



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗЕЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Кафедра лесоводства и лесовоспроизводства

Тестовые задания для самостоятельной работы ПО ЛЕСНЫМ КУЛЬТУРАМ

для студентов очного и заочного отделений по специальности
250201.65 – Лесное хозяйство и направления подготовки
250100.62 – Лесное дело

Электронное издание

Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2013

ББК 43
УДК 634.0.2
Т 36

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет» (председатель совета – профессор В.В. Каракулев).

Одобрено и рекомендовано к изданию методической комиссией факультета лесного хозяйства и зеленого строительства (председатель комиссии – доцент В.А. Симоненкова), протокол заседания № 6 от 1 февраля 2013 г.

Составитель –
доцент, канд. с.-х. наук Г.Т. Бастаева

Рецензент –
А.И. Колтунова – д-р с.-х. наук, профессор,
декан факультета лесного хозяйства и зеленого строительства

Т 36

Тестовые задания для самостоятельной работы по лесным культурам для студентов очного и заочного отделений по специальности 250201.65 – Лесное хозяйство и направления подготовки 250100.62 – Лесное дело: [Электронный ресурс] 870 Кб / сост. Г.Т. Бастаева. – Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2013. – 76 с. – Системн. требования: PC не ниже класса Pentium II; 512 Мб RAM; Windows 98/XP/Vista; Adobe Acrobat Reader 7.0 и выше. – № свидетельства о регистрации электронного учебного пособия 4779-э.

В учебном издании приведены тестовые задания различных форм, имеющие разный уровень сложности.

ББК 43
УДК 634.0.2

Подписано к использованию 12.02.2013. Заказ № 4779-э.
Издательский центр ОГАУ. 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Тел.: (3532) 77-61-43

© Г.Т. Бастаева, 2013.
© Издательский центр ОГАУ, 2013.

Выберите верный вариант ответа

1. Началом работ по созданию лесных культур считают.

- 1) 1696 год
- 2) 1877 год
- 3) 1600 год
- 4) 1765 год
- 5) 1800 год

2. Количество разделов предмета лесные культуры.

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 1
- 5) 5

3. Годы обильных урожаев.

- 1) семенные года
- 2) урожайные года
- 3) продуктивные года
- 4) обильные года
- 5) сильные года

4. Партию семян удостоверяют.

- 1) паспорт и этикетка
- 2) паспорт
- 3) этикетка
- 4) паспорт, этикетка и акт отбора средних образцов
- 5) этикетка и акт отбора среднего образца

5. Документ, высылаемый со средним образцом.

- 1) копия паспорта и акт отбора среднего образца
- 2) копия паспорта и этикетка
- 3) акт отбора среднего образца и этикетка
- 4) акт отбора
- 5) копия паспорта

6. Срок извещения о причинах возврата среднего образца.

- 1) трехдневный
- 2) двухдневный
- 3) четырехдневный
- 4) пятидневный
- 5) недельный

7. Исходный образец – это:

- 1) совокупность всех выемок
- 2) небольшое количество семян, взятое за один прием
- 3) образец, направляемый на лесосеменную станцию
- 4) определенное количество однородных семян
- 5) небольшое количество семян, взятое от партии

8. Чистые семена.

- 1) целые, нормально развитые семена, независимо от их окраски
- 2) проросшие семена
- 3) обломки семян
- 4) мелкие и щуплые семена
- 5) семена без кожуры

9. Отходы семян.

- 1) семена наклюнувшиеся
- 2) семена проросшие
- 3) обломки семян
- 4) мелкие семена, но по размерам равные или более половины среднего семени
- 5) плодовые и семенные чешуйки

10. Примеси семян.

- 1) семена других видов деревьев и кустарников
- 2) раздавленные семена
- 3) семена наклюнувшиеся
- 4) явно загнившие семена
- 5) семена проросшие

11. Семена, обеспечивающие получение гетерозисного эффекта.

- 1) гибридные
- 2) улучшенные
- 3) сортовые
- 4) нормальные
- 5) элитные

12. «Удостоверение о кондиционности семян» или «Сертификат».

- 1) посевные качества семян отвечают требованиям ГОСТа
- 2) посевные качества семян не отвечают требованиям ГОСТа
- 3) нормы посевных качеств еще не определены
- 4) посевные качества отвечают требованиям лесхоза
- 5) вообще не выдается на семена

13. Результаты «анализа семян».

- 1) посевные качества семян отвечают требованиям ГОСТа
- 2) посевные качества семян не отвечают требованиям ГОСТа
- 3) нормы посевных качеств еще не определены
- 4) посевные качества отвечают требованиям лесхоза
- 5) вообще не выдается на семена

14. Процесс сушки шишек в шишкосушилке продолжается:

- 1) 12 часов
- 2) 10 часов
- 3) 9 часов
- 4) 11 часов
- 5) 8 часов

15. Максимальное количество влаги из шишек удаляется:

- 1) на первом и втором стеллаже
- 2) на первом и третьем стеллаже
- 3) на втором и третьем стеллаже
- 4) на первом и четвертом
- 5) на втором и четвертом

16. Резервный фонд семян – это:

- 1) обеспечение предприятий в неурожайные годы семенами хвойных пород
- 2) обеспечение предприятий в неурожайные годы семенами лиственных пород
- 3) сохранение семян для будущего
- 4) обеспечение предприятий в неурожайные годы семенами кустарниковых пород
- 5) хранение семян

17. Обновление резервного фонда семян осуществляется:

- 1) за три года
- 2) за два года
- 3) за четыре года
- 4) за пять лет
- 5) за год

18. Вспомогательная площадь составляет:

- 1) 35 %
- 2) 25 %
- 3) 40 %
- 4) 45 %
- 5) 50 %

19. Нехватка калия у посадочного материала выражена:

- 1) в недостаточном росте в высоту
- 2) в слабом развитии корневой системы
- 3) в недостаточной морозоустойчивости
- 4) в недостаточной облиствленности сеянцев и саженцев
- 5) внешне нехватка калия никак не проявляется

20. Грядковые посеы применяют:

- 1) на влажных плохо прогреваемых почвах
- 2) на дренированных почвах
- 3) на свежих хорошо прогреваемых почвах
- 4) на сухих дренированных почвах
- 5) на очень сухих дренированных почвах

21. Система применения удобрений в питомниках включает:

- 1) 3 звена
- 2) 2 звена
- 3) 4 звена
- 4) 5 звеньев
- 5) при применении удобрений звеньев не существует

22. Специальные приемы обработки почвы в питомниках – это:

- 1) вспашка
- 2) плантажная вспашка
- 3) двухслойная вспашка
- 4) лущение
- 5) боронование

23. Система занятого пара, при выращивании посадочного материала в открытом грунте, применяется:

- 1) в зоне неустойчивого и избыточного увлажнения
- 2) в районе с достаточным увлажнением
- 3) в зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения
- 4) в зоне избыточного и неустойчивого увлажнения
- 5) в зоне неустойчивого увлажнения

24. Назначение лесного питомника:

- 1) выращивание посадочного материала для лесокультурных работ
- 2) выращивание посадочного материала для озеленительных работ
- 3) выращивание посадочного материала для плодовых садов
- 4) выращивание посадочного материала для ягодных садов
- 5) все вышеперечисленное не относится к назначению лесного питомника

25. Боронование почвы – это:

- 1) сохранение влаги в почве
- 2) уничтожение сорняков
- 3) вспашка без оборота пласта
- 4) сохранение зеленой массы в почве
- 5) устранение личинок вредных насекомых

26. Оптимальная норма высева определяется:

- 1) по сертификату
- 2) по справке, выданной лесосеменной станцией
- 3) по результатам анализа семян
- 4) по справочным литературе
- 5) по паспорту

27. Объект ВЛСБ:

- 1) архивы клонов
- 2) лесосеки главного пользования
- 3) плюсовые деревья
- 4) испытательные культуры
- 5) постоянные лесосеменные участки

28. Шестистрочная схема с попарно сближенными строками:

- 1) 10-30-10-30-10-60
- 2) 20-20-20-20-20-50
- 3) 24-24-24-24-54
- 4) 15-40-15-70
- 5) 40-40-70

29. Прикатывание посевов – это:

- 1) лучшее соприкосновение почвы и семян
- 2) лучшая заделка семян в почву
- 3) прикатывание сорняков
- 4) уплотнение посевов
- 5) комплекс агротехнических мероприятий в посевном отделении

30. Цель сидерального пара.

- 1) накопление влаги
- 2) сбережение влаги
- 3) уничтожение сорняков
- 4) повышение плодородия почвы
- 5) повышение уровня грунтовых вод

31. Площадь маточной плантации рассчитывается исходя из:

- 1) схемы размещения
- 2) плана ежегодного выпуска
- 3) выхода черенков с одного куста маточной плантации
- 4) севооборота
- 5) требуемой площади ежегодной посадки

32. Система раннего пара при выращивании сеянцев в открытом грунте применяется:

- 1) в зоне неустойчивого и избыточного увлажнения;
- 2) в районе с достаточным увлажнением;
- 3) в зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения;
- 4) в зоне избыточного и неустойчивого увлажнения.
- 5) в зоне достаточного увлажнения

33. Уходы за посевами до появления всходов:

- 1) прикатывание посевов
- 2) мульчирование посевов
- 3) прореживание посевов
- 4) побелка посевов
- 5) рыхление почвы

34. Ширина ленты с межленточным интервалом составляет:

- 1) 150 см
- 2) 100 см
- 3) 145 см
- 4) 110 см
- 5) 130 см

35. Завышенная норма высева семян приводит к тому что:

- 1) значительная часть оказывается нестандартной и низкого качества
- 2) не полностью используется занятая площадь растениями
- 3) большому потреблению минеральных веществ из почвы
- 4) из большого количества сеянцев выживают сильнейшие
- 5) увеличиваются затраты на выращивание сеянцев

36. Рекомендуемый севооборот на маточной плантации:

- 1) 3-польный
- 2) 4-польный
- 3) 5-польный
- 4) севооборота здесь нет
- 5) 6-польный

37. Гербицид комплексного действия:

- 1) прометрин
- 2) симазин
- 3) аминная соль 2,4Д
- 4) далапон
- 5) карбатион

38. Механизм действия органических удобрений.

- 1) служат источником питания растений в течение нескольких лет
- 2) служат источником питания растений в течение одного года
- 3) служат источником питания растений в течение всей жизни древесного растения
- 4) служат источником питания растений только при внесении
- 5) служат источником питания растений только несколько часов

39. Требуемая площадь ежегодного посева или посадки определяется исходя из:

- 1) плана ежегодного выпуска и выхода посадочного материала с 1 га
- 2) плана ежегодного выпуска и срока выращивания пород
- 3) числа полей в севообороте
- 4) плана ежегодного выпуска и всего числа полей в севообороте
- 5) ее определяют по таблице

40. Правильные требования при подборе места под питомник.

- 1) питомник расположен на достаточно плодородных почвах
- 2) рельеф участка с уклоном до 5–6°
- 3) около источника воды
- 4) расположен в центре обслуживаемой территории
- 5) поблизости расположен сосновый лес

41. Площадь базисного питомника.

- 1) 15 га
- 2) 20 га
- 3) 10 га
- 4) до 25 га и более
- 5) до 10 га

42. Нехватка фосфора у посадочного материала выражается:

- 1) в недостаточном росте в высоту
- 2) в слабом развитии корневой системы
- 3) в недостаточной морозоустойчивости
- 4) в недостаточной облиственности сеянцев и саженцев
- 5) внешне нехватка фосфора никак не проявляется

43. Нехватка азота у посадочного материала выражается:

- 1) в недостаточном росте в высоту
- 2) в слабом развитии корневой системы
- 3) в недостаточной морозоустойчивости
- 4) в задержке одревеснения побегов
- 5) внешне нехватка азота никак не проявляется

44. Основные удобрения в питомниках вносятся:

- 1) до посева или до посадки
- 2) непосредственно в зону прорастания семян
- 3) в период роста растений
- 4) во время подкормки растений
- 5) в период рыхления растений

45. Предпосевные удобрения в питомниках вносятся:

- 1) до посева или до посадки
- 2) непосредственно в зону прорастания семян
- 3) в период роста растений
- 4) во время подкормки растений
- 5) в период рыхления растений

46. Подкормки посадочного материала проводятся:

- 1) до посева
- 2) непосредственно в зону прорастания семян
- 3) в период роста растений
- 4) до посадки
- 5) при посеве семян

47. Система сидерального пара при выращивании посадочного материала в открытом грунте применяется:

- 1) в зоне неустойчивого и избыточного увлажнения
- 2) в районе с достаточным увлажнением
- 3) в зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения
- 4) в зоне избыточного и неустойчивого увлажнения
- 5) в районе с недостаточным увлажнением

48. Система черного пара при выращивании сеянцев в открытом грунте применяется:

- 1) в зоне неустойчивого и избыточного увлажнения
- 2) в районе с достаточным увлажнением
- 3) в зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения
- 4) в зоне избыточного и неустойчивого увлажнения
- 5) в зоне избыточного переувлажнения

49. Процент увеличения нормы высева семян лиственных пород II и III классов качества:

- 1) 30 и 100 %
- 2) 20 и 60 %
- 3) 50 и 100 %
- 4) 20 и 100 %
- 5) 40 и 100 %

50. «Гон» – это:

- 1) длинная сторона поля
- 2) короткая сторона поля
- 3) определенная территория в питомнике
- 4) ширина магистральной дороги
- 5) название окружной дороги

51. Протяженность посевных строк на 1 га для схем посевов 10-25-10-25-70; 50-50-50.

