

Тестовые задания по дисциплине «Лесозащита»

I. Замкнутая форма (задания с выбором 1 или нескольких правильных ответов)

1. Тело насекомого состоит из отделов:
 - 1 двух;
 - 2 трех;
 - 3 четырех.
2. Ротовой аппарат черного таракана:
 - 1 грызущий;
 - 2 сосущий;
 - 3 лижущий.
3. Тип ротового аппарата (форма ног) насекомых зависит от:
 - 1 условий жизни;
 - 2 способа питания;
 - 3 способа полета.
4. Глаза насекомых бывают:
 - 1 простые и сложные;
 - 2 простые и глазки;
 - 3 сложные и фасеточные.
5. Жужжальца (церки) это видоизменения:
 - 1 усиков;
 - 2 брюшных конечностей;
 - 3 крыльев.
6. Наружный скелет насекомого:
 - 1 кутикула;
 - 2 гемолимфа;
 - 3 базальная перепонка.
7. Исторически сложившийся комплекс организмов, занимающий участок территории с более или менее однородными условиями существования:
 - 1 биоценоз;
 - 2 ареал;
 - 3 популяция.
8. Область распространения вида:
 - 1 ареал;
 - 2 класс;
 - 3 экосистема.
9. Нижний термический порог насекомых равен в C^0 :
 - 1 1;
 - 2 (+15)–(+ 20);
 - 3 (+5)–(+8).

10. Верхний термический порог насекомых не превышает вС°:

- 1 +20;
- 2 +40;
- 3 +65.

11. Каждому насекомому для его развития необходимо определенное количество тепловой энергии, называемой:

- 1 депрессией;
- 2 суммой эффективных температур;
- 4 температурным оптимумом.

12. Термофильные (гигрофильные) насекомые:

- 1 теплолюбивые;
- 2 влаголюбивые;
- 3 сухолюбивые.

13. Чем больше жира и меньше воды в теле насекомого, тем лучше оно переносит температуры:

- 1 высокие;
- 2 низкие;
- 3 высокие и низкие.

14. Сухолюбивые насекомые:

- 1 ксерофильные;
- 2 термофильные;
- 3 гигрофильные.

15. Сосновая совка – вид:

- 1 ксерофильный;
- 2 гигрофильный;
- 3 мезофильный.

16. Фитофаги (зоофаги) - насекомые, питающиеся пищей:

- 1 растительной;
- 2 животной;
- 3 трупами животных.

17. Березовый заболонник по пищевой специализации:

- 1 полифаг;
- 2 фитофаг;
- 3 монофаг.

18. Уничтожение мягких тканей листа с оставлением сети жилок:

- 1 минирование;
- 2 дырчатое выедание;
- 3 скелетирование.

19. Прокладывание ходов внутри листа:

- 1 галлы;
- 2 мины;

3 паутиновые гнезда.

20. Обоюдopoлезное coжитeльcтво paзныx видoв нacекoмыx:

- 1 паразитизм;
- 2 симбиоз;
- 3 хищничество.

21. Повреждения, наносимые тлями:

- 1 скелетирование;
- 2 грубое объедание;
- 3 протачивание ходов в древесине.

22. Стволовые вредители из отряда перепончатокрылых:

- 1 усачи;
- 2 короеды;
- 3 рогахвосты.

23. Насекомые, имеющие крылья разнородные: передние роговые, прикрывают сверху часть брюшка, задние перепончатые, в покое сложены под надкрыльями, относятся к отряду:

- 1 жуки;
- 2 клопы;
- 3 мухи.

24. Корневой вредитель из отряда жуки:

- 1 щелкуны;
- 2 усачи;
- 3 жужелицы.

25. Стволовые вредители из отряда жуки:

- 1 рогахвосты;
- 2 стеклянница;
- 3 златки.

26. Личинка бабочки (пилильщика):

- 1 пупарий;
- 2 гусеница;
- 3 ложно- гусеница.

27. Отряд полужесткокрылые (жесткокрылые):

- 1 жуки;
- 2 клопы;
- 3 мухи.

28. Латинское название отряда прямокрылые:

- 1 Homoptera;
- 2 Hemiptera;
- 3 Orthoptera.

29. Русское название отряда Coleoptera:

- 1 бабочки;
- 2 мухи;
- 3 жуки.

30. Отряд чешуекрылые (двукрылые):

- 1 жуки;
- 2 бабочки;
- 3 мухи.

31. Задние ноги насекомых из отряда прямокрылые:

- 1 собирательные;
- 2 хватательные;
- 3 прыгательные.

32. Крылья хорошо развиты, две пары, перепончатые, покрыты чешуйками:

- 1 сосновая совка (златогузка);
- 2 хвойный рогохвост;
- 3 кузнечик.

33. Грызушим ротовым аппаратом обладают имаго:

- 1 жесткокрылых;
- 2 чешуекрылых;
- 3 прямокрылых.

34. Личинки похожи на взрослых особей у отряда:

- 1 прямокрылые;
- 2 перепончатокрылые;
- 2 двукрылые.

