

# Лісове господарство\_бакалавр\_2020

## Основний

1. За способом живлення усі зелені рослини є:
  - а. редуцентами
  - б. консументами
  - в. автотрофами
  - г. мегатрофами
2. Підземна видозміна пагона у рослин:
  - а. вусики
  - б. присоски
  - в. кореневище
  - г. колючки.
3. У залежності від форми краю, листкові пластинки рослин бувають:
  - а. нирковидні
  - б. серцевидні
  - в. зубчасті
  - г. кругові.
4. У залежності від форми поперечного перерізу, стебла рослин бувають:
  - а. повзучі
  - б. виткі
  - в. циліндричні
  - г. прямостоячі.
5. Як називається корінь рослини, який відростає від стебла, листка чи кореневища?:
  - а. головний
  - б. чіпкий
  - в. додатковий
  - г. повзучий.
6. Як називається корінь рослини, який розвивається із зародкового корінця насінини :
  - а. головний
  - б. чіпкий
  - в. додатковий
  - г. повзучий.
7. Вкажіть родину, представники якої мають на коренях азотфіксуючі бульбочкові бактерії:
  - а. букові
  - б. айстрові
  - в. бобові
  - г. соснові.
8. Дихотомічне, моноподіальне, симподіальне – це:
  - а. тип дихання
  - б. тип живлення
  - в. тип галуження
  - г. тип цвітіння.

9. Видозміни коренів - це:

- а. аберації
- б. соруси
- в. коренеплоди, дихальні корені
- г. ваї.

10. Пагін - це:

- а. частина рослини, що складається із кореня та кореневої шийки
- б. частина рослини, що складається із квітів та суцвіть
- в. частина рослини, що складається із стебла та розміщених на ньому бруньок і листків
- г. частина рослини, що складається із вузлів та міжвузлів.

11. Спіральне - це:

- а. тип квіткорозміщення
- б. тип кореневої системи
- в. тип листкорозміщення
- г. тип плодорозміщення.

12. Рід Вельвічія належить до родини:

- а. соснових
- б. букових
- в. вельвічієвих
- г. розових.

13. Рід Сосна належить до родини:

- а. соснових
- б. букових
- в. вельвічієвих
- г. розових.

14. Рід Дуб належить до родини:

- а. соснових
- б. букових
- в. вельвічієвих
- г. розових.

15. Рід Роза належить до родини:

- а. соснових
- б. букових
- в. вельвічієвих
- г. розових.

16. Характерною відмінною особливістю Голонасінних від вищих спорових рослин є наявність:

- а. сорусів
- б. квітки
- в. насіння
- г. мікоризи.

17. Характерною відмінною особливістю Квіткових від вищих спорових рослин є наявність:

- а. сорусів
- б. квітки

- в. пагонів
  - г. мікоризи.
18. Міжнародні наукові назви видів рослин використовуються мовою:
- а. англійською
  - б. українською
  - в. латинською
  - г. чеською.
19. Листок виконує функції:
- а. розмноження
  - б. розщеплення
  - в. фотосинтезу, дихання, випаровування
  - г. відтворення.
20. Генеративний орган - це:
- а. квітка
  - б. листок
  - в. корінь
  - г. стебло.
21. Фотосинтез у рослин відбувається на світлі за допомогою пігменту:
- а. ксантофілу
  - б. інсуліну
  - в. хлорофілу
  - г. гемоглобіну.
22. Родючість ґрунту висока тоді, коли в ньому є багато:
- а. води
  - б. нітратів
  - в. гумусу
  - г. мінеральних сполук.
23. Тис ягідний належить до родини:
- а. гінкгові
  - б. соснові
  - в. тисові
  - г. березові.
24. Поняття, яке відносять до систематики рослин:
- а. асоціація
  - б. популяція
  - в. вид
  - г. формація.
25. Наука про сезонні явища природи, строки їх настання - це:
- а. цитологія
  - б. морфологія
  - в. фенологія
  - г. хронологія.
26. Наука про ріст і розвиток рослин протягом усього життя:

- а. цитологія
- б. морфологія
- в. фенологія
- г. хронологія.

27. Набрякання бруньок – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

28. Цвітіння – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

29. Плодоношення – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

30. Листопад – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

31. Фаза зимового спокою – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

32. Озеленення – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

33. Сходи рослин – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

34. Сіянци – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

35. Саджанці – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

36. Молодняки – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

37. Середньовікові рослини – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

38. Приспіваючі рослини – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

39. Спілі рослини – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

40. Переспілі рослини – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна
- в. екологічна
- г. типологічна.

41. Рід Мак належить до родини:

- а. макових
- б. букових
- в. соснових
- г. розових.

42. Рід Верес належить до родини:

- а. вересових
- б. букових
- в. вельвічієвих
- г. розових.

43. Рід Фіалка належить до родини:

- а. фіалкових
- б. осокових

- в. злакових
- г. розових.

44. Рід Айстра належить до родини:

- а. айстрових
- б. букових
- в. злакових
- г. розових.

45. Рід Пшениця належить до родини:

- а. фіалкових
- б. осокових
- в. злакових
- г. розових.

46. Рід Жито належить до родини:

- а. фіалкових
- б. осокових
- в. злакових
- г. розових.

47. Рід Просо належить до родини:

- а. фіалкових
- б. вельвічієвих
- в. злакових
- г. розових.

48. Рід Рис належить до родини:

- а. фіалкових
- б. вельвічієвих
- в. злакових
- г. розових.

49. Рід Гарбуз належить до родини:

- а. фіалкових
- б. вельвічієвих
- в. гарбузових
- г. розових.

50. Рід Ситник належить до родини:

- а. фіалкових
- б. букових
- в. ситникових
- г. розових.

51. Рід Осока належить до родини:

- а. гарбузових
- б. макових
- в. осокових
- г. розових.

52. Рід Тирлич належить до родини:

- а. ситникових
- б. макових
- в. тирличевих
- г. осокових.

53. Рід Вужачка належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Вужачкових
- г. Осокових.

54. Рід Ялина належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Соснових
- г. Осокових.

55. Рід Омела належить до родини:

- а. Гречкових
- б. Макових
- в. Омелових
- г. Жовтецевих.

56. Рід Малина належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Розових
- г. Осокових.

57. Рід Горобина належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Розових
- г. Осокових.

58. Рід Лобода належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Лободових
- г. Осокових.

59. Рід Звіробій належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Звіробійних
- г. Осокових.

60. Рід Гречка належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Гречкових
- г. Осокових.

61. Рід Жовтець належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Жовтецевих
- г. Осокових.

62. Рід Грушанка належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Грушанкових
- г. Осокових.

63. Рід Первоцвіт належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Первоцвітих
- г. Осокових.

64. Рід Барвінок належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Барвінкових
- г. Осокових.

65. Рід Повитиця належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Повитицевих
- г. Осокових.

66. Рід Синюха належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Синюхових
- г. Осокових.

67. Рід Березка належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Березкових
- г. Осокових.

68. Рід Яблуня належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Розових
- г. Осокових.

69. Рід Груша належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових



- в. Розових
- г. Осокових.

70. Рід Слива належить до родини:

- а. Ситникових
- б. Макових
- в. Розових
- г. Осокових.

71. Листки з однією пластинкою на черешку називаються:

- а. прості
- б. складні
- в. сидячі
- г. висячі.

72. Листки, що мають на черешку кілька пластинок називаються:

- а. прості
- б. складні
- в. сидячі
- г. висячі.

73. Життєва форма жовтецю повзучого - це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

74. Життєва форма чорниці - це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

75. Ботаніка – наука про:

- а. рослини
- б. тварини
- в. дерева
- г. лісові насадження.

76. Життєва форма конюшини червоної - це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

77. Життєва форма барбарису звичайного - це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

78. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:

- а. деревні рослини
- б. трав'яні рослини
- в. хвощі
- г. папороті.

79. Вид рослин – це:

- а. сукупність рослин, які ростуть на певній території
- б. рослини, які схожі між собою за морфологічними ознаками
- в. рослини, які схожі між собою за екологічними особливостями
- г. сукупність особин, які займають певну територію, однакові за морфологічними ознаками, біологічними і екологічними особливостями і передають ці ознаки потомству.

80. Екологічна група рослин, які віддають перевагу досить зволоженим ґрунтам:

- а. гігрофіти
- б. кальцієфіли
- в. нітрофіли
- г. мегафіти.

81. Екологічна група рослин, які віддають перевагу досить багатим ґрунтам:

- а. гігрофіти
- б. кальцієфіли
- в. нітрофіли
- г. мегафіти.

82. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам з високим вмістом кальцію:

- а. гігрофіти
- б. кальцієфіли
- в. нітрофіли
- г. мезофіти.

83. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам з високим вмістом азоту:

- а. гігрофіти
- б. кальцієфіли
- в. нітрофіли
- г. мезофіти.

84. Вид, який займає велику площу в лісах України:

- а. дуб черешчатий
- б. липа серцелиста
- в. в'яз гладенький
- г. горобина звичайна.

85. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

- а. дерев
- б. кущів
- в. кущиків
- г. ліан.

86. Дерево першої величини:

- а. дуб черешчатий
- б. горобина звичайна

- в. яблуня лісова
- г. граб звичайний.

87. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:

- а. вид
- б. формація
- в. популяція
- г. асоціація.

88. Основою дендрології є:

- а. хімія
- б. біохімія
- в. ботаніка
- г. історія.

89. Вид рослин – це сукупність:

- а. популяцій
- б. рослин
- в. фітоценозів
- г. формацій.

90. Здатність рослин зберігати свої розміри та форму – це критерій:

- а. географічний
- б. генетичний
- в. історичний
- г. екологічний.

91. Ареал рослин - це:

- а. територія, яку займав вид в минулі геологічні епохи
- б. територія (частина суші або акваторію), зайнята певним видом рослин
- в. територія, де може зростати дана рослина
- г. територія, де може зростати дане рослинне угруповання.

92. Здатність рослин зберігати свої фізіологічні потреби – це критерій:

- а. географічний
- б. генетичний
- в. історичний
- г. екологічний.

93. Космополітами називають рослини розселені на:

- а. одному континенті
- б. частині одного континента
- в. в кількох точках планети
- г. двох і більше континентах планети.

94. Ріст рослин - це:

- а. сокорух
- б. збільшення розмірів клітин
- в. досягання насіння
- г. поява квітів.

95. Ендеміки – це рослини:

- а. ті, що дуже рідко зустрічаються
- б. ті, що мають вузький ареал
- в. ті, що виникли недавно
- г. ті, що виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів.

96. Релікти – це рослини:

- а. ті, що дуже рідко зустрічаються
- б. ті, що мають вузький ареал
- в. ті, що виникли недавно
- г. ті, що виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів.

97. Інтродуценти – це рослини:

- а. ті, що з давніх давен ростуть на даній території (корінні види)
- б. ті, що мають вузький ареал
- в. ті, що переселені з інших географічних районів в даний район
- г. ті, що виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів.

98. Аборигени – це рослини:

- а. ті, що з давніх давен ростуть на даній території (корінні види)
- б. ті, що мають вузький ареал
- в. ті, що виникли недавно
- г. ті, що виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів.

99. Природний ареал рослин відрізняється від штучного тим, що:

- а. вид виник і розповсюдився на даній території природно, самостійно
- б. вид виник і розповсюдився на даній території штучно
- в. вид частково розповсюдився на даній території поетапно
- г. вид відсутній на даній території.

100. Найбільший ареал на даній території мають:

- а. корінні види, аборигени
- б. інтродуценти
- в. релікти
- г. ендеміки.

101. В Україні природний ареал має:

- а. дуб звичайний
- б. дуб червоний
- в. вельвічія дивна
- г. гінкго дволопатеве.

102. В Україні штучний ареал має:

- а. дуб звичайний
- б. дуб червоний
- в. вельвічія дивна
- г. липа дрібнолиста.

103. Кущі відрізняються від дерев:

- а. місцем зростання
- б. екологічною амплітудою
- в. розмірами та тривалістю життя
- г. тим, що мають мичкуваті корені.

104. Глибоку кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний
  - б. ялина звичайна
  - в. вельвічія дивна
  - г. калина звичайна.
105. Поверхневу кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний
  - б. ялина звичайна
  - в. вельвічія дивна
  - г. калина звичайна.
106. Поняття "дендрофлора" відрізняється від поняття "флора" за:
- а. кількістю видів
  - б. територією, на якій ростуть види
  - в. складом видів
  - г. тим, що дендрофлора об'єднує тільки деревні види.
107. Інтродукція рослин – це:
- а. перенесення рослин у нові регіони
  - б. пристосування рослин до ґрунтових умов
  - в. пристосування рослин до кліматичних умов
  - г. входження кущових видів до складу природної дендрофлори.
108. Одним із найбільш перспективних інтродуцентів для України є:
- а. дуб звичайний
  - б. дугласія зелена
  - в. граб звичайний
  - г. липа серцелиста.
109. До орографічних факторів відноситься:
- а. світло
  - б. кислотність ґрунту
  - в. механічний склад ґрунту
  - г. висота над рівнем моря.
110. До кліматичних факторів відноситься:
- а. світло
  - б. кислотність ґрунту
  - в. механічний склад ґрунту
  - г. висота над рівнем моря.
111. До едафічних факторів відноситься:
- а. світло
  - б. тепло
  - в. вміст хімічних елементів у ґрунті
  - г. висота над рівнем моря.
112. Інтродуцентом в Україні є:
- а. дуб звичайний
  - б. дугласія зелена

- в. граб звичайний
  - г. липа серцелиста.
113. На території України немає природної географічної зони:
- а. лісової
  - б. лісостепової
  - в. степової
  - г. пустельної.
114. Ареал рослин, який утворюється при культивуванні рослин називається:
- а. природний
  - б. штучний
  - в. реліктовий
  - г. регресуючий.
115. Рідкісна рослина Карпат, занесена в Червону книгу України:
- а. сосна кедрова європейська
  - б. граб звичайний
  - в. липа серцелиста
  - г. дуб черешчатий.
116. Ендеміком в Карпатах є:
- а. шипшина звичайна
  - б. клен гостролистий
  - в. рододендрон східнокарпатський
  - г. липа широколиста.
117. На коріннях має бульбочки з бактеріями, що засвоюють азот:
- а. верба козяча
  - б. акація біла
  - в. клен гостролистий
  - г. береза бородавчаста.
118. Деревний вид, що досить швидко росте:
- а. дуб черешчатий
  - б. верба плакуча
  - в. самшит вічнозелений
  - г. ялиця біла.
119. Введення рослин в регіони, де вони раніше не зростали - це:
- а. адаптація
  - б. інтродукція
  - в. натуралізація
  - г. соціалізація.
120. Розділ дендрології, що вивчає умови існування деревних рослин, їх взаємозв'язок із навколишнім середовищем, називають:
- а. дендрофенологія
  - б. дендрохронологія
  - в. дендроекологія
  - г. дендрохорологія.

121. Групу екологічних факторів, в яку входять ґрунтові умови (багатство ґрунту, його склад, консистенція тощо), називають:

- а. кліматичні
- б. орографічні
- в. біотичні
- г. едафічні.

122. Групу екологічних факторів, в яку входять світло, тепло, вологість, називають:

- а. кліматичні
- б. орографічні
- в. біотичні
- г. едафічні.

123. Групу екологічних факторів, в яку входять висота над рівнем моря, експозиція та крутизна схилу, називають:

- а. кліматичні
- б. орографічні
- в. біотичні
- г. едафічні.

124. Групу екологічних факторів, в яку входять умови взаємовпливу живих істот (біоти), називають:

- а. кліматичні
- б. орографічні
- в. біотичні
- г. едафічні.

125. Групу екологічних факторів, в яку входять умови життєдіяльності людини, її господарська діяльність називають:

- а. кліматичні
- б. орографічні
- в. антропогенні
- г. едафічні.

126. Позитивна роль вітру в житті рослин - це:

- а. бурелом
- б. вітровал
- в. сніголом
- г. розповсюдження насіння.

127. Газ, який бере участь у фотосинтезі:

- а. вуглекислий газ
- б. аргон
- в. котон
- г. біотон.

128. Бінарну систему класифікації запропонував:

- а. А. Гроссгейм
- б. К.Лінней
- в. К. Раункієр
- г. Дж. Рей.

129. Їстівні плоди мають представники родини:

- а. Вербових
- б. Розових
- в. Березових
- г. Кленових.

130. Життєва форма дуба черешчатого:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

131. Життєва форма сосни звичайної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

132. Життєва форма сосни чорної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

133. Життєва форма ялини європейської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

134. Життєва форма ялини канадської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

135. Життєва форма ялини сибірської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

136. Життєва форма ялиці білої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

137. Життєва форма ялиці сибірської:

- а. дерево
- б. кущ



- в. кущик
- г. трава.

138. Життєва форма модрини європейської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

139. Життєва форма модрини польської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

140. Життєва форма модрини сибірської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

141. Життєва форма псевдотсуґи тисолистої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

142. Життєва форма дугласії зеленої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

143. Життєва форма тсуґи канадської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

144. Життєва форма кедрa гімалайського:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

145. Життєва форма ялівцю звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

146. Життєва форма ялівцю сибірського:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

147. Життєва форма ефедри двоколоскової:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

148. Життєва форма ефедри хвощової:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

149. Життєва форма калини звичайної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

150. Життєва форма чорниці:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

151. Життєва форма брусниці:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

152. Життєва форма липи серцелистої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

153. Життєва форма берези пухнастої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

154. Життєва форма липи широколистої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

155. Життєва форма берези бородавчастої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

156. Життєва форма бука лісового:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

157. Життєва форма бука східного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

158. Життєва форма тополі чорної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

159. Життєва форма тополі канадської:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

160. Життєва форма тополі білої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

161. Життєва форма ясена звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

162. Життєва форма граба звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

163. Життєва форма вільхи чорної:

- а. дерево
- б. кущ

- в. кущик
- г. трава.

164. Життєва форма горіха сірого:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

165. Життєва форма барбарису звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

166. Життєва форма барбарису Тунберга:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

167. Життєва форма бузини звичайної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

168. Життєва форма персика звичайного :

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

169. Життєва форма клена гостролистого:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

170. Життєва форма клена-явора:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

171. Життєва форма бузку звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

172. Життєва форма вишні звичайної:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

173. Життєва форма сливи домашньої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

174. Життєва форма терену звичайного:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

175. Життєва форма сливи розлогої (аличі):

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

176. Життєва форма спіреї середньої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

177. Життєва форма яблуні лісової:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

178. Життєва форма крушини ламкої:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава.

179. Рід Бук належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

180. Рід Каштан належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

181. Рід Клен належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

182. Рід Верба належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

183. Рід Тополя належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

184. Рід Аралія належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. аралієвих.

185. Рід Маслина належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. маслинових
- г. розових.

186. Рід Терен належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

187. Груша звичайна належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

188. Горобина звичайна належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

189. Рід Калина належить до родини:

- а. букових
- б. кленових

- в. вербових
- г. калинові.

190. Рід Абрикос належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

191. Рід Горіх належить до родини:

- а. липових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

192. Рід Липа належить до родини:

- а. липових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

193. Рід Виноград належить до родини:

- а. липових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

194. Рід Бобівник належить до родини:

- а. липових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

195. Рід Бруслина належить до родини:

- а. липових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. бруслинових.

196. Калина звичайна належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

197. Калина цілолиста належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

198. Акація біла належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

199. Виноград звичайний належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

200. Дикий виноград тригострокінцевий належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

201. Дикий виноград п'ятилистий належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

202. Горіх волоський належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

203. Горіх сірий належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

204. Горіх манджурський належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

205. Калина-гордовина належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових
- в. виноградних
- г. горіхових.

206. Малина лісова належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.



207. Бук східний належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

208. Бук лісовий належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

209. Дуб черешчатий належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

210. Клен польовий належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

211. Клен ясенелистий належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

212. Клен цукристий належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

213. Клен Гіннала належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

214. Верба козяча належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

215. Верба ламка належить до родини:

- а. букових
- б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

216. Верба плакуча належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

217. Тополя канадська належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

218. Тополя біла належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

219. Тополя чорна (осокір) належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

220. Черемха звичайна належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

221. Айва звичайна належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

222. Слива розлога належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

223. Лавровишня звичайна належить до родини:

- а. букових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

224. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

225. Сосна звичайна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

226. Сосна кримська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

227. Сосна чорна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

228. Сосна австрійська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

229. Ялина колюча належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

230. Ялина сербська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

231. Ялина європейська (смерека) належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

232. Ялиця біла належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

233. Ялиця бальзамічна належить до родини:
- а. соснових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
234. Ялиця одноколірна належить до родини:
- а. соснових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
235. Ялиця каліфорнійська належить до родини:
- а. соснових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
236. Ялівець колючий належить до родини:
- а. кипарисових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
237. Ялівець віргінський належить до родини:
- а. кипарисових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
238. Ялівець козацький належить до родини:
- а. кипарисових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
239. Ялівець сибірський належить до родини:
- а. кипарисових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
240. Ялівець звичайний належить до родини:
- а. кипарисових
  - б. кленових
  - в. вербових
  - г. розових.
241. Тис далекосхідний належить до родини:
- а. тисових
  - б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

242. Рід в'яз належить до родини:

- а. в'язових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

243. Тис європейський належить до родини:

- а. тисових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

244. Тис канадський належить до родини:

- а. тисових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

245. Модрина європейська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

246. Модрина сибірська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

247. Псевдотсуга тисолиста належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

248. Псевдотсуга сіра належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

249. Псевдотсуга сиза належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

250. Тсуга канадська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

251. Кедр атласький належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

252. Кедр гімалайський належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

253. Кедр ліванський належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

254. Горобина лопатева належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

255. Горобина проміжна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

256. Горобина круглолиста належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

257. Аронія чорноплідна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. розових.

258. Маслина європейська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. маслинових.

259. Бузина чорна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. бузинових.

260. Бузина червона належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. бузинових.

261. Калина цілолиста (гордовина) належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. калинових.

262. Калина зморщенолиста належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. калинових.

263. Калина гордовина належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. калинових.

264. Жимолость звичайна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. жимолостевих.

265. Жимолость татарська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. жимолостевих.

266. Жимолость капріфоль належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. жимолостевих.

267. Жимолость чорна належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових

- в. вербових
- г. жимолостевих.

268. Жимолость голуба належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. жимолостевих.

269. Дерен звичайний (справжній) належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. деренових.

270. Аралія манджурська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. аралієвих.

271. Гіркокаштан звичайний належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. гіркокаштанових.

272. Гортензія крупнолиста належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. гортензієвих.

273. Гортензія садова належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. гортензієвих.

274. Бруслина бородавчаста належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. бруслинових.

275. Бруслина європейська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. бруслинових.

276. Сосна Банкса належить до родини:



- а. соснових
- б. кленових
- в. вербових
- г. бруслинових.

277. Для яких комах характерний партеногенез?

- а. метелики
- б. жуки
- в. бджол
- г. вовчки

278. Для яких комах характерний поліморфізм?

- а. зимовий п'ядун
- б. бджоли
- в. хрущі
- г. непарний шовкопряд

279. Внутрішньовидові форми комах:

- а. підвид
- б. географічна раса
- в. відділ
- г. підрід

280. До м'ясоїдних комах відносяться:

- а. чорниші
- б. сонечка
- в. рогачі
- г. ковалики

281. Яка теорія причин масового розмноження комах була першою?