- 1) 33333 м и 20000 м
- 2) 30000 м и 25000 м
- 3) 60000 м и 18000 м
- 4) 40000 м и 16000 м
- 5) 20000 м и 20000 м

52. Протяженность посевных строк на участке, имеющем длину 160 м, шириной 120 м, посев семян произведен по схеме: 20-20-20-20-70.

- 1) 64000 м
- 2) 66000 м
- 3) 60000 м
- 4) 65000 м
- 5) 63000 м

53. Протяженность посевных строк на участке, имеющем длину 200 м, ширину 75 м, посев семян произведен по схеме 15 – 50 – 15 – 75.

- 1) 45000,5 м
- 2) 41000,5 м
- 3) 40000,5 м
- 4) 48000,5 м
- 5) 44000,5 м

54. Количество видов дорог в питомнике:

- 1) три
- 2) четыре
- 3) две

- 4) пять
- 5) одна магистральная

55. Инвентаризации посадочного материала проводится:

- 1) после окончания периода вегетации
- 2) до начала периода вегетации
- 3) не позднее 10 дней со дня окончания работ
- 4) не позднее 1 месяца со дня окончания работ
- 5) не позднее 2 месяцев со дня окончания работ

56. Техническая приемка работ в школьном отделении лесного питомника проводится:

- 1) после окончания периода вегетации
- 2) не позднее 10 дней со дня окончания работ
- 3) не позднее 20 дней со дня окончания работ
- 4) не позднее 1 месяца со дня окончания работ
- 5) не позднее 2 месяцев со дня окончания работ

57. Цель технической приемки работ в лесном питомнике.

- 1) определить качество посадочного материала
- 2) проверить правильность выполненных работ
- 3) определить количество посадочного материала
- 4) определить ассортимент пород в питомнике
- 5) определить возраст посадочного материала по отделениям

58. Совокупность лесокультурных площадей – это:

- 1) лесокультурный фонд
- 2) лесокультурная площадь
- 3) лесные культуры
- 4) категория лесокультурной площади
- 5) вид лесокультурной площади

59. Лесные культуры, состоящие из одного вида деревьев или кустарников, называют.

- 1) смешанными культурами
- 2) чистыми культурами
- 3) ландшафтными культурами
- 4) подпологовыми культурами
- 5) плантационными культурами

60. Часть растения для вегетативного размножения.

- 1) сеянец
- 2) черенок

- 3) саженец
- 4) сеянец с закрытой корневой системой
- 5) саженец с закрытой корневой системой

61. Черный пар применяется при производстве лесных культур.

- 1) в полупустыне
- 2) в северной тайге
- 3) в южной тайге
- 4) в смешанных лесах
- 5) в широколиственных лесах

62. Количество областей и республик, входящих в Уральский регион.

- 1) 6+2
- 2) 6+3
- 3) 6+1
- 4) 5+4
- 5) 7+3

63. Понятие тип ЛРУ в классификации П.С. Погребняка охватывает.

- 1) покрытые и не покрытые лесом площади
- 2) только покрытые лесом площади
- 3) только не покрытые лесом площади
- 4) площади определенного лесничества
- 5) площади, занятые хвойными растениями

64. Условия местопроизрастания в центре системы координат биогеоценотической классификации В.Н. Сукачева.

- 1) удовлетворительные по всем эдафическим параметрам
- 2) уменьшается влажность и трофность почв
- 3) плодородные дренированные условия
- 4) увеличивается застойное увлажнение
- 5) избыточно увлажненные местообитания, но с проточной водой

65. Специфика типологического направления В.Н. Сукачева:

- 1) признание за типом леса только участков покрытых лесом
- 2) признание за типом леса только участков, не покрытых лесом
- 3) признание за типом как покрытых лесом участков так и не покрытых
- 4) признание за типом леса участков всего лесхоза, которые не покрыты лесом
- 5) признание за типом леса участков лесхозов определенной области, которые не покрыты лесом

66. Условия местопроизрастания вверх по оси в биогеоценологической классификации В.Н. Сукачева.

- 1) удовлетворительные по всем эдафическим параметрам
- 2) уменьшается влажность и трофность почв
- 3) плодородные дренированные условия
- 4) увеличивается застойное увлажнение
- 5) избыточно увлажненные местообитания, но с проточной водой

67. Условия местопроизрастания в правом ряду в биогеоценологической классификации В.Н. Сукачева.

- 1) удовлетворительные по всем эдафическим параметрам
- 2) уменьшается влажность и трофность почв
- 3) плодородные дренированные условия
- 4) увеличивается застойное увлажнение
- 5) избыточно увлажненные местообитания, но с проточной водой

68. Условия местопроизрастания в левом ряду в биогеоценологической классификации В.Н. Сукачева.

- 1) удовлетворительные по всем эдафическим параметрам
- 2) уменьшается влажность и трофность почв
- 3) плодородные дренированные условия
- 4) увеличивается застойное увлажнение
- 5) избыточно увлажненные местообитания, но с проточной водой

69. Условия местопроизрастания в нижнем ряду в биогеоценологической классификации В.Н. Сукачева.

- 1) удовлетворительные по всем эдафическим параметрам
- 2) уменьшается влажность и трофность почв
- 3) плодородные дренированные условия
- 4) увеличивается застойное увлажнение
- 5) избыточно увлажненные местообитания, но с проточной водой

70. Вид лесных культур по хозяйственному назначению:

- 1) предварительный
- 2) подпологовый
- 3) смешанный
- 4) сплошной
- 5) последующий

71. Плантационные лесные культуры получают за более короткий срок.

- 1) за счет применения интенсивной технологии
- 2) за счет применения экстенсивной технологии
- 3) за счет применения большого объема ручного труда

- 4) за счет применения иностранной техники
- 5) за счет применения меньшего количества уходов

72. Лесоразведение – это:

- 1) образование нового поколения леса естественным путем любыми лесообразующими породами
- 2) образование нового поколения леса естественным или искусственным путем коренной породой
- 3) создание лесных культур на ранее не занятых лесом площадях
- 4) лесные культуры, созданные посевом, посадкой или аэросевом
- 5) создание лесных культур на землях ранее покрытых лесом

73. Преимущество предварительных культур:

- 1) меньшая обеспеченность культур светом
- 2) трудность механизации
- 3) конкуренция корневых систем взрослых деревьев
- 4) повреждение растений во время рубки
- 5) предупреждение нежелательной смены пород

74. Культуры, создаваемые после рубки древостоя или лесного пожара:

- 1) предварительные
- 2) последующие
- 3) плантационные
- 4) подпологовые
- 5) ландшафтные

75. Назначение главной породы в насаждении:

- 1) способствует росту и формированию сопутствующей породы
- 2) подавляет рост травянистой растительности
- 3) притеняет почву
- 4) формирует запас древесины
- 5) улучшает условия образования гумуса

76. Назначение сопутствующей породы в насаждении:

- 1) способствует росту и формированию главной породы
- 2) подавляет рост травянистой растительности
- 3) притеняет почву
- 4) формирует запас древесины
- 5) улучшает условия образования гумуса

77. Лесорастительное районирование территории СНГ для лесохозяйственных целей разработано:

- 1) В.Н. Сукачевым

- 2) В.В. Докучаевым
- 3) П.С. Погребняк
- 4) Н.А. Коноваловым
- 5) С.Ф. Курнаевым

78. Количество типов смешения лесных культур:

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 6
- 5) 4

79. Пар, в котором проводится посев сельхозкультур для образования прочной комковатой структуры почвы:

- 1) занятый пар
- 2) черный пар
- 3) сидеральный пар
- 4) ранний пар
- 5) система зяблевой обработки почвы

80. Процент увеличения нормы высева семян березы II и III класса качества.

- 1) 30 и 100 %
- 2) 20 и 60 %
- 3) 50 и 100 %
- 4) 20 и 100 %
- 5) 40 и 100 %

81. Осваивая площади лесокультурного фонда, в первую очередь подлежат закультивированию:

- 1) полузадернелые вырубki и гари
- 2) свежие незадернелые вырубki
- 3) старые вырубki
- 4) пустыри
- 5) редины

82. Физико-географическая среда наиболее благоприятна для естественного возобновления:

- 1) в подзоне широколиственных лесов
- 2) в зоне степи
- 3) в зоне лесостепи
- 4) в подзоне тайги
- 5) в подзоне смешанных лесов

83. Однократное воздействие на почву почвообрабатывающими машинами и орудиями.

- 1) прием обработки почвы
- 2) технологическая операция
- 3) способ обработки почвы
- 4) система обработки почвы
- 5) способ подготовки почвы

84. Изменение плотности и сложения почвы путем воздействия механических орудий – это:

- 1) прием обработки почвы
- 2) технологическая операция
- 3) способ обработки почвы
- 4) система обработки почвы
- 5) способ подготовки почвы

85. Технологическая операция:

- 1) фрезерование
- 2) вспашка
- 3) плантажная вспашка
- 4) культивация
- 5) крошение

86. Чистый пар, при создании лесных культур, применяется:

- 1) в лесной и степной
- 2) в лесостепной и лесной
- 3) в степной и лесостепной
- 4) в лесной
- 5) в подзоне смешанных и широколиственных лесов

87. Тип посадочного места:

- 1) разрыхленная терраса
- 2) микропонижение
- 3) посадочная площадка
- 4) разрыхленная почва
- 5) разрыхленная площадка

88. Глубина нормальной вспашки почвы:

- 1) 5–15 см
- 2) 15–30 см
- 3) 30–40 см
- 4) 5–10 см
- 5) на 50 см и более

89. Глубина глубокой вспашки почвы:

- 1) 5–15 см
- 2) 15–30 см
- 3) 30–40 см
- 4) 5–10 см
- 5) на 50 см и более

90. Глубина плантажной вспашки почвы:

- 1) 5–15 см
- 2) 15–30 см
- 3) 30–40 см
- 4) 5–10 см
- 5) на 50 см и более

91. Агротехнический уход за лесными культурами проводится.

- 1) на протяжении всего срока формирования искусственных насаждений
- 2) только в первые два года после посадки
- 3) до одного года культур
- 4) до смыкания культур
- 5) до достижения культурами трех лет

92. Лесоводственный уход за культурами проводится:

- 1) на протяжении всего срока формирования искусственных насаждений
- 2) только в первые два года после посадки
- 3) до одного года культур
- 4) до смыкания культур и перевода их в покрытые лесом земли
- 5) до достижения культурами 3-х лет

93. Цель проведения реконструкции насаждений:

- 1) уменьшение полноты насаждений
- 2) замены малоценных насаждений высокоценными
- 3) замены хвойных насаждений на лиственные
- 4) замены хвойных насаждений на кустарниковые
- 5) замены лиственных насаждений на хвойные

94. Количество способов реконструкции малоценных насаждений лесокультурными методами.

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 5
- 5) 6

95. Согласно лесотипологической схеме В.Н. Сукачева (1931) все сосняки делятся на.

- 1) 3 группы
- 2) 2 группы
- 3) 6 группы
- 4) 4 группы
- 5) 8 групп

96. Согласно агротехнике, предложенной А.П. Тольским (1922), в Бузулукском бору почва обрабатывалась:

- 1) по системе раннего пара
- 2) по системе сидерального пара
- 3) по системе занятого пара
- 4) по системе кулисного пара
- 5) по системе черного пара

97. Инвентаризация лесных культур проводится:

- 1) осенью первого и третьего годов роста культур
- 2) осенью второго года роста культур
- 3) осенью третьего года роста культур
- 4) осенью второго и четвертого годов роста культур
- 5) осенью четвертого года роста культур

98. Степень цветения и плодоношения при глазомерной оценке урожая оценивается по шкале:

- 1) К.В. Краснобаевой
- 2) Т.П. Некрасовой
- 3) А.В. Лисенкова
- 4) В.Г. Каппера
- 5) А.А. Молчанова

99. Инкрустация семян – это нанесение:

- 1) оболочки
- 2) чехла
- 3) пленки
- 4) упаковки
- 5) капсулы

100. Способ закладки ЛСП семенного происхождения, когда в первое пятилетия отбирают одно лучшее дерево, остальные вырубает.

