**Тестовые вопросы по курсу «Лесопатология» по теме «Ведение семенного хозяйства, выращивание посадочного материала»**

1. **Что такое лесопатология?**
   * a) Наука о лесах
   * **b) Наука о болезнях деревьев и лесных экосистемах**
   * c) Наука о почвах
   * d) Наука о климате
2. **Какой из следующих факторов не является биотическим стрессором для деревьев?**
   * a) Грибковые инфекции
   * b) Вредители
   * **c) Засуха**
   * d) Бактериальные инфекции
3. **Какой из следующих микроорганизмов чаще всего вызывает гниение древесины?**
   * **a) Грибы**
   * b) Бактерии
   * c) Вирусы
   * d) Простейшие
4. **Какой из этих симптомов указывает на наличие вредителей?**
   * a) Изменение цвета листвы
   * b) Опадение листьев
   * **c) Наличие отверстий в листьях**
   * d) Увядание
5. **Какой метод используется для диагностики грибковых заболеваний?**
   * a) Химический анализ
   * **b) Микроскопия**
   * c) Спектроскопия
   * d) Генетический анализ
6. **Какой из следующих факторов может способствовать развитию болезней у деревьев?**
   * a) Солнечное освещение
   * **b) Переувлажнение почвы**
   * c) Нормальное питание
   * d) Сбалансированный pH почвы
7. **Что такое патоген?**
   * a) Здоровое дерево
   * **b) Микроорганизм, вызывающий болезни**
   * c) Вредитель
   * d) Устойчивое растение
8. **Какой из этих методов является профилактическим против болезней деревьев?**
   * a) Химическая обработка
   * **b) Правильный уход за растениями**
   * c) Уничтожение зараженных деревьев
   * d) Использование пестицидов
9. **Что такое фитопатология?**
   * a) Наука о животных
   * b) Наука о почвах
   * **c) Наука о болезнях растений**
   * d) Наука о климате
10. **Какой из следующих факторов не влияет на распространение болезней?**
    * a) Температура
    * b) Влажность
    * **c) Цвет коры**
    * d) Состав почвы
11. **Какой из этих видов грибов наиболее известен как паразит на деревьях?**
    * a) Шампиньон
    * **b) Ложный трутовик**
    * c) Белый гриб
    * d) Печеночный гриб
12. **Какой из следующих методов диагностики является наиболее точным?**
    * a) Визуальный осмотр
    * **b) Лабораторный анализ**
    * c) Наблюдение за симптомами
    * d) Опрос лесников
13. **Какой из следующих факторов является основным для устойчивости деревьев к заболеваниям?**
    * a) Возраст
    * b) Размер
    * **c) Генетическая предрасположенность**
    * d) Месторасположение
14. **Что такое инфекция?**
    * a) Процесс фотосинтеза
    * b) Процесс размножения растений
    * **c) Проникновение патогена в организм**
    * d) Процесс роста деревьев
15. **Какой из следующих симптомов не связан с грибковыми заболеваниями?**
    * a) Гниение древесины
    * b) Появление пятен на листьях
    * **c) Увядание из-за недостатка воды**
    * d) Образование спор
16. **Что такое резистентность?**
    * a) Процесс роста
    * b) Устойчивость к вредителям
    * **c) Устойчивость к болезням**
    * d) Способность к размножению
17. **Какой из этих методов не является химическим методом защиты растений?**
    * a) Пестициды
    * b) Фунгициды
    * **c) Механическая обработка**
    * d) Инсектициды
18. **Какой из следующих факторов может уменьшить устойчивость деревьев к болезням?**
    * a) Правильный уход
    * **b) Стрессовые условия (засуха, переувлажнение)**
    * c) Генетическая селекция
    * d) Сбалансированное питание
19. **Какой из следующих методов является биологическим контролем?**
    * a) Химическая обработка
    * **b) Использование естественных врагов вредителей**
    * c) Механическая обработка
    * d) Генетическая модификация
20. **Что такое эпифит?**
    * a) Паразит, питающийся деревом
    * **b) Растение, растущее на другой растительности**
    * c) Вредитель
    * d) Гриб, вызывающий гниение
21. **Какой из этих методов является наиболее эффективным для борьбы с вредителями?**
    * a) Химические препараты
    * b) Физические методы
    * **c) Комплексный подход**
    * d) Игнорирование проблемы
22. **Какой из этих факторов является важным для диагностики болезней?**
    * a) Время года
    * b) Месторасположение
    * **c) Симптоматика**
    * d) Возраст дерева
23. **Какой из этих видов заболеваний является неинфекционным?**
    * a) Грибковые заболевания
    * **b) Увядание из-за нехватки питательных веществ**
    * c) Вирусные инфекции
    * d) Бактериальные инфекции
24. **Какой из этих методов является наиболее ранним признаком заболевания?**
    * a) Гниение корней
    * **b) Изменение цвета листвы**
    * c) Опадение листьев
    * d) Появление спор
25. **Что такое вегетативное размножение?**
    * a) Размножение семенами
    * b) Размножение спорами
    * **c) Размножение частями растения**
    * d) Размножение путем прививки
26. **Какой из следующих факторов может повысить риск распространения болезней?**
    * a) Разнообразие видов
    * b) Правильный уход
    * **c) Плотная посадка деревьев**
    * d) Сбалансированное питание
27. **Какой из следующих методов используется для лечения зараженных деревьев?**
    * a) Профилактика
    * **b) Хирургическое удаление зараженных частей**
    * c) Удобрение
    * d) Полив
28. **Что такое патогенные микроорганизмы?**
    * a) Микроорганизмы, полезные для растений
    * **b) Микроорганизмы, вызывающие болезни**
    * c) Микроорганизмы, живущие в симбиозе
    * d) Микроорганизмы, способствующие росту
29. **Какой из следующих методов не является эффективным для борьбы с инфекциями?**
    * a) Удаление зараженных деревьев
    * b) Химическая обработка
    * **c) Игнорирование симптомов**
    * d) Мониторинг состояния деревьев
30. **Какой из следующих аспектов является ключевым в управлении лесами для предотвращения болезней?**
    * a) Увеличение площади лесов
    * **b) Поддержание биоразнообразия**
    * c) Использование только одного вида деревьев
    * d) Увеличение плотности посадки