- а. синоптична
- б. кліматична
- в. біотичного потенціалу
- г. феноменологічна

282. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

- а. довгоносики
- б. вусачі
- в. златки
- г. короїди

283. Типограф – шкідник:

- а. сосни
- б. ялини
- в. дуба
- г. берези

284. Які речовини регулюють метаморфоз?

- а. атрактанти
- б. репеленти
- в. гормони
- г. Феромони

285. У яких деревних порід виникає фасціація?
- а. дуба
  - б. сосни
  - в. тополі
  - г. липи
286. Яким шляхом розмножуються актиноміцети?
- а. поділом клітин
  - б. брунькуванням
  - в. спорами
  - г. реплікацією
287. Що собою являють фітогельмінти?
- а. круглі черви
  - б. рослини-ліани
  - в. рослини-напівпаразити
  - г. лишайники
288. Що таке ремнеквітник?
- а. епіфіт
  - б. квітковий однодомний кущ
  - в. лишайник
  - г. нематода
289. Із чого складаються ризоморфи?
- а. з щільного сплетення гіф
  - б. з шнуроподібного сплетення гіф
  - в. з складних чорних сплетень гіф
  - г. з твердих міцеліальних сплетень гіф
290. Скільки класів у базидіальних грибів?
- а. п'ять
  - б. один
  - в. три
  - г. шість
291. Як називається здатність фунгіциду в малих кількостях викликати порушення нормальної життєдіяльності збудника хвороби і його загибель?
- а. нормою витрати
  - б. концентрацією
  - в. токсичністю
  - г. летальною дозою
292. Яка система комах має остії?
- а. дихальна
  - б. центральна нервова система
  - в. кровоносна систем
  - г. статева система
293. Що таке епіфітотія?

- а. масове захворювання деревних рослин, яке охоплює кілька країн або континентів
- б. масове захворювання деревних рослин, яке виявляється на одній і тій же території протягом ряду років
- в. масове захворювання деревної рослини, обумовлене агресивністю та вірулентністю патогену, яке спричиняє великі збитки
- г. поодинокі захворювання деревних рослин, нехарактерне для даної місцевості

294. Гриб *Sclerotinia betulae* Woron., викликає

- а. антракноз жолудів
- б. муміфікацію насіння берези
- в. деформацію жолудів
- г. іржу шишок

295. Гриб *Ophiostoma roboris* Georg. et Teod., є збудником

- а. білої гнилі жолудів
- б. чорної гнилі жолудів
- в. сухої гнилі жолудів
- г. жовтої гнилі жолудів

296. Який тип хвороби здатні викликати гриби із роду *Tarphina*

- а. муміфікацію
- б. деформацію
- в. іржу
- г. плісняву

297. Гриби із роду *Alternaria* викликають

- а. зелену плісняву
- б. чорну плісняву
- в. рожеву плісняву
- г. у сіру плісняву

298. Зелену плісняву на насінні викликають гриби із роду

- а. *Alternaria*
- б. *Penicillium*
- в. *Fusarium*
- г. *Cladosporium*

299. Уредініоспороношення характерне для збудника

- а. муміфікації жолудів
- б. іржі шишок
- в. плямистості крилаток
- г. головчастої плісняви

300. Збудником сірої гнилі є гриб

- а. *Monilia sitophila* Sacc.
- б. *Botrytis cinerea* Pers.
- в. *Aspergillus niger* v. Tiegh.
- г. *Alternaria tenuis* Nees.

301. Плодові тіла – апотеції характерні для збудника

- а. іржі шишок
- б. муміфікації жолудів

- в. плямистості крилаток
  - г. деформації плодів
302. Гриби із роду *Fusarium* є збудниками
- а. фітофторозу сіянців
  - б. дитячої хвороби
  - в. церкоспорозу сіянців
  - г. антракнозу сіянців
303. Збудник фітофторозу сіянців уражає сходи
- а. верби
  - б. дуба
  - в. Сосни
  - г. бірючини
304. Церкоспороз властивий для сіянців
- а. дуба
  - б. клена
  - в. бука
  - г. сосни
305. Гриби із роду *Alternaria* в місцях ураження утворюють
- а. яскраво-рожеву пухнасту грибницю
  - б. міцелій темного або оливково-бурого кольору
  - в. рясні сірі скупчення міцелію
  - г. білий тонкий павутинистий наліт
306. Гриб *Cercospora acerina* Hart. є збудником
- а. фітофторозу сіянців
  - б. церкоспорозу сіянців
  - в. парші сіянців
  - г. антракнозу сіянців
307. Гриб *Pestalotia hartigii* Tub. є збудником
- а. антракнозу сіянців
  - б. песталоціозу сіянців
  - в. удушіння сіянців
  - г. парші сіянців
308. Гриб *Thelephora terrestris* Ehrenb. є збудником
- а. песталоціозу сіянців
  - б. удушіння сіянців
  - в. парші сіянців
  - г. антракнозу сіянців
309. Втрати від вилягання сіянців спостерігаються щорічно в межах
- а. 5-10%
  - б. 15-30%
  - в. 35-50%
  - г. 5-100%
310. Укажіть латинську назву трутовика сірчано-жовтого

- a. *Nectria galligena*
- б. *Laetiporus sulphureus*
- в. *Phacidium infestans*
- г. *Coccomyces hiemalis*

311. Укажіть латинську назву чаги березової

- a. *Lachnum pini*
- б. *Inonotus obliquus*
- в. *Phytophthora omnivora*
- г. *Fomitopsis annosa*

312. Укажіть латинську назву гливи звичайної

- a. *Lachnum pini*
- б. *Lophodermium pinastri*
- в. *Inonotus obliquus*
- г. *Pleurotus ostreatus*

313. Для знищення вищих квіткових рослин – проміжних господарів іржастих грибів та деяких квіткових рослин-паразитів застосовують:

- a. інсектициди
- б. акарициди
- в. антисептики
- г. гербіциди

314. Який із способів хімічного догляду найбільш безпечний в екологічному відношенні?

- a. базальна обробка
- б. ін'єкція
- в. обприскування
- г. аерозольна обробка

315. Імовірнісна оцінка динаміки чисельності шкідників і розвитку хвороб лісу для визначення потенційної загрози майбутнього ушкодження (ураження) або всихання лісу в їх осередках називається:

- a. нагляд
- б. моніторинг
- в. рекогносцировка
- г. прогноз.

316. Інсектициди це-:

- a. засоби для знищення шкідливих комах
- б. засоби для боротьби зі збудниками грибних хвороб
- в. засоби для боротьби з вірусами
- г. засоби для боротьби з бактеріозами

317. Сублетальна доза токсичності пестицидів - це:

- a. кількість отрути, що викликає серйозні порушення функцій організму
- б. викликає незначні зміни в організмі
- в. кількість отрути, що не викликає ніяких змін в організмі
- г. смертельна доза

318. Лікувальними властивостями володіє:

- а. вільхова чага
  - б. горобинова чага
  - в. ялинова чага
  - г. березова чага
319. Справжній домовий гриб руйнує деревину:
- а. хвойних порід
  - б. листяних порід
  - в. живих дерев
  - г. різних порід
320. Антисептування деревини застосовують для захисту її від руйнування:
- а. бактеріями
  - б. грибами
  - в. комахами
  - г. нематодами
321. Фунгіциди - це засоби:
- а. для знищення шкідливих комах
  - б. для боротьби зі збудниками грибних хвороб
  - в. застосовувані для знищення шкідливих гризунів
  - г. для знищення бур'янів
322. У опенка гіменофор:
- а. пластинчастий
  - б. інший
  - в. трубчастий
  - г. лабіринтоподібний
323. *Armillaria mellea*:
- а. опеньок справжній
  - б. коренева губка
  - в. трутовик несправжній
  - г. домовик гриб
324. Руйнування деревини на складах відбувається під впливом:
- а. бактерій
  - б. мікоплазми
  - в. вірусів
  - г. грибів
325. Інсектицид - це засіб:
- а. для боротьби з грибами
  - б. для боротьби з бактеріями
  - в. для боротьби з вірусами
  - г. для боротьби з комахами
326. Коренева губка викликає
- а. деструктивну гниль
  - б. висихання
  - в. мокру
  - г. змішану

327. Заходи боротьби з кореневою губкою: лікування фунгіцидами
- рубки догляду,
  - санітарні рубки із застосуванням антисептиків і фунгіцидів
  - комплекс інших заходів
  - застосування гербіцидів
328. Коренева губка вражає переважно:
- хвойні породи
  - чагарники
  - листяні породи
  - сіянці
329. Ряд бабки характеризується:
- Вусики довгі, пристосовані для пошуку об'єктів харчування
  - Личинки захоплюють здобич видозміненим мандибулярним комплексом
  - Фасеткові очі у личинок відсутні
  - Представники ряду були широко поширені в мезозойську еру.
330. Котре із тверджень не є вірним? Представники ряду трипси:
- Виключно рослиноїдні
  - Зустрічаються на листках, під корою дерев, у підстилці
  - Деякі види здатні утворювати на рослинах гали
  - Черевце закінчується вершинною трубкою (тубусом)
331. Сосновий шовкопряд (*Dendrolimus pini* L.) зимує в стадії:
- лялечки
  - гусениці у кроні
  - гусениці під підстилкою
  - яйця
332. Шовкопряд-монашка (*Osperia monacha* L.) зимує в стадії:
- гусениці в оболонці яйця на пагоні
  - гусениці в оболонці яйця на стовбурах
  - лялечки під підстилкою
  - яйця
333. Рудий сосновий пильщик (*Neodiprion sertifer* Goffr.) зимує в стадії:
- личинки
  - лялечки
  - яйця на стовбурі
  - яйця у хвоїнках
334. Облік якого шкідника проводять на стовбурах дерев?
- золотогуз
  - дубовий похідний шовкопряд
  - червонохвіст
  - зимовий п'ядун
335. Облік якого шкідника проводять за кількістю лялечок під підстилкою?
- ільмовий ногохвіст
  - вербова хвилівка

- в. дубовий похідний шовкопряд
  - г. американський білий метелик
336. Який шкідник зимує у стадії гусениці?
- а. золотогуз
  - б. дубова чубатка
  - в. п'ядун обдирало
  - г. глодова листовійка
337. Місце поселення заболонника-руйнівника:
- а. коренева система
  - б. нижня частина стовбура
  - в. середня частина стовбура
  - г. верхня частина стовбура
338. Зимуюча стадія шишкової вогнівки?
- а. яйце
  - б. гусениця в шишках
  - в. гусениця в підстилці
  - г. лялечка
339. Зимуюча стадія жолудевої плодожерки?
- а. яйце
  - б. гусениця біля кореневої шийки
  - в. лялечка в підстилці
  - г. гусениця в жолуді
340. Гриби із родів *Fusarium*, *Alternaria*, *Botrytis*, *Pythium*, *Verticillium*, *Phytophthora* та інші є збудниками:
- а. гнилі сходів та сіянців
  - б. удушіння сіянців
  - в. дитячої хвороби
  - г. церкоспорозу сіянців
341. Гриб – збудник ценангіозу призводить до:
- а. усихання гілок і верхівок сосни
  - б. усихання гілок і стовбурів ялини
  - в. усихання гілок і стовбурів тополі
  - г. усихання гілок і пагонів дуба
342. Збудник клітріозу викликає:
- а. усихання гілок листяних порід
  - б. усихання гілок і пагонів дуба
  - в. усихання гілок ясеня
  - г. усихання гілок і порослі липи і в'яза
343. Коренева губка, збудник – *Heterobasidion annosum* Fr.Bref. викликає:
- а. білу ядрову смугасту стовбурну гниль осики
  - б. мармурову ядрово-заболонну стовбурну гниль листяних порід
  - в. строкату кореневу окоренкову ядрову або ядрово-заболонну гниль хвойних порід
  - г. буру ядрову призматичну кореневу й окоренкову гнилизну сосни



344. Опеньок осінній – збудник *Armillariella mellea* Fr.ex Vahl.Karst. викликає:
- а. білу заболонну кореневу й окоренкову гниль багатьох хвойних і листяних порід
  - б. жовтувато-білу ядрово-заболонну кореневу й окоренкову гнилі дуба
  - в. строкату ядрову окоренкову гниль ялини
  - г. коричнево-буру ядрову ям часто-волокнисту стовбурну гниль
345. Котрий із перелічених трутовиків викликає стовбурну гниль хвойних порід?
- а. справжній трутовик
  - б. несправжній трутовик
  - в. облямований трутовик
  - г. сірчано-жовтий трутовик
346. Вкажіть трутовика, який викликає стовбурну гниль листяних порід
- а. трутовик променистий
  - б. лускатка жирна
  - в. північний трутовик
  - г. трутовик Гартіга
347. *Polyporus squamosus* Huds. ex Fr. – якому з нижче згаданих трутовиків відповідає латинська назва?
- а. лакований трутовик
  - б. лускатий трутовик
  - в. щетинистоволосий трутовик
  - г. скошений трутовик
348. Вкажіть збудника "відьминої мітли" на клені
- а. *Taphrina acerina* Sad.
  - б. *Taphrina turgida* Giesh.
  - в. *Taphrina cerasii* Sad.
  - г. *Taphrina carpini* Rostr.
349. У якій формі та де зберігається *Sphaeropsis malorum*?
- а. в ураженій корі і деревині у вигляді міцелію або аскоспорами в перитеціях
  - б. міцелієм під корою або пікноспорами на уражених органах
  - в. гриб на опалих листках у формі теліоспор
  - г. гриб сумкоспорами в плодових тілах
350. Який збудник викликає кореневий рак плодових рослин?
- а. *Inonotus dryadeus* Murr.
  - б. *Ganoderma applanatum* Pat.
  - в. *Rhizina inflate* Rehm.
  - г. *Agrobacterium tumefaciens* Conn.
351. Вкажіть складський дерево руйнівний гриб?
- а. *Verticillium glaucum* Bon.
  - б. *Aspergillus glaucus* Link.
  - в. *Penicillium roseum* Link.
  - г. *Peniophora gigantea* Mass.
352. Який гіменофор має церена одноколірна (*Cerrena unicolor* Murr.) [МС]

- а. гладкий, іржаво-коричневий
  - б. сніжно-білий, голий
  - в. сірий, лабіринтовидний
  - г. сітчастий
353. Який із названих плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу?
- а. лакований трутовик
  - б. глива звичайна
  - в. стереум розтрісканий
  - г. печіночниця звичайна
354. Коли вилітає із заселених дерев молоде покоління стовбурових шкідників весняної фенологічної групи?
- а. квітень-травень
  - б. кінець квітня
  - в. кінець червня
  - г. липень-серпень
355. У якого короїда генерація дворічна?
- а. типограф двійник
  - б. гравер
  - в. великий ялиновий лубоїд
  - г. великий сосновий лубоїд
356. Зимуюча стадія дубового заболонника
- а. імаго
  - б. лялечка
  - в. яйце
  - г. личинка
357. Генерація травневих хрущів
- а. дворічна
  - б. трирічна
  - в. чотирьохрічна
  - г. п'ятирічна
358. Генерація мармурового хруща
- а. однорічна
  - б. дворічна
  - в. трирічна
  - г. чотирьохрічна
359. Генерація червненого хруща
- а. однорічна
  - б. дворічна
  - в. трирічна
  - г. чотирьохрічна
360. Генерація у коваликів
- а. однорічна
  - б. дворічна

- в. трирічна
- г. 4-5 років

361. Зимуюча стадія жолудевої плодожерки

- а. яйце
- б. гусениця біля кореневої шийки
- в. лялечка в підстилці
- г. гусениця в жолуді

362. Генерація меблевого точильника

- а. 1-3 роки
- б. 3-4 роки
- в. 4 роки
- г. 2-4 роки

363. Генерація букової плодожерки

- а. 1 рік
- б. 2 роки
- в. 3 роки
- г. 4 роки

364. Генерація шишкової вогнівки

- а. 1 рік
- б. 2 роки
- в. 3 роки
- г. 4 роки

365. Шпанська мушка зимує у стадії

- а. яйця
- б. гусениці
- в. псевдолялечки
- г. імаго

366. Хто заносить атестовані клонові насінні плантації у державний реєстр?

- а. науковці
- б. працівники державних лісонасінних лабораторій
- в. працівники обласного управління лісового господарства
- г. працівники лісгоспів

367. На який термін бажано закладати постійні лісонасінні ділянки листяних видів?

- а. 50 і більше років
- б. 20-30 років
- в. 10-20 років
- г. 5-10 років

368. Як називаються плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння?

- а. архівно-маточними
- б. родинними
- в. гібридизаційними
- г. географічними

369. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 і більше років?
- а. тимчасові
  - б. показові
  - в. постійні
  - г. головні
370. Які дерева повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння?
- а. дуже високими
  - б. високими
  - в. середніми і вузькими
  - г. низькими і широкими
371. Як називається насіння, зібране в даному лісонасінному районі?
- а. плюсовим
  - б. місцевим
  - в. іншорайонним
  - г. елітним
372. Які насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій?
- а. низькоякісні
  - б. високопродуктивні і високоякісні
  - в. низькопродуктивні
  - г. з пониженою стійкістю
373. На який термін закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД)?
- а. як правило на 10-20 років
  - б. на 50 років
  - в. на 60 років
  - г. на 100 років
374. Хто присвоює атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?
- а. працівники сільських рад
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники лісництв
  - г. працівники лісгоспів
375. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових насінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні?
- а. перед рясним плодоношенням після
  - б. рясного плодоношення
  - в. у рік рясного плодоношення
  - г. у рік відсутності плодоношення
376. Як називають рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?
- а. біотип
  - б. стандарт
  - в. контроль
  - г. клон
377. Які типи насіння вам відомі?

- а. безсортове
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
378. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі?
- а. чотири
  - б. десять
  - в. двадцять
  - г. тридцять
379. Які методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. коридорний
  - г. спіральний
380. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?
- а. релікти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. інтродуценти
381. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев?
- а. родинними
  - б. клоновими
  - в. гібридизаційними
  - г. географічними
382. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини?
- а. саджанець.
  - б. сіянець
  - в. клон
  - г. родина
383. Яке насіння вам відомі?
- а. сортове
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
384. Хто присвоює атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер?
- а. лісники і майстри лісу
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники обласного управління лісового господарства
  - г. працівники лісгоспів
385. На який термін бажано закладати постійні лісонасінні ділянки хвойних видів?
- а. 20-30 років
  - б. 50 і більше років
  - в. 10-20 років
  - г. 5-10 років

386. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території?
- а. релікти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. екзоти
387. Якою найменшою площею повинні володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД?
- а. 5 га
  - б. 10 га
  - в. 20 га
  - г. 30 га
388. Якої селекційної цінності насіння вам відомі?
- а. покращене
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
389. Що таке реінтродукція рослин?
- а. випробування місцевих видів
  - б. впровадження видів, які раніше росли на даній території
  - в. випробування реліктів
  - г. впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території
390. Яких категорій насіння вам відомі?
- а. елітне
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
391. Які дерева в насадженні відносять до мінусових?
- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
  - б. найгірші, які відстають в рості
  - в. середні
  - г. здорові і високопродуктивні
392. На скільки селекційних категорій розподіляють лісові насадження?
- а. три
  - б. дві
  - в. п'ять
  - г. шість
393. Які типи насіння ви знаєте?
- а. гібридне
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
394. На який строк закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД)?
- а. на 5 років
  - б. на 30 років

- в. на 100 років
  - г. як правило на 10-20 років
395. Скільки селекційних категорій мають дерева у лісі?
- а. дві
  - б. п'ять
  - в. три
  - г. чотири
396. Які способи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. коридорний
  - г. вибірковий
397. Яку назву мають іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?
- а. релікти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. екзоти
398. Які типи плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев?
- а. клоновими
  - б. гібридними
  - в. архівними
  - г. родинними
399. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із батьківської особини?
- а. саджанець
  - б. живець
  - в. сіянець
  - г. клон
400. Які існують типи насіння вам відомі?
- а. елітне
  - б. сортове
  - в. мінусове
  - г. плюсове
401. Хто присвоює атестованим родинним плантаціям державний реєстраційний номер?
- а. працівники лісництва
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники обласного управління
  - г. лісового господарства науковці
402. На який термін бажано закладати довготермінові постійні лісонасінні ділянки?
- а. 5-10 років
  - б. 20-30 років
  - в. 50 і більше років
  - г. 100 років

403. Яку назву мають плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння?
- а. елітними
  - б. архівно-маточними
  - в. родинними
  - г. гібридизаційними
404. Який тип лісонасінних ділянок створюють для використання в термін 50 і більше років?
- а. Тимчасові
  - б. показові
  - в. постійні
  - г. облікові
405. Які дерева повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння?
- а. низькоштабовими
  - б. дуже високими
  - в. високими
  - г. середніми
406. Яку назву насіння, зібране в даному лісонасінному районі?
- а. плюсовим
  - б. іншорайонним
  - в. місцевим
  - г. мінусовим
407. Якої селекційної категорії насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій?
- а. низькоякісні
  - б. плюсові
  - в. низькопродуктивні
  - г. з пониженою стійкістю
408. Яка структура присвоює атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?
- а. працівники сільських рад
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники наукових установ
  - г. працівники лісгоспів
409. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових лісонасінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні?
- а. після рясного плодоношення
  - б. перед рясним плодоношенням
  - в. у рік рясного плодоношення
  - г. у рік поодинокого плодоношення
410. Що отримують після вдало проведених щеплень?
- а. біотип
  - б. екотип



- в. кліматип
  - г. клон
411. Які розповсюджені типи насіння вам відомі?
- а. безсортове
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. нормальне
412. Який тип рослин ніколи не росли на даній території ?
- а. інтродуценти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. фенотипи
413. Яку найменшу площу повинні атестувати для клонових, родинних плантації та ПЛНД?
- а. 3 га
  - б. 5 га
  - в. 10 га
  - г. 20 га
414. Що називають реінтродукцією рослин?
- а. випробування швидкоростучих видів
  - б. випробування реліктів
  - в. впровадження видів, які раніше росли на даній території
  - г. впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території
415. На який період закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД)?
- а. як правило на 10-20 років
  - б. на 50 років
  - в. на 5 років
  - г. на 30 років
416. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі згідно української класифікації?
- а. десять
  - б. двадцять
  - в. чотири
  - г. шість
417. Які методи створення постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. рівномірний.
  - г. спіральний
418. Як називаються лісові види, які ніколи не росли на даній території ?
- а. генотипи
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. інтродуценти
419. Які плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев?

- а. екологічними
  - б. географічними
  - в. родинними
  - г. клоновими
420. Яку назву мають рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини?
- а. клон
  - б. самосів
  - в. саджанець.
  - г. сіянець
421. Які Вам відомі типи насіння?
- а. елітне
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
422. Працівники якої організації присвоюють атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер?
- а. лісничі
  - б. працівники державних лісонасінних
  - в. лабораторій працівники обласного управління лісового господарства
  - г. працівники лісгоспів
423. На який термін закладають постійні лісонасінні ділянки хвойних видів?
- а. 30-40 років
  - б. 50 і більше років
  - в. 10-20 років
  - г. 5-15 років
424. Працівники якої організації атестовані клонові насінні плантації у державний реєстр?
- а. науковці
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. таксатори
  - г. працівники лісгоспів
425. На який строк бажано закладати постійні лісонасінні ділянки листяних видів?
- а. 50 і більше років
  - б. 20-30 років
  - в. 10-20 років
  - г. 3-5 років
426. Який тип плантації, існує для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння?
- а. архівно-маточні
  - б. родинними
  - в. гібридизаційними
  - г. едафічними
427. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в строк 50 і більше років?
- а. тимчасові
  - б. показові

- в. постійні
- г. дослідні

428. Якої висоти повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі нісіння?