- 1) аллейная посадка
- 2) квадратно-одионочная посадка
- 3) посадка садового типа

- 4) рядовая посадка
- 5) площадками редкого размещения

101. Возрастная категория ВЛСУ.

- 1) спелые и молодняки
- 2) спелые и приспевающие
- 3) средневозрастные и спелые
- 4) средневозрастные и молодняки
- 5) приспевающие и средневозрастные

102. Декапитация – это:

- 1) обезвершинивание
- 2) изреживание
- 3) обрезка всех боковых ветвей
- 4) сбор шишек
- 5) обрезка нижних ветвей

103. Декапитация способствует:

- 1) сдерживанию роста по диаметру маточно-семенных деревьев
- 2) сдерживанию роста в высоту маточно-семенных деревьев
- 3) сдерживанию роста боковых ветвей маточно-семенных деревьев
- 4) сдерживанию роста маточно-семенных деревьев
- 5) сдерживанию роста корневой системы маточно-семенных деревьев

104. Степень цветения древесных пород, при глазомерной оценке, оценивают по:

- 1) 5-балльной шкале
- 2) 6-балльной шкале
- 3) 3-балльной шкале
- 4) балльной шкале
- 5) 7-балльной шкале

105. Семена из шишек сосны эльдарской извлекают:

- 1) путем дробления
- 2) в шишкосушке
- 3) шишки рассыпаются
- 4) шишки сушат на солнце
- 5) в паровой шишкосушилке

106. Завершающий этап лесокультурных работ:

- 1) инвентаризация лесных культур
- 2) посадка лесных культур
- 3) исследование лесных культур

- 4) обследование лесных культур
- 5) перевод лесных культур в покрытые лесом земли

107. Подход в основе очередности освоения площадей лесокультурного фонда.

- 1) лесокультурный
- 2) экономический
- 3) лесорастительный
- 4) технологический
- 5) агротехнический

108. Сплошная корчевка пней проводится при густоте пней:

- 1) свыше 400 шт./га
- 2) свыше 1000 шт./га
- 3) свыше 600 шт./га
- 4) свыше 500 шт./га
- 5) свыше 800 шт./га

109. Сплошная корчевка допускается:

- 1) при создании особо ценных культур
- 2) на вырубках с бедными почвами
- 3) на склонах крутизной более 6°
- 4) на глинистых почвах
- 5) на тяжелосуглинистых почвах

110. Накопление влаги в почве в лесостепи и степи приводит.

- 1) к снижению уровня и концентрации водорастворимых солей
- 2) к снижению влажности
- 3) к улучшению условий аэрации
- 4) к повышению уровня и концентрации водорастворимых солей
- 5) к ухудшению условий аэрации

111. Операция, необходимая для сохранения влаги в почве весной.

- 1) дискование почвы
- 2) фрезерование почвы
- 3) лущение почвы
- 4) ранневесеннее боронование
- 5) культивация почвы

112. Преимущества посева леса перед посадкой леса.

- 1) сокращение сроков смыкания культур
- 2) сокращение продолжительности агротехнических уходов
- 3) повышается приживаемость лесных культур
- 4) снижается расход семян
- 5) отсутствие потребности в питомниках

113. Посев леса проводится в условиях:

- 1) богатых, подверженных задернению почв
- 2) каменистых почв, где нет сильного задернения почвы
- 3) сухих и избыточно увлажненных почв
- 4) эродированных почв
- 5) глинистых и тяжелосуглинистых почв

114. Последовательное выполнение приемов обработки почвы и создания лесокультурного посадочного места – это:

- 1) система обработки почвы под лесные культуры
- 2) способ подготовки почвы под лесные культуры
- 3) прием обработки почвы
- 4) способ обработки почвы
- 5) технологическая операция

115. Сплошная обработка почвы проводится:

- 1) на пустырях
- 2) на свежих вырубках
- 3) на редилах
- 4) на гарях
- 5) на вырубках по гари

116. Продолжительность уходов за культурами зависит:

- 1) от первоначальной густоты посадки
- 2) от категории лесокультурной площади
- 3) от вида лесокультурной площади
- 4) от способа подготовки почвы
- 5) от количества агротехнических уходов

117. Первоначальная густота посадки для рядовых культур определяется исходя из:

- 1) расстояния между рядами
- 2) шага посадки
- 3) площади участка
- 4) расстояния между рядами и шага посадки
- 5) числа рядов в насаждении

118. Расстояние между рядами у частичных культур обычно составляет:

- 1) 1,0–2,0 м
- 2) 2,0–3,0 м
- 3) 3,0–5,0 м
- 4) 0,5–1,0 м
- 5) 1,5–3,0 м

119. Вырубка удовлетворительно возобновилась, поэтому здесь проектируется.

- 1) естественное заращивание
- 2) создание частичных культур
- 3) создание сплошных культур
- 4) создание последующих культур
- 5) создание смешанных культур

120. Порода по которой не оценивается естественное возобновление вырубок и гарей на Урале:

- 1) сосна
- 2) ель
- 3) осина
- 4) дуб
- 5) клен

121. Приживаемость лесных культур, при которой их считают погибшими.

- 1) менее 25 %
- 2) менее 30 %
- 3) менее 35 %
- 4) менее 28 %
- 5) менее 32 %

122. Лесные культуры дополняют с приживаемостью.

- 1) 25 % и выше
- 2) 18 % и выше
- 3) 15 % и выше
- 4) 20 % и выше
- 5) 5 % и выше

123. Дополнение лесных культур не проводится при приживаемости.

- 1) 70 % и более
- 2) 75 % и более
- 3) 80 % и более
- 4) 85 % и более
- 5) 90 % и более

124. Региональная классификация категорий лесокультурных площадей, разработанная для Урала включает:

- 1) 2 категории
- 2) 4 категории
- 3) 3 категории
- 4) 5 категорий
- 5) 6 категорий

125. Естественное возобновление вырубок и гарей оценивается по:

- 1) диаметру корневой шейки и количества подроста на 1 га
- 2) диаметру корневой шейки и высоте подроста
- 3) площади участка и густоты подроста
- 4) породного состава естественного возобновления
- 5) высоте и количеству подроста на 1 га

126. Количество типов посадочных мест:

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2
- 5) 6

127. Нулевая обработка почвы применяется:

- 1) при подготовке свежих минеральных почв
- 2) в условиях избыточного увлажнения на недостаточно дренированных почвах
- 3) в условиях сезонного переувлажнения на недостаточно дренированных почвах
- 4) при подготовке сухих минеральных почв
- 5) на дренированных почвах с нормальным увлажнением

128. Механическая обработка почвы в виде микропонижений применяется:

- 1) на дренированных почвах с временным переувлажнением
- 2) на дренированных почвах с нормальным увлажнением
- 3) при подготовке свежих минеральных почв
- 4) в условиях избыточного увлажнения на недостаточно дренированных почвах
- 5) в условиях сезонного переувлажнения на недостаточно дренированных почвах

129. Процент дополнения лесных культур в лесной зоне:

- 1) 15 %
- 2) 5 %
- 3) 20 %
- 4) 25 %
- 5) 10 %

130. Процент дополнения лесных культур в лесостепной зоне:

- 1) 15 %
- 2) 5 %
- 3) 20 %

- 4) 25 %
- 5) 10 %

131. Процент дополнения лесных культур в степной зоне:

- 1) 15 %
- 2) 5 %
- 3) 20 %
- 4) 25 %
- 5) 10 %

132. Приживаемость лесных культур устанавливается:

- 1) на момент посадки
- 2) к концу первого года роста культур
- 3) к концу пятого года роста культур
- 4) к концу третьего года роста культур
- 5) к концу четвертого года роста культур

133. Сохранность лесных культур устанавливается:

- 1) на момент посадки
- 2) к концу первого года роста культур
- 3) к концу второго года роста культур
- 4) к концу третьего года роста культур
- 5) при осмотре культур в течение первого года роста

134. Способ реконструкции молодняков, в составе которых отсутствуют ценные породы:

- 1) куртинно-групповой
- 2) коридорный
- 3) создание подпологовых культур
- 4) сплошной
- 5) создание предварительных культур

135. Сплошная реконструкция применяется:

- 1) когда имеется опасность массового возобновления сосны
- 2) когда имеется опасность массового возобновления ели
- 3) когда имеется опасность массового возобновления березы
- 4) когда имеется опасность массового корнеотпрыскового возобновления осины
- 5) когда имеется опасность массового возобновления липы

136. Породы непригодные для выращивания на черноземах, засоленных водорастворимыми солями в Зауралье.

- 1) береза

- 2) ясень
- 3) тополь
- 4) лиственница
- 5) клен

137. Почвенно-гидрологические условия березовых колок пригодны для выращивания:

- 1) сосны и липы
- 2) сосны и березы
- 3) березы и клена
- 4) березы и вяза
- 5) сосны и клена

138. Основное условие повышения качества и увеличения выхода посадочного материала в питомнике.

- 1) агротехника выращивания
- 2) севооборот
- 3) качество подготовки почвы
- 4) определенные схемы посева и посадки
- 5) уровень механизации работ

139. Подготовка почвы площадками осуществляется.

- 1) на старых неудовлетворительно возобновившихся вырубках
- 2) в междурядных пространствах
- 3) на старых неудовлетворительно возобновившихся гарях
- 4) на редицах
- 5) на пустырях

140. Основной метод создания ЛСП вегетативного происхождения.

- 1) посадка саженцев
- 2) посадка клонов
- 3) посадка сеянцев
- 4) посадка черенков
- 5) посадка привитых саженцев

141. Известкование почв в питомниках проводится с рН.

- 1) рН 6,0–6,5
- 2) рН 6,5–7,0
- 3) рН 4,5–5,5
- 4) рН 7,0–7,5
- 5) рН 5,5–6,0

142. Искусственная сушка шишек – основной способ извлечения семян.

- 1) сосны кедровой сибирской
- 2) пихты сибирской
- 3) можжевельника обыкновенного
- 4) сосны обыкновенной
- 5) сосны эльдарской

143. Основная форма сохранения лесного генофонда.

- 1) коллекционные культуры
- 2) клоновые архивы
- 3) длительное сохранение генотипов в виде семян
- 4) длительное сохранение генотипов в виде пыльцевых зерен
- 5) лесной генетический резерват

144. Основа объединения выращиваемых растений одного хозяйственного отделения в общий севооборот.

- 1) одинаковый срок выращивания
- 2) одинаковый выход посадочного материала
- 3) одинаковый план ежегодного выпуска
- 4) одинаковая агротехника
- 5) одинаковая требуемая площадь посева

145. История лесокультурного дела в России включает.

- 1) 6 этапов
- 2) 4 этапа
- 3) 7 этапов
- 4) 3 этапа
- 5) 5 этапов

146. Этап истории лесокультурного дела связанный своим началом с лесным законодательством.

- 1) второй этап
- 2) пятый этап
- 3) четвертый этап
- 4) третий этап
- 5) первый этап

147. Рекомендации ученого по выбору места под питомник, организации его территории, агротехнике выращивания не имеют возражений и в настоящее время.

- 1) В.Е. Граффа
- 2) А.Т. Болотова
- 3) К.Ф. Тюрмера

- 4) В.П. Скаржинского
- 5) А.А. Длатовского

148. Вид лесных культур, создаваемый для получения лесной продукции за более короткий срок.

- 1) ландшафтный
- 2) подпологовый
- 3) плантационный
- 4) последующий
- 5) сплошной

149. Лесные культуры, цель которых повышение эстетических свойств местности.

- 1) ландшафтные
- 2) плантационные
- 3) последующие
- 4) предварительные
- 5) подпологовые

150. Культуры, формируемые насаждение без участия естественного возобновления.

- 1) ландшафтные
- 2) подпологовые
- 3) частично-сплошные
- 4) частичные
- 5) сплошные

151. Образование нового поколения леса естественным путем любыми лесообразующими породами.

- 1) лесовосстановление
- 2) лесовозобновление
- 3) лесоразведение
- 4) лесные культуры
- 5) лесоведение

152. Форма поверхности обработанного слоя почвы, определяемая применяемым способом ее обработки.

- 1) дно борозды
- 2) вид лесокультурного посадочного места
- 3) тип лесокультурного посадочного места
- 4) посадочный вал
- 5) посадочная полоса

153. Особый вид частичной обработки почвы.

- 1) террасирование склонов
- 2) бороздная обработка
- 3) полосная обработка
- 4) нарезка пластов
- 5) нарезка гребней

154. Цель инвентаризации лесных культур.

- 1) оценить качество молодых культур
- 2) оценить количество молодых культур
- 3) оценить породный состав
- 4) оценить качество подготовки почвы
- 5) оценить качество применяемых агротехнических уходов

155. Техническая приемка лесных культур проводится.

- 1) на площадях культур, созданных в прошлом году
- 2) на площадях вновь созданных лесных культур
- 3) на площадях культур созданных культур за последнее пятилетие
- 4) на площадях созданных культур за последние 10 лет
- 5) на площадях культур, которые списали

156. Основной показатель, определяемый при инвентаризации лесных культур.