35. Отряд насекомых с полным превращением:

- 1 прямокрылые;
- 2 жесткокрылые;
- 3 равнокрылые.

36. Отряд насекомых с неполным превращением:

- 1 перепончатокрылые;
- 3 полужесткокрылые;
- 3 чешуекрылые.

37. Колюще-сосущий ротовой аппарат у:

- 1 прямокрылых;
- 2 жесткокрылых;
- 4 равнокрылых.

38. Сожительство, полезное обоим видам:

- 1 симбиоз;
- 2 паразитизм;
- 3 конкуренция.

39. У всех личинок ротовой аппарат типа:

- 1 сосущий;

- 2 грызущий;
- 3 колющий.

40. Карпофаги – вредители:

- 1 репродуктивных органов;
- 2 хвои листьев;
- 3 древесины.

41. Представителям группы вредителей плодов и семян вспышка массового размножения:

- 1 не свойственна;
- 2 свойственна;
- 3 свойственна в некоторых случаях.

42. Личинки вредителей плодов и семян ведут образ жизни:

- 1 открытый;
- 2 скрытый;
- 3 зависимый от времени года;

43. Проходят дополнительное питание на однолетних шинках, вызывает своими укулами смолотечение:

- 1 короед типограф;
- 2 шишковая смолевка;
- 3 непарный шелкопряд.

44. Тип личинки шишковой огневки:

- 1 гусеница;
- 2 ложногусеница;
- 3 гемолимфа.

45. Выгрызается в шишку и объедает чешуйки и семена, но не трогает стержень, личинки:

- 1 соснового пилильщика;
- 2 соснового коконопряда;
- 3 шишковой огневки.

46. Шишковая огневка повреждает породы:

- 1 хвойные;
- 2 лиственные;
- 3 злаковые культуры.

47. На шишках образуются смоляные натеки при повреждении их:

- 1 лиственничной мухой;
- 2 шишковой смолевкой;
- 3 шишковой огневкой.

48. Генерация еловой шишковой листовертки:

- 1 одногодная;
- 2 двухгодная;
- 3 одно-, двух-, трехгодная;

4 двойная.

49. Корневые вредители из отряда жуки:

- 1 щелкуны;
- 2 медведки;
- 3 саранчовые;

50. Возраст личинок хрущей определяется:

- 1 рисунку на брюшке;
- 2 размерам головной капсулы;
- 3 длине тела.

51. Генерация восточного майского хруща:

- 1 двойная;
- 2 двухгодичная;
- 3 четырехгодичная.

52. Хвое- и листогрызущие насекомые имеют плодовитость:

- 1 низкую;
- 2 среднюю;
- 3 высокую.

53. Кладки яиц покрыты волосками у шелкопряда:

- 1 златогузки;
- 2 сибирского шелкопряда;
- 3 монашенки.

54. Кладки покрыты щитком, под которым находится 2-3 яйца у:

- 1 зеленой дубовой листовертки;
- 2 монашенки;
- 3 обыкновенного соснового пилильщика.

55. Гусеницы монашенки:

- 1 монофаги;
- 2 олигофаги;
- 3 полифаги.

56. Вред, причиняемый сосновой пяденицей, приходится на:

- 1 июль- август;
- 2 апрель-май;
- 3 июль-сентябрь.

57. Ядовитыми волосками покрыта гусеница:

- 1 непарного шелкопряда;
- 2 златогузки;
- 3 сосновой совки.

58. Надзор за непарным шелкопрядом проводится:

- 1 осенью по личинкам;
- 2 осенью по кладке яиц;
- 3 осенью.

59. Стволовые вредители ведут образ жизни:
1 скрытый;
2 открытый;
3 скрытый и открытый.
- 60 Стволовые вредители – вредители:
1 первичные;
2 вторичные;
3 третичные.
61. Короеды (усачи) приносят вред:
1 технический;
2 физиологический;
3 технический и физиологический;
62. Исключительно в древесине располагаются ходы:
1 полиграфа;
2 стенографа;
3 древесинника.
63. Маточный ход безбрачной камеры делает:
1 малый сосновый лубоед;
2 стенограф;
3 типограф.
64. Болезни лесных культур и меры борьбы с ними изучает наука:
1 фитопатология;
2 энтомология;
3 экология;
4 зоология.
65. Инфекционные болезни вызываются:
1 вирусами;
2 недостатком воды;
3 высокими температурами.
66. Наблюдается распад тканей пораженных органов растений - болезнь типа:
1 гнили;
2 рак;
3 шютте.
67. Вегетативное тело грибов состоит из тончайших простых или разветвленных нитей:
1 гиф;
2 склероции;
3 стромы.
68. Для большинства грибов оптимальной считается температура, С°:

- 1 5- 15;
- 2 18-25;
- 3 40-65.

69. Грибы порядка тафриновые вызывают

- 1 деформацию плодов лиственных пород;
- 2 ржавчину шишек ели;
- 3 белую гниль желудей.