- а. плюсовими
- б. мінусовими
- в. дуже високими
- г. низькими і широкими

429. Як називається насіння, зібране в віддаленому лісонасінному районі?

- а. плюсовим
- б. місцевим
- в. іншорайонним
- г. елітним

430. Якої якості насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій?

- а. низькоякісні
- б. високопродуктивні і високоякісні
- в. мінусовими
- г. з пониженою стійкістю

431. Працівники якої організації присвоюють атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?

- а. працівники сільських рад
- б. працівники обласних рад
- в. працівники державних лісонасінних лабораторій
- г. працівники лісгоспів

432. У який період здійснюється рубання частини насадження на тимчасових насінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні?

- а. після відведення в ТЛНД
- б. перед рясним плодоношенням
- в. після рясного плодоношення
- г. у рік рясного плодоношення

433. Який тип рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?

- а. кліматип
- б. стандарт
- в. контроль
- г. клон

434. Насіння яких категорій вам відомі?

- а. безсортове
- б. мінусове
- в. нормальне
- г. привозне

435. Як називають рослини завезені з інших територій?

- а. Релікти
- б. кліматипи

- в. фенотипи
  - г. екзоти
436. Яка найменша площа повинна володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД?
- а. 5 га
  - б. 10 га
  - в. 20 га
  - г. 3 га
437. Насіння яких типів вам відомі?
- а. покращене
  - б. погіршене
  - в. плюсове
  - г. привозне
438. Які типи рослин є реінтродуцентами?
- а. випробування стійких видів
  - б. впровадження видів, які раніше росли на даній території
  - в. випробування реліктів
  - г. впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території
439. Яке насіння вам відоме?
- а. випробуване
  - б. елітне
  - в. мінусове
  - г. плюсове
440. Які рослини в насадженні відносять до мінусових?
- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
  - б. найгірші, які відстають в рості
  - в. якісні, але з вадами
  - г. здорові і високопродуктивні
441. На скільки категорій розподіляють лісові насадження?
- а. сім
  - б. три
  - в. дві
  - г. п'ять
442. Насіння яких селекційних категорій вам відомі?
- а. гібридне
  - б. мінусове
  - в. змішане
  - г. привозне
443. Ділянка нелісової площі, яка знаходиться серед лісу і заросла трав'яною рослинністю, називається
- а. галявина
  - б. поляна
  - в. вікно
  - г. прогалина

444. Ділянки лісу, місцезростання яких мають однакову у своїх межах родючість і відрізняються від сусідніх на едафічній сітці багатством ґрунту на одну градацію називаються
- трофотопами
  - гігротопами
  - типами умов місцезростання
  - едатопами
445. За шкалою тіншовитривалості деревних порід (за П.С. Погребняком) до групи “модрини” відноситься
- верба біла
  - вільха сіра
  - ясен звичайний
  - береза повисла
446. Показник відносної висоти деревних порід для визначення їх потреби у світлі використовував
- В.М. Любименко
  - І. Сурож
  - М.К. Турський
  - Я.С. Медведєв
447. Період активної вегетації деревних рослин відбувається при середньодобовій температурі понад ...0С
- +10
  - +5
  - +15
  - +7
448. За шкалою вимогливості деревних порід до тепла (за П.С. Погребняком) акація біла належить до групи
- маловимогливих до тепла
  - дуже теплолюбних
  - теплолюбних
  - середньовимогливих до тепла
449. Концентрація вуглекислого газу у лісі найвища
- біля поверхні листя
  - у верхів'ях дерев
  - між кронами і ґрунтом
  - біля поверхні ґрунту
450. Здатність деревних рослин швидко відновлювати частини та органи, пошкоджені отруйними газами, називається ... газостійкість
- морфолого-анатомічна
  - біологічна
  - фізіологічна
  - екологічна
451. Вказати характерні риси ксерофітів
- тверді і жорсткі листки з товстою кутикулою, багаточаровим товстостінним епідермісом
  - листки складаються з рихлої губчатої паренхіми, палісадна паренхіма розвинена слабо або взагалі відсутня

- в. тканини листків диференціюються на палисадну і губчасту паренхіму, клітини і міжклітинники середніх розмірів
- г. коренева система розташована у поверхневих горизонтах ґрунту
452. За шкалою вибагливості деревних порід до вологи (за П.С. Погребняком) вільха чорна відноситься до
- а. мезофітів
  - б. мезогігрофітів
  - в. гігрофітів
  - г. ксеромезофітів
453. До глибококорневих деревних порід відноситься
- а. бук лісовий
  - б. клен польовий
  - в. яблуня лісова
  - г. липа дрібнолиста
454. До мегатрофів відноситься
- а. береза пухнаста
  - б. акація біла
  - в. клен-явір
  - г. дуб звичайний
455. Максимальна кількість мертвої органіки накопичується у
- а. молодняках
  - б. стиглих насадженнях
  - в. жердняках
  - г. перестійних насадженнях
456. Лісова підстилка типу муть
- а. характеризується переважанням гумусових кислот, насичених кальцієм
  - б. відзначається підвищеним вмістом фульвокислот
  - в. має трьохшарову структуру: опад, напіврозкладений опад і темно-бурий гуміфікований шар
  - г. формується у хвойних насадженнях, на бідних ґрунтах в умовах холодного і вологого клімату
457. У лісостані найбільшу кількість насіння в сукупності дають дерева ... класу Крафта
- а. IV
  - б. III
  - в. II
  - г. I
458. У швидкоростучих порід кульмінація приросту у висоту настає у віці ... років
- а. 40-50
  - б. 30-40
  - в. 20-30
  - г. 10-20
459. У листяних порід ріст за діаметром
- а. починається на початку квітня
  - б. триває довше, ніж у хвойних

- в. триває до кінця вересня
  - г. починається раніше, ніж у хвойних
460. Складні деревостани переважно
- а. мають горизонтальну зімкнутість намету
  - б. формуються в несприятливих лісорослинних умовах
  - в. мішані за складом порід
  - г. нестійкі до фітозахворювань
461. Активатором по відношенню до дуба звичайного є
- а. клен гостролистий
  - б. ясен звичайний
  - в. акація біла
  - г. береза повисла
462. Зміна ялини і ялиці березою та осикою найчастіше відбувається
- а. після суцільних рубок
  - б. у борах
  - в. після вибіркових рубок
  - г. у сухих гіротопах
463. В Українських Карпатах із збільшенням висоти над рівнем моря, при однакових умовах мезорельєфу і ґрунтово-геологічної будови формуються ... типи лісорослинних умов
- а. вологіші і бідніші
  - б. сухіші і більш родючі
  - в. вологіші і більш родючі
  - г. сухіші і бідніші
464. У лісовому фонді Полісся найбільш поширені
- а. сирі чорновільхові груди
  - б. сирі соснові бори
  - в. свіжі дубово-соснові субори
  - г. вологі грабові судіброви
465. За шкалою чутливості до континентальності клімату (за П.С. Погребняком) до деревних порід м'якого клімату відноситься
- а. вільха сіра
  - б. дуб пухнастий
  - в. берест
  - г. каштан їстівний
466. У суборах типоутворювальною породою є
- а. ялиця біла
  - б. ялина європейська
  - в. дуб звичайний
  - г. вільха чорна
467. Ясен відзначається вищою конкурентноздатністю порівняно з дубом у
- а. свіжих грудях
  - б. вологих грудях
  - в. вологих сугрудах
  - г. сухих грудях

468. І. Візнер розрізняв наступні види освітлення у лісі
- а. вертикальне, косо-вертикальне, піднаметове, відбите
  - б. верхнє, піднаметове, нижнє
  - в. пряме, розсіяне, відбите
  - г. верхнє, бокове, наскрізне, нижнє
469. До макроелементів відноситься
- а. залізо
  - б. кобальт
  - в. фосфор
  - г. бор
470. Для сугрудів характерні
- а. супіщані, рідше піщані ґрунти з потужним прошарком суглинків і супісків
  - б. торф'яні ґрунти, які сформувалися в результаті заболочення за сфагновим (верховим) типом
  - в. суглинисті ґрунти з потужною ризосферою
  - г. глинисті піски або піщані ґрунти з супіщаними або суглинистими прошарками невеликої потужності
471. Найбільшу кількість опадів затримують
- а. молодняки
  - б. стиглі деревостани
  - в. перестійні деревостани
  - г. жердняки
472. Зростання надземних частин і коренів дерев називається ... взаємодія
- а. біотрофна
  - б. фізіологічна
  - в. біофізична
  - г. механічна
473. Г.Ф. Морозов виділив такі групи причин зміни порід
- а. автогенні та екзогенні
  - б. кліматичні, геологічні та едафічні
  - в. геологічні та антропогенні
  - г. антропогенні і кліматичні
474. У яких деревостанах найбільш придатна для застосування класифікація Крафта ?
- а. чистих різновікових
  - б. мішаних складних
  - в. чистих одновікових
  - г. чистих складних
475. Якщо вегетативне поновлення небажане рубку доцільно проводити
- а. влітку
  - б. навесні
  - в. восени
  - г. взимку
476. У свіжих гіротопах оптимальні умови зволоження для



- а. ялини європейської
  - б. сосни звичайної
  - в. ялиці білої
  - г. вільхи чорної
477. Другий ярус виділяють, якщо його відносна повнота становить не менше
- а. 0,3
  - б. 0,2
  - в. 0,1
  - г. 0,4
478. Самосів – це молоді особини
- а. хвойних і листяних порід з легким насінням віком понад до 3 років
  - б. листяних порід з легким насінням віком 3-5 років
  - в. хвойних і листяних порід з важким насінням віком 3-5 років
  - г. хвойних і листяних порід з легким насінням віком до 1 року
479. Найкращі умови для росту сосни звичайної на ... ґрунтах
- а. піщаних
  - б. легких глинистих
  - в. супіщаних
  - г. важкосуглинистих
480. У лісовому фонді Лісостепу найбільш поширені
- а. свіжі грабові діброви
  - б. вологі грабові діброви
  - в. свіжі кленово-липові діброви
  - г. свіжі грабові бучини
481. Зміна корінних соснових деревостанів на похідні дубняки відбувається у
- а. суборах
  - б. грудях
  - в. борах
  - г. сугрудях
482. Тип деревостану – це
- а. сукупність лісових насаджень, однорідних за лісорослинними умовами, потенціальною продуктивністю деревостанів і характером підлеглих ярусів рослинності
  - б. сукупність лісових насаджень однорідних за лісівничо-таксаційними показниками деревостанів та умовами місцезростання
  - в. сукупність лісових насаджень, однорідних за складом, будовою і продуктивністю деревостанів, підліском, живим надґрунтовим покривом та умовами місцезростання
  - г. сукупність лісових насаджень, однорідних за складом деревного ярусу та умовами місцезростання
483. У борах типоутворювальною породою є
- а. сосна звичайна
  - б. бук лісовий
  - в. клен-явір
  - г. ялиця біла
484. До оліготрофів відноситься

- а. липа дрібнолиста
- б. сосна гірська
- в. клен-явір
- г. ялиця біла

485. Яка деревна порода має найнижчу газостійкість ?

- а. дуб північний
- б. модрина японська
- в. ялина європейська
- г. ясен зелений

486. Ділянки лісу, місцезростання яких характеризуються однаковим у своїх межах зволоженням і відрізняються від сусідніх на едафічній сітці на одну градацію називаються

- а. типами лісу
- б. трофотопами
- в. типами лісорослинних умов
- г. гігротопами

487. До мікроелементів відноситься

- а. марганець
- б. азот
- в. калій
- г. кальцій

488. Яка деревна порода відноситься до ксерофітів за шкалою П.С. Погребняка ?

- а. ясен звичайний
- б. верба козяча
- в. сосна кримська
- г. клен польовий

489. Яка деревна порода відноситься до мезофітів за шкалою П.С. Погребняка ?

- а. груша звичайна
- б. сосна Банкса
- в. верба сіра
- г. ялиця біла

490. Яка деревна порода відноситься до мезогірофітів за шкалою П.С. Погребняка ?

- а. вільха сіра
- б. сосна кримська
- в. клен татарський
- г. граб звичайний

491. За шкалою вимогливості деревних порід до тепла (за П.С. Погребняком) ялиця сибірська належить до групи

- а. маловимогливих до тепла
- б. дуже теплолюбних
- в. теплолюбних
- г. середньовимогливих до тепла

492. За шкалою вимогливості деревних порід до тепла (за П.С. Погребняком) дуб скельний належить до групи

- а. маловимогливих до тепла
  - б. дуже теплолюбних
  - в. теплолюбних
  - г. середньовимогливих до тепла
493. Вкажіть правильну назву типу лісу D3-гД
- а. волога грабова діброва
  - б. свіжа грабова судіброва
  - в. свіжий грабово-дубовий груд
  - г. вологий грабово-дубовий сугруд
494. Вкажіть правильну назву типу лісу В3-яцСм
- а. волога ялицева сусмеречина
  - б. вологий ялицево-смерековий субір
  - в. сирий ялицево-смерековий сугруд
  - г. сира ялицево смеречина
495. Вкажіть правильну назву типу лісу D3-яцБк
- а. свіжа ялицева субучина
  - б. волога ялицева бучина
  - в. свіжий ялицево-буковий груд
  - г. вологий ялицево-буковий сугруд
496. Вкажіть правильну назву типу лісу С2-бкД
- а. волога букова діброва
  - б. вологий буково-дубовий сугруд
  - в. свіжа букова судіброва
  - г. свіжий буково-дубовий груд
497. Вкажіть правильну назву типу лісу С4-дяц
- а. волога дубова яличина
  - б. вологий дубово-ялицевий сугруд
  - в. сирий дубово-ялицевий груд
  - г. сира дубова суяличина
498. До мегатрофів-мезофітів відноситься
- а. анемона дібровна
  - б. верес звичайний
  - в. чебрець повзучий
  - г. грушанка круглолиста
499. До оліготрофів-ксерофітів відноситься
- а. медунка вузьколиста
  - б. очиток їдкий
  - в. вовче тіло болотяне
  - г. зубниця бульбиста
500. До мезотрофів-мезогігрофітів відноситься
- а. звіробій звичайний
  - б. росичка круглолиста
  - в. ситник пониклий
  - г. вероніка дібровна

501. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога букова суяличина (вік деревостану 35 років)

- а. 6Яле2Яцб1Бкл1Ос+Яв
- б. 5Бкл4Яцб1Бп+Ос
- в. 4Бп3Яв2Бкл1Яцб
- г. 8Яцб2Бкл+Яле+Бп

502. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу свіжа грабова бучина (вік деревостану 62 роки)

- а. 5Бкл2Гз2Дск1Дз+Бб
- б. 6Дз2Бкл1Дск1Яв+Гз+Чш
- в. 5Лпд3Бкл1Клг1Гз
- г. 8Гз2Бкл+Дз+Яв

503. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога смереково-ялицева бучина (вік деревостану 26 років)

- а. 7Яцб1Бкл1Яле1Ос+Яв
- б. 6Бкл2Яле1Яцб1Яв+Бп
- в. 5Яле2Бкл2Яцб1Бп+Яв+Взш
- г. 7Бп2Бкл1Яле+Яцб

504. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу свіжий грабово-сосновий сугруд (вік деревостану 54 роки)

- а. 6Гз2Сз1Клг1Лпд
- б. 5Дз2Сз2Гз1Бп+Лпд
- в. 8Сз1Гз1Клг+Бп
- г. 6Бп3Гз1Сз+Клг

505. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога буково-ялицева сушмеречина (вік деревостану 43 роки)

- а. 6Бкл2Бп1Яле1Яцб
- б. 5Бп3Бкл2Яцб+Яле
- в. 6Яле2Яцб2Бкл+Яв
- г. 5Яцб3Бкл1Яле1Яв

506. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога волога ялицева діброва (вік деревостану 70 років)

- а. 5Яцб2Дз1Дчр1Яв1Гз+Лпд
- б. 6Гз3Дз1Ос+Яв+Яцб
- в. 7Яле2Дз1Гз+Бп
- г. 7Дз2Яцб1Гз+Клг+Ос

507. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу свіжа грабово-соснова судіброва (вік деревостану 65 років)

- а. 6Дз2Сз1Бп1Гз+Клг
- б. 5Сз3Дз2Бп+Гз+Ос+Клг
- в. 4Бп3Сз2Дз1Лпд
- г. 7Гз1Сз1Дз1Клг+Бп

508. До мегатрофів-гігрофітів відноситься

- а. чина весняна
- б. калюжниця болотна

- в. буквиця лікарська
- г. смілка поникла

509. За шкалою чутливості до континентальності клімату (за П.С. Погребняком) до деревних порід континентального клімату з теплим літом і холодною зимою відноситься

- а. бук лісовий
- б. горіх волоський
- в. сосна кедрова сибірська
- г. ялиця кавказька

510. Яка деревна порода відзначається стійкістю до кислої реакції ґрунту ?

- а. берест
- б. акація біла
- в. клен гостролистий
- г. ялина європейська

511. Підріст якої деревної породи відзначається найменшою тривалістю життя під наметом лісу ?

- а. дуб звичайний
- б. липа дрібнолиста
- в. ялина європейська
- г. ялиця біла

512. Найменша тривалість життя під наметом деревостану підросту ?

- а. бук лісовий
- б. сосна звичайна
- в. ялиця біла
- г. в'яз шорсткий

513. Яка деревна порода дає рясну поросль нетривалий час ?

- а. сосна звичайна
- б. бук лісовий
- в. береза повисла
- г. ялина європейська

514. Яка деревна порода дає рясну поросль впродовж тривалого часу ?

- а. вільха чорна
- б. ялиця біла
- в. модрина європейська
- г. дуб звичайний

515. При запиленні квітів і утворенні зигот у деревних порід спостерігається ... взаємодія

- а. генеалогічна
- б. алелопатична
- в. біофізична
- г. механічна

516. Лісова підстилка типу мор

- а. містить багато азоту і зольних елементів
- б. формується з опаду широколистяних дерев і кущів
- в. відзначається найнижчою швидкістю розкладу
- г. характеризується переважанням гумусових кислот, насичених кальцієм

517. Інгібітором по відношенню до дуба звичайного є
- а. сосна звичайна
  - б. клен польовий
  - в. липа дрібнолиста
  - г. горіх волоський
518. При ектотрофній мікоризі
- а. мікоризний чохлак не утворюється
  - б. кореневі волоски відмирають, а їх функції виконують вільні гіфи
  - в. гіфи грибів проникають у клітини паренхіми кори кореня
  - г. форма коренів не змінюється
519. До obligatних мікотрофів, які можуть нормально рости лише за наявності мікоризи, відноситься
- а. ясен звичайний
  - б. осика
  - в. бук лісовий
  - г. тополя чорна
520. До факультативних мікотрофів, які успішно ростуть як з мікоризою, так і без неї, відноситься
- а. ялиця біла
  - б. дуб звичайний
  - в. ялина європейська
  - г. береза повисла
521. Оптимальними умовами для росту дуба звичайного є
- а. вологий груд
  - б. свіжий субір
  - в. сирий сугруд
  - г. сирий груд
522. Оптимальними умовами для росту ялини європейської є
- а. свіжий сугруд
  - б. вологий груд
  - в. вологий сугруд
  - г. сирий субір
523. Оптимальними умовами для росту сосни звичайної є
- а. сухий сугруд
  - б. вологий субір
  - в. свіжий сугруд
  - г. свіжий груд
524. Оптимальними умовами для росту дуба скельного є
- а. свіжий сугруд
  - б. сухий субір
  - в. вологий груд
  - г. свіжий груд
525. Яка форма ґрунтової води активно поглинається рослинами ?

- а. капілярна
  - б. вода у вигляді плівки
  - в. хімічно-зв'язана вода
  - г. пароподібна вода
526. Серед галогенів найбільш небезпечним для деревних рослин є
- а. хлор
  - б. фтор
  - в. бром
  - г. йод
527. В Українських Карпатах на схилах північних експозицій переважають ... типи лісорослинних умов
- а. сухі
  - б. свіжі
  - в. вологі
  - г. сирі
528. В Українських Карпатах на випуклих схилах переважають ... типи лісорослинних умов
- а. сирі
  - б. сухі
  - в. вологі
  - г. свіжі
529. Північна межа поширення лісів співпадає з липневою ізотермою +...оС
- а. 10
  - б. 5
  - в. 7
  - г. 3
530. За шкалою вибагливості деревних порід до вологи (за П.С. Погребняком) липа дрібнолиста відноситься до
- а. ксерофітів
  - б. мезофітів
  - в. ксеромезофітів
  - г. гігрофітів
531. Провідним лісотвірним фактором для лісотипологічних зон є
- а. геоморфологічні особливості
  - б. континентальність клімату
  - в. тепло
  - г. поверхневий стік
532. У грудях типоутворювальною породою є
- а. осика
  - б. вільха зелена
  - в. сосна звичайна
  - г. ялиця біла
533. У якої деревної породи частіше повторюються насінневі роки ?
- а. береза повисла
  - б. дуб звичайний

- в. бук лісовий
  - г. ялиця біла
534. Яка деревна порода відноситься до дводомних ?
- а. граб звичайний
  - б. верба біла
  - в. вільха чорна
  - г. бук лісовий
535. В середньому дуб звичайний досягає віку змужнілості у ... років
- а. 40-60
  - б. 20-40
  - в. 60-80
  - г. 80-100
536. Яка деревна порода дає рясні пропaгaтивні кореневі паростки ?
- а. осика
  - б. модрина європейська
  - в. бук східний
  - г. яблуня лісова
537. До деревних порід із високою фітонцидною активністю та широким спектром дії відноситься
- а. верба козяча
  - б. сосна звичайна
  - в. осика
  - г. бук лісовий
538. Найбільшу площу на земній кулі займають
- а. вологі ліси теплого помірнього клімату
  - б. мішані ліси помірнього поясу
  - в. хвойні ліси холодної зони
  - г. ліси сухих областей
539. Вперше цілісне вчення про ліс як біогеоценотичне, географічне та історичне явище опрацював
- а. Д.В. Воробйов
  - б. П.С. Погребняк
  - в. М.Е. Ткаченко
  - г. Г.Ф. Морозов
540. Заморозки, обумовлені надходженням холодних повітряних мас, називаються
- а. адвективні
  - б. радіаційні
  - в. ранні
  - г. дифузні
541. Як називаються рослини, що ростуть в умовах значного зволоження ґрунту ?
- а. ксерофіти
  - б. гігрофіти
  - в. мезофіти
  - г. склерофіти



542. Який тип лісу найбільш поширений в Українських Карпатах ?
- а. свіжа нагірна грабова діброва
  - б. волога ялицева бучина
  - в. волога буково-ялицева сусмеречина
  - г. сира смереково-букова суяличина
543. Яка деревна порода має найвищу газостійкість ?
- а. каштан кінський
  - б. ялина колюча
  - в. ялиця біла
  - г. модрина європейська
544. До ґрунтової мікрофауни відносяться
- а. найпростіші
  - б. мокриці
  - в. кліщі
  - г. багатоніжки
545. Кореневі системи молодих деревних рослин пошкоджують личинки
- а. рудого соснового пильщика
  - б. травневого хруща
  - в. зимуючого пагонов'юна
  - г. великого соснового довгоносика
546. Насіння ялиці білої дозріває у
- а. серпні
  - б. листопаді
  - в. вересні
  - г. жовтні
547. Нітрофільні варіанти типів лісорослинних умов відзначаються підвищеним вмістом ... у ґрунті
- а. солей
  - б. карбонатів
  - в. фосфору
  - г. азоту
548. Варіанти заплавності характеризуються
- а. періодом затоплення
  - б. кислотністю ґрунту
  - в. стрімкістю схилу
  - г. вмістом окремих елементів у ґрунті
549. Кліматичними варіантами типів лісорослинних умов є
- а. типи деревостанів
  - б. типи лісу
  - в. асоціації
  - г. субформації
550. Взаємний вплив рослин шляхом виділення у ґрунт фізіологічно активних речовин називається ... взаємодія

- а. біотрофна
- б. генеалогічна
- в. алелопатична
- г. біофізична

551. Що таке вибагливість до вологи деревних порід ?