- 1) породный состав
- 2) густота
- 3) качество подготовки почвы
- 4) приживаемость
- 5) сохранность

157. Зеленые зоны вокруг городов относят к:

- 1) защитным лесам
- 2) резервным лесам
- 3) эксплуатационным лесам
- 4) зеленым лесам
- 5) военным лесам

158. Лиственные молодняки, вовлекаются в реконструкцию при их высоте.

- 1) 0,5 м
- 2) 2,0 м и выше
- 3) 1,0 м
- 4) 1,5 м
- 5) 1,8 м

159. Способ реконструкции молодняков, в составе которых отсутствуют ценные породы.

- 1) создание подпологовых культур
- 2) частичный
- 3) сплошной
- 4) коридорный
- 5) куртинно-групповой

160. Способ реконструкции молодняков, при котором культуры создаются в насаждениях с полнотой не более 0,7.

- 1) куртинно-групповой
- 2) создание подпологовых культур
- 3) сплошной
- 4) коридорный
- 5) частичный

161. Способ реконструкции, применяемый в хвойно-лиственных молодняках, имеющих неравномерную полноту или состав.

- 1) создание подпологовых культур
- 2) сплошной
- 3) коридорный
- 4) куртинно-групповой
- 5) частичный

162. Значительная часть лесокультурного фонда в степи – это:

- 1) прогалины
- 2) вырубки
- 3) гари
- 4) болота
- 5) вырубки по гари

163. Схема посадки растений в школе I порядка.

- 1) 1,5×1,5 м
- 2) 0,7×0,35м
- 3) 2,0×2,0м
- 4) 3,0×3,0м
- 5) 1,0×1,0м

164. Схема размещения растений в школе II порядка.

- 1) 0,7×0,35 м
- 2) 1,0×0,5 м
- 3) 2,0×2,0 м
- 4) 1,5×1,5 м
- 5) 3,0×3,0 м

165. Размещение растений в школе III порядка.

- 1) $1,0 \times 1,0$ м
- 2) $0,7 \times 0,35$ м
- 3) $1,5 \times 1,5$ м
- 4) $1,0 \times 0,5$ м
- 5) $2,0 \times 2,0$ м

166. Школа, где одновременно выращивают саженцы древесных растений и кустарников.

- 1) уплотненная
- 2) комбинированная
- 3) первого порядка
- 4) второго порядка
- 5) третьего порядка

167. Схема смешения С-С-С-С-С-К-К-К-К-К-С-С-С-С-С.

- 1) кулисная
- 2) звеньевая
- 3) куртинная
- 4) подеревная
- 5) рядовая

168. Основа эдафической сетки П.С. Погребняка.

- 1) трофность почвы
- 2) все компоненты леса
- 3) цвет почвы
- 4) механический состав почвы
- 5) увлажнение почвы

169. Ослабляет нагрев и испарение с поверхности почвы, ожоги корневой шейки сеянцев.

- 1) культивация
- 2) боронование
- 3) рыхление
- 4) отенение
- 5) полив

170. Сидеральные культуры, которые не могут применяться при посеве в пары.

- 1) эспарцет
- 2) подсолнечник
- 3) люцерна
- 4) овсяница луговая
- 5) костер прямой

171. Ряды влажности в экологической классификации П.С. Погребняка.

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 7
- 5) 3

172. Болотные почвы с различной мощностью торфяного слоя распространены:

- 1) в условиях северной тайги
- 2) в условиях средней тайги
- 3) в условиях южной тайги
- 4) в условиях смешанных лесов
- 5) в условиях широколиственных лесов

173. Совокупность участков леса, характеризующихся общим типом ЛРУ и т.д., требующих одних лесохозяйственных мероприятий.

- 1) тип ЛРУ
- 2) тип леса
- 3) ЛРУ
- 4) тип условий местопроизрастания
- 5) условия местопроизрастания

174. Тип елового леса на суглинистых хорошо дренированных почвах, формирующий чистые по составу ельники.

- 1) сурамень
- 2) рамень
- 3) бор
- 4) сложная суборь
- 5) суборь

175. Сосновый лес на хорошо дренированных песчаных почвах.

- 1) сурамень
- 2) рамень
- 3) суборь
- 4) сложная суборь
- 5) бор

176. Тип соснового леса на почвах, имеющих переходный характер от песчаных к суглинистым почвам.

- 1) дубрава
- 2) суборь
- 3) рамень

- 4) сурамень
- 5) бор

177. Тип елового леса на дренированных суглинистых почвах, где естественно формируются сложные по составу древостои.

- 1) рамень
- 2) сложная суборь
- 3) сурамень
- 4) бор
- 5) суборь

178. Подробная классификация типов леса и типов ЛРУ для Урала разработана.

- 1) Н.А. Коноваловым
- 2) В.Н. Сукачевым
- 3) П.С. Погребняком
- 4) И.С. Мелеховым
- 5) Г.Ф. Морозовым

179. Динамическая типология разработана:

- 1) П.С. Погребняком
- 2) И.С. Мелеховым
- 3) В.Н. Сукачевым
- 4) Н.А. Коноваловым
- 5) Г.Ф. Морозовым

180. Лесоразведение осуществляется:

- 1) искусственным путем
- 2) естественным путем
- 3) комбинированным путем
- 4) реконструкцией насаждений
- 5) полукOMBинированным путем

181. Вырубка, заросшая травянистой растительностью.

- 1) необлесившаяся
- 2) незадернелая
- 3) задернелая
- 4) облесившаяся
- 5) неудовлетворительно возобновившаяся главной древесной породой

182. Вырубка, невозобновившаяся древесными породами-лесообразователями.

- 1) задернелая

- 2) необлесившаяся
- 3) облесившаяся
- 4) незадернелая
- 5) невозобновившаяся главной древесной породой

183. Это не преимущество плантационного лесовыращивания:

- 1) концентрация производства
- 2) повышенная себестоимость продукции
- 3) возможность полной механизации
- 4) сокращение сроков выращивания
- 5) усиление темпов прироста древесины

184. Техническая приемка работ в посевном отделении лесного питомника проводится:

- 1) после окончания периода вегетации
- 2) не позднее 10 дней со дня проведения посевов
- 3) не позднее 20 дней со дня проведения посевов
- 4) не позднее 1 месяца со дня проведения посевов
- 5) не позднее 2 месяцев со дня проведения посевов

185. Семена, посевные качество которых соответствуют требованиям ГОСТа, ОСТа и ТУ.

- 1) кондиционные
- 2) некондиционные
- 3) районированные
- 4) нерайонированные
- 5) сортовые

186. Семена, заготовленные в лесосеменных районах, откуда не рекомендуется использовать их для целей лесовыращивания, называют:

- 1) кондиционными
- 2) некондиционными
- 3) районированными
- 4) нерайонированными
- 5) сортовыми

187. Высота мелких новогодних елок составляет.

- 1) 1,5–2,5 м
- 2) 0,5–1,0 м
- 3) 1,0–1,5 м
- 4) 2,5–3,5 м
- 5) 3,5–4,0 м

188. Высота средних новогодних елок составляет.

- 1) 1,5–2,5 м
- 2) 0,5–1,0 м
- 3) 1,0–1,5 м
- 4) 2,5–3,5 м
- 5) 3,5–4,0 м

189. Высота крупных новогодних елок составляет.

- 1) 1,5–2,5 м
- 2) 0,5–1,0 м
- 3) 1,0–1,5 м
- 4) 2,5–3,5 м
- 5) 3,5–4,0 м

190. Правильные требования, предъявляемые к новогодним елкам.

- 1) оголенная часть не превышает 10 % от всей длины елки
- 2) оголенная часть превышает 20 % от всей длины елки
- 3) ассиметричность кроны не более 20 % по окружности
- 4) расстояние между мутовками у елок высотой до 2 м более 20 см
- 5) расстояние между мутовками у елок высотой до 2 м не более 20 см

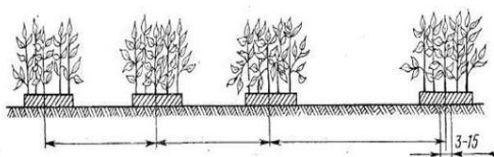
191. Долгосрочный прогноз урожая семян.

- 1) 1–2 года до заготовки
- 2) 2–3 года до заготовки
- 3) 2–3 месяца до заготовки
- 4) 5–6 месяцев до заготовки
- 5) 6–12 месяцев до заготовки

192. Краткосрочный прогноз урожая семян.

- 1) за 1–2 года до сбора семян
- 2) за 2–3 года до сбора семян
- 3) за 2–3 месяца до сбора семян
- 4) 5–6 месяцев до сбора семян
- 5) 6–12 месяцев до сбора семян

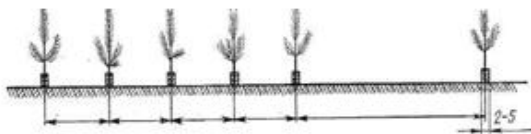
193. Посев соответствует схеме:



- 1) 25-25-25-25-50
- 2) 15-40-15-80

- 3) 10-30-10-30-10-60
- 4) 40-40-70
- 5) 20-20-20-20-70

194. Схема посева.



- 1) 10-30-10-30-10-60
- 2) 20-20-20-20-70
- 3) 40-40-70
- 4) 50-50-50
- 5) 15-40-15-80

195. Узкострочная схема посева.

- 1) 10-30-10-30-10-60
- 2) 25-25-25-25-50
- 3) 40-40-70
- 4) 15-40-15-80
- 5) 50-50-50

196. Результаты инвентаризации посадочного материала заносят в:

- 1) полевые карточки
- 2) акты технической приемки
- 3) книгу учета лесных культур
- 4) книгу учета лесных семян
- 5) этикетки

197. Потребляемые из почвы питательные вещества условно делят на:

- 1) 2 группы
- 2) 6 групп
- 3) 3 группы
- 4) 4 группы
- 5) 5 групп

198. Элементы, необходимые растениям в больших количествах:

- 1) азот
- 2) железо
- 3) цинк
- 4) бор
- 5) кобальт

199. Элементы, необходимые растениям в ничтожно малых количествах.

- 1) железо
- 2) сера
- 3) калий
- 4) медь
- 5) цинк

200. Способ закладки ЛСП семенного происхождения, при котором не проводят раннего изреживания насаждений.

- 1) аллейная посадка
- 2) квадратно-одиочная посадка
- 3) посадка садового типа
- 4) рядовая посадка
- 5) площадками редкого размещения

201. Ошибка, допущенная при закладке объекта ЛСБ.

- 1) ЛСП кедр сибирского заложена на участке с плодородными почвами
- 2) участок расположен в плохо проветриваемом котловане
- 3) размещение деревьев 5×5м
- 4) чередование клонов подеревное
- 5) закладка проводилась в пределах ареала древесной породы

202. Требование, не отвечающее при закладке ЛСП.

- 1) закладка производится в пределах ареала древесной породы
- 2) минимальная площадь отводимого участка 10 га
- 3) производительность почв должна быть не ниже 5 класса бонитета
- 4) участок имеет ровный рельеф
- 5) подготовка почвы сплошная с предварительной расчисткой и раскорчевкой

203. Неминеральное удобрение.

- 1) аммиачная селитра
- 2) калийная соль
- 3) сапропель
- 4) фосфоритная мука
- 5) мочеви́на

204. Удобрение, которое нельзя отнести к микробиологическому.

- 1) азотобактерин
- 2) фосфобактерин
- 3) нитрогин
- 4) микориза
- 5) суперфосфат

205. Схемы посадки тополей и ив не рекомендуемые на маточной плантации.

- 1) 1,0×1,0м
- 2) 1,0×1,5м
- 3) 1,5×1,0м
- 4) 1,5×1,5м
- 5) 1,5×2,0м

206. Условие в образовании I, II и III школы.

- 1) разный срок выращивания древесных пород
- 2) разный срок обработки почвы
- 3) разные уходы
- 4) разные почвенные условия
- 5) никаких критериев в основе нет

207. Доза внесения минерального удобрения на 1 га технического препарата определяется исходя из:

- 1) содержания действующего вещества и площади
- 2) дозы действующего вещества и площади
- 3) дозы действующего вещества и содержания действующего вещества
- 4) дозы внесения определяют по специальным таблицам
- 5) концентрации рабочего раствора технического препарата

208. Число посадочных мест на 1 га при ленточной посадке определяется исходя из:

- 1) числа рядов в ленте, ширины ленты и ширины междурядий
- 2) числа рядов в ленте, ширины ленты и шага посадки
- 3) числа рядов в ленте, ширины ленты и схемы размещения
- 4) табличных данных
- 5) числа рядов в ленте, ширины участка и ширины междурядий

209. Инвентаризация методом диагонального хода проводится, при протяженности посевных строк на 1 га.

