

МДК 01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов.

22.02.24.

Ответить на контрольные вопросы.

2 пары

19. Как отобрать средний образец от партии семян, хранившихся насыпью?
20. Дайте определение чистоты семян. При определении чистоты семян какие семена относят к чистым? Куда относят остатки крылышек семян сосны и ели: к примесям, отходу или чистым семенам?
21. Как определяется жизнеспособность семян? Каким методом определяется доброкачественность семян?
22. Каким образом определяется максимально допустимый вес партии, вес среднего образца?
23. Что подразумевается под чистотой семян? При анализе навески семян на чистоту какие выделяют фракции?
24. Какой документ выдает лесосеменная станция в случае заражения семян карантинными вредителями и как он оформляется?
25. Какие документы и в каком количестве отправляются со средним образцом на лесосеменную станцию?
26. Семена хранятся в закрытой таре в 3 бутылках. Сколько следует взять выемок при формировании исходного образца?
27. Как в условиях лесничества можно определить процент выхода семян из собранной партии шишек? Опишите последовательность действий.
28. Какое должностное лицо должно обязательно присутствовать при отборе среднего образца?
29. На какой день проращивания определяется энергия прорастания семян и что означает данный показатель?
30. Что является причиной появления запаренных семян и как устранить при хранении семян данное явление?
31. Дайте определение партии семян. Какая партия считается однородной, какие условия при формировании однородной партии должны быть выдержаны?

32. Дайте следующие определения: ненормально проросшее семя, здоровое семя, запаренное семя.

33. Какой документ выдает лесосеменная станция в случае заражения семян карантинными вредителями и как он оформляется?

34. Партия семян содержится в 11 мешках. Сколько необходимо взять выемок исходных образцов?

35. Дайте определение загнившему семени, зараженному энтомологическими вредителями, беззародышевому.

36. Какая партия семян считается малой?

37. Каков установлен срок для отбора среднего образца после формирования партии семян?

38. Какое количество проб и семян в них берется при определении всхожести семян? Какие оптимальные условия для проращивания семян необходимо создать при определении всхожести семян сосны?

39. Заготовлена партия шишек, перечислите основные мероприятия, которые необходимо выполнить в дальнейшем с целью использования семян в своем хозяйстве.

40. Опишите кратко суть методики определения урожайности по методу Некрасовой (подробнее опишите сбор полевых материалов).

41. Какой установлен срок для отправки отобранного среднего образца на лесосеменную станцию?

42. При проверке всхожести семян в день учета что отмечают в карточке анализа семян? Каковы дни учета при определении всхожести семян сосны обыкновенной?

43. В каких случаях допускается несоблюдение установленной ГОСТом обычной массы среднего образца и какой должен быть вес образца семян в этом случае?

44. Определение урожайности с помощью фенологических наблюдений – укажите основные фазы, что следует учитывать при каждой фазе.

45. Дайте определение нормально проросшему семени, ненормально проросшему, здоровому, запаренному, загнившему.

46. По каким органам древесно-кустарниковой растительности определяется ожидаемый урожай семян?

47. Всхожесть семян отдельных проб оказалась равной 76; 80; 81 и 87 %. Допустимое расхождение для средней всхожести по данным результатам не более 15 %. Ответьте, надо ли повторять определение всхожести семян при полученных результатах.

48. Как отобрать средний образец от партии семян, хранившейся в 5 канистрах, сколько надо взять выемок?

49. В каких показателях оценивается урожай семян? Объясните суть методов глазомерного и количественного учета урожая.

50. В каких случаях определение всхожести повторяют? Каков срок определения всхожести у семян сосны обыкновенной? Закладка проб на определение всхожести семян сосны проведена 9 января, напишите дни учета (конкретно числа месяца).

51. Партия семян содержится в 3 мешках. Какие необходимо оформить документы и в каком количестве, прежде чем использовать семена этой партии для посева?

2. Метод ЦНИЛГиС: каков порядок подбора учетных деревьев и для чего они предназначены?

53. Что понимают под жизнеспособностью семян? У семян каких деревьев и кустарников ее определяют? Сколько требуется времени для такого анализа?

54. Доброкачественность семян: определение, у каких семян определяется и каким методом.

55. В каких случаях средний образец не принимается лесосеменной станцией?

56. Каков срок действия удостоверения о кондиционности семян сосны обыкновенной различного класса качества? Что необходимо делать с партией семян, когда срок действия удостоверения заканчивается?

57. Не менее какой массы среднего образца должна быть масса исходного образца?

58. Как в условиях лесничества можно определить процент выхода семян из собранной партии шишек?

59. Каким образом готовят семена для определения жизнеспособности семян? Можно ли определять жизнеспособность у семян сосны обыкновенной, если можно, то в каких случаях?

60. Опишите особенности семян пихты. Укажите сроки заготовки лесосеменного сырья у данной породы, а также у лиственницы сибирской, березы повислой.

61. Выход семян из шишек – 1,5 %. Определить выход семян в килограммах с гектара, если шишек в среднем с одного дерева в насаждении собирали 400 шт.; вес одной шишки равен 15 г, а количество деревьев на 1 га составляет 350 шт.

62. Какие условия необходимо создать для семян сосны обыкновенной, чтобы определить их всхожесть? Заложили на проращивание семена сосны обыкновенной 10 ноября, распишите дни учета.

63. Для чего отбирается средний образец и как определить его вес при работе с семенами какой-либо партии?