- а. кількість води, яка випаровується за 1 год. з 1 дм<sup>2</sup> листка
- б. кількість транспірованої води, що припадає на загальну кількість приросту деревної маси
- в. кількість вологи, яка необхідна рослині для забезпечення фізіологічних потреб
- г. здатність отримувати необхідну кількість вологи з ґрунту у певних лісорослинних умовах

552. Виберіть правильну відповідь

- а. очищення стовбурів від сучків починається раніше і відбувається інтенсивніше у світлолюбних порід
- б. у зрілому віці тіньовитривалі породи як правило утворюють тріщинувату і товсту кору
- в. густі крони характерні для світлолюбних порід
- г. ступінь освітлення поверхні ґрунту вища у деревостанах тіньовитривалих порід

553. За шкалою вимогливості деревних порід до тепла (за П.С. Погребняком) сосна приморська належить до групи

- а. теплолюбних
- б. дуже теплолюбних
- в. середньовимогливих до тепла
- г. маловимогливих до тепла

554. Яка деревна порода формує типи лісу у борах, субборах і сугрудах ?

- а. дуб звичайний
- б. сосна звичайна
- в. бук лісовий
- г. вільха чорна

555. В якому регіоні України найбільш поширені вітровали і буреломи ?

- а. Полісся
- б. Лісостеп
- в. Карпати
- г. Північний Байрачний Степ

556. Яка деревна порода відноситься до азотозбирачів ?

- а. клен татарський
- б. граб звичайний
- в. сосна кедрова європейська
- г. акація біла

557. Вкажіть правильну назву типу лісу С3-бкЯц

- а. волога букова суяличина
- б. сирий буково-ялицевий сугруд
- в. волога букова яличина
- г. сирий буково-ялицевий груд

558. Вибіркові санітарні рубки здійснюються з метою

- а. оздоровлення лісів
- б. створення сприятливих умов для росту головної породи

- в. заміни малоцінних і похідних молодняків на цільові
- г. формування лісопаркових ландшафтів

559. На які класифікаційні одиниці розділена територія України згідно з комплексним лісогосподарським районуванням ?

- а. лісогосподарські зони, області, райони
- б. лісогосподарські області, округи, райони
- в. лісогосподарські області, підзони, округи
- г. лісогосподарські зони, провінції, округи

560. До суцільних вузьколісосічних рубок відносять рубки з шириною лісосіки ... і менше метрів

- а. 75
- б. 100
- в. 25
- г. 50

561. Як визначається напрямок суцільнолісосічної рубки у гірських лісах ?

- а. знизу вверху вздовж схилу
- б. поперек схилу
- в. зверху вниз вздовж схилу
- г. перпендикулярно до напрямку переважаючих вітрів

562. Який спосіб примикання лісосік у заплавних лісах ?

- а. черезсмуговий
- б. безпосередній
- в. кулісний
- г. куртинний

563. Відстань між лісосіками одного року в одному або суміжних кварталах повинна бути не меншою

- а. 100-150 м
- б. однієї ширини лісосіки
- в. подвійної ширини лісосіки
- г. 150-200 м

564. До короткострокових поступових рубок відносяться

- а. улоговинні рубки
- б. класичні чотириприйомні рівномірно-поступові рубки Гартіга
- в. групово-поступові рубки Бузулукського бору
- г. групово-вибіркові рубки

565. За якої кількості підросту призначається кінцевий прийом поступової рубки у ялинових деревостанах ?

- а. не менш як 10 тис. шт·га-1
- б. не менш як 6 тис. шт·га-1
- в. не менш як 12 тис. шт·га-1
- г. не менш як 15 тис. шт·га-1

566. Скільки вікон відновлення формується на 1 га при проведенні групово-вибіркової рубки у гірських лісах Карпат ?

- а. 5-6
- б. 2-3

- в. 7-8
- г. 9-10

567. Тривалість групово-поступової рубки в гірських лісах Карпат становить ... років

- а. не більше 15
- б. не більше 20
- в. 20-30
- г. 30-40

568. До системи комбінованих рубок відносяться

- а. рубки Бузулукського бору
- б. рубки Лейбундгута
- в. рубки системи Даурвальд
- г. рубки Корнаковського

569. Лісосіки з наявністю життєздатного підросту, який забезпечує лісовідновлення, розробляються переважно

- а. з 1 листопада по 1 березня
- б. з 1 листопада по 1 квітня
- в. з 1 грудня по 1 березня
- г. з 1 жовтня по 1 квітня

570. Ширина трелювальних волоків не повинна перевищувати ... м

- а. 3,5
- б. 5,0
- в. 4,5
- г. 4,0

571. У сирих типах лісорослинних умов механічний обробіток ґрунту під наметом деревостану з метою сприяння природному поновленню доцільно здійснювати шляхом

- а. оголення мінерального шару ґрунту
- б. вилучення нерозкладеного верхнього шару підстилки без оголення мінерального шару ґрунту
- в. створення мікропідвищень
- г. перемішування лісової підстилки з ґрунтом

572. Який спосіб очищення лісосік рекомендується у сухих борах ?

- а. утилізація порубкових залишків
- б. складання порубкових залишків у вали
- в. складання порубкових залишків у купи
- г. рівномірне розкидання порубкових залишків по площі

573. Який спосіб очищення лісосік рекомендується для гірських лісів ?

- а. складання порубкових залишків у вали
- б. складання порубкових залишків у купи
- в. спалювання порубкових залишків методом суцільного палу
- г. спалювання порубкових залишків у купах

574. Проріджування у деревостанах ясена насіннєвого походження призначають у віці ... років

- а. 41 і більше
- б. 21-30

- в. 31-50  
г. 21-40
575. Помірною інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування ... % від запасу
- а. 11-20  
б. 21-30  
в. 26-35  
г. 16-25
576. Після застосування низового методу рубок догляду
- а. середня висота і діаметр деревостану зменшуються  
б. зменшується глибина намету деревостану  
в. формується складне насадження із ступінчатою зімкнутістю намету  
г. середній діаметр і висота деревостану майже не змінюються
577. Повторюваність прохідних рубок становить ... років
- а. 10-15  
б. 5-10  
в. 7-12  
г. 4-8
578. Хімічні речовини, які застосовують для боротьби з небажаною деревною рослинністю, називаються
- а. гербіциди  
б. арборициди  
в. фунгіциди  
г. інсектициди
579. При вибіркових санітарних рубках допускається зниження повноти до
- а. 0,1  
б. 0,2  
в. 0,3  
г. 0,4
580. Як визначається напрямок лісосіки по відношенню до напрямку переважаючих вітрів ?
- а. назустріч  
б. під кутом 45о  
в. перпендикулярно  
г. немає значення
581. Другий прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга проводиться з метою
- а. створення сприятливих умов для росту і формування підросту  
б. забезпечення рівномірного засівання площі насінням  
в. створення сприятливих умов для посиленого плодоношення деревостану  
г. вибірки найбільш цінних дерев
582. Яка площа вікон при проведенні улоговинної рубки ?
- а. понад 300 м<sup>2</sup>  
б. не більше 100 м<sup>2</sup>  
в. 100-200 м<sup>2</sup>  
г. 200-300 м<sup>2</sup>

583. Заходи сприяння природному поновленню у ялинових лісостанах доцільно проводити
- на початку осені
  - рано навесні
  - пізно восени
  - в кінці літа
584. Суцільні санітарні рубки проводяться шляхом вирубування одночасно всіх дерев насадження або його частини на площі ... га і більше
- 0,1
  - 0,5
  - 0,3
  - 0,2
585. Рубки головного користування дозволені у захисних лісах, розташованих
- вдovж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів
  - у полезахисних лісових смугах
  - на рекультивованих землях
  - на легкорозвіюваних пісках
586. В експлуатаційних лісах Карпат площа лісової ділянки, на якій проводиться смугово-поступова рубка, не повинна перевищувати ... га
- 4
  - 3
  - 5
  - 2
587. При коридорному методі реконструкції у малоцінних молодняках при висоті насадження до 4 м прорубують коридори шириною ... м
- 7-8
  - 3-4
  - 5-6
  - 1-2
588. Обрізування живих гілок у більшості деревних порід слід проводити
- восени
  - ранньою весною
  - взимку
  - в кінці літа
589. Комплексні рубки передбачають проведення на одній ділянці
- рубки догляду і вибіркової санітарної рубки
  - головної рубки і рубки догляду
  - головної рубки і рубки переформування
  - лісовідновної рубки і рубки переформування
590. При проектуванні рубок догляду у першу чергу призначають
- прохідні рубки у мішаних деревостанах
  - проріджування у чистих деревостанах
  - освітлення у мішаних молодняках, в яких головні і другорядні породи розміщені в одному ярусі
  - очищення у чистих деревостанах

591. До довгострокових поступових рубок відносяться

- а. класичні чотириприйомні рівномірно-поступові рубки Гартіґа
- б. добровільно-вибіркові рубки
- в. групово-вибіркові рубки
- г. спрощені рубки Кравчинського

592. За якої кількості підросту призначається кінцевий прийом поступової рубки у соснових деревостанах ?

- а. не менш як 6 тис. шт·га-1
- б. не менш як 10 тис. шт·га-1
- в. не менш як 12 тис. шт·га-1
- г. не менш як 8 тис. шт·га-1

593. Площа лісосіки рівномірно-поступової рубки у букових і ялицевих лісах Карпат, що відносяться до категорій лісів з особливим режимом лісокористування, не повинна перевищувати ... га

- а. 3
- б. 2
- в. 4
- г. 5

594. Яке головне завдання рубок догляду в гірських буково-ялицевих лісах природного походження ?

- а. вирощування вітростійких деревостанів
- б. виведення ялиці з підлеглого намету в головний
- в. вирубування хворих і всихаючих дерев ялиці
- г. формування чистих ялицевих деревостанів з одиничною домішкою бука

595. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на деревостан, відноситься

- а. введення підліску і другого ярусу з ґрунтопокращуючих порід
- б. попередження втрат деревини від стихійних явищ
- в. правильний вибір способів головних рубок відповідно до типу лісу
- г. застосування мінеральних добрив

596. Триприйомні групово-поступові рубки у гірських дубових експлуатаційних лісах проводять у деревостанах з повнотою

- а. 0,9-1,0
- б. 0,8-0,9
- в. до 0,6
- г. 0,6-0,8

597. При ландшафтних рубках догляду за складом деревні породи поділяють на такі категорії

- а. провідні та супутні
- б. едифікатори та асектатори
- в. головні та другорядні
- г. кращі та зайві

598. Перший прийом рівномірно-поступової рубки Гартіґа проводиться

- а. в урожайний рік після дозрівання насіння
- б. на початку осені

- в. взимку за наявності снігового покриву
- г. навесні після розпускання листя

599. Повторюваність проріджувань становить ... років

- а. 7-12
- б. 10-15
- в. 5-10
- г. 4-8

600. Які рубки забезпечують успішне насіннєве поновлення лісу, збереження його захисних властивостей і покращення санітарного стану при нормальному річному користуванні деревиною ?

- а. підшукові
- б. промислово-вибіркові
- в. підневільно-вибіркові
- г. добровільно-вибіркові

601. Який спосіб очищення лісосік рекомендується у рівнинних лісах на ділянках, що призначені для природного лісовідновлення ?

- а. складання у паралельні вали
- б. рівномірне розкидання по площі
- в. спалювання у купах
- г. складання у купи для перегнивання

602. За проведення одного етапу рубки переформування обсяг деревини, що вирубується має становити не більш як ... % наявного запасу деревостану

- а. 25
- б. 15
- в. 20
- г. 30

603. Вибірковий спосіб лісовідновної рубки здійснюється у

- а. одновікових деревостанах
- б. різновікових деревостанах
- в. гірських дубових, букових і ялицевих деревостанах на середньопотужних і потужних ґрунтах
- г. рівнинних чистих ялинових лісах

604. До самостійних лісгосподарських заходів сприяння природному поновленню відноситься

- а. очищення лісосік від порубкових залишків
- б. застосування способів головних рубок, які сприяють відновленню господарсько-цінних порід
- в. механічний обробіток ґрунту
- г. залишення дерев-насінників

605. Навколо населених пунктів поблизу хвойних лісів листяні узлісся формуються шириною не менше ... м

- а. 100
- б. 200
- в. 250
- г. 150



606. Яка найбільша за площею лісгосподарська область в Україні ?
- Лісостеп
  - Північний Байрачний Степ
  - Українські Карпати
  - Полісся
607. Арборициди системної дії
- викликають відмирання кореневих систем
  - діють на всю рослину
  - викликають відмирання листя і хвої
  - знищують усі деревні породи
608. Групово-вибіркові рубки виявились успішними
- у сухих соснових борах
  - у мішаних дубово-соснових деревостанах
  - у мішаних буково-ялицево-ялинових деревостанах
  - у чистих одновікових ялинниках
609. Пробні площі при освітленнях і прочищеннях закладають з метою
- визначення повноти деревостану
  - визначення запасу деревостану
  - встановлення товарності деревостану
  - створення еталону деревостану, пройденого рубками догляду
610. При проведенні рубок догляду у вологих смереково-ялицевих суббучинах і бучинах Карпат
- формують мішані деревостани з перевагою бука і домішкою ялиці та смереки
  - формують мішані деревостани з перевагою бука та ялиці і вирубують домішку смереки та м'яколистяних порід
  - формують перший ярус з ялиці і смереки, а другий з бука
  - формують чисті букові деревостани з одиночною домішкою ялиці і смереки
611. При відведенні насадження у санітарну рубку до II категорії стану відносять
- старий сухостій
  - ослаблені дерева
  - дуже ослаблені дерева
  - свіжий сухостій
612. Ландшафтоутворювачем називають деревну породу, яка
- має найкращі декоративні властивості
  - має найбільшу середню висоту
  - переважає у складі деревостану
  - відзначається найкращим санітарним станом
613. Ландшафтні рубки догляду проводяться з метою
- регулювання співвідношення різних типів ландшафтів
  - заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічні та декоративні
  - розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев
  - поліпшення естетичних, декоративних, санітарно-оздоровчих властивостей лісів та посилення їх рекреаційних функцій

614. За якими ознаками проводиться поділ території України на підставі лісгосподарського районування ?
- а. природними і економічними
  - б. екологічними і рекреаційними
  - в. кліматичними і едафічними
  - г. адміністративними і лісокультурними
615. Площа лісосіки суцільної рубки в рівнинних експлуатаційних лісах хвойних порід не повинна перевищувати ... га
- а. 5
  - б. 3
  - в. 4
  - г. 6
616. При слабкій інтенсивності добровільно-вибіркових рубок за один прийом вирубується не більш як ... % наявного запасу деревини
- а. 5
  - б. 7
  - в. 10
  - г. 12
617. У який період доцільно проводити обробку пеньків арборицидами ?
- а. квітень-травень
  - б. жовтень-листопад
  - в. взимку
  - г. липень-серпень
618. Ряд негативних екологічних наслідків, обумовлених ненормованим рекреаційним використанням лісів, називається
- а. рекреаційна дигресія
  - б. рекреаційне навантаження
  - в. рекреаційна ємність
  - г. рекреаційна деградація
619. Слабкою інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ... % від запасу
- а. 17
  - б. 15
  - в. 22
  - г. 20
620. Прочищення у соснових деревостанах призначають у віці ... років
- а. 11-20
  - б. 21-30
  - в. 26-35
  - г. 16-25
621. Рівномірно-поступові рубки проводяться у лісах України протягом не більш як ... років
- а. 10
  - б. 20
  - в. 15
  - г. 25

622. Головне завдання рубок догляду у високогірних ялинниках Карпат
- отримання деревини
  - формування крон дерев
  - вироснування вітростійких насаджень
  - покращення санітарного стану
623. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на лісорослинні умови, відносяться
- сприяння природному поновленню із врахуванням типу лісу
  - попередження втрат деревини від стихійних явищ
  - протипожежні заходи
  - регулювання поверхневого стоку і боротьба з ерозією ґрунту
624. Який термін примикання лісосік суцільних вузьколісосічних рубок для гірських ялинових лісів ?
- 4 роки
  - 2 роки
  - 3 роки
  - 5 років
625. Який термін примикання лісосік суцільних рубок для рівнинних дубових лісів ?
- 4 роки
  - 3 роки
  - 2 роки
  - 5 років
626. Які деревостани формуються після останнього прийому групово-вибіркової рубки ?
- похідні грабняки
  - одновікові чисті молодняки
  - різновікові мішані молодняки
  - корінні дубово-соснові деревостани
627. Після закінчення лісосічних робіт величина ділянок з пошкодженою поверхнею ґрунту, включаючи волокнисті, навантажувальні майданчики тощо, не повинна перевищувати ... %
- 25
  - 10
  - 20
  - 15
628. Який метод рубок догляду доцільно застосовувати у чистих соснових деревостанах у борах ?
- низовий
  - верховий
  - комплексний
  - комбінований
629. За проведення одного етапу рубки переформування площа суцільного вирубування не може перевищувати ... га з розрахунку на 1 га площі
- 0,3
  - 0,25
  - 0,35
  - 0,4

630. Прохідні рубки у соснових деревостанах призначають у віці ... і більше років
- а. 21
  - б. 31
  - в. 41
  - г. 51
631. При проведенні проріджувань і прохідних рубок інтенсивність рубки переважно визначають за
- а. ступенем зниження зімкнутості намету деревостану
  - б. відсотком вирубаного поточного приросту
  - в. кількістю вирубаних дерев
  - г. запасом вирубаного деревини
632. За скільки класів віку до головної рубки завершують рубки догляду ?
- а. один
  - б. два
  - в. три
  - г. чотири
633. Який є вид рубок догляду ?
- а. лісовідновні рубки
  - б. прохідні рубки
  - в. рубки переформування
  - г. поступові рубки
634. До інших заходів з формування і оздоровлення лісів відноситься
- а. ліквідація захаращеності
  - б. вибіркові санітарні рубки
  - в. догляд за підростом
  - г. захист заготовленої деревини від шкідників і хвороб лісу
635. При добровільно-вибіркових рубках у гірських ялинових експлуатаційних лісах допускається зниження повноти не менш як
- а. 0,5
  - б. 0,4
  - в. 0,3
  - г. 0,6
636. Інтенсивність добровільно-вибіркових рубок у гірських букових і ялицевих експлуатаційних лісах становить до ... % від запасу
- а. 25
  - б. 30
  - в. 35
  - г. 40
637. Догляд за підростом полягає у
- а. вирубуванні хвойних порід
  - б. зрідженні його перегущених куртин
  - в. посиленні кущення
  - г. поліпшенні його плодоношення
638. При ландшафтних рубках догляду за якістю дерев у першу чергу вирубують

- а. дерева провідних порід
- б. дерева супутніх порід
- в. сухостійні дерева
- г. дерева першого ярусу

639. До основних показників, які визначають ландшафтно-художні переваги лісопаркових ландшафтів, відноситься

- а. клас бонітету
- б. запас
- в. середній діаметр
- г. барвистість

640. Який спосіб рубки призначають у рівнинних байрачних лісах ?

- а. суцільні вузьколісосічні рубки
- б. вибірково-лісосічні рубки Лейбундгута
- в. механізовані улоговинні рубки ЛЛТІ
- г. смугово-поступові рубки

641. При проектуванні рубок догляду у третю чергу призначають

- а. проріджування у мішаних деревостанах
- б. прохідні рубки у чистих деревостанах
- в. чисті перегуцнені молодняки цінних порід
- г. прочищення у мішаних молодняках, в яких головні породи перебувають під наметом другорядних

642. Яку рубку треба призначити у хвойних деревостанах, пошкоджених кореневою губкою та опеньком ?