- 1) до 5 тыс. пог. м
- 2) более 20 тыс. пог. м
- 3) до 10 тыс. пог. м
- 4) до 15 тыс. пог. м
- 5) до 20 тыс. пог. м

210. Чередование древесных и кустарниковых пород группами это смешение.

- 1) комбинированное
- 2) куртинное
- 3) шахматное
- 4) звеньевое
- 5) подеревное

211. Стратификация семян – это:

- 1) нарушение целостности оболочки семян
- 2) условия пониженных температур и повышенной влажности
- 3) насыщение семян кислородом
- 4) придание семенам формы гранул
- 5) выдерживание семян в воде при температуре +80° С

212. Это не подготовительная работа на ЛКП.

- 1) расчистка и раскорчевка
- 2) планировка поверхности почвы
- 3) понижение пней
- 4) вспашка
- 5) террасирование

213. Проводя стратификацию, семена выдерживают в условиях.

- 1) повышенных температур и повышенной влажности
- 2) пониженных температур и повышенной влажности
- 3) пониженных температур и пониженной влажности
- 4) только пониженной температуры
- 5) только в условиях пониженной влажности

214. Семена, собираемые с водной поверхности.

- 1) бук лесной
- 2) ольха черная
- 3) граб обыкновенный
- 4) каштан конский
- 5) клен ясенелистный

215. Участкам, площадью 8,7 и 6 га соответствует приживаемость культур соответственно 85, 90 и 44 %. Определите средневзвешенный процент приживаемости.

- 1) 75 %
- 2) 70 %
- 3) 80 %
- 4) 60 %
- 5) 65 %

216. Чередование древесных пород в ряду через одно посадочное место называют:

- 1) рядовым смешением
- 2) звеньевым смешением
- 3) подеревным смешением
- 4) комбинированным смешением
- 5) кулисным смешением

217. Данный тезис нельзя отнести к преимуществам густых культур.

- 1) формируется более крупная древесина
- 2) обеспечивается более быстрое смыкание культур
- 3) стволы деревьев лучше очищаются от сучьев
- 4) ускоряется рост в высоту
- 5) дополнительно получают среднюю и мелкую древесину

218. Это не преимущество редких культур:

- 1) снижается потребность в проведении изреживания культур
- 2) формируется более крупная древесина
- 3) уменьшаются затраты на создание культур
- 4) снижается потребность в посадочном материале
- 5) стволы деревьев лучше очищаются от сучьев

219. Обработка, характеризующаяся степенью охвата поверхности и типом посадочного места.

- 1) способ подготовки почвы под лесные культуры
- 2) технологическая операция
- 3) система обработки почвы
- 4) способ обработки почвы
- 5) прием обработки почвы

220. Работы, которые нельзя отнести к подготовительным работам на ЛКП.

- 1) бороздная подготовка почвы
- 2) планировка поверхности почвы
- 3) расчистка и раскорчевка
- 4) террасирование
- 5) понижение пней

221. Это не цель дополнительной обработки почвы.

- 1) рыхление почвы
- 2) накопление и удержание влаги
- 3) выравнивание поверхности почвы
- 4) изменение сложения почвы
- 5) борьба с сорняками

222. Известно следующее количество способов посадки семян и саженцев на ЛКП.

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2

223. Количество групп типов леса в еловых типах леса.

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5
- 5) 3

224. Показатель, не определяемый количество и интенсивность агротехнических уходов.

- 1) приживаемость культур
- 2) лесорастительные условия
- 3) качество подготовки почвы
- 4) культивируемая древесная порода
- 5) возраст посадочного материала

225. Осенней инвентаризацией установлено, что на 1участке приживаемость составила 24 %, на 2 – 80 %, на 3 – 92 %. Участки, нуждающиеся в проведении дополнения и сколько для этого потребуется посадочного материала, первоначальная густота на всех участках 4,5 тыс.шт./га.

- 1) на первом, требуется 3420 шт.
- 2) на втором, требуется 900 шт.
- 3) на третьем, требуется 360 шт.
- 4) на первом, требуется 2200шт.
- 5) на третьем, требуется 800 шт.

226. Смешанные культуры имеют следующую схему смешения: Е-Е-С-С-С-Лп. Процент участия каждой породы в насаждении.

- 1) 20 % Е, 20 % Лп, 60 % С
- 2) 15 % Е, 5 % Лп, 80 % С
- 3) 15 % Е, 10 % Лп, 75 % С
- 4) 17 % Лп, 33 % Е, 50 % С
- 5) 20 % Лп, 30 % Е, 50 % С

227. Смешанные культуры имеют следующую схему смешения пород: Яс-Б-Яс-Б-Д-Д-Д-Д. Процент участия каждой породы в насаждении.

- 1) 20 % Б, 30 % Яс, 50 % Д
- 2) 22 % Б, 33 % Яс, 45 % Д
- 3) 25 % Б, 35 % Яс, 40 % Д
- 4) 30 % Б, 30 % Яс, 40 % Д
- 5) 28 % Б, 32 % Яс, 40 % Д

228. Хозяйство имеет 5 участков лесных культур, осенней инвентаризацией установлено, что приживаемость на участках составила:

на 1–22 %

на 2–30 %

на 3–20 %

на 4–50 %

на 5–92 %

Участки, на которых лесные культуры будут списаны:

1) 1 и 2

2) 1 и 4

3) 1 и 3

4) 1 и 5

5) 3 и 4

229. Хозяйство имеет 5 участков лесных культур, осенней инвентаризацией установлено, что приживаемость на участках составила:

на 1–22 %

на 2–30 %

на 3–20 %

на 4–50 %

на 5–92 %

Участки, на которых лесные культуры будут дополнены:

1) 1 и 2

2) 2 и 4

3) 5 и 3

4) 1 и 5

5) 3 и 4

230. Хозяйство имеет 5 участков лесных культур, осенней инвентаризацией установлено, что приживаемость на участках составила:

на 1–22 %

на 2–30 %

на 3–20 %

на 4–50 %

на 5–92 %

Участки лесных культур не требующие проведения дополнения:

1) 2

2) 1

3) 3

4) 5

5) 4

231. Посев березы повислой произведен по 3-хстрочной схеме посева семенами III класса качества (н.в. I класса 5,0 гр./п. м) на площади 1,6 га. Потребность хозяйства в семенах составляет (кг).

- 1) 336 кг
- 2) 300 кг
- 3) 348 кг
- 4) 360 кг
- 5) 340 кг

232. Посадка привитых саженцев основной метод создания:

- 1) ЛСП семенного происхождения
- 2) ЛСП первого порядка
- 3) ЛСП второго порядка
- 4) ЛСП вегетативного происхождения
- 5) ПЛСУ

233. Особая форма насаждений специально создаваемая для получения в течение длительного времени высококачественных семян.

- 1) ПЛСУ
- 2) ЛСП
- 3) архивы клонов
- 4) испытательные культуры
- 5) плюсовые насаждения

234. Метод, позволяющий по количеству женских соцветий определить возможный урожай за 18 мес. до заготовки шишек разработан.

- 1) Т.П. Некрасовой
- 2) П.С. Погребняком
- 3) К.В. Краснобаевой
- 4) В.Г. Каппером
- 5) В.Н. Сукачева

235. Норма высева семян при широкострочных посевах увеличивается на.

- 1) 20 % по сравнению с узкострочными
- 2) 25 % по сравнению с узкострочными
- 3) 30 % по сравнению с узкострочными
- 4) 35 % по сравнению с узкострочными
- 5) 50 % по сравнению с узкострочными

236. Температура воздуха на первом этапе сушки шишек устанавливается в пределах.

- 1) 20–30⁰ С
- 2) 24–31⁰ С
- 3) 30–33⁰ С
- 4) 33–36⁰ С
- 5) 10–20⁰ С

237. Температура воздуха на втором этапе сушки шишек устанавливается в пределах.

- 1) 20–30⁰ С
- 2) 24–31⁰ С
- 3) 30–33⁰ С
- 4) 33–36⁰ С
- 5) 10–20⁰ С

238. Температура воздуха на третьем этапе сушки шишек устанавливается в пределах.

- 1) 20–30⁰ С
- 2) 24–31⁰ С
- 3) 30–33⁰ С
- 4) 33–36⁰ С
- 5) 10–20⁰ С

239. Температура воздуха на четвертом этапе сушки шишек устанавливается в пределах.

- 1) 20–30⁰ С
- 2) 24–31⁰ С
- 3) 30–33⁰ С
- 4) 33–36⁰ С
- 5) 10–20⁰ С

240. Отделение выпавших семян от шишек осуществляется.

- 1) на верхнем стеллаже
- 2) на нижнем стеллаже
- 3) в бункере накопителе
- 4) в машине МОС-1А
- 5) во вращающемся барабане

241. Норма высева семян I класса качества на 1 п. м лиственницы сибирской = 3,5 гр./п.м., соответственно норма высева семян II и III класса качества равна:

- 1) 4,8 и 6,8 гр./п. м
- 2) 4,0 и 8,0 гр./п. м
- 3) 4,55 и 7,0 гр./п. м
- 4) 5,0 и 10,0 гр./п. м
- 5) 4,7 и 7,5 гр./п. м

242. Норма высева семян I класса качества на 1 п. м лиственницы сибирской = 3,0 гр./п. м, соответственно норма высева семян II и III класса качества равна.

- 1) 4,0 и 6,1 гр./п. м
- 2) 3,9 и 6,0 гр./п. м
- 3) 3,8 и 5,9 гр./п. м
- 4) 3,5 и 6,5 гр./п. м
- 5) 3,2 и 6,2 гр./п. м

243. Посев сосны обыкновенной произведен по 5-строчной схеме посева на площади 2,0 га, норма высева семян составила 1,5 гр./п. м, потребность хозяйства в семенах составляет (кг).

- 1) 80 кг
- 2) 100 кг
- 3) 110 кг
- 4) 120 кг
- 5) 90 кг

244. Основная лесобразующая порода на песчаных и супесчаных почвах в различных ЛРУ России.

- 1) сосна обыкновенная
- 2) сосна кедровая сибирская
- 3) лиственница сибирская
- 4) ель европейская
- 5) можжевельник казацкий

245. «Отчет о наличии посадочного материала в питомниках, школах и на плантациях» составляется на основе обобщения.

- 1) полевых карточек инвентаризации
- 2) книги учета лесных культур
- 3) книги учета лесных семян
- 4) актов технической приемки
- 5) книги лесного питомника

246. Степень уплотнения, при выращивании саженцев в уплотненной школе зависит от:

- 1) срока выращивания
- 2) схемы севооборота
- 3) качества подготовки почвы
- 4) биологических особенностей породы
- 5) агротехнических уходов

247. Древесные растения, способные к укоренению в течение всего вегетационного периода.

- 1) пихта
- 2) туя

- 3) вишня
- 4) смородина
- 5) слива

248. Растения, черенкование которых возможно круглых год.

- 1) роза
- 2) тополь
- 3) пихта
- 4) туя
- 5) вишня

249. Семена большинства пород хранятся при температуре.

- 1) $0^{\circ}\text{C} \dots +5^{\circ}\text{C}$
- 2) $+5^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$
- 3) $+8^{\circ}\text{C} \dots +10^{\circ}\text{C}$
- 4) $+10^{\circ}\text{C} \dots +15^{\circ}\text{C}$
- 5) $+15^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$

250. Семена сосны, ели, лиственницы лучше хранятся при температуре.

- 1) 0°C , -5°C , -10°C
- 2) 0°C , $+8^{\circ}\text{C}$, $+10^{\circ}\text{C}$
- 3) 0°C , -15°C , -20°C
- 4) 0°C , -10°C , -15°C
- 5) 0°C , $+5^{\circ}\text{C}$, $+20^{\circ}\text{C}$

251. Химические вещества, подавляющие сорняки.

- 1) фунгициды
- 2) пестициды
- 3) гербициды
- 4) арборициды
- 5) репелленты

252. Старая вырубка, как правило:

- 1) 1–2-летней давности
- 2) 2–3-летней давности
- 3) 3–4-летней давности
- 4) 20-летней давности
- 5) 4–6-летней давности

253. Древесные растения, черенки которых хорошо укореняются, если заготовлены до начала вегетации.

- 1) чубушник
- 2) туя

- 3) калина
- 4) вишня
- 5) тополь

254. Растения, черенкование которых совпадает с фазой интенсивного роста в длину.

- 1) облепиха
- 2) спирея
- 3) смородина
- 4) пихта
- 5) лещина

255. Древесные растения, черенкование которых совпадает с фазой цветения.

- 1) ель
- 2) сирень
- 3) можжевельник
- 4) дерен
- 5) крыжовник

256. Оптимальная зрелость побегов растений для черенкования наступает в конце фазы интенсивного роста.

- 1) пихта
- 2) слива
- 3) облепиха
- 4) тополь
- 5) ель

257. Рекомендуемый севооборот в посевном отделении питомника лесной зоны.

