

Подготовиться к директорской контрольной работе и экзамену. Ответить на вопросы тестового задания.

Перечень тестовых заданий

1. Пробная площадь, заложенная для одновременного определения таксационных показателей насаждения перечислительным способом, называется

- а) товарная
- б) тренировочная
- в) на рубки ухода
- г) на ход роста

2. При определении объема модельного дерева на тренировочной пробной площади видовое число рассчитывается по формуле:

- а) Кунце
- б) Шиффеля
- в) Вайзе
- г) Шустова

3. В двухъярусном насаждении средние высоты двух выраженных пологов древостоя различаются не менее чем на

- а) 10%
- б) 20%
- в) 25%
- г) 50%

4. Объем ствола срубленного дерева не определяется по формуле

- а) Смалиана
- б) основной формуле таксации
- в) Губера
- г) Дементьева

5. Бревна – круглые лесоматериалы, предназначенные для

- а) использования в круглом виде
- б) производства технологической щепы
- в) производства пиломатериалов
- г) лущения

6. Марка прибора для измерения высоты ствола дерева

- а) БС-1
- б) ВУЛ-1
- в) БГ-1
- г) СХ-1

7. При перечете деревьев по 4-сантиметровым ступеням толщины дерево с диаметром ствола на высоте груди 14.6 относится к ступени толщины

- а) 12
- б) 14
- в) 16
- г) 18

8. При длине самого длинного вырубленного дерева в складочной мере 8.8 м должен быть применен переводный коэффициент из складочной меры в плотную

- а) 0.10
- б) 0.12
- в) 0.15
- г) 0.20

9. Относительная полнота

- а) определяется в $M^3/га$
- б) определяется в $M^2/га$
- в) определяется в шт/га
- г) представляет собой числовой коэффициент

10. Длина линейки полнотомера Биттерлиха при ширине диоптра 2см

- а) не менее 100 см
- б) 100 см
- в) не более 100 см
- г) 110 см

11. Основных классов бонитета

- а) 4
- б) 5
- в) 7
- г) 9

12. Точность определения диаметра для ствола отдельного дерева

- а) 1
- б) 0.1
- в) 0.01
- г) 0.001

13. В формуле состава древостоя, имеющего возрастные поколения, из двух поколений первое место занимает

- а) всегда старшее поколение
- б) всегда младшее поколение
- в) поколение, имеющее больший коэффициент состава, а при их равенстве – младшее поколение
- г) поколение, имеющее больший коэффициент состава, а при их равенстве – старшее поколение

14. Минимальная полнота нижнего яруса при его выделении

- а) не устанавливается
- б) 0.2
- в) 0.3
- г) 0.4

15. Полноте нормального насаждения соответствует сумма площадей сечений стволов при относительной полноте

- а) 0.1
- б) 0.5
- в) 0.7
- г) 1.0

16. Увеличение таксационных показателей ствола дерева с течением времени называется

- а) сбегом
- б) приростом
- в) динамикой
- г) ходом роста

17. Средний показатель q_2 у березы

- а) 0.72
- б) 0.68
- в) 0.65
- г) 0.70

18. Класс бонитета устанавливается

- а) для любого дерева в насаждении
- б) для каждого элемента леса (породы)
- в) для каждого яруса
- г) для насаждения в целом

19. Расстояние от края ската лесосечного столба до «окна», см

- а) 5
- б) 6
- в) 10
- г) 16

20. Минимальный диаметр лесосечного столба, см

- а) 8
- б) 12
- в) 20
- г) 22

21. Деловое дерево при таксации лесосек обозначается зарубками в количестве

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

22. Отношением объема ствола к объему равновеликого цилиндра определяется

- а) видовое число
- б) коэффициент формы ствола
- в) относительная полнота
- г) площадь сечения