- а. лісовідновну
- б. ландшафтну
- в. санітарну
- г. реконструктивну

643. Реконструктивні рубки проводяться у

- а. чистих простих середньовікових деревостанах
- б. стиглих та перестійних різновікових багатоярусних деревостанах
- в. деревостанах хвойних і цінних листяних порід, уражених стовбуровими гнилями
- г. чагарниках з недостатнім відновленням головних порід

644. Після рубки в зимовий період на схилах стрімкістю до 10 градусів повинно бути збережено не менше ... % підросту, зазначеного в лісорубному квитку

- а. 70
- б. 80
- в. 90
- г. 60

645. На ділянках, де проведений перший прийом поступових і добровільно-вибіркового рубок, при відсутності достатньої кількості підросту, проводяться

- а. рубки догляду
- б. заходи сприяння природному поновленню
- в. рубки переформування
- г. заходи з поліпшення санітарного стану лісів

646. Біологічні передумови рубок догляду полягають у
- підтриманні і формуванні складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів
  - збереженні підросту і молодняка господарсько цінних порід
  - регулюванні природного добору і заміні його активним штучним добором
  - додатковому отриманні деревини за рахунок проміжного користування
647. Лісові ділянки у ярах відносяться до категорії
- рекреаційно-оздоровчих лісів
  - лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
  - експлуатаційних лісів
  - захисних лісів
648. Лісові ділянки у лісах зелених зон навколо населених пунктів відносяться до категорії
- рекреаційно-оздоровчих лісів
  - лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
  - експлуатаційних лісів
  - захисних лісів
649. При якій системі рубок лісова ділянка постійно вкрита лісовою рослинністю ?
- поступовій
  - вибірковій
  - санітарній
  - реконструктивній
650. Який спосіб поступової системи рубок застосовується в лісах України ?
- концентровані рубки
  - каймові рубки Вагнера
  - рівномірно-поступові рубки
  - клиновидно-поступові рубки Філіпа
651. У Карпатах площа лісосіки суцільної вузьколісосічної рубки в категоріях лісів з особливим режимом лісокористування не повинна перевищувати ... га
- 4
  - 3
  - 2
  - 1
652. Коридорний спосіб рубок догляду було розроблено для ... молодняків
- дубових
  - осикових
  - грабових
  - березових
653. Що здійснюють для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- повітряне патрулювання території
  - наземне патрулювання території
  - складання протипожежного плану
  - влаштовують мінералізовані смуги
654. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. зниження продуктивності майбутніх лісів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення лісової фауни
655. Що найбільше пошкоджується під час верхової лісової пожежі?
- а. підлісок деревостану
  - б. стовбури дерев
  - в. підріст деревостану
  - г. крони дерев
656. Яка з причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше інших?
- а. залишення незагашеного багаття у лісі
  - б. попадання іскр від трелювальних тракторів та бензопил
  - в. попадання іскр від проїзду транспорту
  - г. попадання іскр від ударів блискавки
657. Що складають після лісової пожежі?
- а. план протипожежних заходів
  - б. протокол
  - в. заяву
  - г. акт про лісову пожежу
658. Які способи гасіння низових пожеж Вам відомі?
- а. закидання кромки пожежі ґрунтом
  - б. пуск зустрічного вогню
  - в. влаштування протипожежних вишок
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
659. Які способи гасіння верхових пожеж Вам відомі?
- а. захльостування кромки пожежі гілками
  - б. пуск зустрічного вогню
  - в. влаштування протипожежних вишок
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
660. З якого віку здорові люди можуть зараховуватися до команди лісопожежних станцій?
- а. із 14 років
  - б. з 18 років
  - в. з 16 років
  - г. з 60 років
661. Що необхідно здійснювати для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. будівництво наземних спостережних пунктів
  - б. організацію курсів підвищення кваліфікації працівників державної лісової охорони
  - в. проведення рубок догляду за лісом
  - г. проведення очистки лісу від захаращення
662. Яке патрулювання повинні проводити лісівники для виявлення пожеж?
- а. повітряне
  - б. космічне
  - в. наземне
  - г. надземне

663. Які елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?
- а. боки пожежі
  - б. фланги пожежі
  - в. фронт пожежі
  - г. краї пожежі
664. Що відноситься до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. пониження водо – і ґрунтоохоронних функцій
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
665. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. наземні
666. Якою загальною висотою характеризуються спостережні пожежні щогли?
- а. 2 метри
  - б. 10 метрів
  - в. 15 метрів
  - г. 41 метр
667. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. дуб
  - в. сосна
  - г. ялина
668. Як розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?
- а. зверху вниз по схилу
  - б. поперек схилу
  - в. знизу вверх по схилу
  - г. по гірських хребтах
669. Яка споруда характеризується загальною висотою 5 м
- а. пожежні спостережні павільйони
  - б. спостережні пожежні тераси
  - в. спостережні пожежні щогли
  - г. висотний пожежний кран
670. Які протипожежні заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?
- а. очистку лісу від захаращеності
  - б. боротьбу із шкідниками лісу
  - в. поливання лісових площ водою
  - г. боротьбу із хворобами лісу
671. Наявність яких компонентів необхідно для виникнення й підтримання процесу горіння?



- а. вуглекислого газу
  - б. джерела
  - в. загорання вітру
  - г. дощу
672. Що розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?
- а. поштове відділення
  - б. пожежний резервуар
  - в. води аеродром
  - г. лісовий розсадник
673. Які заходи необхідно здійснювати для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. заборонити в'їзди до лісу транспорту
  - б. встановлювати аншлаги і попереджувальні знаки
  - в. регулярні рубки догляду за лісом
  - г. авіаційне патрулювання лісових масивів
674. Що відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. виділення тепла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
675. Що найбільше пошкоджується під час підземної лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. підріст і підлісок
676. Що розміщують поряд із лісопожежними станціями?
- а. пошту
  - б. пожежежний спостережний пункт
  - в. лісництво
  - г. автопарк
677. Що входить у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. бензопили
678. Що роблять для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
679. Які типи горіння Ви знаєте ?
- а. швидкісне
  - б. безполум'яне
  - в. ураганне
  - г. стійке

680. Наявність яких компонентів необхідно для підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. кисню
  - в. вітру
  - г. дощу
681. Який процес відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. випромінювання світла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
682. Що здійснюють після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загорання?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. здирання лісової підстилки
  - г. окараулювання згарища (організація дежурства)
683. Що найбільше пошкоджується під час низової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. ґрунт
684. Що входить у перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. оприскувачі
  - г. бульдозер
685. Якими інструментами повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. мотобурами
  - г. біноклями
686. Які категорії лісових горючих матеріалів Вам відомі?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
687. Що належить встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?
- а. дорожні знаки
  - б. ларки
  - в. протипожежні вишки
  - г. аншлаги
688. Які способи гасіння рухливих низових пожеж Вам відомі?
- а. засипання ґрунтом і zalивання водою
  - б. швидке згрібання лісової підстилки

- в. викошування сухих трав у лісі
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
689. Які горючі матеріали Вам відомі?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
690. Якими приладами повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. радіостанціями
  - г. дальномірами
691. Які збитки відносяться до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. отруєння риби у водоймах вуглекислотою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
692. Що роблять після гасіння ліс.пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. вирубування пошкоджених дерев
  - г. окарчування згарища
693. Які заходи здійснюють для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
694. Яка шкода відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. зниження захисних функцій лісів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
695. Що пошкоджується під час верхової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. підріст і підлісок деревостану
  - в. коренева система
  - г. крони дерев
696. Яка причина виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше інших?
- а. при залишенні людьми незагашеного багаття у лісі
  - б. при попаданні іскр від трелювальних тракторів та бензопил
  - в. при попаданні іскр від проїзду транспорту
  - г. від ударів блискавки
697. Що повинні складати після лісової пожежі?

- а. протокол
- б. рішення загальних зборів
- в. акт про лісову пожежу
- г. договір

698. Які типи лісових пожеж Вам відомі?

- а. займисті
- б. наземні
- в. порядкові
- г. верхові

699. Де влаштовують мінералізовані смуги?

- а. навколо лісових культур листяних видів
- б. навколо водойм і вздовж річок
- в. навколо лісових культур хвойних видів
- г. на кварталних просіках

700. Які Ви знаєте протипожежні заходи які проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?

- а. рубки догляду і очистку лісу від захаращеності
- б. згрібання лісової підстилки і її спалювання
- в. прорубування кварталних просік
- г. поливання лісових площ водою

701. Що відносять до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
- б. втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
- в. зміни лісових порід на площі пожежі
- г. знищення деревостану й матеріальних цінностей

702. Що будують у лісах для виявлення і швидшого гасіння лісових пожеж?

- а. лісогосподарські і протипожежні дороги
- б. пункти харчування
- в. машино-тракторну станцію
- г. поштове відділення

703. При якому типі пожежі важко визначити з повітря його межі (вогню не видно, а дим піднімається з усієї площі)?

- а. підземній
- б. низовій рухливій
- в. верховій ураганній
- г. верховій стійкій повальній

704. Які Ви знаєте типи лісових пожеж?

- а. низові
- б. ступінчасті
- в. смугові
- г. переривчасті

705. Де влаштовують штучні водойми?

- а. біля лісопожежних станцій
- б. біля шосейних і залізничних доріг

- в. біля сіножатей і пасовищ
  - г. біля лісництв
706. Які методи гасіння низових пожеж Вам відомі?
- а. закидання кромки пожежі ґрунтом
  - б. пуск зустрічного вогню
  - в. влаштування протипожежних вишок
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
707. Працівники якого віку можуть зараховуватися до команди лісопожежних станцій?
- а. із 14 років
  - б. з 18 років
  - в. з 30 років
  - г. з 16 років
708. Що необхідно проводити для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. організацію курсів підвищення кваліфікації працівників державної лісової охорони
  - б. проведення рубок догляду за лісом
  - в. проведення очистки лісу від захаращення
  - г. будівництво спостережних вишок
709. Як називається патрулювання яке проводять лісівники для виявлення пожеж?
- а. верхове
  - б. космічне
  - в. наземне
  - г. надземне
710. Які боки лісової пожежі рухаються найшвидше?
- а. тил пожежі
  - б. фланги пожежі
  - в. фронт пожежі
  - г. краї пожежі
711. Яка шкода є опосередкованою, яку завдають лісові пожежі?
- а. виникнення ерозії ґрунтів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
712. Які типи лісових горючих матеріалів Ви знаєте?
- а. сухі
  - б. низові
  - в. верхові
  - г. наземні
713. Якою висотою характеризуються спостережні пожежні щогли?
- а. 2 метри
  - б. 5 метрів
  - в. 15 метрів
  - г. 41 метр

714. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. дуб ялиця
  - в. сосна
  - г. ялина
715. Як розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?
- а. зверху вниз
  - б. поперек схилу
  - в. знизу вверх
  - г. по ущелинах
716. Яка споруда характеризується загальною висотою 5 м
- а. спостережні пожежні вишки
  - б. спостережні пожежні щогли
  - в. висотний пожежний кран
  - г. пожежні спостережні павільйони
717. Які протипожежні заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?
- а. своєчасні сан. рубки і догляду
  - б. боротьбу із шкідниками лісу
  - в. поливання лісових площ водою
  - г. боротьбу із хворобами лісу
718. Наявність яких компонентів необхідно для виникнення й підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. кисню
  - в. вітру
  - г. дощу
719. Що розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?
- а. продуктовий магазин
  - б. пожежний резервуар води
  - в. аеродром
  - г. лісовий розсадник
720. Що проводять для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. заборонити в'їзди до лісу транспорту
  - б. встановлювати аншлаги і попереджувальні знаки
  - в. регулярно вивчати правила пожежної безпеки
  - г. авіаційне патрулювання лісових масивів
721. Під час горіння лісу відбувається?
- а. посилення вітру
  - б. виділення світла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю посилення
  - г. споживання фотосинтезу рослин
722. Що переважно пошкоджується під час підземної лісової пожежі?

- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. підлісок
  - г. підріст
723. Які об'єкти розміщують поряд із лісопожежними станціями?
- а. їдальню
  - б. пожежежний спостережний пункт
  - в. лісництво
  - г. автопарк
724. Що необхідно придбати для оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. лопати
725. Які заходи роблять для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. профілактичні заходи з пожежної безпеки
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлаків
726. Яке горіння Ви знаєте ?
- а. швидкісне
  - б. ураганне
  - в. повальне
  - г. безполум'яне
727. Які складові необхідні для підтримання процесу горіння?
- а. сухого горючого матеріалу
  - б. вуглекислого газу
  - в. вітру
  - г. дощу
728. В чому проявляється горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. сполучення горючих матеріалів із молекулами кисню
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
729. Що роблять після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загорання?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. мінералізовані смуги
  - г. окарчування згарища (організація дежурства)
730. Які елементи лісу пошкоджуються під час низової лісової пожежі?
- а. підріст і підлісок
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. ґрунт

731. Що повинно входити у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. оприскувачі
  - г. рушниці
732. Чим повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. пилососами
  - б. ноутбуками
  - в. мотобурами
  - г. біноклями
733. Які Вам відомі типи лісових горючих матеріалів?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. листяні
  - г. підземні
734. Що необхідно встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?
- а. дорожні знаки
  - б. пивні ларки
  - в. протипожежні вишки
  - г. аншлаги
735. Які способи гасіння рухливих низових пожеж Ви знаєте?
- а. заливання водою
  - б. швидке згрібання лісової підстилки
  - в. викошування сухих трав у лісі
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
736. Які Ви знаєте типи лісових горючих матеріалів?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. надземні
  - г. підземні
737. Що повинно бути на лісопожежних станціях?
- а. штангельциркулями
  - б. ноутбуками
  - в. теодолітами
  - г. радіостанціями
738. Яку шкоду називають опосередкованою, яку завдають лісові пожежі?
- а. отруєння риби у водоймах вуглекислотою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення сіна
739. Що здійснюють після гасіння ліс.пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне заливання згарища водою
  - б. зміну порід на площі



- в. вирубування пошкоджених дерев
  - г. окараулювання згарища
740. Що проводять для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і розриви
  - б. окараулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
741. Які найважливіші способи гасіння низових пожеж Вам відомі?
- а. оприскування кромки пожежі
  - б. гілками пуск зустрічного вогню
  - в. влаштування протипожежних вишок
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
742. Якого віку здорові люди можуть зараховуватися до команди лісопожежних станцій?
- а. із 20 років
  - б. з 18 років
  - в. з 16 років
  - г. з 50 років
743. Що слід здійснювати для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. будівництво наземних спостережних пунктів
  - б. влаштування мінералізованих смуг
  - в. проведення рубок догляду за лісом
  - г. проведення очистки лісу від захаращення
744. Якого типу патрулювання повинні проводити лісівники для виявлення пожеж?
- а. повітряне
  - б. космічне
  - в. наземне
  - г. підземне
745. Які з елементів лісової пожежі рухаються найшвидше?
- а. центр пожежі
  - б. фланги пожежі
  - в. фронт пожежі
  - г. краї пожежі
746. Що напряму відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. пониження водоохоронних функцій лісу
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
747. Які типи горючих матеріалів Вам відомі?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. вологі
  - г. наземні
748. Яку висоту мають спостережні пожежні щогли?

- а. 20 метрів
  - б. 30 метрів
  - в. 35 метрів
  - г. 41 метр
749. Які з цих порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. кедр
  - в. сосна
  - г. ялина
750. Яким чином розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?
- а. залежно від напрямку вітру
  - б. зверху вниз по схилу
  - в. знизу вверху по схилу
  - г. по гірських хребтах
751. Яка споруда має загальну висоту 5 м
- а. пожежні спостережні павільйони
  - б. спостережні пожежні тераси с
  - в. постережні пожежні щогли
  - г. протипожежна вишка
752. Які заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?
- а. очистку лісу від захаращеності
  - б. боротьбу із шкідниками лісу
  - в. поливання лісових площ водою
  - г. зрізування верхівок дерев
753. Які компоненти необхідні для виникнення й підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. джерела загорання
  - в. вітру
  - г. тепла і світла
754. Які об'єкти розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?
- а. поштове відділення
  - б. шахтний колодязь
  - в. аеродром
  - г. лісовий розсадник
755. Що роблять для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. заборонити в'їзди до лісу транспорту
  - б. встановлювати аншлаги і попереджувальні знаки
  - в. регулярні обробку лісу хім. препаратами
  - г. авіаційне патрулювання лісових масивів
756. Що проявляється під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. виділення тепла
  - в. посилення сокоруху в рослин
  - г. посилення фотосинтезу рослин

757. Які частини дерева найбільше пошкоджується під час підземної лісової пожежі?
- а. трав'яне вкриття
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. підріст і підлісок
758. Що влаштовують поряд із лісопожежними станціями?
- а. стадіон
  - б. пожежежний спостережний
  - в. пункт лісництва
  - г. автопарк
759. У рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції входить?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. сокири
760. Що роблять для зупинки лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
  - б. план протипожежних заходів
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлаків
761. Які зразки горіння Ви знаєте ?
- а. швидкісне
  - б. гомогенне
  - в. ураганне
  - г. стійке
762. Які компоненти необхідні для підтримання процесу горіння?
- а. високої температури
  - б. повітря
  - в. кисню вітру
  - г. дощу
763. Під час горіння лісу відбувається процес?
- а. посилення вітру
  - б. випромінювання світла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. скорочення вегетаційного періоду
764. Які заходи здійснюють після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. пуск відпалу
  - г. окараулювання згарища
765. Що пошкоджується під час низової лісової пожежі?

- а. стовбури дерев
- б. коренева система
- в. крони дерев
- г. гнізда птахів

766. У перелік оснащення лісопожежної станції входить?

- а. граблі і мотиги
- б. підйомний кран
- в. екскаватор
- г. бульдозер

767. На лісопожежних станціях повинні бути:

- а. мікроскопи
- б. комп'ютери
- в. мотобури
- г. біноклі

768. Які Ви знаєте лісові горючі матеріали?

- а. низові
- б. верхові
- в. повальні
- г. підземні

769. Що встановлюють на шляхах, що ведуть до лісу?

- а. дорожні знаки
- б. заправки
- в. протипожежні вишки
- г. аншлаги

770. Які Ви знаєте способи гасіння рухливих низових пожеж Вам відомі?

- а. засипання ґрунтом і заливання водою
- б. швидке згрібання лісової підстилки
- в. викошування сухих трав у лісі
- г. влаштування мінералізованих смуг

771. Які з існуючих типів лісових горючих матеріалів Вам відомі?

- а. низові
- б. верхові
- в. пухкі
- г. підземні

772. Які інструменти повинні бути на лісопожежних станціях?

- а. тепловізори
- б. теодоліти
- в. радіостанції
- г. дальноміри

773. Яку шкоду називають опосередкованою, що завдають лісові пожежі?

- а. отруєння риби у водоймах вуглекислотою
- б. знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення заготовленої живиці

774. Що виконують після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. висаджують молодий ліс
  - г. окараулювання згарища
775. Що необхідно зробити для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. повітряне патрулювання території
  - б. наземне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. мінералізовані смуги і розриви
776. Що називають опосередкованою шкодою, яку завдають лісові пожежі?
- а. зниження захисних функцій лісів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення лісової фауни
777. Які органи найбільше пошкоджуються під час верхової лісової пожежі?
- а. підлісок деревостану
  - б. стовбури дерев
  - в. коренева система
  - г. крони дерев
778. Яка причина лісових пожеж зустрічається найчастіше?
- а. залишення громадянами незагашеного багаття
  - б. попадання іскр від трелювальних тракторів та бензопил
  - в. попадання іскр від проїзду транспорту
  - г. від ударів блискавки
779. Який документ складають після лісової пожежі?
- а. план протипожежних заходів
  - б. протокол
  - в. рішення загальних зборів
  - г. акт про лісову пожежу
780. Які типи лісових пожеж відомі Вам?
- а. займисті
  - б. наземні
  - в. надземні
  - г. верхові
781. Де повинні влаштовуватись мінералізовані смуги?
- а. навколо лісових культур листяних видів
  - б. навколо водойм
  - в. на межі між лісом і селом
  - г. вздовж річок
782. Які протипожежні заходи проводяться для запобігання виникнення пожеж у лісах?
- а. рубки догляду і очистку лісу від захаращеності
  - б. згрібання лісової підстилки і її спалювання

- в. закидання лісових площ ґрунтом
  - г. поливання лісових площ водою
783. Що входить до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
  - б. втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
  - в. зміни лісової рослинності на території
  - г. знищення деревостану й матеріальних цінностей
784. Що влаштовують у лісах для виявлення і швидшого гасіння лісових пожеж?
- а. станцію техобслуговування
  - б. лісогосподарські і протипожежні дороги
  - в. пункти харчування
  - г. машино-тракторну станцію
785. Які є типи лісових пожеж Ви знаєте?
- а. низові
  - б. ступінчасті
  - в. смугові
  - г. гірські
786. В яких місцях влаштовують штучні водойми?
- а. біля шосейних і залізничних доріг
  - б. посеред хвойних лісів
  - в. біля лісництв
  - г. біля лісопожежних станцій
787. Для сильнозбіжистих стовбурів величина середнього збігу становить більше ... см/м
- а. 3,0
  - б. 1,5
  - в. 2,5
  - г. 2,0
788. Відношення об'єму стовбура до об'єму одномірного циліндра, діаметр якого дорівнює діаметру дерева на висоті грудей, а висота дорівнює висоті дерева називається ... видове число
- а. істинне
  - б. абсолютне
  - в. нормальне
  - г. старе
789. До фізичних способів визначення об'ємів деревних стовбурів відносяться
- а. ксилOMETричний і ваговий
  - б. стереOMETричний і ксилOMETричний
  - в. ваговий і стереOMETричний
  - г. гідростатичний і ваговий
790. Проста формула Губера дає точніші результати
- а. для сильнозбіжистих стовбурів
  - б. якщо форма стовбура наближається до форми конуса
  - в. для стовбурів дерев без кори
  - г. при визначенні об'ємів стовбурів цілих дерев

791. Вхідними даними для визначення об'єму стовбура за масовими таблицями об'ємів є
- а. порода, діаметр на висоті 1,3 м і видове число
  - б. діаметр у нижньому відрізі, висота і коефіцієнт форми
  - в. порода, діаметр на висоті 1,3 м і висота
  - г. діаметр у нижньому відрізі, висота і видове число
792. Сортиментні таблиці було складено на основі
- а. російських тимчасових масових таблиць
  - б. бонітетних таблиць
  - в. питомих масових таблиць А. Крюденера
  - г. масових таблиць об'ємів Союзліспрому
793. При аналізі ходу росту стовбура підрахунок річних кілець за 5-річними віковими періодами проводиться для дерев віком ... років
- а. 41-60
  - б. 36-55
  - в. 20-35
  - г. 26-45
794. Середні за товщиною круглі ділові лісоматеріали мають діаметр у верхньому відрізі ... см
- а. 13-26
  - б. 14-24
  - в. 13-24
  - г. 14-26
795. Довжина коротких круглих ділових лісоматеріалів становить до ... м
- а. 1,5
  - б. 3,0
  - в. 2,0
  - г. 1,0
796. У складаних метрах кубічних обліковують дрова довжиною ... м
- а. до 3
  - б. більше 4
  - в. до 4
  - г. більше 3
797. Піломатеріали товщиною до 100 мм і шириною більше подвійної товщини називаються
- а. бруси
  - б. дошки
  - в. бруски
  - г. пластини
798. Деревна порода записується у формулу породного складу із знаком "+", якщо її запас у складі ярусу становить до ...%
- а. 4
  - б. 3
  - в. 5
  - г. 2
799. Другий ярус виділяють, якщо різниця середніх висот першого і другого ярусів становить не менше ... %

- а. 10
- б. 15
- в. 20
- г. 25

800. Середню висоту ярусу мішаного деревостану обчислюють із врахуванням ... кожної деревної породи

- а. запасів
- б. середніх діаметрів
- в. відносних повнот
- г. коефіцієнтів складу

801. Для букових і хвойних насаджень в горах прийняті ...-річні класи віку

- а. 20
- б. 5
- в. 10
- г. 15

802. Вхідними даними для визначення запасу деревостану за стандартними таблицями є

- а. порода і відносна повнота
- б. порода і середня висота
- в. порода, середній діаметр і абсолютна повнота
- г. порода, середня висота і середній діаметр

803. У півділових дерев довжина ділової частини стовбура у відземку становить ... м

- а. не менше 4
- б. від 2 до 6,5
- в. від 4 до 8
- г. від 4,5 до 8,5

804. Для використання товарних таблиць М.М. Анучіна необхідно визначити

- а. середній діаметр, загальний запас і клас товарності
- б. розряд висот, загальний запас і клас товарності
- в. середній діаметр, запас ділової деревини і вік
- г. розряд висот, запас ділової деревини і вік

805. Облік деревини за площею застосовується для ... рубок

- а. поступових
- б. вибіркових санітарних
- в. суцільнолісосічних
- г. прохідних

806. При проведенні матеріально-грошової оцінки лісосік об'єм відходів знаходять за кількістю

- а. дров'яних дерев
- б. усіх дерев
- в. ділових дерев
- г. півділових дерев

807. Огляд місць рубань здійснюється протягом ... днів з дня закінчення строку, встановленого для вивезення деревини

- а. 20
- б. 40



в. 30

г. 10

808. При визначенні запасу деревостану способом за класами з однаковою кількістю дерев усі дерева, як правило, поділяють на

- а. 3 класи
- б. 5 класів
- в. 4 класи
- г. 6 класів

809. Запас деревостану, ярусу це:

- а. Кількість деревини, яка може бути реалізована з одиниці площі
- б. Кількість деревини, яка зростає на одиниці площі ділянки
- в. Кількість деревини, яка фактично зрубана на ділянці
- г. Кількість деревини, яка повинна рости на ділянці згідно чинних нормативних актів.