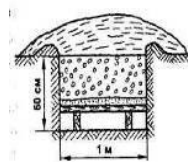
- 1) 5- и 6-польный
- 2) 4- и 6-польный
- 3) 5- и 8-польный
- 4) 7-и 6-польный
- 5) 3- и 6-польный

258. Выход посадочного материала в школе определяется исходя из:

- 1) схемы размещения
- 2) схемы севооборота
- 3) срока выращивания
- 4) требуемой площади ежегодной посадки
- 5) плана ежегодного выпуска

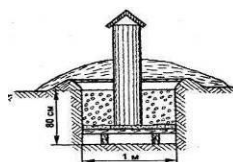
259. Траншея для стратификации.

- 1) зимняя промерзающая
- 2) зимняя непромерзающая
- 3) летняя
- 4) осенняя промерзающая
- 5) весенняя непромерзающая



260. Траншея для стратификации.

- 1) зимняя промерзающая
- 2) зимняя непромерзающая
- 3) летняя
- 4) осенняя промерзающая
- 5) весенняя непромерзающая



261. Вид черенка.

- 1) корневой
- 2) зимний
- 3) зеленый
- 4) весенний
- 5) осенний



262. Кустарники в насаждении не выполняют такое назначение.

- 1) формируют запас древесины
- 2) задерживают снег
- 3) притеняют почву
- 4) улучшают условия образования гумуса
- 5) позволяют рост травянистой растительности

263. Перечисленные работы нельзя отнести к агротехническим уходам.

- 1) оправка сеянцев после механизированной посадки
- 2) окашивание междурядий
- 3) прополка сорняков
- 4) оправка от навала травы
- 5) осветление

264. Площади, вышедшие из-под сельхозпользования осваивают в:

- 1) первую очередь
- 2) вторую очередь
- 3) третью очередь
- 4) четвертую очередь
- 5) не осваивают вообще

265. Необходимость дополнения лесных культур устанавливается после.

- 1) технической приемки

- 2) осенней инвентаризации
- 3) глазомерно по количеству отпада
- 4) весенней инвентаризации
- 5) засухи или лесного пожара

266. Основанием для заполнения книги учета лесных культур в лесничествах.

- 1) технологические схемы
- 2) расчетно-технологические карты
- 3) проекты лесных культур
- 4) полевые карточки инвентаризации лесных культур
- 5) акты технической приемки лесных культур

267. Каждая ЛСП предусматривает наличие вегетативного потомства плюсовых деревьев в количестве.

- 1) не менее 15–20
- 2) не менее 25–30
- 3) не менее 10–15
- 4) не менее 20–25
- 5) не менее 35–40

268. Отделение питомника, предназначенное для создания коллекций ценных видов и форм интродуцированных и местных пород.

- 1) маточное
- 2) школьное
- 3) посевное
- 4) интродукционно-дендрологическое
- 5) хозяйственный участок

269. Материал для вегетативного размножения получают в отделении питомника.

- 1) маточном
- 2) школьном
- 3) посевном
- 4) интродукционно-дендрологическом
- 5) дендроучастке

270. Длительность фазы приживания лесных культур.

- 1) 2–4 годы роста культур
- 2) 2–6 годы роста культур
- 3) 1–3 годы роста культур
- 4) 1–5 годы роста культур
- 5) 1–8 годы роста культур

271. Фаза с момента смыкания культур и до 20 лет у хвойных пород.

- 1) спелости
- 2) приспевания
- 3) смыкания
- 4) жердняка
- 5) чащи

272. Фаза жердняка хвойных пород длится с:

- 1) 21 до 40 лет
- 2) 18 до 30 лет
- 3) 20–30 лет
- 4) 21 до 30 лет
- 5) 15 до 40 лет

273. Фаза роста лесных культур, совпадающая с возрастом главной рубки.

- 1) спелости
- 2) распада
- 3) приспевания
- 4) жердняка
- 5) чащи

274. Фаза формирования стволов хвойных пород длится с:

- 1) 21–50 лет
- 2) 31–60 лет
- 3) 41–60 лет
- 4) 41–80 лет
- 5) 31–50 лет

275. Аллелопатия растений осуществляется:

- 1) при переплетении корней, стволов в виде взаимного давления
- 2) в результате изменения физических факторов среды
- 3) посредством физиологически активных органических веществ
- 4) в процессе потребления и возврата элемента пищи
- 5) при опылении цветков, образовании зачатков, что обеспечивает размножение

276. Генеалогическое влияние растений наблюдается:

- 1) при переплетении корней, стволов и ветвей в виде взаимного давления
- 2) в результате изменения физических факторов среды
- 3) посредством физиологически активных органических веществ
- 4) в процессе потребления и возврата элемента пищи
- 5) при опылении цветков, образовании зачатков растений, что обеспечивает размножение

277. Биотрофное влияние растений осуществляется.

- 1) при переплетении корней, стволов и ветвей в виде взаимного давления
- 2) в результате изменения физических факторов среды
- 3) посредством физиологически активных органических веществ
- 4) в процессе потребления и возврата элемента пищи
- 5) при опылении цветков и образования зачатков растений, что обеспечивает размножение вида

278. Биофизическое влияние растений происходит:

- 1) при переплетении корней, стволов и ветвей в виде взаимного давления
- 2) в результате изменения физических факторов среды
- 3) посредством физиологически активных органических веществ
- 4) в процессе потребления и возврата элемента пищи
- 5) при опылении цветков и образования зачатков растений, что обеспечивает размножение вида

279. Механическое влияние растений происходят:

- 1) при переплетении корней, стволов и ветвей в виде взаимного давления
- 2) в результате изменения физических факторов среды
- 3) посредством физиологически активных органических веществ
- 4) в процессе потребления и возврата элемента пищи
- 5) при опылении цветков и образования зачатков растений, что обеспечивает размножение вида

280. Производственный теплично-питомнический комплекс организует:

- 1) выращивание посадочного материала в открытом грунте
- 2) выращивание посадочного материала в полиэтиленовой теплице
- 3) маточно-семенную базу
- 4) выращивание лесных культур
- 5) выращивание защитных лесных насаждений

281. Посадочный материал с закрытой корневой системой, корни заключены в ком спрессованного субстрата:

- 1) саженцы «Брикет»
- 2) сеянцы «Брика»
- 3) сеянцы «Паперпот»
- 4) саженцы «Нисула»
- 5) сеянцы «Фертил»

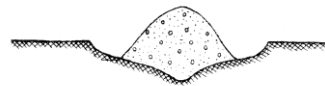
282. Подготовительные работы на ЛКП проводятся на категориях:

- 1) а и в
- 2) а и б
- 3) б и в

- 4) в и г
- 5) а и г

283. Тип посадочного места.

- 1) микропонижение
- 2) микроповышение
- 3) нулевая обработка
- 4) разрыхленная почва
- 5) гряда



284. Этап истории лесокультурного дела, связанный с началом массивного степного лесоразведения.

- 1) четвертый
- 2) пятый
- 3) третий
- 4) первый
- 5) второй

285. Период с 1892 по 1917 г. в истории лесокультурного дела относят к этапу:

- 1) второму
- 2) первому
- 3) третьему
- 4) пятому
- 5) четвертому

286. Увеличение объемов посадки леса и ЗЛН в истории лесокультурного дела России относят к этапу.

- 1) четвертый
- 2) пятый
- 3) первый
- 4) второй
- 5) третий

287. Рациональное использование географической изменчивости видов для выращивания высокопродуктивных насаждений это задача.

- 1) лесосеменного районирования
- 2) лесокультурного районирования
- 3) агролесомелиоративного районирования
- 4) лесорастительного районирования
- 5) лесоэкономического районирования

288. Лесосеменное сырье этой породы собирают в период физиологической зрелости:

- 1) пихта
- 2) сосна
- 3) ель
- 4) липа
- 5) ольхи

289. Сбор лесосеменного сырья проводится в период физиологической зрелости.

- 1) береза
- 2) тополь
- 3) сосна
- 4) ель
- 5) липа

290. Слаборослые деревья, кривые, косослойные, с механическими повреждениями и т.д. относят к:

- 1) минусовым
- 2) плюсовым
- 3) нормальным
- 4) дефектным
- 5) хорошим

291. ВЛСУ закладывают в многолесных районах.

- 1) со значительными объемами проходных рубок
- 2) со значительными объемами прореживаний
- 3) со значительными объемами прочисток
- 4) со значительными объемами сплошных рубок
- 5) со значительными объемами осветлений

292. Эндоспермные семена.

- 1) яблоня
- 2) карагана
- 3) дуб
- 4) ясень
- 5) граб

293. Безэндоспермные семена.

- 1) липа
- 2) сосна
- 3) дуб
- 4) ясень
- 5) ель

294. Количество выемок, отбираемых от партии крупных семян, хранящихся насыпью.

- 1) не менее 30
- 2) не менее 35
- 3) не менее 40
- 4) не менее 45
- 5) не менее 15

295. Старые вырубki осваивают в:

- 1) первую очередь
- 2) вторую очередь
- 3) четвертую очередь
- 4) пятую очередь
- 5) третью очередь

Напишите собственный вариант ответа

296. Корневая система сеянцев развита слабо, это нехватка.

ОТВЕТ: _____.

297. Недостаточный рост в высоту у посадочного материала обуславливается нехваткой.

ОТВЕТ: _____.

298. Средневзвешенный балл цветения дуба черешчатого, 1 участок площадью 35 га оценено баллом 4, 2 участок 20 га – баллом 3, 3 участок площадью 15 га – баллом 2.

ОТВЕТ: _____.

299. Средневзвешенный балл цветения липы мелколистной, 1 участок площадью 15 га балл 4, на 2 участке площадью 20 га – баллом 2, а на 3 участке площадью 5 га – баллом 0.

ОТВЕТ: _____.

300. Процент дополнения лесных культур в лесной зоне (%).

ОТВЕТ: _____.

301. Густота сплошных рядовых культур с размещением: 2,5х0,5 м составляет тыс.шт./га.

ОТВЕТ: _____.

302. Черенок, заготовленный из части корня растения.

ОТВЕТ: _____.

303. Заготовленный черенок из одревесневшего побега в период зимнего покоя растения.

ОТВЕТ: _____.

304. Черенок, заготовленный из недревесневшего побега с листьями в период вегетации растений.

ОТВЕТ: _____.

305. Нарушение целостности оболочки твердых семян.

ОТВЕТ: _____.

306. Температура воды при гидротермическом воздействии на семена составляет + °С.

ОТВЕТ: _____.

307. Способ подготовки семян к посеву, когда им придают форму гранул.

ОТВЕТ: _____.

308. Плод тополя.

ОТВЕТ: _____.

309. Площадь, занимаемая саженцами, при сроке выращивания 3 года, план ежегодного выпуска 30 тыс. шт., размещение посадочных мест 1,0×0,5м (га).

ОТВЕТ: _____.

310. Процесс сушки шишек в шишкосушилке длится ... часов.

ОТВЕТ: _____.

311. Чистота семян лиственницы сибирской, разбор навески: чистых семян – 13,5 г, отходов – 1,1 г, примесей – 0,4 г (%).

ОТВЕТ: _____.

312. Чистота семян вяза мелколистного, разбор навески: чистых семян – 7,5 г, отходов – 1,85 г, живого сора – 0,15 г, мертвого сора – 0,5 г (%).

ОТВЕТ: _____.

313. Плод, образованный в результате срастания цветков, близко расположенных в одном соцветии.

ОТВЕТ: _____.

314. Удар семян друг о друга с целью их подготовки к посеву.

ОТВЕТ: _____.

315. Одногнездный плод, раскрывающийся по одному «брюшному» шву.

ОТВЕТ: _____.

316. Односеменной одногнездный плод, околоплодник которого состоит из трех слоев.

ОТВЕТ: _____.

317. Средневзвешенный балл цветения сосны обыкновенной, если, на первом участке площадью 5 га оно оценено баллом 5, на втором участке площадью 12 га – баллом 3, а на третьем площадью 18 га – баллом 2.

ОТВЕТ: _____.

318. Совокупность всех выемок отобранных от партии семян.

ОТВЕТ: _____.

319. Чистота семян ели обыкновенной, если при разборе навески в ней оказалось чистых семян – 7,9 г, отходов – 1,05 г, примесей – 1,05 г (%).

ОТВЕТ: _____.

320. Одногнездный плод, раскрывающийся по двум швам на две створки.

ОТВЕТ: _____.

321. Плод, у которого мясистая наружная часть образуется из разросшегося цветоложа, а внутренняя из завязи.

ОТВЕТ: _____.

322. Одно- или многогнездный плод, раскрывающийся по зубчикам на вершине или по нескольким продольным швам.

ОТВЕТ: _____.

323. Односеменной плод, у которого пленчатый околоплодник не прирастает к семени.

ОТВЕТ: _____.

324. Плод, с твердым одревесневшим околоплодником, не срастающимся с кожурой семенем.

ОТВЕТ: _____.

