

## **МДК 01.01. Лесоразведение и воспроизводство лесов.**

**22.02.24.**

### **Ответить на контрольные вопросы.**

64. При использовании тетразола в первой пробе было окрашено полностью 20 зародышей, во второй – 20 шт., в 3-й – 30 шт. и в 4-й – 15 шт. Определите жизнеспособность семян у данной партии семян.

65. Какие расхождения по весу от установленных ГОСТом допустимы при приемке среднего образца на лесосеменной станции?

66. Дайте определение малой партии семян и каким образом от нее отбирается средний образец.

67. Жизнеспособность семян в 4 пробах оказалась равной 90, 91, 92 и 94 % (использован индигокармин). Максимальное расхождение при таких показателях допустимо не более 11 %. Какова жизнеспособность и надо ли повторять опыт?

68. Как определяется влажность семян (основное оборудование, порядок выполнения анализа)?

69. Определить количество здоровых семян, если общее количество собранных шишек составило 200 кг, а процент семян из них составил 1,2 %. Процент выхода здоровых семян – 80 %.

70. В каких случаях при проверке качества семян руководству лесхоза выдают справку?

71. Объясните суть терминов: выемка, исходный образец, средний образец, навеска.

72. Какими методами определяется урожайность семян в относительных показателях, в количественных?

73. Какое мероприятие необходимо выполнить на предприятии перед массовой заготовкой семян? В чем суть данного мероприятия?

74. Средняя масса одной шишки составила 10 г, среднее количество шишек на дереве – 80 шт., густота – 400 дер/га, а выход семян из шишек – 1,2 %. Определите возможный сбор семян с 1 га в данном насаждении.

75. Как определить количество стандартных шишек в собранной партии шишек? Как определить у какой-либо породы вес среднего образца?

76. При определении жизнеспособности семян с помощью индигокармина в первой пробе было окрашено полностью 30 зародышей, во второй – 40 шт., в 3-й – 30 шт. и в 4-й – 25 шт. Определите жизнеспособность семян у данной партии семян.

77. Семена хранятся в бункере насыпью. Сколько необходимо взять выемок при отборе среднего образца?

78. Визуальный метод определения влажности семян: что используют и каким образом? Перечислите названия ГОСТов, по которым проверяются основные показатели качества семян.

79. Жизнеспособность семян в 4 пробах: 90, 91, 92 и 94 % (использован тетразол). Максимально допустимое расхождение при этих данных – 11 %. Какова жизнеспособность семян и надо ли повторять опыт?

80. Семена хранятся в бутылках – 5 мест, сколько необходимо взять выемок? Как определить у какой-либо древесной породы максимальный вес партии?

81. Доброкачественность семян в 4 пробах составила 46, 50, 55 и 48 %. Допустимое расхождение при таких данных не может превышать 20 %. Какова доброкачественность семян и надо ли повторять опыт?

82. На чем основано применение индигокармина, тетразола, йодистого раствора?

83. Что понимается под доброкачественностью семян и каким методом она определяется?

84. При определении жизнеспособности семян сосны обыкновенной с применением йодистого раствора окрасилось в 1-й пробе 90 зародышей, во 2-й – 80, в 3-й – 85, в 4-й – 70. Какова жизнеспособность семян? На чем основано применение данного красителя?

85. Определить средневзвешенный балл плодоношения в насаждении, если в одной его части на площади 10 га урожайность была оценена в 2 балла, на площади 20 га в 4 балла и на остальной части площадью 15 га в 5 баллов.

86. В каких случаях лесосеменной станцией выдаются следующие документы: «Удостоверение о кондиционности семян», «Результат анализа семян», «Справка»?

87. Перечислите основные виды древесно-кустарниковых растений, у которых определяют доброкачественность семян.

88. При использовании индигокармина в первой пробе было окрашено полностью – 20 шт. зародышей, во второй – 20 шт., в 3-й – 30 шт. и в 4-й – 15 шт. Определите жизнеспособность семян у данной партии семян