесовосстановлением;
- Лесоразведением;
- Лесными культурами;

Выбрать правильный ответ

34. Площадь, на которой выращивают лесные культуры называют:

- Лесовосстановительной;
- Лесокультурной;
- Лесопосадочной;

Выбрать правильный ответ

35. Земли, где ранее лес не произрастал называется:

- а) Лесовосстановлением;
- б) Лесоразведением;
- в) Лесными культурами;

Выбрать правильный ответ

36. Главной задачей селекции является:

- изучение строения и жизнедеятельности культурных растений и домашних животных
- изучение взаимосвязи организмов и среды их обитания.
- выведение новых сортов растений и пород животных.

Выбрать правильный ответ

37. Однородную группу растений с хозяйственно ценными признаками, созданную человеком, называют:

- клоном
- породой
- сортом
- видом.

Выбрать правильный ответ

38. В основе селекции растений и животных лежит:

- изменение условий внешней среды
- наследственная изменчивость и искусственный отбор
- способность давать плодовитое потомство.

Выбрать правильный ответ

39. Метод, широко используемый в селекции растений и микроорганизмов и позволяющий искусственно получать мутации:

- генная инженерия
- биотехнология
- мутагенез.

Выбрать правильный ответ

40. Массовый отбор, в отличие от индивидуального отбора:

- проводится человеком
- проводится по фенотипу
- более длительный
- проводится по генотипу.

Выбрать правильный ответ

41. Обработку почвы в питомниках при раннем паре начинают:

- летом
- осенью
- весной
- зимой

Выбрать правильный ответ

42. Период времени, в течение которого через каждое поле в определенной последовательности пройдут культуры, называется

- урожайный год
- ротация севооборота
- периодичность
- цикл

Выбрать правильный ответ

43. Укажите растения – сидераты:

- горох, люпин, вика
- просо, кукуруза, турнепс
- пшеница, рожь, овес

Выбрать правильный ответ

44. Укажите агрегат для культивации паров-

- МТЗ-80+КПС-4
- Т-16М+КФП- 1,5

- МТЗ-80+ КРН-4,2

Выбрать правильный ответ

45. Инвентаризация сеянцев в посевном отделении питомника проводится методом

- пробных площадок
- диагональных ходов
- площадок
- комбинированным

Выбрать правильный ответ

46. Техническую приемку по закладке посевного отделения питомника проводят

- 15 дней
- с 1 сентября по 1 октября
- не позднее 10 дней со дня окончания работ

Выбрать правильный ответ

47. Инвентаризацию саженцев в школах питомника площадью до 3 га проводят

- частичным перечетом
- по способу Огиевского
- по способу Союзгипролесхоза
- сплошным перечетом

Выбрать правильный ответ

48. Укажите норму высева семян сосны обыкновенной 1 класса качества в питомниках гр./м. в лесной зоне-

- 1,5
- 2,0
- 1,0
- 5,0

Выбрать правильный ответ

49. Часть питомника, предназначенная для обслуживания и выполнения организационно-хозяйственных и защитных функций, называется

- общей
- полезной
- продуцирующей
- г) вспомогательной

Выбрать правильный ответ

50. Подготовка к семян у посеву в смеси с влажным песком при температуре от 0 до +5 градусов Цельсия, называется

- скарификация
- стратификация
- дражирование
- намачивание

Выбрать правильный ответ

51. Древесно-кустарниковое растение, выращенное пересадкой сеянцев или посадкой черенков, называется

- хлыст
- черенок
- саженец
- сеянец

Выбрать правильный ответ

52. Нанесение небольших механических повреждений плотной оболочке семени с последующим намачиванием в воде, называется

- стратификация
- скарификация
- дражирование
- намачивание

Выбрать правильный ответ

53. В посевном отделении питомника выращивают посадочный материал-

- саженцы
- сеянцы
- черенок
- кусты

Выбрать правильный ответ

54. Молодое древесное или кустарниковое растение, выращенное из семян без пересадки, называется