325. Боярышника плод – это.

ОТВЕТ: _____.

326. Плод шелковицы.

ОТВЕТ: _____.

327. Плод пузыреплодника.

ОТВЕТ: _____.

328. Плод липы.

ОТВЕТ: _____.

3 Метод К.В. Краснобаевой позволяет определить возможный урожай шишек за ... месяцев.

ОТВЕТ: _____.

330. Период, в течение которого культуры и пар проходят через каждое поле в последовательности, согласно схеме это.

ОТВЕТ: _____.

331. Количество посадочных мест на 1 га при закладке школы с размещением 0,9×0,5 м (тыс.шт.).

ОТВЕТ: _____.

332. Площадь маточной плантации ивы, ежегодная потребность в черенках 48 тыс. шт., размещение кустов 1,5×1,0 м, выход черенков с одного куста 20 шт.

ОТВЕТ: _____.

333. Д-Лп-Д-Лп-Д схема смешения.

ОТВЕТ: _____.

334. Недостаточная морозоустойчивость у саженцев обуславливается нехваткой.

ОТВЕТ: _____.

335. Создание лесных культур на площадях ранее не занятых лесом это.

ОТВЕТ: _____.

336. Осенней инвентаризацией установлено, на 1 участке лесных культур приживаемость составила 24 %, на 2 – 80 %, на 3 – 92 %. Участок, нуждающийся в дополнении.

ОТВЕТ: _____.

337. Определение площади посевов, количества и качества семян это.
ОТВЕТ: _____.
338. Количество фаз, по которым проводится учет при глазомерной оценке урожая.
ОТВЕТ: _____.
339. Способ подготовки семян, при котором соблюдают условия пониженной температуры повышенной влажности и хорошей аэрации.
ОТВЕТ: _____.
340. Участок земли лесокультурного фонда, предназначенный для создания культур.
ОТВЕТ: _____.
341. Пустыри, прогалины, поляны, старые вырубки и гари со сгнившими пнями относят к категории лесокультурной площади.
ОТВЕТ: _____.
342. Площади этой категории обрабатываются частичной подготовкой почвы бороздами или полосами без предварительной корчевки пней.
ОТВЕТ: _____.
343. Предварительная полосная корчевка пней, затем частичная подготовка почвы проводится на категории.
ОТВЕТ: _____.
344. Категория ЛКП, требующая предварительную расчистку раскорчевку, затем частичную подготовку почвы.
ОТВЕТ: _____.
345. Площади категории ЛКП могут относить к фонду реконструкции.
ОТВЕТ: _____.
346. Древостой с полнотой менее 0,3.
ОТВЕТ: _____.
347. Гарь или вырубка находящаяся в безлесном состоянии более 10 лет.
ОТВЕТ: _____.
348. Участок лесной площади, лишенный деревьев, но сохранивший элементы лесной растительности.
ОТВЕТ: _____.
349. Лесная площадь, на которой вырублен древостой, а молодое поколение леса не сомкнулось.
ОТВЕТ: _____.
350. Участок леса, пройденный пожаром.
ОТВЕТ: _____.
351. Культуры, создаваемые после лесного пожара, называют.
ОТВЕТ: _____.
352. Навоз, компост, торф, зеленые удобрения все это относится к ... удобрениям.
ОТВЕТ: _____.

353. N, P, K, S, Ca, Mg и др. элементы, потребляемые из почвы в большом количестве – это:

ОТВЕТ: _____.

354. Cu, Zn, Mo, Co и др. элементы, потребляемые в ничтожно малых количествах.

ОТВЕТ: _____.

355. Пар, применяемый с целью накопления, сбережения влаги и уничтожения сорняков.

ОТВЕТ: _____.

356. Пар, повышающий плодородие почвы путем заделки зеленой массы сидератов.

ОТВЕТ: _____.

357. Минимально допустимый процент вспомогательной площади лесного питомника.

ОТВЕТ: _____.

358. Посевы, применяемые в условиях влажных, плохо прогреваемых почв лесной зоны.

ОТВЕТ: _____.

359. Применяемые посевы на дренированных почвах, где нет опасности вымокания семян.

ОТВЕТ: _____.

360. Саженьцы древесных растений и кустарников выращивают в школе.

ОТВЕТ: _____.

361. Лесокультурная площадь однородная по своему происхождению называется ... ЛКП.

ОТВЕТ: _____.

362. Лесокультурная площадь однородная по своему происхождению и состоянию называется ... ЛКП.

ОТВЕТ: _____.

363. Количество рядов влажности в экологической классификации П.С. Погребняка.

ОТВЕТ: _____.

364. Классификация П.С. Погребняка включает следующее количество рядов влажности.

ОТВЕТ: _____.

365. Количество подзон, входящих в лесную зону.

ОТВЕТ: _____.

366. Насаждения, созданные посевом, посадкой и аэросевом – это:

ОТВЕТ: _____.

367. Создание лесных культур на площадях ранее занятых лесом, это.

ОТВЕТ: _____.

368. Число древесных растений, выращиваемых на единице площади, называют.

ОТВЕТ: _____.

369. Насыщение семян кислородом с целью их прорастания – это:

ОТВЕТ: _____.

370. Количество баллов по методу В.Г. Каппера для кустарниковых пород.

ОТВЕТ: _____.

371. Количество баллов в оценке степени цветения древесных пород в глазомерно-статистическом методе В.Г. Каппера.

ОТВЕТ: _____.

372. Небольшое количество семян отбираемых от партии за один прием, это.

ОТВЕТ: _____.

373. Содержание чистых семян в партии, выраженное в % к массе общей навески – это:

ОТВЕТ: _____.

374. Установленное количество очередей в освоении площадей лесокультурного фонда.

ОТВЕТ: _____.

375. Количество разделов в предмете лесные культуры.

ОТВЕТ: _____.

376. Сколько этапов в процессе сушки шишек в шишкосушилках.

ОТВЕТ: _____.

377. Питомник, закладываемый сроком до 5 лет, называется:

ОТВЕТ: _____.

378. Удобрения, не имеющие в своем составе органических соединений, но содержащие один или несколько элементов питания, называются.

ОТВЕТ: _____.

379. Удобрения, цель которых обогащение почвы полезными бактериями, называются:

ОТВЕТ: _____.

380. Химические вещества, уничтожающие сорняки.

ОТВЕТ: _____.

381. Сохраняет влагу в верхнем слое почвы, предотвращает образование корки – это:

ОТВЕТ: _____.

382. Количество этапов в истории лесокультурного дела России.

ОТВЕТ: _____.

383. Вырубка, с полуразложившимися пнями, допускающей работу агрегатов без расчистки, считается:

ОТВЕТ: _____.

384. Количество категорий ЛКП в региональной классификации.

ОТВЕТ: _____.

385. Сплошная корчевка пней проводится при их густоте свыше шт./га.
ОТВЕТ: _____.
386. Соотношение в лесных культурах главных, сопутствующих пород и кустарников называют.
ОТВЕТ: _____.
387. Тип смешения, когда в насаждении смешиваются две и более главные породы называют.
ОТВЕТ: _____.
388. Средневзвешенный процент приживаемости, если на участках площадью 8,7 и 6 га приживаемость составила соответственно 85,90 и 44 (%).
ОТВЕТ: _____.
389. Первый опад плодов какого дерева запрещается собирать?
ОТВЕТ: _____.
390. Средневзвешенный процент приживаемости, если на участках площадью 13, 9 и 2 га приживаемость составила соответственно 52, 86 и 48 (%).
ОТВЕТ: _____.
391. Количество посадочных мест на 1 га при закладке школы с размещением $1,0 \times 0,4$ м.
ОТВЕТ: _____.
392. Площадь маточной плантации ивы (га), ежегодная потребность в черенках составляет 14,0 тыс.шт., размещение кустов $1,0 \times 1,0$ м, выход черенков с одного куста составляет 20 шт.
ОТВЕТ: _____.
393. Площадь маточной плантации тополя (га), ежегодная потребность в черенках составляет 6,0 тыс. шт., размещение кустов $1,0 \times 1,0$ м, выход черенков с одного куста составляет 20 шт.
ОТВЕТ: _____.
394. Площадь, занимаемая саженцами, срок выращивания 3 года, план ежегодного выпуска 25,0 тыс.шт., размещение посадочных мест $0,8 \times 0,4$ м.
ОТВЕТ: _____.
395. Количество групп типов леса в еловых лесах.
ОТВЕТ: _____.
396. Ценное органическое удобрение, образующееся в озерах.
ОТВЕТ: _____.
397. Химическое вещество, уничтожающее нежелательную древесную и кустарниковую растительность.
ОТВЕТ: _____.
398. Экотип, сформировавшийся под влиянием климатических факторов.
ОТВЕТ: _____.
399. Комплекс климатических, гидрологических и почвенных факторов, определяющих условия роста леса.
ОТВЕТ: _____.

400. Смесь полуразложившихся в условиях избыточного увлажнения остатков растений.

ОТВЕТ: _____.

401. Частное от деления размера междурядья на шаг посадки.

ОТВЕТ: _____.

402. Фактическое количество экземпляров культивируемой породы в конкретном возрасте лесных культур.

ОТВЕТ: _____.

403. Полезная площадь плодовой школы, ежегодный выпуск 27,0 т. шт. двухлетних саженцев яблони (коэф. отпада 0,9, схема размещения 1,0х0,5м).

ОТВЕТ: _____.

404. Идея предварительных культур впервые предложена.

ОТВЕТ: _____.

405. Особый вид ухода за лесными культурами это.

ОТВЕТ: _____.

406. Первая фаза роста и развития лесных культур.

ОТВЕТ: _____.

407. Фаза в развитии лесных культур, предшествующая смыканию и формированию полога.

ОТВЕТ: _____.

408. Важнейшая фаза в жизни лесных культур.

ОТВЕТ: _____.

409. Полное смыкание искусственного молодняка проходит в фазе:

ОТВЕТ: _____.

410. Деревья в этой фазе приобретают вид жердей.

ОТВЕТ: _____.

411. Завершение отпада и дальнейшее накопление запаса – это фаза:

ОТВЕТ: _____.

412. Большое влияние на формирование полнодревесных стволов происходит в фазе:

ОТВЕТ: _____.

413. Возраст главной рубки совпадает с фазой:

ОТВЕТ: _____.

414. Отпад по своей интенсивности превышает прирост в фазе:

ОТВЕТ: _____.

415. Фактическое количество экземпляров культивируемой породы в конкретном возрасте лесных культур.

ОТВЕТ: _____.

416. Почва, формирующаяся в условиях содового засоления.

ОТВЕТ: _____.

417. Экотип, сформировавшийся под влиянием почвенно-грунтовых условий.

ОТВЕТ: _____.

418. Район естественного происхождения семян и выращенных из них деревьев, характеризующийся рядом морфологических признаков – это:

ОТВЕТ: _____.

Расположите варианты в требуемой последовательности

419. Приемы обработки почвы в системе занятого пара.

вспашка

перепашка без оборота пласта

посев с/х культур

боронование

лушение

420. Хронологический порядок этапов истории лесокультурного дела в России.

резкое падение площадей рубок главного пользования

связан с деятельностью Петра I

увеличение объемов закрепления песков, оврагов и др.

спрос на посадочный материал в этом периоде опережал предложение

связан с началом массивного степного лесоразведения

421. Работы по отбору среднего образца.

средний образец

лесосеменная станция

отбор выемок

партия семян

исходный образец

422. Определение чистоты семян.

взвешивание навески

взвешивание семян

разбор навески

удаление излишка семян

отбор выемок

423. Порядок определения доброкачественности семян.

расчет среднеарифметического процента доброкачественности

определение класса качества семян

определение доброкачественности

освобождение желудей от кожуры

отбор пробы методом случайной выборки

424. Увеличение массы среднего образца.

ель европейская

пихта сибирская
клен остролистный
липа мелколистная
ясень обыкновенный

425. Влажность почвы по мере ее увеличения в эдафической сетке П.С. По-
гребняка.

влажные
сырые
сухие
очень сухие
мокрые
свежие

426. Виды работ по выращиванию сеянцев в питомнике.

посев семян
мульчирование посевов
подготовка семян к посеву
дискование и боронование почвы
прикатывание посевов

427. Последовательность видов работ при выращивании сеянцев.

рыхление и подкормка сеянцев
выкопка сеянцев
выборка сеянцев, сортировка
подрезка корней
ручная прополка в строчках

428. Приемы обработки почвы в системе сидерального пара.

прикатывание трав
перепашка без оборота пласта
вспашка почвы с одновременным боронованием
разбрасывание семян сидератов
запашка сидератов

429. Виды работ и их последовательность в системе черного пара.