23. Объем ликвидной древесины определяется как сумма объемов

- а) деловой, дровяной древесины и отходов
- б) деловой и дровяной древесины
- в) дровяной древесины и отходов
- г) деловой древесины и отходов

24. Объем ствола, диаметр которого составляет 32см, а высота 24м, примерно

- а) 0.1 м³
- б) 1 м³
- в) 10 м³
- г) 100 м³

25. Ширина лент при таксации методом ленточного перечета бывает, м

- а) всегда 10
- б) всегда 15
- в) 10 или 15
- г) 10, 15 или 20

26. Пиломатериал толщиной более 10 см и шириной, превышающей толщину менее чем в 2 раза, называется

- а) доска
- б) брус
- в) брусок
- г) шпала

27. При прорубке лесосечных визиров на деревьях, растущих на визире, делают затески в количестве

- а) одна
- б) две
- в) три
- г) четыре

28. Лесосеки выборочных рубок со средним диаметром вырубаемой части древостоя менее 12 см таксируют методом

- а) сплошного перечета
- б) выборочного перечета
- в) круговых реласкопических площадок
- г) по количеству заготовленной древесины

29. Схематический чертеж лесосеки с привязкой, сделанный в полевых условиях, называется

- а) план отвода
- б) технологическая карта
- в) абрис
- г) карта-схема

30. Класс товарности определяется

- а) для любого дерева в насаждении
- б) для каждого элемента леса (породы) не зависимо от среднего возраста
- в) для каждого элемента леса (породы) в возрасте приспевающих и старшего возраста
- г) для насаждения в целом

31. Дерево с диаметром 26.4 см относится к ступени толщины

- а) 24
- б) 26
- в) 28
- г) 30

32. Сосновое насаждение со средним возрастом 65 лет относится к классу возраста

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 7

33. Коэффициент формы q_2 можно точно определить

- а) путем измерения
- б) расчетом по формуле
- в) по соответствующей таблице
- г) по визуальному осмотру ствола

34. Номер квартала в «окне» лесосечного столба

- а) указывается в верхней строке
- б) указывается в средней строке
- в) указывается в нижней строке
- г) не указывается

35. В закопанном положении высота лесосечного столба не менее

- а) 100 см
- б) 120 см
- в) 130 см
- г) 150 см

36. Деловым называется дерево, у которого

- а) диаметр на высоте груди не менее 12 см и отсутствуют видимые пороки формы ствола, трещины, гнили
- б) из комлевой половины которого можно выделить деловой сортимент длиной не менее 6.5 м, а у деревьев высотой до 20 м – не менее $1/3$ длины ствола
- в) из комлевой половины которого можно выделить деловой сортимент длиной от 2 до 6.5 м, а у деревьев высотой до 20 м – от 2 м до $1/3$ длины ствола
- г) комлевая половина полностью пригодна для получения деловых сортиментов длиной не менее 2 м

37. Лесосечный визир на плане –

- а) прямая линия
- б) кривая линия
- в) пунктирная линия
- г) штрих- пунктирная линия

38. Широкая сторона досок и брусьев называется

- а- пласть
- б- кромка
- в- ребро
- г- торец

39. Средний прирост показывает среднее изменение таксационного показателя

- а) за 1 год
- б) за любой промежуток времени
- в) за всю жизнь дерева

40. В насаждении 5Б (75)2Ос3С(65)

- а) средний возраст всех элементов леса 65 лет
- б) средний возраст березы 75 лет, а осины и сосны – 65 лет
- в) средний возраст березы и осины 75 лет, а сосны – 65 лет
- г) средний возраст березы 75 лет, сосны – 65 лет, а средний возраст осины не установлен

41. Валят все деревья, рационально раскряжевывают стволы на сортименты, учитывая их приоритетность, и определяют выход различных сортиментов на пробных площадях

- а) тренировочных
- б) на рубки ухода в молодняках
- в) товарных

42. Отношение диаметра ствола на любой высоте к диаметру на высоте 1.3 м –

- а) видовое число
- б) относительный диаметр
- в) относительный сбег
- г) коэффициенты формы ствола