- сеянец
- саженец
- черенок
- куст

Выбрать правильный ответ

55. В приводораздельную зону входят участки земли с крутизной склонов, градусов

- до 1
- до 3
- до 5
- до 8

Выбрать правильный ответ

56. Максимальное отклонение продольных полос от направлений, перпендикулярных к наиболее вредоносным ветрам, допускается до, градусов

- 20
- 30
- 40
- 50

Выбрать правильный ответ

57. Максимальная допустимая ширина стокорегулирующих (водорегулирующих) лесных полос составляет, м

- 12,5
- 15
- 18
- 21

Выбрать правильный ответ

58. В присетевую зону входят участки земли с крутизной склонов, градусов

- до 1
- до 3
- от 3 до 8
- более 8

Выбрать правильный ответ

59. В гидрографическую зону входят участки земли с крутизной склонов, градусов

- до 1
- до 3
- от 3 до 8
- более 8

Выбрать правильный ответ

60. Полезащитные лесные полосы создают на склонах крутизной, градусов

- до 1
- до 3
- от 3 до 8
- более 8

Выбрать правильный ответ

61. Конструкция лесной полосы в облесленном состоянии, имеющая крупные просветы между стволами в нижней части полосы и без просветов в кронах, называется

- ажурная
- плотная
- ажурно-продуваемая
- продуваемая

Выбрать правильный ответ

62. Конструкция лесной полосы в облиствленном состоянии практически не имеющая просветов по всему профилю, называется

- ажурная
- плотная
- продуваемая
- ажурно-продуваемая

Выбрать правильный ответ

63. Организационно-хозяйственный план землепользования, составленный с учетом требований борьбы с эрозией почвы, относится к мероприятиям

- лесомелиоративным
- агротехническим
- организационно-хозяйственным
- гидротехническим

Выбрать правильный ответ

64. Лесные полосы которые в облиствленном состоянии имеют равномерно расположенные просветы по всему профилю полосы, называются

- продуваемые
- ажурные
- ажурно-продуваемые
- плотные

Выбрать правильный ответ

65. Создание и выращивание взаимодействующей системы защитных лесных насаждений с целью устранения причин возникновения эрозии почвы, относится к мероприятиям

- лесомелиоративным
- агротехническим
- организационно-хозяйственным
- гидротехническим

66. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Лесные культуры	Группа лесокультурных площадей, однородная по своему происхождению и состоянию
Лесокультурная площадь	Лесные насаждения, созданные

	посевом или посадкой
Категория лесокультурных площадей	Участок земли, предназначенный для создания лесных культур

67. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Лесокультурный фонд	Совокупность лесокультурных площадей
Лесоразведение	Создание лесных культур на площадях ранее покрытых лесом
Искусственное лесовосстановление	Создание лесных культур на площадях, ранее не занятых лесом

68. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Система закрытых культур	Размещают на лесокультурной площади в местах, лишенных подроста главной породы, в целях увеличения полноты или улучшения породного состава будущего насаждения в сочетании с имеющим подростом.
Сплошные культуры	Относительно равномерное размещение культивируемых пород по площади.
Частичные лесные культуры	Создание нового поколения леса под пологом несрубленного древостоя.

69. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Главные древесные породы	Создают в качестве нижнего (теневого) яруса и подлеска для повышения биологической устойчивости искусственных насаждений и их средообразующих свойств.
Сопутствующие или вспомогательные породы	Служат подгоном для главных пород. Способствуя их лучшему росту и очищению стволов от сучьев.
Кустарниковые породы	Выполняют основную целевую функцию и образуют верхний ярус искусственного насаждения.

70. Установите соответствие типов смешения.

Древесно-теневой тип смешения	Состоит из сочетания главной и сопутствующей породы.
Древесно-кустарниковый тип смешения	Образуется в результате объединения древесно-теневого и древесно-кустарникового типов.
Комбинированный тип смешения	Образуется при подеревном смешении главной породы с кустарником.

71. Установите соответствие способов смешения.

Порядный способ смешения	Породы чередуются в рядах звеньями (группами) посадочных или посевных мест.
Кулисный способ смешения	Ряд одной породы чередуется с рядом другой породы.
Звеньевой способ смешения	Чередование нескольких рядов одной породы с одним или более рядами другой породы.