внесение минеральных удобрений перед осенней перепашкой
боронование почвы
осенняя безотвальная перепашка пара
послойная культивация почвы
осенняя вспашка почвы с одновременным боронованием

430. Приемы обработки почвы в системе раннего пара.
послойная культивация
весенняя вспашка почвы
осенняя безотвальная перепашка пара
внесение минеральных удобрений перед осенней перепашкой почвы
весеннее боронование

431. Работы по закладке маточной плантации.
дополнение посадок
рыхление и прополка сорняков
подготовка черенковых саженцев к посадке
осенняя перепашка междурядий
вспашка почвы с одновременным боронованием
посадка черенковых саженцев

432. Глубина заделки семян древесных пород по мере ее увеличения.
1) липа мелколистная
2) дуб летний
ясень обыкновенный
сосна обыкновенная
береза повислая

433. Эксплуатация маточной плантации.
срезка хлыстов на пень
срезка хлыстов
рыхление и прополка сорняков
культивация почвы в междурядьях с внесением удобрений
перепашка междурядий

434. Фазы роста лесных культур, по мере наступления.
фаза формирования стволов
фаза чащи
фаза приспевания
фаза индивидуального роста культур
фаза спелости
фаза приживания культур
фаза жердняка

435. Характеристика балла древесных пород в глазомерной оценке В.Г. Каппера, от 0 до 5.
слабое цветение или слабое плодоношение
очень хорошее цветение или очень хорошее плодоношение
хорошее цветение или хорошее плодоношение

очень слабое цветение или очень слабое плодоношение
среднее цветение или среднее плодоношение
цветения и плодоношения нет

436. Приемы обработки почвы в системе занятого пара.

вспашка с оборотом пласта
посев с/х культур
лушение
боронование
уборка с/х культур
перепашка без оборота пласта
весеннее боронование

437. Степень влажности семян в порядке возрастания.

пересушены
нормальные
сухие
очень влажные
влажные

438. Средняя масса 1000 шт. семян (гр.) древесных пород по мере ее увеличения.

береза повислая
ольха черная
сосна обыкновенная
липа мелколистная
ясень обыкновенный

439. Возрастание густоты лесных культур (т.шт.) по Е.С.Кретову.

очень редкая
густая
очень густая
крайне редкая
средняя
редкая
крайне густая

440. Цвет кобальтовой бумаги по мере увеличения влажности семян.

светло-голубой
бледно-розовый
ярко-голубой
ярко-розовый
сиреневый

441. Возрастаение массы навески (гр.) при определении чистоты семян следующих пород.

лиственница сибирская
липа мелколистная
ель колючая
ясень обыкновенный
дуб черешчатый
береза повислая
сосна обыкновенная

442. Увеличение массы партии семян (кг).

береза повислая
липа мелколистная
сосна обыкновенная
пихта сибирская
клен остролистный

443. Возрастаение массы среднего образца (г).

липа мелколистная
лиственница сибирская
дуб черешчатый
береза повислая
сосна обыкновенная

444. Лесорастительные зоны Уральского региона при продвижении с севера на юг.

лесостепь
смешанные леса
подзона средней тайги
степь
подзона северной тайги
широколиственные леса
подзона южной тайги

445. Освоение схемы севооборота сеянцев дуба черешчатого, выращиваемого в лесной зоне.

сидеральный пар первого года
однолетние сеянцы
двухлетние сеянцы
чистый пар
сидеральный пар второго года

446. Схема севооборота сеянцев березы повислой, выращиваемой в лесной зоне.

сидеральный пар второго года

двухлетние сеянцы

однолетние сеянцы

чистый пар

сидеральный пар первого года

447. Севооборот сеянцев ели сибирской, выращиваемой в лесной зоне.

чистый пар

трехлетние сеянцы

сидеральный пар второго года

двухлетние сеянцы

сидеральный пар первого года

однолетние сеянцы

448. Освоение севооборота школьного отделения питомника.

однолетние саженцы

двухлетние саженцы

трехлетние саженцы

чистый пар

четырёхлетние саженцы

449. Возрастание площади постоянных питомников.

крупные

производственный теплично-питомнический комплекс

базисные

мелкие

средние

450. Влажность семян по мере увеличения при хранении сухих семян.

сосна веймутова

гледичия

рябина обыкновенная

ель аянская

лиственница сибирская

сосна обыкновенная

451. Увеличение оптимальной влажности семян при хранении промежуточной группы семян.

клен остролистный

пихта сибирская

сосна кедровая корейская

бук лесной
орех маньчжурский
сосна кедровая сибирская

452. Возрастание уровня залегания солей в почве.

глубокосолончаковые
солончаковые
глубокосолончаковатые
солончаки
глубокозасоленные
незасоленные

453. Типы почв при продвижении их с севера на юг.

черноземы разных типов и подтипов
дерново-подзолистые почвы
дерново-подзолистые почвы и серые лесные почвы
подзолистые почвы сменяются плодородными дерново-подзолистыми поч-
вами
болотные почвы с различной мощностью торфяного слоя

454. Приемы обработки почвы под лесные культуры по мере их проведения.

ранневесеннее боронование
осенняя безотвальная перепашка
летняя культивация
основная зяблевая вспашка осенью
предпосадочная культивация

455. Увеличение первоначальной густоты посадки сосны, для следующих ле-
сорастительных зон.

смешанные леса
степь
средняя тайга
широколиственные леса
лесостепь
северная тайга
южная тайга

456. Расположите в порядке увеличения выход чистых семян от массы лесо-
семенного сырья.

сосна
пихта
лиственница
ель
сосна кедровая сибирская

457. Порядок увеличения выхода чистых семян от массы лесосеменного сырья.

сосна кедровая сибирская

лиственница

ель

сосна

береза

458. Укажите увеличение выхода чистых семян от массы лесосеменного сырья для следующих пород.

ирга

облепиха

шиповник

яблоня

рябина

459. Правильный порядок увеличения выхода чистых семян от массы лесосеменного сырья.

рябина

ирга

береза

шиповник

облепиха

460. Подготовительные работы на ЛКП по мере их проведения.

корчевка пней

расчистка технологических полос

вычесывание корней

заравнивание подпневых ям

планировка поверхности почвы

461. Уменьшение выхода чистых семян от массы лесосеменного сырья.

сосна

лиственница

сосна кедровая сибирская

ель

береза

462. Укажите, как уменьшается выход чистых семян от массы лесосеменного сырья следующих пород.

сосна

ель

лиственница

пихта
береза

463. Порядок уменьшения выхода чистых семян от массы лесосеменного сырья следующих пород.

береза
облепиха
ирга
рябина
груша

464. Время сбора лесосеменного сырья, начиная с весенне-летнего заканчивая осенне-зимним.

лиственница сибирская
береза повислая
тополя
клен остролистный
сосна обыкновенная

465. Сроки цветения древесных пород, последовательно календарным месяцам.

калина обыкновенная
ольха черная
липа мелколистная
клен остролистный
береза плакучая

466. Сроки сбора лесосеменного сырья древесных пород, последовательно календарным месяцам.

вяз перистоветвистый
береза повислая
ива белая
яблоня лесная
клен остролистный

467. Сбор лесосеменного сырья древесных пород, последовательно календарным месяцам.

лох узколистный
жимолость обыкновенная
береза повислая
тополь черный
ольха черная

468. Убывание площади постоянных питомников.
крупные
базисные
производственный теплично-питомнический комплекс
мелкие
средние

469. Древесные породы относительно времени сбора, начиная с осенне-зимнего.
лох
бузина красная
ива
черемуха
ель европейская

470. Уменьшение первоначальной густоты посадки сосны.
степь
лесостепь
широколиственные леса
смешанные леса
южная тайга
средняя тайга
северная тайга

471. Типы почв по мере их продвижения с севера на юг.
болотные почвы с различной мощностью торфяного слоя
подзолистые почвы сменяются плодородными дерново-подзолистыми почвами
дерново-подзолистые и серые лесные почвы
черноземы разных типов и подтипов
дерново-подзолистые почвы

472. Ряды влажности почвы в эдафической сетке П.С. Погребняка по мере ее уменьшения.
сырые
влажные
мокрые
сухие
свежие
очень сухие

473. Порядок убывания массы навески (гр.) при определении чистоты семян следующих пород.

сосна обыкновенная
лиственница сибирская
береза повислая
ель колючая
ясень обыкновенный
дуб черешчатый
липа мелколистная

474. Порядок убывания массы партии семян (кг.) следующих пород.

дуб черешчатый
сосна кедровая сибирская
ясень обыкновенный
клен остролистный
пихта сибирская

475. Убывание массы среднего образца (гр.) следующих пород.

береза повислая
лиственница сибирская
липа мелколистная
ель сибирская
дуб черешчатый

476. Характеристика балла древесных пород при глазомерной оценке В.Г. Каппера, начиная от 5 до 0.

слабое цветение или слабое плодоношение
очень хорошее цветение или очень хорошее плодоношение
хорошее цветение или хорошее плодоношение
очень слабое цветение или очень слабое плодоношение
среднее цветение или среднее плодоношение
цветения и плодоношения нет

477. Лесорастительные зоны Уральского региона с юга на север.

широколиственные леса
подзона северной тайги
степь
смешанные леса
подзона средней тайги
подзона южной тайги
лесостепь

478. Сроки сбора лесосеменного сырья древесных пород в обратном порядке календарных месяцев.

калина обыкновенная

ольха черная
боярышник обыкновенный
ива белая
смородина золотая

479. Расположите сроки сбора лесосеменного сырья древесных пород в обратном порядке календарных месяцев.

ольха черная
рябина обыкновенная
жимолость обыкновенная
береза повислая
тополь черный

480. Срок сбора лесосеменного сырья древесных пород в обратном порядке календарных месяцев. вяз перистоветвистый

яблоня лесная
береза повислая
ива белая
клен остролистный

481. Обратный порядок этапов в истории лесокультурного дела России. увеличение объемов закрепления песков, оврагов и др.

связан с деятельностью Петра I
резкое падение площадей рубок главного пользования
спрос на посадочный материал в этом периоде опережал предложение
связан с началом массивного степного лесоразведения

482. Обратный порядок схемы севооборота сеянцев боярышника обыкновенного лесной зоны.

сидеральный пар второго года
однолетние сеянцы
сидеральный пар первого года
двухлетние сеянцы
чистый пар

483. Плюсовые деревья лесов России по мере увеличения занимаемой площади.

кедр
дуб
ель
лиственница
сосна

484. Этапы развития сеянцев сосны обыкновенной.
формирование проростка
корневая (переходная)
прораствание семян
хвоевая
заклучительная

485. Кислотность почв по мере увеличения pH.
очень кислые
среднекислые
сильнокислые
слабокислые
щелочные
нейтральные

486. Характеристика баллов потенциальной конкурентоспособности пород по мере ее уменьшения.
весьма сильная
слабая
сильная
средняя
крайне слабая

487. Работы по контролю за качеством лесных культур.
техническая приемка
обследование культур
планирование лесокультурных работ
инвентаризация
лесопатологическое обследование

488. Развитие сеянцев сосны обыкновенной в обратном порядке.
формирование проростка
корневая (переходная)
прораствание семян
хвоевая
заклучительная

489. Баллы конкурентоспособности древесных пород по мере ее увеличения.
весьма сильная
слабая
сильная
средняя
крайне слабая

490. Убывание густоты лесных культур по Е. С.Кретову.

крайне густая
редкая
очень густая
очень редкая
густая
крайне редкая
средняя

491. Влажность семян в порядке ее убывания.

нормальные
влажные
сухие
очень влажные
пересушены

492. Расположите массу навески по мере ее увеличения при определении чистоты семян.

ива
ель колючая
сосна обыкновенная
лиственница сибирская
ясень обыкновенный

493. Масса среднего образца древесных пород от меньшего к большему.

лиственница сибирская
береза повислая
липа мелколистная
жимолость татарская
дуб летний

494. Расположите почвы, начиная с незасоленных.

незасоленные
глубокозасоленные
глубокосолончаковые
глубокосолончаковатые
солончаки
солончаковые

495. Уменьшение влажности семян меняет цвет кобальтовой бумаги на:

ярко-розовый
сиреневый
бледно-розовый

светло-голубой
ярко-голубой

496. Уменьшение площади плюсовых деревьев в лесах России.

сосна
лиственница
ель
кедр
дуб

497. Возраст начала плодоношения древесных пород в насаждениях.

можжевельник обыкновенный
липа мелколистная
бузина красная
сосна обыкновенная
дуб черешчатый

498. Глубина заделки семян древесных пород по мере ее уменьшения.

сосна обыкновенная
ясень обыкновенный
береза повислая
липа мелколистная
дуб летний

499. Работы по эксплуатации маточной плантации, начиная со срезки хлыстов на пень.

культивация почвы в междурядьях с внесением удобрений
срезка хлыстов
рыхление и прополка сорняков
перепашка междурядий
срезка хлыстов на пень

500. Фазы роста лесных культур, начиная с фазы спелости.

фаза спелости
фаза чащи
фаза приспевания
фаза индивидуального роста
фаза формирования стволов
фаза приживания
фаза жердняка