43. При измерении полноты полнотомером следует визировать ствол дерева на высоте

- а) корневой шейки
- б) 1.3 м
- в) 1/2 высоты
- г) удобной для визирования

44. На пробной площади средний диаметр преобладающего элемента леса предварительно установлен 10 см. Величину ступени толщины при пересчете деревьев следует принять

- а) 0.5 см
- б) 1 см
- в) 2 см
- г) 4 см

45. Чтобы установить запас древостоя одного элемента леса с помощью стандартной таблицы полнот и запасов нужно знать

- а) породу, средний возраст и полноту
- б) породу, среднюю высоту и полноту
- в) породу, средний диаметр и полноту
- г) породу, коэффициент состава и полноту

46. При таксации лесосек с учетом по количеству заготовленной древесины на пробной площади вырубают

- а) все деревья
- б) все нежелательные деревья
- в) все деревья лиственных пород
- г) все деревья, за которыми проводится уход

47. Насаждения, имеющие два яруса и более, называются

- а) смешанными
- б) сложными
- в) разновозрастными
- г) высокополнотными

48. Если лесосека одной из своих границ совпадает с квартальной просекой, но не выходит на угол квартала, то привязка лесосеки

- а) не производится
- б) состоит из одной линии 1 – 2
- в) состоит из двух линий 1 – 2 и 2 – 3
- г) состоит из трех линий 1 - 2, 2 – 3 и 3 – 4

49. Толщину и ширину горбыля при поштучном определении его объема измеряют

- а) на половине длины
- б) на 1/4 длины
- в) на 0.4 длины от нижнего отреза
- г) на 1/2 длины

50. Правильная надпись в верхней строке «окна» лесосечного столба

- а) 3 – 36
- б) кв. 3 выд.36
- в) 3 – ПРЖ
- г) 3 – 0.9

51. Прирост в лесной таксации обозначают буквой

- а) Q
- б) P
- в) F
- г) Z

52. Модельные деревья при закладке тренировочных пробных площадей берутся

- а) в границах пробной площади
- б) за границами пробной площади в том же выделе
- в) за границами пробной площади в другом выделе
- г) в любом месте по усмотрению таксатора

53. Наиболее полнодревесным является древесный ствол с видовым числом f

- а) 0.397
- б) 0.415
- в) 0.442
- г) 0.480

54. Разделяются по видам происхождения насаждения таблицы для определения

- а) бонитета
- б) полноты
- в) объемов
- г) класса товарности

55. Лесосеки сплошных рубок таксируют с учетом древесины

- а) по площади
- б) по пням
- в) по количеству заготовленной древесины

56. В складочной мере определяют объем круглых лесоматериалов длиной не более

- а) 1 м
- б) 2 м
- в) 3 м
- г) 6 м

57. Наибольшую среднюю высоту при равном возрасте имеют насаждения

- а) 5 класса бонитета
- б) 5а класса бонитета
- в) 5б класса бонитета

58. Методом ленточного перечета таксируют лесосеки

- а) сплошных рубок площадью более 3 га, кроме насаждений с полнотой древостоя менее 0.4
- б) сплошных рубок любой площади в насаждениях с любой полнотой древостоя
- в) выборочных рубок с диаметром вырубаемой части древостоя 12 см и более
- г) выборочных рубок с диаметром вырубаемой части древостоя менее 12 см

59. Сосна с коэффициентом формы $q^2 = 0.58$ имеет ствол

- а) малосбежистый
- б) среднесбежистый
- в) сильно сбежистый

60. Сумма внутренних углов любой лесосеки

- а) 360°
- б) определяется по формуле $180(p - 2)$, где p – число углов
- в) определяется по формуле $90 \times p$, где p – число углов
- г) не имеет общей формулы для определения