810. Сортиментація - це:

- а. Встановлення виходу ділової деревини деревостану (елементу лісу) лісосіки за категоріями крупності
- б. Розподіл загального запасу деревостану (елементу лісу) лісосіки за категоріями технічної придатності
- в. Встановлення виходу промислових сортиментів із загального запасу ділової деревини деревостану (елементу лісу) лісосіки
- г. Встановлення виходу дров та відходів з загального запасу деревостану (елементу лісу) лісосіки

811. До дров'яної деревини належать сортименти:

- а. З діаметром у верхньому відрізі більше 25 см без кори
- б. З діаметром понад 3 см в корі
- в. Без будь-яких технічних вад
- г. Одержані з кронувої частини дерев

812. У відземковій частині стовбур наближається до:

- а. Нейлоїда
- б. Циліндра
- в. Параболоїда
- г. Конусоїда.

813. Лісосічний фонд – це:

- а. Усі запаси деревини лісгоспу
- б. Запаси деревини, призначеної для щорічної заготівлі під час рубань, пов'язаних з веденням лісового господарства
- в. Сукупність ділянок лісу із запасами деревини, які відведені до рубання на найближчі роки
- г. Запаси перестійних насаджень

814. Лісосіка – це:

- а. Ділянка лісу, з якої можна отримати значну кількість грубої ділової деревини високої якості
- б. Відмежована візирами і стовпами ділянка лісу, яка призначена для рубання
- в. Ділянка лісу, з якої можна отримати значну кількість дров для опалення
- г. Ділянка перестійного лісу

815. У верхівковій частині стовбур дерева наближається до:
- а. Нейлоїда
  - б. Циліндра
  - в. Параболоїда
  - г. Конусоїда.
816. Загальний коефіцієнт повнодеревності дров листяних деревних порід складає:
- а. 0,60
  - б. 0,65
  - в. 0,68
  - г. 0,70.
817. Річна розрахункова лісосіка це:
- а. Визначені власними потребами лісгоспу ділянки лісу
  - б. Визначені ділянки з наявністю пошкодженої деревини
  - в. Визначені ділянки лісу для одержання лісгоспом максимальних прибутків
  - г. Сукупність ділянок лісу, які відводяться до рубання на один рік і встановлюються лісовпорядкуванням
818. Розрахункова лісосіка має забезпечувати:
- а. Потреби лісгоспу в деревині
  - б. Неперервне та невиснажене користування лісом
  - в. Виконання договорів з експорту деревини
  - г. Найповніше виконання лісом захисних та киснетвірних функцій.
819. За областю застосування таблиці ходу росту поділяються на загальні і:
- а. Місцеві
  - б. Районні
  - в. Обласні
  - г. Державні.
820. Ділянка лісосічного фонду – це:
- а. Сукупність розміщених поряд виділів стиглого лісу
  - б. Частина насадження, що в майбутньому поступить в головне користування
  - в. Частина лісосіки, відмежована візирами і стовпами, для якої робиться загальна матеріальна і грошова оцінка та випикується лісорубний квиток
  - г. Відмежована візирами і стовпами частина насадження, на якій здійснений перелік дерев та встановлені основні таксаційні показники.
821. Типологічний метод складання таблиць ходу росту передбачає встановлення спочатку найбільш розповсюджених:
- а. Типів деревостанів
  - б. Типів лісу
  - в. Типотвірних порід
  - г. Корінних деревостанів.
822. Як окрема самостійна дисципліна лісова таксація виникла:
- а. В італії в xiv столітті
  - б. В англії в xv столітті
  - в. У німеччині і у франції в xviii столітті
  - г. У росії в xix столітті.

823. Діаметр середніх за товщиною ділових сортиментів у верхньому відрізі без кори становить:
- Від 3 до 12 см
  - Від 13 до 24 см
  - 25 см і більше
  - 40 см і більше.
824. Запас ліквідної деревини складає:
- Не придатна для використання деревина
  - Частина загального запасу лісосіки чи ділянки до складу якої входить запас ділової деревини без кори та дров'яної в корі
  - Запас всієї стовбурної деревини
  - Запас ділової деревини без кори та відходів.
825. Таксову вартість деревини залежить від таких чинників:
- Дерева порода, категорія технічної придатності деревини, категорія крупності ділової деревини, лісотаксовий пояс та розряд такс
  - Купівельна спроможність замовника
  - Лісистість даного району
  - Наявність транспортних засобів та шляхів транспортування.
826. Форма поперечного перерізу стовбура дерева на різних висотах переважно є:
- Близькою до форми круга або еліпса
  - Не правильної геометричної форми
  - Правильним кругом
  - Ребристої форми.
827. Середній приріст за об'ємом стовбура з віком:
- Постійно спадає
  - Постійно зростає
  - Зростає, а потім спадає
  - Залишається незмінним
828. При визначенні об'єму необрізної дошки її ширина визначається як півсума ширин верхньої та нижньої пластей:
- У тоншому відрізі
  - Посередині довжини дошки
  - На 0,4 довжини дошки від товщого відрізу
  - У товщому відрізі.
829. До категорії ділових відносять дерева, у яких загальна довжина їх ділової частини становить:
- 2,0 м і менше
  - Від 2,0 до 6,5 м
  - 6,5 м і більше, а у дерев висотою до 20 м – не менше 1/3 їх висоти.
  - Не менше 8 м
830. При складанні таблиць ходу росту використовують закономірності у:
- Санітарному стані насаджень
  - Товарності насаджень
  - Розташуванні насаджень
  - Будові насаджень
831. Збіг стовбура дерева це:

- а. Висота розміщення початку крони дерева на стовбурі
- б. Зменшення товщини кори від кореневої шийки до перших гілок
- в. Зменшення діаметру до початку прикріплення крони
- г. Зменшення діаметра стовбура від основи до вершини.

832. Вимірювання висоти стовбура дерева стандартною мірною вилкою засновано на .... Принципі :

- а. Тригонометричному
- б. Геометричному
- в. Оптичному
- г. Комбінованому.

833. Спосіб визначення поточного середньоперіодичного приросту за об'ємом за складною формулою губера відноситься до:

- а. Точних
- б. Наближених
- в. Лісівничих
- г. Економічних.

834. До категорії напівділових відносять дерева, у яких загальна довжина їх ділової частини становить:

- а. 2,0 м і менше
- б. Від 2,0 до 6,5 м
- в. 6,5 м і більше, а у дерев висотою до 20 м – не менше 1/3 їх висоти.
- г. Не менше 8 м

835. Таксаційний виділ це-

- а. Лісова ділянка, що розділена природною границею (дорога, річка, яр тощо) і характеризується високопродуктивним деревостаном
- б. Обмежена ділянка лісових або нелісових земель лісового фонду, що є однорідною за таксаційною характеристикою і вимагає проведення на всій площі однакових господарських заходів
- в. Однорідні за складом та віком деревостану ділянки лісового масиву, які займають певну територію і обмежені лісовою дорогою
- г. Однорідна за висотою та віком ділянка лісового масиву.

836. Відповідно до вимог госту-2140-71 збіг рахується нормальним при збігу в см на 1 метр довжини:

- а. 0,5 см
- б. 1,0 см
- в. 1,5 – 2,0 см
- г. 2,0 см і більше.

837. Точність обчислення об'єму цілого стовбура дерева за складною формулою серединного перерізу становить:

- а. 1-2 %
- б. 2-3 %
- в. 3-5 %
- г. 5-10 %

838. Таблиці ходу росту насаджень використовуються для:

- а. Визначення класу товарності насаджень
- б. Встановлення розряду висот насаджень
- в. Виконання матеріальної та грошової оцінки лісосік
- г. Визначення повноти, запасу та інших таксаційних показників насаджень

839. Відстань вивезення - це:

- а. Відстань від лісосіки до найближчого пункту перетину державного кордону України
- б. Відстань від центру лісосіки до контори лісництва
- в. Відстань від контори лісництва, в якому розміщена лісосіка до найближчого нижнього складу лісозаготівельника, до якого деревина вивозиться безпосередньо з лісосіки, або пункту відвантаження деревини залізницею
- г. Відстань від центру кварталу (урочища), в якому розміщена лісосіка до найближчого нижнього складу лісозаготівельника, до якого деревина вивозиться безпосередньо з лісосіки, або пункту відвантаження деревини залізницею.

840. Для визначення старого видового числа основа рівновеликого циліндра розміщується на висоті:

- а. 0 м
- б.  $1/10 h$
- в.  $1/20 h$
- г. 1,3 м.

841. Розряд такс визначається:

- а. Середніми діаметром та висотою деревостану лісосіки
- б. Рельєфом місцевості
- в. Відстанню вивезення
- г. Домовленістю між лісгоспом та організацією-закупівельником.

842. Діаметр тонких ділових сортиментів у верхньому відрізі без кори становить:

- а. Від 6 до 12 см
- б. Від 13 до 24 см
- в. 25 см і більше
- г. 40 см і більше.

843. Для визначення продуктивності насадження модельні дерева вибираються:

- а. Із числа найвідсталіших в рості дерев
- б. Із числа середніх за розвитком дерев
- в. Із числа найпродуктивніших дерев
- г. Із числа фаутичних дерев

844. Розряд масових сортиментних таблиць (розряд висот) при здійсненні матеріальної оцінки встановлюється за:

- а. Даними таксаційного опису
- б. Таксами на деревину лісових порід, що відпускаються на пні
- в. Середнім віком та висотою деревостану
- г. Середнім діаметром та вистою деревостану.

845. Планшет це-

- а. Фотографія на якому зображено ліс, квартальну сітку, лісові дороги
- б. Карта з нанесеним космічним знімком лісового масиву роздільною здатністю 5 м
- в. Однорідні за складом ділянки лісового масиву з квартальною сіткою та характеристикою насаджень

- г. Замкнутий полігон частини лісового масиву, що складається з ряду суміжних кварталів, де вказується номер, масштаб та загальна площа.
846. Приріст за запасом – це показник, що характеризує:
- Зміна кількості дерев у насадженні
  - Зміну кількості деревини за певний період часу
  - Збільшення кількості деревини на нижньому складі
  - Збільшення кількості реалізованої деревини
847. Сума площ поперечних перерізів насадження використовується для:
- Визначення відносної повноти насадження
  - Визначення класу бонітету насадження
  - Визначення класу товарності насадження
  - Визначення розряду лісових такс.
848. Під час інвентаризації мисливських господарств проводять:
- Бонітування мисливських угідь,
  - Матеріально-грошову оцінку деревостану,
  - Складання таблиць продуктивності насаджень,
  - Визначення модуля стоку.
849. Діаметр грубих ділових сортиментів у верхньому відрізі без кори становить:
- Від 3 до 12 см
  - Від 13 до 24 см
  - 25 см і більше
  - 40 см і більше.
850. Для визначення суми площ поперечних перерізів насадження треба:
- Вимірювати діаметри дерев на висоті пня
  - Вимірювати діаметри дерев на висоті 1,3 м від основи дерева
  - Вимірювати діаметри дерев на основі дерева
  - Вимірювати діаметри дерев у зручному для виміру місці
851. Модельні дерева це:
- Дерева, що використовуються у авіамоделюванні
  - Дерева, що відповідають обчисленим середнім показникам деревостану
  - Рослини, які є гіршими у господарському відношенні і підлягають зрубіванню в першу чергу
  - Рослини, що потребують термінового санітарного догляду.
852. До робіт з інвентаризації лісів зелених зон відноситься:
- Визначення стадій рекреаційної дигресії лісів,
  - Складання об'ємних таблиць,
  - Визначення збігу стовбура дерева,
  - Заготівлю лікарської сировини.
853. Клас бонітету насадження характеризує:
- Вміст гумусу у коренедоступному шарі ґрунту
  - Співвідношення вологості і родючості ґрунту
  - Продуктивність лісорослинних умов
  - Частку ділової деревини від загального запасу насадження.

854. Від чого залежить таксова вартість деревини:

- а. Деревна порода, категорія технічної придатності деревини, категорія крупності ділової деревини, лісотаксовий пояс та розряд такс
- б. Купівельна спроможність замовника
- в. Лісистість даного району
- г. Наявність транспортних засобів та шляхів транспортування.

855. До недорубів відносять дерева чи ділянки лісу:

- а. Які були призначені в рубання, але не вирубані у термін, передбачений лісорубним квитком
- б. Ділянки із запасом менше 40 м<sup>3</sup>/га
- в. Ділянки лісу, що залишились на пні після здійснення першого прийому поступової рубки
- г. Ділянки лісу недоступні для вивезення деревини

856. Об'єктом лісової таксації є:

- а. Насадження що зростають у лісгоспах
- б. Лісовий фонд і продукція, яку з нього отримують
- в. Велика різноманітність сукупність ростучих разом дерев
- г. Лісоматеріали, отримані при розроблені лісосік так їх вади.

857. При обчисленні об'єму необрізної дошки її ширина визначається як:

- а. півсума ширин верхньої та нижньої пластей у тоншому відрізі
- б. Посередині довжини дошки
- в. На 0,4 довжини дошки від товщого відрізу
- г. У товщому відрізі.

858. Другий ярус у насадженні виділяються за умови:

- а. Насадження сформовано декількома породами
- б. Насадження сформовано корінними шпильковими та листяними породами
- в. Різниця між середніми висотами елементів лісу є більша за 20% при повноті більше 0,3
- г. Різниця між середніми діаметрами складових порід становить понад 4 см.

859. При відведенні лісосік у рубку головного користування у перелік беруться дерева з діаметром:

- а. 2,1 см і більше (починаючи з 4-ї ступені товщини)
- б. 6,1 см і більше (починаючи з 8-ї ступені товщини)
- в. 10,1 см і більше (починаючи з 12-ї ступені товщини)
- г. 14,1 см і більше (починаючи з 16-ї ступені товщини).

860. У формулі складу насадження цифрові коефіцієнти показують:

- а. Частку запасу кожної породи від загального запасу насадження
- б. Коефіцієнт народногосподарської цінності породи
- в. Співвідношення середніх висот елементів лісу
- г. Частку запасу кожної породи від запасу ділової деревини в насадженні.

861. При відведенні в рубку облік деревини за площею застосовується:

- а. При всіх видах суцільних рубок
- б. При поступових і вибіркових рубках, рубці насінників, окремостоячих дерев
- в. При освітленнях, прочистках, розробці буреломів, вітровалів, згарищ, відпуску гілля, вершинок, порубкових решток
- г. При рубках, що здійснюються за вказівкою керівництва лісгоспу.

862. Загальний коефіцієнт повнодеревності дров хвойних деревних порід складає:
- 0,60
  - 0,65
  - 0,68
  - 0,70.
863. У формулі запису складу деревостану знаком "+" позначаються:
- Елемент лісу, який додатково введено до складу у даному типі лісу
  - Елемент лісу, який зрубується при черговому догляді
  - Елемент лісу, запас якого є менше 5% від загального запасу деревостану
  - Елемент лісу, частку якого необхідно підвищити при догляді.
864. При відведенні в рубку облік деревини за кількістю заготовлюваних лісоматеріалів застосовується:
- При всіх видах суцільних рубок
  - При поступових і вибіркових рубках, рубці насінників, окреможоячих дерев
  - При освітленнях, прочистках, розробці буреломів, вітровалів, згарищ, відпуску гілля, вершинок, порубкових решток
  - При рубках, що здійснюються за вказівкою керівництва лісгоспу.
865. Редукційне число це:
- Перевідний коефіцієнт для таксації стосів коротких круглих лісоматеріалів
  - Перевідний коефіцієнт для таксації стосів дров
  - Відношення діаметра будь якого дерева до діаметра середнього дерева деревостану
  - Місце дерева у відсотковому ряду розподілу дерев за їх діаметрами.
866. Вихід промислових сортиментів при матеріальній оцінці лісосіки встановлюють за:
- Встановленим розрядом масових таблиць (розрядом висот)
  - Середнім діаметром деревостану (елементу лісу)
  - Класом бонітету деревостану
  - Середньою висотою деревостану.
867. Ранг середнього дерева це:
- Категорія господарського використання дерев
  - Характеристика дерев за класами росту
  - Відношення діаметра будь якого дерева до діаметра середнього дерева деревостану
  - Місце середнього дерева у відсотковому ряду розподілу дерев за їх діаметрами.
868. Середній вік насадження використовується:
- Визначення середньої висоти
  - Визначення середнього діаметра
  - Встановлення розряду такс
  - Визначення класу бонітету
869. При виробничій таксації насаджень запас визначається з точністю:
- $\pm 0,1 \%$
  - $\pm 1,0 \%$
  - $\pm 5,0 \%$
  - $\pm 10,0 \%$ .
870. Встановлення лісотаксового поясу залежить від:



- а. Директора лісгоспу
- б. Головного лісничого длго
- в. Місця розташування лісового фонду підприємства
- г. Місця розташування лісовпорядкувального підприємства.

871. Що таке запас деревостану, ярусу:

- а. Кількість деревини, яка може бути реалізована з одиниці площі
- б. Кількість деревини, яка зростає на одиниці площі ділянки
- в. Кількість деревини, яка фактично зрубана на ділянці
- г. Кількість деревини, яка повинна рости на ділянці згідно чинних нормативних актів.

872. За товарними таблицями проф. Анучіна вихід запасу ділової деревини встановлюється за:

- а. Середнім діаметром та класом товарності деревостану (елементу лісу)
- б. Середньою висотою та класом товарності деревостану (елементу лісу)
- в. Середньою висотою та віком деревостану (елементу лісу)
- г. Середнім віком та класом товарності деревостану (елементу лісу).

873. За цільовим призначенням пробні площі можуть бути:

- а. Тимчасові
- б. Науково-дослідні
- в. Прямокутні
- г. Секційні.

874. Що таке сортиментация:

- а. Встановлення виходу ділової деревини деревостану (елементу лісу) лісосіки за категоріями крупності
- б. Розподіл загального запасу деревостану (елементу лісу) лісосіки за категоріями технічної придатності
- в. Встановлення виходу промислових сортиментів із загального запасу ділової деревини деревостану (елементу лісу) лісосіки
- г. Встановлення виходу дров та відходів з загального запасу деревостану (елементу лісу) лісосіки.

875. Індивідуальна подеревна сортиментация застосовується:

- а. При заготівлі особливо цінних сортиментів
- б. За наказом директора лісгоспу
- в. При встановленні виходу сортиментів в високостовбурних твердолистяних деревостанах
- г. При встановленні виходу сортиментів в хвойних деревостанах.

876. Що таке лісосічний фонд:

- а. Усі запаси деревини лісгоспу
- б. Запаси деревини, призначеної для щорічної заготівлі під час рубань, пов'язаних з веденням лісового господарства
- в. Сукупність ділянок лісу із запасами деревини, які відведені до рубання на найближчі роки
- г. Запаси перестійних насаджень.

877. Що таке лісосіка:

- а. Ділянка лісу, з якої можна отримати значну кількість грубої ділової деревини високої якості
- б. Відмежована візирами і стовпами ділянка лісу, яка призначена для рубання
- в. Ділянка лісу, з якої можна отримати значну кількість дров для опалення
- г. Ділянка перестійного лісу.

878. Що таке річна розрахункова лісосіка :

- а. Визначені власними потребами лісгоспу ділянки лісу
- б. Визначені ділянки з наявністю пошкодженої деревини
- в. Визначені ділянки лісу для одержання лісгоспом максимальних прибутків
- г. Сукупність ділянок лісу, які відводяться до рубання на один рік і встановлюються лісовпорядкуванням

879. Середня зміна за запасом це-

- а. Відношення середнього діаметра ростучої частини деревостану до середнього віку насадження
- б. Відношення запасу деревостану ростучої частини до середнього віку насадження
- в. Відношення запасу деревостану до середньої висоти насадження
- г. Відношення запасу деревостану до абсолютної повноти насадження.

880. Розрахункова лісосіка забезпечує:

- а. потреби лісгоспу в деревині
- б. неперервне та невиснажливе користування лісом
- в. виконання договорів з експорту деревини
- г. найповніше виконання лісом захисних та киснетвірних функцій.

881. За областю застосування таблиці ходу росту мають поділ на загальні і:

- а. Місцеві
- б. Районні
- в. Обласні
- г. Державні.

