

## МДК 01. 01 Лесоразведение и воспроизводство лесов.

27.02 .2024 год. 2 пары.

### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

по МДК 01.01 «Лесоразведение и воспроизводство лесов»

Раздел «Лесное семеноводство»

1. Учет урожая семян осуществляется в фазе
  - а. а. массового цветения
  - б. б. появления шишек
  - с. в. начала массового созревания
  - д. г. физиологической спелости
2. Сережки березы повислой собирают в фазе:
  - а. а. технической спелости
  - б. б. молочной спелости
  - с. в. физиологической спелости
  - д. г. восковой спелости
3. Семена пихты из шишек извлекают:
  - а. а. в шишкосушилках
  - б. б. дроблением
  - с. в. просушиванием
4. Наиболее обильное плодоношение в древостоях наступает в возрасте
  - а. а. молодняков
  - б. б. средневозрастных
  - с. в. приспевающих
  - д. г. перестойных
5. Средняя периодичность семеношения у сосны обыкновенной наступает через
  - а. а. 1-2 года
  - б. б. 3-4 года
  - с. в. 4-5 лет
  - д. г. 5-8 лет
6. Начало семеношения наступает раньше у
  - а. а. березы повислой
  - б. б. ели сибирской
  - с. в. кедра сибирского
  - д. г. сосны обыкновенной
7. Годы обильных урожаев называются «\_\_\_\_\_»

8. Периодичность семеношения у березы повислой
- а. ежегодно
  - б. через 2-3 года
  - в. через 4-5 лет
  - г. через 6 лет
9. Наука, которая рассматривает улучшения существующих и создание новых сортов растений и пород животных, называется «\_\_\_\_\_»
10. Скрещивание двух или более форм, наследственно различающихся по одному признаку или целому их комплексу, называется
- а. гибридизация
  - б. отбором
  - в. полиплоидией
  - г. мутагенезом
11. Учет урожая семян проводят
- а. непосредственно перед заготовкой семян
  - б. за полгода до заготовки семян
  - в. за год до заготовки семян
  - г. за два года до заготовки семян
12. Основной документ на партию семян;
- а. этикетка
  - б. паспорт
  - в. акт отбора образца
  - г. свидетельство
13. Введение новых видов деревьев и кустарников, не встречающихся в местной флоре, называют
- а. селекцией
  - б. генетикой
  - в. интродукцией
  - г. натурализацией
14. Метод селекции, основанный на изучении воздействия на организмы излучения ультразвука и химических веществ, называется
- а. гибридизацией
  - б. полиплоидией
  - в. мутагенезом
  - г. отбором
15. Отбор, происходящий в природе без вмешательства человека под влиянием условий внешней среды, называют
- а. популяционным

- b. б. искусственным
  - c. в. естественным
  - d. г. массовым
16. Отражение нестабильного сохранения наследственных свойств материнского организма его потомкам называют
- a. а. наследственностью
  - b. б. изменчивость
17. Насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях их массового вегетативного размножения, называются
- a. а. архивы клонов плюсовых деревьев
  - b. б. маточные плантации
  - c. в. испытательные культуры
  - d. г. географические культуры
18. Отбор плюсовых деревьев сосны обыкновенной может производиться
- a. а. летом
  - b. б. осенью
  - c. в. зимой
  - d. г. круглогодично
19. На кандидата в плюсовые деревья составляется
- a. а. этикетка
  - b. б. карточка предварительного отбора
  - c. в. паспорт
  - d. г. акт
20. Плюсовое дерево должно превосходить окружающие деревья того же вида по диаметру не менее чем на
- a. а. 15%
  - b. б. 30%
  - c. в. 40%
  - d. г. 50%
21. Паспорт плюсового дерева составляется в количестве экземпляров
- a. а. одного
  - b. б. двух
  - c. в. трех
  - d. г. четырех
22. Плюсовые деревья, устойчиво передающие ценные хозяйственные признаки семенному потомству, называются « \_\_\_\_\_ »
23. Плюсовое дерево должно превосходить окружающие деревья того же вида по высоте не менее чем на
- a. а. 5%
  - b. б. 10%
  - c. в. 20%
  - d. г. 25%

24. Сбор семян в минусовых насаждениях
- а. запрещён при любых обстоятельствах
  - б. разрешен
  - в. возможен при отсутствии плюсовых и нормальных насаждениях
  - г. возможен при высокой потребности семян
25. Для закладки ВЛСУ подбирают насаждения в возрасте
- а. молодняков
  - б. средневозрастных
  - в. приспевающих и спелых
  - г. перестойных
26. Объектом постоянной лесосеменной базы не является
- а. ВЛСУ
  - б. ПЛСУ
  - в. семейственная ЛСП
  - г. клоновая ЛСП
27. На участки годичного пользования для сбора семян делятся
- а. лесосеки главного пользования
  - б. ВЛСУ
  - в. ПЛСУ
  - г. ЛСП
28. К моменту вступления ПЛСУ в фазу интенсивного семеношения, количество деревьев на его площади не должно превышать
- а. 50-100 шт\га
  - б. 150-300 шт\га
  - в. 350-400 шт\га
  - г. 450-500 шт\га
29. Для создания ПЛСУ сосны обыкновенной используют насаждения в возрасте не более
- а. 2-5 лет
  - б. 7-10 лет
  - в. 10-15 лет
  - г. 20 лет
30. В насаждениях ПЛСУ из лиственницы сибирской полнота древостоя может находиться в пределах
- а. 0,3-0,4
  - б. 0,5-0,6
  - в. 0,7-0,8
  - г. 0,9-1
31. Высокопродуктивные участки естественного леса, специально сформированные для получения семян в течение длительного времени, называются «\_\_\_\_\_»
32. Сортовые семена заготавливают с
- а. ВЛСУ
  - б. ПЛСУ
  - в. ЛСП

- d. г. плюсового дерева
33. На ПЛСУ собирают семена
- a. а. нормальные
  - b. б. улучшенные
  - c. в. сортовые
  - d. г. элитные
34. Для формирования ПЛСУ ели сибирской используют насаждения в возрасте не более
- a. а. 3 лет
  - b. б. 5 лет
  - c. в. 10 лет
  - d. г. 15 лет
35. Вырубку ВЛСУ после его закладки проводят
- a. а. в первый год
  - b. б. во второй год
  - c. в. каждый год ревизионного периода
  - d. г. в семенной год
36. Схему размещения площадками используют при закладке ЛСП
- a. а. сеянцами
  - b. б. саженцами
  - c. в. черенковыми саженцами
  - d. г. семенами
37. Под ЛСП подбирают участки с уклонным рельефом не более
- a. а. 1-2
  - b. б. 3-5
  - c. в. 8
38. Сортовые семена дают:
- a. а. ВЛСУ
  - b. б. Нормальные насаждения
  - c. в. ПЛСУ
  - d. г. ЛСП вегетативного происхождения
39. В шишкосушилках извлекают семена:
- a. а. сосны, кедра, лиственницы
  - b. б. сосны, ели, лиственницы
  - c. в. Сосны, ели, пихты
  - d. г. Сосны, ели, кедра
40. Выход семян 20% от веса шишек у:
- a. а. сосны
  - b. б. кедра
  - c. в. Лиственницы
  - d. г. Ели

41. Фактическое наличие лесосеменного сырья это: « \_\_\_\_\_ »