70. Практически не поражаются полеганием сеянцы в возрасте:

- 1 1-2 недель;
- 2 1 месяца;
- 3 старше 2 месяцев.

II. Открытая форма (задания в которых правильный ответ надо дописать)

71. Отряды насекомых с полным превращением.....
72. По пищевой специализации насекомые делятся.....
73. Размножение тлей осуществляется.....
74. Наиболее встречаемые хищники энтомофаги в лесу.....
75. Важнейшие болезни хвойных пород в питомниках.....
76. К предупредительным мерам борьбы с насекомыми относятся.....
77. Надзор это -.....
78. Детальный надзор за восточным майским хрущом ведут.....
79. Листок наземной сигнализации заполняется.....
80. Отличие проведения рекогносцировочного надзора и детального.....

III. На установление соответствия (задания состоящие из элементов двух столбцов)

81.

Вредитель леса	Лёт насекомого
1. Шелкопряд - монашенка	А. май – июнь
2. Сосновая совка	Б. июнь – август
3. Сосновая пяденица	В. июнь – июль
4. Дубовая зеленая листовертка	Г. апрель – май
5. Непарный шелкопряд	Д. июль - август

82.

Гнилевые болезни леса	Древесная порода
1. Сосновая губка	А. дуб
2. Еловая губка	Б. береза
3. Дубовая губка	В. осина
4. Березовая губка	Г. сосна
5. Осинный трутовик	Д. ель

83.

Вирусные препараты	Вид вредителя
---------------------------	----------------------

- | | |
|--------------------|------------------------|
| 1. Вирин - диприон | А. кольчатый шелкопряд |
| 2. Вирин ЭНШ | Б. Сосновый пилильщик |
| 3. Вирин КШ | В. сибирский шелкопряд |
| 4. Вирин СШ | Г. шелкопряд монашенка |
| 5. Вирин ШМ | Д. непарный шелкопряд |

84.

Полезные насекомые

1. Рыжий лесной муравей
2. Семиточечная божья коровка
3. Решетчатая жужелица
4. Муха тахина
5. Наездник

Вид вредителя

- А. личинка майского жука
- Б. личинки хвоегрызущих
- В. личинки короедов
- Г. тли
- Д. паразиты яиц совки

85.

Короеды (стволовые вредители)

1. Малый сосновый лубоед
2. Стенограф
3. Типограф
4. Древесинник полосатый
5. Вершинный короед

Маточный ход

- А. прямой вильчатый
- Б. без брачной камеры
- В. обожженный простой
- Г. звездчатый сложный
- Д. сложный 2 – 3 хода

86.

Плодовые тела гриба

1. Сосновая губка
2. Лиственничная губка
3. Окаймленный трутовик
4. Ложный дубовый трутовик
5. Ложный трутовик

Вызывает гниль

- А. красно-бурую ядровую
- Б. пеструю ядровую
- В. белую ядровую
- Г. светло – бюрую ядрово - заболонную белую -полосатую

87.

Латинское название

1. Сосновая губка
2. Лиственная губка
3. Окаймленный трутовик
4. Дубовая губка
5. Осиновый трутовик

Русское

- А. Phellins
- Б. Daedalea
- В. Phellinus pini
- Г. Fomitopsis oijinalis
- Д. Fomitopsis pinicola

IV. На установление правильной последовательности (задания процессуально-го или алгоритмического характера).

88. Фазы развития насекомого (имаго куколки, личинка, яйцо)
89. Фенограммы (схема) развития насекомого составляется в следующем порядке (откладка яиц, куколка, лет бабочки, гусеница)
90. Порядок составления коллекции насекомых (сбор, умертвление, сушка, определение, монтирование, заполнение этикетки)
91. Короедов можно определить по следующим признакам (типу хода и взрослым жукам, корневой породе, району поселения на дереве)
92. Массовое развитие инфекционной болезни проходит этапы (вспышка, подготовительная стадия, депрессия)
93. Признаки поражения болезнью обыкновенным шютте сосны (хвоя опадает, пожелтение хвои, приобретает красновато - бурый цвет и осыпается, пожелтение хвои, появление пикнидой гриба)
94. Признаки поражения корневой губкой у сосны (засыхает, уменьшается прирост по высоте, хвоя становится тусклой, крона излеживается)
95. Насекомые проходят следующие фазы развития (имаго, куколка, яйцо, личинка)
96. Установить последовательность мер борьбы против восточного майского хруща (опрыскивание, вспашка, сбор в ручную, пищевые приманки)
97. Установить последовательность мер борьбы с короедом типографом (уборка захламленных деревьев, надзор, фероманный препарат вертенол)
98. Установить последовательность мер борьбы с непарным шелкопрядом (опрыскивание, надзор, вирин ЭНШ)
99. Указать наиболее эффективные способы борьбы с шелкопрядом – монашенкой (клеевые пояса, вирин ШМ, надзор, опрыскивание)
100. Установить последовательность поражения растений болезнью – раком серянка сосны (рваные раны, усыхание вершины, отслоение коры, деформация ствола)