882. Дуб плодоносить рясно :

- а. Щорічно
- б. через 2-3 роки
- в. через 3-4 роки
- г. через 4-8 років

883. Масове дозрівання насіння хвойних порід наступає:

- а. весною
- б. літом
- в. восени
- г. зимою

884. Заготівлю насіння деревних порід розпочинають після:

- а. досягнення фізіологічної стиглості
- б. настання перших заморозків
- в. завершення цвітіння
- г. розпускання листя

885. Для добування насіння із шишок застосовують:

- а. молотки
- б. дереволазні пристрої
- в. щипці
- г. шишкосушарки

886. Насіння більшість хвойних порід зберігають:

- а. у землі
- б. у герметично закритій тарі
- в. у воді
- г. у ящиках

887. Стратифікація насіння це:

- а. метод його заготівлі
- б. метод його зважування
- в. метод підготовки до висіву
- г. метод вимірювання

888. Намочування насіння перед висівом проводять у:

- а. холодній воді
- б. гарячій воді
- в. частій водій
- г. воді кімнатної температури

889. Посівні якості насіння визначаються:

- а. лісонасінневими станціями
- б. безпосередньо в лісі
- в. науковими лабораторіями
- г. спеціалістами лісгоспів

890. Тимчасові розсадники закладають на термін:

- а. до 1 року
- б. до 2-3 років
- в. до 5 років
- г. більше 5 років

891. Первинний обробіток ґрунту здійснюють:

- а. весною або восени
- б. при закладці розсадника
- в. в полях сівозмін
- г. в шкільному відділенні

892. Види посівів лісових розсадниках:

- а. чистим насінням
- б. сухим насінням
- в. вологим насінням
- г. грядкові і безгрядкові

893. При висіванні насіння I-III класів якості норма висіву:

- а. збільшення на 30 і 100 %
- б. зменшення на 30 і 100 %
- в. не змінюється
- г. ділиться на 2 або 3

894. Мульчування посівів це:

- а. внесення добрив
- б. обробіток гербіцидами
- в. полив
- г. вкриття тирсою або торфом

895. Для притінення посівів щити встановлюють:
- а. з південного боку
  - б. з північного боку
  - в. з західного боку
  - г. з східного боку
896. Вирощування садивного матеріалу закритому ґрунті означає:
- а. вирощування в парниках або теплицях
  - б. вирощування в посівному відділенні
  - в. вирощування шкільному відділенні
  - г. вирощування з внесенням добр
897. Інвентаризація садивного матеріалу має на меті:
- а. уточнення обсягів виконаних робіт
  - б. визначення кількості і якості садивного матеріалу
  - в. розрахунок і затратна вирощування
  - г. визначення кількості здорового насіння ґрунті
898. Основними показниками якості садивного матеріалу є:
- а. їх кількість на одиницю площі
  - б. приріст за останній рік
  - в. кількість бруньок на основному пагоні
  - г. висота, діаметр і довжина коріння
899. Викопування садивного матеріалу проводяться здебільшого:
- а. вранці
  - б. ввечері
  - в. весною або восени
  - г. зимою або літом
900. За складом порід лісові культури поділяється на:
- а. чисті і змішані
  - б. рівномірні і нерівномірні
  - в. квадратні і кругові
  - г. суцільні і часткові
901. Головні породи в лісових культурах формують:
- а. верхній намет
  - б. середній намет
  - в. нижній намет
  - г. підлісок
902. Змішані насадження порівняно з чистими переважно:
- а. більш продуктивні
  - б. менш продуктивні
  - в. вище зависотою
  - г. нижче зависотою
903. Основною категорією лісокультурних площ є:
- а. пустирі
  - б. прогалини

- в. свіжізроби
- г. еродованіземлі

904. Найбільш поширеним сезоном створення лісових культур є:

- а. зима
- б. весна
- в. літо
- г. осінь

905. Коренева шийка сіянців і саджанців при сидінні повинна бути:

- а. на 5см вище поверхні землі
- б. на 1-2см вище поверхні землі
- в. на 1-2см поверхні землі
- г. на рівні землі

906. Перед висаджуванням сіянців чи саджанці:

- а. кореневі системи підсушують
- б. кореневі системи обрізають наполовину
- в. не допускається підсушування коріння
- г. вкорочують верхівки

907. На перезволоже них площах культури висаджують: влітку = на мікро підвищеннях в ямках на пеньках } 909. Посадку живцями застосовують при створенні культур:

- а. дуба і бука
- б. ялини і ялиці
- в. тополі і верби
- г. клена та ясена

908. Механічний догляд за культурами можливий:

- а. на перезволожених ґрунта
- б. на кам'янистих ґрунтах
- в. на тракторо доступних площа
- г. на еродованих землях

909. Агротехнічні догляд за культурами проводять до:

- а. досягнення певної висоти
- б. досягнення певного діаметру
- в. досягнення певного приросту
- г. до переведення у вкрите лісом землі

910. Технічне прийняття лісових культур проводиться:

- а. не пізніше як десь 2 дні після садіння
- б. не пізніше як 5 днів після садіння
- в. не пізніше як 10 днів після садіння
- г. не пізніше як 15 днів після садіння

911. Інвентаризацію лісових культур проводять віці:

- а. 1-3 роки
- б. 4-5 років
- в. 6-7 років
- г. 8-10 років

912. Піднаметові і лісові культури це культури:
- а. створені на свіжих зрубках
  - б. створені у високогір'ї
  - в. створені з метою підвищення повноти насаджень
  - г. створення із застосуванням механізації
913. Попередні лісові культури це культури
- а. створенні висівом насіння
  - б. створені під наметом лісу 1-2 роки до рубки
  - в. створені саджанцями
  - г. створення на еродованих земних
914. Плодоношення лісових порід наступає в:
- а. в різному віці
  - б. 20років
  - в. 15років
  - г. 5років
915. Древа, що зростають у кращих умовах освітлення починають плодоносити:
- а. пізніше
  - б. раніше
  - в. менше
  - г. більше
916. Роки з рясними врожаями називаються:
- а. оптимальними
  - б. насінними
  - в. шкідливими
  - г. бажаними
917. Чим холодніший клімат, тим врожаї насіння:
- а. більші
  - б. менші
  - в. рідші
  - г. частіші
918. Масове дозрівання насіння більшості хвойних порід наступає:
- а. восени
  - б. зимою
  - в. весною
  - г. літом
919. Найбільш доступним методом заготівлі шишок хвойних порід є:
- а. з поверхні води
  - б. з стоячих дерев
  - в. з високорослих дерев
  - г. з зрубаних дерев
920. Заготівля насіння дуба і бука проводиться з:
- а. стоячих дерев
  - б. поверхні води

- в. зрубаних дерев
- г. поверхні землі

921. Переробка лісонасінної сировини включає:

- а. добування насіння із шишок і плодів
- б. зважування
- в. намочування
- г. піднімання в крони дерев

922. Сортивання насіння в більшості здійснюється :

- а. на решетах
- б. на око
- в. з допомогою вимірювальних приладів
- г. зважуванням

923. Дуб плодоносить рясно:

- а. щорічно
- б. через 1 рік
- в. через 3-4 роки
- г. через 8-10 роки

924. Дерева, що зростають у гірших умовах плодоносять :

- а. частіше
- б. гірше
- в. більше
- г. однаково з кращими

925. Найбільш складним методом заготівлі шишок хвойних порід є:

- а. з поверхні води
- б. з стоячих дерев
- в. з зрубаних дерев
- г. з землі

926. Заготівля плодів і насіння деревних порід розпочинається після:

- а. розпускання квітів
- б. завершення цвітіння
- в. досягнення фізіологічної стиглості
- г. розпускання листя

927. Для добування насіння із шишок хвойних порід використовують:

- а. дерево лазні пристрої
- б. щипці
- в. молотки
- г. шишкосушарки

928. Насіння ялини зберігають у:

- а. ящиках
- б. землі
- в. герметично закритій тарі
- г. воді

929. Підготовка насіння до сівби включає:

- а. намочування
- б. скарифікацію
- в. стратифікацію
- г. усі названі методи

930. Намочування насіння прододять у:

- а. кип'яченій воді
- б. чистій воді
- в. холодній воді
- г. воді кімнатної температури

931. Скарифікація насіння це:

- а. пошкодження зовнішньої оболонки насіння
- б. обробка насіння стимуляторами росту
- в. пересипання насіння землею
- г. пересипання насіння торфом

932. До показників якості насіння відносять:

- а. схожість
- б. вологість
- в. маса 1000шт
- г. усі названі показники

933. Посівні якості насіння визначають:

- а. лісонасінневі лабораторії
- б. головні лісничі
- в. лісничі
- г. майстри лісу

934. Сіянець лісових порід це:

- а. вегетативна рослина
- б. 1-3-х річна рослина, вирощена з насіння
- в. гілка з насінням
- г. проросле насіння

935. Саджанець лісових порід це:

- а. 3-4річний сіянець
- б. прищеплена рослина
- в. рослина вирощена шляхом пересаджуванн сіянці
- г. прикопана рослтина

936. Лісовий дичок це:

- а. сформована рослина
- б. самосів взятий з під намету лісу
- в. великомірний сіянець
- г. великомірний саджанець

937. Постійний розсадник відрізняється від тимчасового:

- а. формою
- б. площею
- в. терміном використання
- г. місцем розташування



938. Проекти постійних лісових розсадників розробляють:
- а. головні лісничі
  - б. лісничі
  - в. майстри лісу
  - г. спеціалізовані підприємства
939. Види посівів у розсадниках розрізняють:
- а. грядкові і безгрядкові
  - б. сухим і вологим насінням
  - в. чистим і змішаним насінням
  - г. літом і зимою
940. Первинний обробіток ґрунту у розсадниках проводять:
- а. при їх закладанні
  - б. після викопування садивного матеріалу
  - в. після внесення добрив
  - г. після висівання насіння
941. Висів у лісових розсадниках здійснюється:
- а. вручну
  - б. механізовано
  - в. з використанням різних пристроїв
  - г. усіма названими способами
942. Норми висіву насіння визначають:
- а. візуально
  - б. згідно встановлених норм класів якості
  - в. враховуючи якість обробітку ґрунту
  - г. враховуючи вологість насіння
943. Догляд за посівом включає:
- а. рихлення ґрунту
  - б. зниження бур'янів
  - в. зрідження рослин
  - г. усі вище згадані роботи
944. Полив посівів у розсадниках проводять:
- а. у засушливих умовах
  - б. до появи сходів
  - в. при інтенсивному забур'яненні
  - г. після викопки садивного матеріалу
945. Для посилення росту і розвитку рослин у розсадниках :
- а. використовують органічні і мінеральні добрива
  - б. використовують гербіциди
  - в. використовують фунгіциди
  - г. вкривають щитами
946. Викопування сіянців і саджанців включає:
- а. підрізання коріння і їх вирубування
  - б. їх полив

- в. їх зріджування
  - г. обробку стимуляторами росту
947. Сорткування садивного матеріалу проводять:
- а. до викопування
  - б. після викопування
  - в. в закритих приміщеннях
  - г. в лабораторіях
948. Для вимірювання параметрів сіянців використовують:
- а. штангенциркулі
  - б. спеціальні шаблони
  - в. лінійки
  - г. усі названі прилади
949. Тимчасове прикопування садивного матеріалу проводять:
- а. у захищених від сонця місцях
  - б. у теплицях
  - в. у парниках
  - г. у ямках
950. Сіянці після викопування пов'язують у пучки в кількості:
- а. 20шт
  - б. 50шт
  - в. 70шт
  - г. 100шт
951. Саджанці після викопування пов'язують у апучки в кількості:
- а. 10-20шт
  - б. 20-30шт
  - в. 50-70шт
  - г. 80-100шт
952. Інвентаризацію садивного матеріалу проводять:
- а. ранньою весною
  - б. літом
  - в. восени
  - г. взимку
953. Основними параметрами стандартних сіянців є:
- а. висота
  - б. діаметр
  - в. довжина коріння
  - г. усі названі показники
954. Лісові культури це:
- а. природно відновлювальні насадження
  - б. штучно створені насадження
  - в. насадження вегетативного походження
  - г. насадження інтродукованих порід
955. Лісорозведення це:

- а. створення лісів площадок, що не були під лісом
  - б. створення лісів, що були від лісом
  - в. створення лісів у горах
  - г. створення лісів на перезволожених землях
956. Часткові лісові культури це:
- а. культури створені ранньою весною
  - б. культури створені восени
  - в. культури створені в місцях відсутності підросту
  - г. культури створені висівом насіння
957. Суцільні лісові культури це:
- а. культури інтродукованих порід
  - б. механізовано висаджені культури
  - в. культури висаджені суцільно на площі
  - г. культури з закритою кореневою системою
958. Супутні породи в лісових культурах:
- а. обмежують ріст підросту і підліску
  - б. сприяють росту головних порід і підвищують продуктивність
  - в. сприяють підвищенню вологості ґрунту
  - г. не допускають розвитку шкідників і хворіб
959. Комбіноване лісовідновлення це:
- а. доповнення природного поновлення лісовими культурами
  - б. введення в склади культур інтродуцентів
  - в. лісовідновлення шляхом висіву насіння
  - г. лісовідновлення з використанням механізації
960. Чисті за складом культури рекомендується створення:
- а. в умовах високогір'я
  - б. в екстремальних умовах
  - в. при закладці плантаційних насаджень
  - г. у всіх перерахованих вище випадках
961. Лісокультурний фонд це:
- а. сукупність ділянок призначених для лісовідновлення і лісорозведення
  - б. сукупність машин і механізмів
  - в. сукупність запас насіння
  - г. сукупність запас
962. Найбільш поширеною категорією лісокультурного фонду є:
- а. свіжі зруби
  - б. еродовані землі
  - в. прогалини
  - г. сінокоси
963. Для створення лісових культур використовують:
- а. сіянці
  - б. саджанці
  - в. дички
  - г. усі вище перераховані рослини

964. Основний обсяг створення лісових культур припадає на:
- а. ранню весну
  - б. середину літа
  - в. початок осені
  - г. зиму
965. Обробіток ґрунту перед садінням культур виконується:
- а. вручну
  - б. механічно
  - в. механізовано
  - г. усіма перерахованими вище способами
966. У гірських умовах найбільш поширеним способом обробітку ґрунту є:
- а. терасами
  - б. площадками
  - в. мікропідвищеннями
  - г. смугами
967. Для доповнення лісових культур рекомендується використовувати:
- а. сіянці
  - б. саджанці
  - в. насіння
  - г. живці
968. Густина створених лісових культур залежить від:
- а. лісорослинних умов
  - б. кількості і якості природного поновлення
  - в. характеру розміщення самосіву і підросту
  - г. усі перераховані вище фактори
969. Агротехнічний фонд за культурами проводять шляхом:
- а. рихлення ґрунту
  - б. вижинання трав
  - в. викопування трав і рихлення ґрунту
  - г. усі вище перераховані способи
970. Після створення лісових культур виконується їх:
- а. технічне приймання
  - б. інвентаризація
  - в. атестація
  - г. переведення у вкриті лісом землі
971. В культурах з ненормативною приживлюваністю проводять їх:
- а. списання
  - б. доповнювання
  - в. інвентаризацію
  - г. атестацію
972. На кожному ділянці, де проводиться створення лісових культур розробляють:
- а. етикетку
  - б. сертифікат

- в. проект
- г. диплом

973. Проект лісових культур затверджує :

- а. майстер лісу
- б. лісничий
- в. головний лісничий
- г. директор

974. На свіжих зрубках з достатнім природним відповідного складу створюють:

- а. суцільні культури
- б. часткові культури
- в. доповнення культур
- г. залишають під природне зарощування

975. Реконструкцію лісокультурними методами проводять в:

- а. малоцінних насадженнях 1 і 2 класів віку
- б. насадженнях 3 і 4 класів віку
- в. насадженнях старшого віку
- г. насадженнях інтродукованих порід

976. При атестації лісові культури поділяють на:

- а. класи якості
- б. класи росту
- в. класи віку
- г. класи продуктивності

977. У який період проводять заготівлю лубу і кори для лікувальних цілей?

- а. у період сокоруху
- б. зимою
- в. після закінчення вегетації
- г. перед початком вегетації

978. Що найбільше сприяє поповненню запасів лікарських рослин?

- а. штучне розведення лікарських рослин
- б. залишення насінників під час заготівлі рослин
- в. проведення догляду за рослинами
- г. заборона або обмеження їх заготівлі

979. Який квиток виписують для сінокосіння?

- а. польовий
- б. лісовий
- в. лісокультурний
- г. лісорубний

980. У який період слід заготовляти кору і бруньки для лікарської сировини?

- а. взимку
- б. перед сокорухом
- в. на початку сокоруху
- г. вкінці сокоруху

981. У яких насадженнях відчувається найбільший негативний вплив випасання худоби?

- а. бучинах
  - б. березняках
  - в. сосняках
  - г. ялинниках
982. У який період слід заготовляти підземні частини рослин для лікарської сировини?
- а. рання весна
  - б. весна
  - в. початок літа
  - г. кінець літа, осінь
983. Де заборонено заготовляти деревні пні після рубки насаджень?
- а. у лісових культурах
  - б. у природних лісах
  - в. на ділянках вітровалу
  - г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків
984. З чого складається вегетативна частина гриба - грибниця?
- а. з гіфів
  - б. з міцелію
  - в. з мікоризи
  - г. з коріння
985. Де забороняється заготівля деревних пнів після рубки насаджень?
- а. неподалік шосейних доріг
  - б. поблизу населених пунктів
  - в. на глибоких багатих ґрунтах
  - г. на легкорозвіювальних і легкорозмивних ґрунтах
986. Якою є оптимальна температура під час сушіння грибів у печах?
- а. 10-200
  - б. 30-400
  - в. 60-700
  - г. 90-1000
987. Які з цих горіхоплідних рослин найчастіше зустрічаються у лісах Карпатського регіону?
- а. горіх грецький
  - б. каштан їстівний
  - в. медвежий горіх
  - г. горіх Зібольда
988. У який час проводять заготівлю лубу і кори для лікувальних цілей?
- а. весною, у період сокоруху
  - б. зимою
  - в. після закінчення вегетаційного періода
  - г. перед початком вегетаційного періода
989. Що найбільше сприяє запасу лікарських рослин?
- а. штучне розведення лікарських рослин
  - б. залишення насінників під час заготівлі рослин
  - в. проведення догляду за дикоростучими зарослями лік. рослин
  - г. обмеження заготівлі лік. рослин

990. Яка дозволена періодичність заготівлі листя, квітів, плодів і насіння на одній ділянці?
- а. 1 рік
  - б. 2 роки
  - в. 3 роки
  - г. 4 роки
991. Які з цих видів грибів пов'язані мікоризою із деревно-кущовими видами?
- а. сапрофіти
  - б. паразити
  - в. трубчасті гриби
  - г. симбіонти
992. У які місяці року проводиться заготівля лубу і кори?
- а. лютий-березень
  - б. квітень-травень
  - в. червень-липень
  - г. серпень-вересень
993. Що таке гіменофор?
- а. периферія грибниці
  - б. верхня частина шапки
  - в. підземна частина гриба
  - г. нижня частина шапки
994. Ким встановлюються норми безплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?
- а. лісівниками
  - б. екологами
  - в. органами місцевої влади
  - г. лісопатологами
995. Чим розмножуються гриби у природі?
- а. спорами
  - б. насінням
  - в. корінням
  - г. гіфами
996. У яких насадженнях відчувається найменший вплив випасання худоби?
- а. ялиниках
  - б. бучинах
  - в. порослевих дубняках
  - г. сосняках
997. Де заборонено випасати худобу?
- а. в природних лісах
  - б. на лісонасінних плантаціях
  - в. на пасовищах
  - г. на полонинах
998. Яка дозволена періодичність заготівлі підземних частин рослин на одній ділянці?
- а. 2 роки
  - б. 3 роки

- в. 4 роки
- г. 5 років

999. На пнях яких порід найкраще розводити гливу?

- а. берези
- б. сосни
- в. ялини
- г. груші

1000. Де найкраще розводити печериці ("шампінйони")?

- а. у конюшнях і льохах
- б. на горищах
- в. у шишкосушарках
- г. у льодниках

1001. Який час доби є оптимальним для збору лікарських рослин?

- а. вранці з 06 до 10 год
- б. вдень з 10 до 17 год
- в. вечером з 17 до 22 год
- г. вночі

1002. Яка продукція лісу відноситься до недеревної?

- а. деревина
- б. ягоди і гриби
- в. деревна смола –
- г. живиця деревні соки

1003. З дерев яких видів проводять заготівлю смоли-живиці?

- а. сосни
- б. дуба
- в. берези
- г. бука

1004. Який захід є оптимальним для знищення отруйної речовини "фагін" у горішків бука ?

- а. намочування горішків
- б. висушування горішків
- в. обробка кислотою горішків
- г. прожарювання горішків

1005. Які Ви знаєте шапкові гриби за будовою гіменофору (нижньої частини шапки)?

- а. трубчасті
- б. базидіальні
- в. пористі
- г. прозірчасті

1006. Який квіток видають для сінокосіння?

- а. польовий
- б. лісовий
- в. тимчасовий
- г. лісорубний

1007. У який час слід заготовляти кору і бруньки для лікарської сировини?



- а. взимку
  - б. весною перед сокорухом
  - в. на початку сокоруху
  - г. вкінці сокоруху
1008. У яких насадженнях відчувається негативний вплив випасання худоби?
- а. в дубняках
  - б. березняках
  - в. сосняках
  - г. ялинниках
1009. У який період часу слід заготовляти підземні частини рослин для лікарської сировини?
- а. весна
  - б. початок літа
  - в. кінець літа
  - г. зима
1010. Де заборонено заготовку деревних пні після рубки насаджень?
- а. на ТЛНД
  - б. у природних лісах
  - в. на ділянках вітровалу
  - г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків
1011. З чого складається вегетативна частина - грибниця?
- а. з гіфів
  - б. з міцелію
  - в. з мікоризи
  - г. з шапки
1012. Де неможлива заготівля деревних пнів після рубки насаджень?
- а. неподалік шосейних доріг
  - б. поблизу населених пунктів
  - в. на глибоких багатих ґрунтах
  - г. на легкорозвіювальних ґрунтах
1013. Яка оптимальна температура під час сушіння грибів у печах?
- а. 20-300
  - б. 60-700
  - в. 90-1000
  - г. 140-1500

## Базовий

1. Ботаніка – наука про:
  - а. тварини
  - б. рослини
  - в. лісові насадження
  - г. дерева
2. Рослинний світ Земної кулі нараховує сьогодні:
  - а. більше 900 тис. видів
  - б. більше 500 тис. видів

- в. більше 200 тис. видів
- г. більше 100 тис. видів

3. Сучасний світ живих істот на нашій планеті поділяється на:

- а. 5 царства
- б. 4 царств
- в. 3 царства
- г. 2 царства

4. До прокариотів належать:

- а. рослини
- б. віруси
- в. гриби
- г. тварини

5. До еукариотів належать:

- а. рослини
- б. віруси
- в. дроб'янки
- г. органи дихання

6. Вегетативним органом рослин є:

- а. квіткова брунька
- б. корінь
- в. вузли
- г. міжвузля

7. Стебло- це орган рослини:

- а. допоміжний
- б. вегетативний
- в. генеративний
- г. міжвузля

8. Що є вегетативним органом рослини :

- а. плід
- б. листок
- в. вузли
- г. міжвузля

9. Що є генеративним органом рослин :

- а. корінь
- б. квіткова брунька
- в. вузли
- г. міжвузля

10. Що являє собою генеративний орган рослин

- а. стебло
- б. квітка
- в. вузли
- г. міжвузля

11. Генеративним органом рослин є:

- а. листок
- б. плід
- в. вузли
- г. міжвузля

12. Генеративні органи рослин служать для:

- а. забезпечення життя і росту організму
- б. забезпечення розмноження особин
- в. забезпечення дихання організму
- г. забезпечення цвітіння організму

13. Вегетативні органи рослин служать для:

- а. забезпечення життя і росту організму
- б. забезпечення розмноження особин
- в. забезпечення дихання організму
- г. забезпечення цвітіння організму

14. Корінь - це:

- а. надземний осьовий орган
- б. підземний осьовий орган з верхівковим ростом, здатний до галуження
- в. бічний осьовий орган
- г. повітряний осьовий орган

15. Функцією кореня є:

- а. дихання рослини
- б. закріплення рослини в ґрунті
- в. відтворення рослини
- г. забезпечення цвітіння

16. Основна функція кореня :

- а. дихання рослини
- б. накопичення поживних речовин
- в. відтворення рослини
- г. забезпечення цвітіння

17. Стрижнева і мичкувата - це:

- а. типи галуження
- б. типи кореневої системи
- в. типи дихальних каналів
- г. типи репродуктивних органів

18. Якщо корені рослини ростуть пучком, то кореневу систему називають:

- а. мичкуватою
- б. стрижневою
- в. додатковою
- г. мішаною

19. Коренева система, що має головний корінь, бічні та додаткові корені, називається:

- а. стрижнева
- б. мичкувата
- в. загальна
- г. додаткова

20. Пагін складається із:
- а. стебла і плодів
  - б. стебла і бруньок
  - в. стебла, листків і бруньок
  - г. стебла і мікоризи
21. Одним із основних вегетативних органів рослини є:
- а. квітка
  - б. пагін
  - в. плід
  - г. мікориза
22. Кут між листком і стеблом називається:
- а. вузол
  - б. міжвузля
  - в. листовою пазухою
  - г. черешком
23. Структурними сегментами листка є:
- а. пластинка
  - б. листкова пластинка та черешок
  - в. черешок
  - г. вузол
24. Функцією квітки є:
- а. дихання рослини
  - б. накопичення поживних речовин
  - в. відтворення рослини
  - г. забезпечення росту
25. Функцією листка є:
- а. дихання рослини
  - б. накопичення поживних речовин
  - в. відтворення рослини
  - г. поширення рослини
26. Засновником систематики вважають:
- а. ламарка
  - б. карла ліннея
  - в. теофраста
  - г. вавілова
27. Найменшою систематичною одиницею є:
- а. порядок
  - б. родина
  - в. рід
  - г. вид
28. Вид – це:
- а. сукупність особин, однакових за морфологічними ознаками, фізіологічними потребами та географічним ареалом

- б. сукупність однакових рослин
- в. сукупність однакових тканин
- г. сукупність однакових органів рослин

29. Життєва форма дуба звичайного це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

30. Життєва форма сосни звичайної це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

31. Життєва форма тополі чорної це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

32. Життєва форма берези бородавчастої це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

33. Життєва форма калини звичайної це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

34. Життєва форма шипшини звичайної це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

35. Життєва форма чорниці це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

36. Життєва форма брусниці це:

- а. дерево
- б. кущ
- в. кущик
- г. трава

37. Життєва форма ромашки лікарської це:
- а. дерево
  - б. кущ
  - в. кущик
  - г. трава
38. Життєва форма конюшини білої це:
- а. дерево
  - б. кущ
  - в. кущик
  - г. трава
39. Життєва форма конвалії звичайної це:
- а. дерево
  - б. кущ
  - в. кущик
  - г. трава
40. Характерна особливість Голонасінних:
- а. деревні і трав'янисті рослини
  - б. наявність квітки
  - в. наявність ризоїдів
  - г. наявність шишки
41. Характерна особливість Покритонасінних:
- а. деревні і трав'янисті рослини
  - б. наявність квітки
  - в. наявність ризоїдів
  - г. наявність шишки
42. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:
- а. сосни звичайної
  - б. ялиці білої
  - в. модрина європейської
  - г. тиса ягідного
43. Отруйним є вид:
- а. сосна гірська
  - б. кипарис вічнозелений
  - в. тис ягідний
  - г. ялівець козацький
44. Їстівні плоди має:
- а. гортензія садова
  - б. гіркокаштан звичайний
  - в. сосна кедрова європейська
  - г. ясен звичайний
45. Так звані "котики" – це суцвіття:
- а. верби білої
  - б. верби пурпурової

- в. верби козячої
  - г. верби тритичинкової
46. Життєва форма – "ліана" - характерна для виду:
- а. дуб черешчатий
  - б. калина звичайна
  - в. виноград справжній
  - г. граб звичайний
47. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:
- а. деревні рослини;
  - б. трав'яні рослини;
  - в. хвощі;
  - г. папороті.
48. Життєва форма – "кущ" - характерна для виду:
- а. дуб черешчатий
  - б. калина звичайна
  - в. виноград справжній
  - г. граб звичайний
49. Екологічна група рослин, які віддають перевагу досить багатим ґрунтам:
- а. гігрофіти
  - б. кальцієфіли
  - в. нітрофіли
  - г. мегафіти
50. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам, багатим на азот:
- а. гігрофіти
  - б. кальцієфіли
  - в. нітрофіли
  - г. мегафіти
51. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:
- а. дерев
  - б. кущів
  - в. кущиків
  - г. ліан
52. Дерево першої величини:
- а. дуб черешчатий
  - б. горобина звичайна
  - в. яблуня лісова
  - г. граб звичайний
53. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:
- а. вид
  - б. формація
  - в. популяція
  - г. асоціація
54. Вид рослин – це:

- а. сукупність рослин, які ростуть на певній території
- б. рослини, які схожі між собою за морфологічними ознаками
- в. рослини, які схожі між собою за екологічними особливостями
- г. сукупність особин, які займають певну територію, однакові за морфологічними ознаками біологічними та екологічними особливостями і передають ці ознаки потомству.