72. Установите соответствие рекомендуемое количество уходов по зонам.

Зона хвойных (таежных) лесов	10
Зона смешанных и лиственных лесов	4-5
Лесостепная зона	6

73. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Питомник	Предприятие или специализированная его часть, предназначенная для выращивания посадочного материала
Посевное отделение лесного питомника	Площадь полей севооборота в питомнике, занятая сеянцами и саженцами.
Продуцирующая площадь лесного	Часть площади лесного питомника,

питомника	предназначенная для выращивания сеянцев.
-----------	--

74. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Сеянец	Лесопосадочный материал, выращенный из пересаженного сеянца.
Зеленый саженец	Часть растения одно - двухлетнего возраста, заготовленного из одревесневшего побега в период осенне-зимнего покоя.
Черенок	Лесопосадочный материал, выращенный из семян.

75. Установить последовательность приемов механической обработки почвы в питомниках по системе черного (осеннего) пара.

- Боронование
- Лушение
- Вспашка
- Культивация

76. Установить последовательность ухода за посевами до появления всходов.

- Рыхление почвы
- Прикатывание посевов
- Мульчирование посевов
- Полив посевов

77. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Продуваемая конструкция	Конструкция в облиственном состоянии почти не имеют сквозных просветов в продольном профиле (до 10%).
Ажурная конструкция	Конструкция сильно ветропроницаема снизу благодаря крупным просветам между стволами деревьев (площадь просветов 60—70%), но мало ветропроницаема в верхней части (площадь просветов до 10%).
Непродуваемая (плотная) конструкция	Узкие с мелкими, сквозными, равномерно распределенными по

	всему профилю просветами (их площадь 15-35%)
--	--

Выбрать правильный ответ

78. Посадку сеянцев на места погибших растений в лесных культурах называют:

- Лесовосстановление
- Реконструкцией
- Дополнением

Выбрать правильный ответ

79. Подготовку семян к посеву в смеси с субстратом при температуре от 0 до 5 градусов по Цельсию и достаточной влажности называют:

- Протравливанием
- Стратификацией
- Скарификацией

Выбрать правильный ответ

80. Замену малоценных и низкополнотных насаждений более ценными называют:

- Созданием лесных культур
- Реконструкцией
- Дополнением

Выбрать правильный ответ

81. В какой период времени проводится инвентаризация питомников и лесных культур:

- Весной
- Летом
- Осенью

Выбрать правильный ответ

82. Наиболее распространенный способ подготовки семян хвойных пород к посеву в лесничествах области:

- Скарификация
- Снегование
- Гидротермическое воздействие

Выбрать правильный ответ

83. В каких случаях лесные культуры подлежат списанию:

- Если приживаемость менее 25%
- Если приживаемость до 75
- Если приживаемость от 25 до 90%

Выбрать правильный ответ

84. При обработке почвы по системе раннего пара для борьбы с сорняками в течение лета проводят:

- Боронование 3 -4 раза
- Культивацию 3 – 4 раза
- Культивацию 1 раз

Выбрать правильный ответ

85. Лесосеменные плантации закладывают для получения семян:

- Сортовых, элитных
- Сортовых, улучшенных
- Элитных, нормальных

86. Установите соответствие типов лесокультурного посадочного места

Нулевой тип	Пласты, гряды, холмики, опрокинутые дернины площадок.
Микроповышения	Дно борозд, минерализованных площадок, ямок.
Микропонижения	Вровень с окружающей поверхностью почвы.

87. Установить последовательность правильного выделения фонда на плане участка.

- Гидрографический фонд
- Присетевой фонд
- Приводораздельный фонд

88. Установите последовательность ухода за посевами после появления всходов.

- Полив посевов
- Подрезка корней
- Отенение и побелка посевов
- Прополка сорняков и рыхление почвы

89. Установите последовательность выкопки посадочного материала.

- Прикопка
- Увязка в пучки
- Сортировка
- Выборка

90. Установите последовательность агротехнических уходов за лесными культурами.

- Скашивание травы

- Рыхление почвы
- Оправка семян

91. Установите последовательность типов условий местопроизрастаний.

- Дубравы
- Сложные субори
- Боры
- Субори

92. Установите последовательность факторов, определяющих проектирование лесных культур.

- Проект лесных культур
- Ассортимент пород
- Вид, способ создания лесных культур
- Категория лесокультурной площади
- Тип условий местопроизрастания

93. Установите соответствие друг друга термины и определения.

Техническая приемка лесных культур.	Участок культур, достигшего определенных качественных показателей по росту и состоянию.
Инвентаризация лесных культур.	Устанавливают правильность отвода и оформление участков, выбор главной породы, густоту культур, объем и качество выполненных работ по посадке и посеву леса, агротехнику создания культур.
Перевод лесных культур в покрытые лесной растительностью земли.	Определение эффективности лесовосстановительных работ, качественного состояния созданных лесных культур, их соответствие действующим стандартам и техническим условиям.

94. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Лесной питомник	Для закладки плодовых садов и ягодников.
Декоративный питомник	Для озеленения городов и других объектов.
Плодово-ягодный питомник	Для выращивания посадочного материала для лесокультурных целей.

95. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Лесосеменные плантации (ЛСП)	Плантации, созданные посадкой сеянцев или саженцев, выращенных из семян плюсовых деревьев, или посевом семян с этих деревьев.
Плантации семенного происхождения	Это специально созданные насаждения, предназначенные для массового получения в течении длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных пород.
Плантации вегетативного происхождения	Плантации, созданные прививкой черенков плюсовых деревьев на молодые подвои и корнесобственные, создаваемые посадкой укорененных черенков этих деревьев.

96. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Плюсовые деревья	Низкокачественные с различными пороками и дефектами дерева верхнего яруса, а также деревья, отставшие в росте.
Нормальные деревья	Это деревья, значительно превосходящие по одному или комплексу хозяйственно ценных признаков и свойств окружающие деревья одного с ними возраста и фенологической формы, растущие в тех же условиях.
Минусовые деревья	Деревья, составляющие основную часть насаждения, хорошие и средние по росту, качеству и состоянию.

97. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Полезащитные лесные полосы на неорошаемых землях.	Полосы, предназначены для задержания и регулирования поверхностного стока, предотвращения смыва и размыва почвы на нижележащих частях склонов.
Стокорегулирующие лесные полосы	Полосы, которые предотвращают

	рост действующего оврага, защищают его откосы от размыва. Регулируют поверхностный сток.
Приовражные лесные полосы	Полосы создают в районах со слабым проявлением водной эрозии на плоских водоразделах и пологих склонах крутизной 1,5...2 градуса.

98. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Приводораздельная зона	Зона, которая включает участки землепользования с проявлением процессов плоскостной эрозии- смыв более или менее равномерного слоя почвы со всей поверхности.
Присетевая зона	К этой зоне относят гидрографическую сеть и прилегающие к ней склоны с крутизной 9 градусов и более.
Гидрографическая зона	Зона, в которую входит та часть территории землепользования, на которой отсутствуют резко выраженные процессы водной эрозии.

99. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Механический способ обработки почвы.	Этот способ обработки почвы осуществляется с использованием химических средств понимается предварительное уничтожение нежелательных растений на лесокультурной площади.
Химический способ обработки почвы.	Этот способ обработки почвы применяется исключительно редких случаях на вырубках при отсутствии подроста и самосева.
Термический способ обработки почвы.	Этот способ обработки почвы осуществляется путем механического воздействия рабочими органами почвообрабатывающих машин и орудий на верхний горизонт почвы.

100. Установите соответствие друг другу термины и определения.

Гербициды	Применяют для борьбы с нежелательной древесной и кустарниковой растительностью.
Арборициды	Применяют, для уничтожения вредоносных грибов, путем опрыскивания или опыления растений, обработки почвы.
Фунгициды	Применяют для уничтожения или подавления роста травянистой растительности.