55. Основою дендрології є:

- а. хімія
- б. біохімія
- в. ботаніка
- г. історія

56. Ареал рослин - це:

- а. територія, яку займав вид в минулі геологічні епохи
- б. територія (частина суші або акваторію), зайнята певним видом рослин
- в. територія, де може зростати дана рослина
- г. територія, де може зростати дане рослинне угруповання

57. Космополітами називають рослини розселені на:

- а. одному континенті
- б. частині одного континента
- в. в кількох точках планети
- г. двох і більше континентах планети

58. Ріст рослин - це:

- а. сокорух
- б. збільшення розмірів клітин
- в. досягання насіння
- г. поява квітів

59. Ендеміки – це рослини, що:

- а. дуже рідко зустрічаються
- б. мають вузький ареал
- в. виникли недавно
- г. виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів

60. Релікти – це рослини, що:

- а. дуже рідко зустрічаються
- б. мають вузький ареал
- в. виникли недав
- г. виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів

61. Інтродуценти – це рослини, що:

- а. з давніх давен ростуть на даній території (корінні види)
- б. мають вузький ареал
- в. переселені з інших географічних районів в даний рай
- г. виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів

62. Аборигени – це рослини, що:

- а. з давніх давен ростуть на даній території (корінні види)
- б. мають вузький ареал



- в. виникли недавно
  - г. виникли в давні геологічні епохи і збереглися до наших часів
63. Природний ареал рослин відрізняється від штучного тим, що:
- а. вид виник і розповсюдився на даній території природно, самостійно
  - б. вид виник і розповсюдився на даній території штучно
  - в. вид частково розповсюдився на даній території поетапно
  - г. вид відсутній на даній території
64. Найбільший ареал на даній території мають:
- а. корінні види, аборигени
  - б. інтродуценти
  - в. релікти
  - г. ендеміки
65. В Україні природний ареал має:
- а. дуб звичайний;
  - б. дуб червоний;
  - в. вельвічія дивна;
  - г. гінкго дволопатева
66. . Україні штучний ареал має:
- а. дуб звичайний;
  - б. дуб червоний;
  - в. вельвічія дивна;
  - г. липа дрібнолиста.
67. Кущі відрізняються від дерев:
- а. місцем зростання;
  - б. екологічною амплітудою;
  - в. розмірами та тривалістю життя;
  - г. тим, що мають мичкуваті корені.
68. Глибоку кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний;
  - б. ялина звичайна;
  - в. вельвічія дивна;
  - г. калина звичайна.
69. Поверхневу кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний;
  - б. ялина звичайна;
  - в. вельвічія дивна;
  - г. калина звичайна.
70. Поняття "дендрофлора" відрізняється від поняття "флора" за:
- а. кількістю видів;
  - б. територією, на якій ростуть види;
  - в. складом видів;
  - г. тим, що дендрофлора об'єднує тільки деревні види.
71. Інтродукція рослин – це:

- а. перенесення рослин у нові регіони;
  - б. пристосування рослин до ґрунтових умов;
  - в. пристосування рослин до кліматичних умов;
  - г. входження кущових видів до складу природної дендрофлори.
72. Одним із найбільш перспективних інтродуцентів для України є:
- а. дуб звичайний;
  - б. дугласія зелена;
  - в. граб звичайний;
  - г. липа серцелиста.
73. На території України немає природної географічної зони:
- а. лісової;
  - б. лісостепової;
  - в. степової;
  - г. пустельної.
74. Ареал рослин, який утворюється при культивуванні рослин називається:
- а. природний;
  - б. штучний;
  - в. реліктовий;
  - г. регресуючий.
75. Рідкісна рослина Карпат, занесена в Червону книгу України:
- а. сосна кедрова європейська;
  - б. граб звичайний;
  - в. липа серцелиста;
  - г. дуб черешчатий.
76. Ендеміком в Карпатах є:
- а. шипшина звичайна;
  - б. клен гостролистий;
  - в. рододендрон східнокарпатський;
  - г. липа широколиста.
77. Деревний вид, що досить швидко росте:
- а. дуб черешчатий;
  - б. верба плакуча;
  - в. самшит вічнозелений;
  - г. ялиця біла.
78. Введення рослин в регіони, де вони раніше не зростали - це:
- а. адаптація;
  - б. інтродукція;
  - в. натуралізація;
  - г. соціалізація.
79. Групу екологічних факторів, в яку входять ґрунтові умови (багатство ґрунту, його склад, консистенція тощо), називають:
- а. кліматичні;
  - б. орографічні;

- в. біотичні;
- г. едафічні.

80. Групу екологічних факторів, в яку входять світло, тепло, вологість, називають:

- а. кліматичні;
- б. орографічні;
- в. біотичні;
- г. едафічні.

81. Групу екологічних факторів, в яку входять висота над рівнем моря, експозиція та крутизна схилу, називають:

- а. кліматичні;
- б. орографічні;
- в. біотичні;
- г. едафічні.

82. Групу екологічних факторів, в яку входять умови взаємовпливу живих істот (біоти), називають:

- а. кліматичні;
- б. орографічні;
- в. біотичні;
- г. едафічні.

83. Групу екологічних факторів, в яку входять результати життєдіяльності людини, її господарська діяльність називають:

- а. кліматичні;
- б. орографічні;
- в. антропогенні;
- г. едафічні.

84. Бінарну систему класифікації запропонував:

- а. А. Гроссгейм;
- б. К.Лінней;
- в. К. Раункієр;
- г. Дж. Рей.

85. Їстівні плоди мають представники родини:

- а. Вербових;
- б. Розових;
- в. Березових;
- г. Кленових.

86. Життєва форма дуба черешчатого:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

87. Життєва форма сосни звичайної:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

88. Життєва форма ялини європейської:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

89. Життєва форма ялиці білої:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

90. Життєва форма модрини європейської:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

91. Життєва форма ялівцю звичайного:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

92. Життєва форма калини звичайної:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

93. Життєва форма чорниці:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

94. Життєва форма брусниці:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

95. Життєва форма липи серцелистої:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

96. Життєва форма берези пухнастої:

- а. дерево;
- б. кущ;

- в. кущик;
- г. трава.

97. Життєва форма липи широколистої:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

98. Життєва форма берези бородавчастої:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

99. Життєва форма бука лісового:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

100. Життєва форма барбарису звичайного:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

101. Життєва форма бузини звичайної:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

102. Життєва форма ясена звичайного:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

103. Життєва форма клена гостролистого:

- а. дерево;
- б. кущ;
- в. кущик;
- г. трава.

104. Рід Бук належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

105. Рід Дуб належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

106. Рід Клен належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

107. Рід Верба належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

108. Рід Роза належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

109. Рід Яблуня належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

110. Рід Слива належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

111. Рід Горобина належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

112. Рід Малина належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

113. Рід Абрикос належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

114. Рід Горіх належить до родини:

- а. липових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

115. Рід Липа належить до родини:

- а. липових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

116. Рід Виноград належить до родини:

- а. липових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

117. Рід Бобівник належить до родини:

- а. липових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

118. Рід Бруслина належить до родини:

- а. липових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. бруслинових.

119. Калина звичайна належить до родини:

- а. калинових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

120. Виноград звичайний належить до родини:

- а. калинових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

121. Горіх сірий належить до родини:

- а. калинових;
- б. бобових;
- в. виноградних;
- г. горіхових.

122. Малина лісова належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;

- в. вербових;
- г. розових.

123. Бук східний належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

124. Клен польовий належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

125. Верба козяча належить до родини:

- а. букових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

126. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

- а. соснових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

127. Ялиця одноколірна належить до родини:

- а. соснових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

128. Тис ягідний належить до родини:

- а. тисових;
- б. кленових;
- в. вербових;
- г. розових.

129. Яким комахам характерний сисний ротовий апарат?

- а. попелицям
- б. мухам
- в. жукам
- г. метеликам

130. Яким комахам характерні збиральні ноги?

- а. мухам
- б. жукам
- в. бджолам
- г. метеликам

131. Яким комахам характерні пластинчасті вусики?



- а. метеликам
  - б. хрущам
  - в. клопам
  - г. попелицям
132. Органом виділення комах служить:
- а. середня кишка
  - б. мальпігієві судини
  - в. передня кишка
  - г. оматидій
133. Які є нервово-чутливі одиниці органів чуттів комах:
- а. поздовжні нервові тяжі
  - б. гемолімфа
  - в. ганглії
  - г. сенсіли
134. Яка генерація у травневих хрущів:
- а. однорічна
  - б. дворічна
  - в. трьохрічна
  - г. чотирьох-п'ятирічна
135. Що собою являє такий тип хвороби як муміфікація?
- а. утворення дрібних щілин
  - б. утворення нальоту
  - в. утворення складного склероцію
  - г. утворення маленьких виразок
136. Що собою являє такий тип хвороби як “відьміні мітли”?
- а. кулясті утворення на листках, пагонах і коренях
  - б. дуття чи потовщення на гілках і стовбурах
  - в. утворення тонких укорочених пагонів
  - г. напливи на стовбурах і коренях
137. Що входить до складу вегетативного тіла грибів?
- а. анастомоз
  - б. гаусторій
  - в. гіф
  - г. ризоїдів
138. Вірусні хвороби рослин мають симптом?
- а. плямистості
  - б. пухлини
  - в. мозаїки
  - г. нальоти
139. Що таке імунітет деревних рослин?
- а. здатність мікроорганізму викликати у рослини-живителя патологічні реакції
  - б. здатність патогену долати стійкість рослини-живителя, заражати її
  - в. здатність певного токсона, штаму або раси мікроорганізму уражати різні за генотипом та стійкістю родини

- г. здатність живого організму протидіяти збудникам хвороб, навіть при наявності умов для їх зараження
140. Де застосовують антисептики?
- а. для протруювання насіння
  - б. для боротьби з небезпечними збудниками хвороб
  - в. для знезаражування деревини і продуктів її переробки
  - г. для фумігації приміщень
141. Основні діагностичні ознаки хвороби – шютте:
- а. в'янення листків
  - б. плямистості і нальоти
  - в. опадання і пожовтіння хвої
  - г. деформації листків
142. Насінню яких порід властива муміфікація?
- а. шишкам ялини
  - б. жолудям дуба
  - в. горішкам бука
  - г. крилаткам клена
143. Тару і знаряддя праці, після закінчення переробки дезінфікують 3-% розчином
- а. метиламіну
  - б. формаліну
  - в. цинебу
  - г. полікарбацину
144. Непаразитарне захворювання яке нагадує полягання сіянців
- а. хлороз
  - б. опік кореневої шийки
  - в. альбіноз
  - г. вижимання сіянців
145. Вкажіть який препарат можна застосовувати як протруйник ґрунту
- а. беноміл
  - б. карбатіон
  - в. гранозан
  - г. фентиурам
146. Нервово-чутливими одиницями органів чуттів комах є:
- а. поздовжні нервові тяжі
  - б. гемолімфа
  - в. ганглії
  - г. сенсіли
147. Для яких комах характерний партеногенез?
- а. метелики
  - б. жуки
  - в. бджоли
  - г. вовчки
148. Для яких комах характерний поліморфізм?

- а. зимовий п'ядун
- б. бджоли
- в. хрущі
- г. непарний шовкопряд

149. Внутрішньовидові форми комах:

- а. підвид
- б. географічна раса
- в. відділ
- г. підрід

150. До м'ясоїдних комах відносяться:

- а. чорниші
- б. сонечка
- в. рогачі
- г. ковалики

151. Яка теорія причин масового розмноження комах була першою?

- а. синоптична
- б. кліматична
- в. біотичного потенціалу
- г. феноменологічна

152. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

- а. довгоносики
- б. вусачі
- в. златки
- г. короїди

153. Типограф – шкідник:

- а. сосни
- б. ялини
- в. дуба
- г. берези

154. Генерація у травневих хрущів:

- а. однорічна
- б. дворічна
- в. трьохрічна
- г. чотирьох-п'ятирічна

155. Які речовини регулюють метаморфоз?

- а. атрактанти
- б. репеленти
- в. гормони
- г. феромони

156. Тверді крила характерні для:

- а. жуків;
- б. клопів;
- в. мух;
- г. цикад

157. Чим комахи дихають за допомогою:

- а. легенів;
- б. зябер;
- в. трахей;
- г. кутикули.

158. Визначення поняття ентомофаг:

- а. організм, що живиться комахами;
- б. організм, що живиться рослинами;
- в. організм, що живиться кліщами.
- г. організм, що живиться грибами.

159. Що таке акліматизація ентомофагів:

- а. створення умов, що забезпечують їх збереження і нагромадження;
- б. пристосування інтродукованих ентомофагів до нових умов існування;
- в. переселення ентомофага із однієї зони в іншу
- г. у межах ареалу.

160. Комахи мають:

- а. багато пар ніг
- б. 6 ніг
- в. 4 пари ніг
- г. 6 пар ніг

161. Фітофаги, живляться тільки

- а. тваринами
- б. рослинами
- в. комахами
- г. всеїдні

162. Яке з наведених понять не є типом хвороби?

- а. гниль
- б. ксилема
- в. смолотеча
- г. плямистість

163. За рахунок мертвих органічних решток існують:

- а. сапрофіти
- б. мезофіти
- в. паразити
- г. хамефіти

164. За рахунок живих організмів існують:

- а. сапрофіти
- б. мезофіти
- в. паразити
- г. хамефіти

165. Ультрамiкроскопiчною величиною характеризуються:

- а. бактерії
- б. гриби

- в. лишайники
- г. віруси

166. Плющ – це:

- а. облигатний паразит
- б. облигатний сапрофіт
- в. надпаразит
- г. правильна відповідь відсутня

167. Як називається метод боротьби з хворобами рослин, котрий полягає у використанні інших живих організмів для пригнічення збудників хвороб?

- а. хімічний
- б. біологічний
- в. фізико-механічний
- г. лісогосподарський

168. Комахи дихають за допомогою:

- а. легенів
- б. зябер
- в. трахей
- г. кутикули

169. Визначення поняття ентомофаг

- а. організм, що живиться комахами;
- б. організм, що живиться рослинами
- в. організм, що живиться кліщами
- г. організм, що живиться грибами

170. Для яких порід характерний графіоз (голландська хвороба)?

- а. вербових
- б. в'язових
- в. букових
- г. дубових

171. Вкажіть найбільш небезпечну групу хвороб деревних рослин

- а. стовбурні гнилі
- б. кореневі гнилі
- в. ракові хвороби
- г. некрозні хвороби

172. Які симптоми мають вірусні хвороби рослин?

- а. плямистості
- б. пухлини
- в. мозаїки
- г. нальоти

173. Фітофаги це комахи, які живляться тільки

- а. тваринами
- б. рослинами
- в. комахами
- г. всеїдні

174. З чого складається вегетативне тіло грибів?
- а. анастомоз
  - б. гаусторій
  - в. гіф
  - г. ризоїдів
175. Що собою являють фітогельмінти?
- а. круглі черви
  - б. рослини-ліани
  - в. рослини-напівпаразити
  - г. лишайники
176. Фунгіциди - це засоби:
- а. для знищення шкідливих комах
  - б. для боротьби зі збудниками грибних хвороб
  - в. застосовувані для знищення шкідливих гризунів
  - г. для знищення бур'янів
177. У опенка гіменофор:
- а. пластинчастий
  - б. інший
  - в. трубчастий
  - г. лабіринтоподібний
178. За класифікацією Крафта добре розвинуті (домінуючі) дерева відносяться до ... класу
- а. III
  - б. II
  - в. IV
  - г. I
179. У порівнянні з лісовими деревами, дерева, які ростуть на відкритому просторі
- а. дають більший вихід ділової деревини
  - б. краще очищуються від сучків
  - в. мають збіжистий стовбур
  - г. формують повнодеревний стовбур
180. Процес, в результаті якого виживають і залишають після себе потомство переважно деревні рослини з корисними у даних умовах спадковими ознаками, називається
- а. природне зрідження
  - б. природний добір
  - в. диференціація дерев
  - г. конкуренція
181. Молоде покоління деревних порід під наметом лісу або на відкритих місцях (зрубках, згарищах), здатне в майбутньому вийти у верхній ярус і замінити материнський деревостан, називається
- а. підлісок
  - б. підріст
  - в. сіянці
  - г. молодняк
182. За сумами площ поперечних перетинів дерев визначається ... деревостану

- а. густота
  - б. зімкнутість
  - в. бонітет
  - г. повнота
183. До екологічних властивостей деревних порід відноситься
- а. швидкість росту
  - б. особливості плодоношення
  - в. відношення до тепла
  - г. стійкість до шкідників і хвороб
184. З хвойних порід найбільш вітростійка
- а. сосна кедрова європейська
  - б. ялиця біла
  - в. модрина європейська
  - г. сосна звичайна
185. З місцевих лісотвірних порід найбільше пошкоджується сніговалами та сніголамами
- а. осика
  - б. ялина європейська
  - в. бук лісовий
  - г. сосна звичайна
186. Перевагою вегетативного поновлення є
- а. кращі технічні якості деревини
  - б. швидкий ріст у молодому віці
  - в. менша пошкоджуваність гнилями
  - г. більша довговічність
187. До недоліків мішаних деревостанів відноситься
- а. нижча естетична цінність
  - б. погіршення лісорослинних властивостей ґрунтів
  - в. нижча вітростійкість
  - г. складніша техніка створення лісових культур
188. Яка порода відноситься до зоохорів ?
- а. в'яз листуватий
  - б. клен гостролистий
  - в. граб звичайний
  - г. бук лісовий
189. Визначення "ліс – це своєрідний елемент географічного ландшафту у вигляді великої сукупності дерев, які у своєму розвитку біологічно взаємопов'язані і впливають на оточуюче середовище на більш-менш значному земельному просторі" сформулював
- а. Г.Ф. Морозов
  - б. П.С. Погребняк
  - в. В.М. Сукачов
  - г. М.Е. Ткаченко
190. Деревостан, який активно плодоносить, продовжує нарощувати запас деревини, з визначеними господарсько-технічними особливостями і ознаками дерев, називається

- а. пристигаючий
  - б. середньовіковий
  - в. перестійний
  - г. стиглий
191. Вижимання молодих рослин із ґрунту морозом найчастіше відбувається на
- а. важких глинистих ґрунтах
  - б. піщаних ґрунтах
  - в. легкосуглинистих ґрунтах
  - г. супіщаних ґрунтах
192. Ділянка лісу, однорідна за деревною, чагарниковою рослинністю і живим надґрунтовим покривом, називається
- а. лісовий масив
  - б. лісовий квартал
  - в. елемент лісу
  - г. лісостан
193. Основною постійною обліковою і господарською одиницею лісового фонду у межах господарських частин є
- а. таксаційний виділ
  - б. тип лісу
  - в. лісовий масив
  - г. квартал
194. Перевагою чистих деревостанів є
- а. поліпшення лісорослинних властивостей ґрунтів
  - б. вища естетична цінність
  - в. спеціалізація сировини
  - г. ефективніше використання надземного та підземного середовища
195. Які є породи-піонери
- а. осика
  - б. сосна звичайна
  - в. бук лісовий
  - г. ялина європейська
196. До переваг мішаних деревостанів відноситься
- а. рівномірність очищення стовбурів від сучків
  - б. вища біологічна стійкість до негативних чинників
  - в. спрощення експлуатації при проведенні суцільних рубок
  - г. доцільність їх формування в екстремальних ґрунтово-кліматичних умовах
197. Найбільш чутливим до заморозків на відкритих місцях є підріст
- а. ялиці
  - б. сосни
  - в. модрини
  - г. дугласії
198. За класифікацією Крафта винятково розвинуті (предомінуючі) дерева відносяться до ... класу



- а. I
- б. III
- в. II
- г. IV

199. За класифікацією Крафта помірно розвинуті (субдомінуючі) дерева відносяться до ... класу

- а. I
- б. III
- в. V
- г. IV

200. За класифікацією Крафта пригнічені дерева відносяться до ... класу

- а. II
- б. III
- в. IV
- г. V

201. До едафічних факторів відноситься

- а. вологість повітря
- б. газовий склад атмосфери
- в. поверхневий стік
- г. механічний склад ґрунту

202. До кліматичних факторів відноситься

- а. світло
- б. аерація ґрунту
- в. алювіальні процеси
- г. поверхневий стік

203. Що відноситься до едафічних факторів

- а. опади
- б. кислотність ґрунтового розчину
- в. атмосферне електричне поле
- г. вітер

204. До порід-піонерів відноситься

- а. ялина європейська
- б. дуб звичайний
- в. береза повисла
- г. бук лісовий

205. До порід-основних лісоутворювачів відноситься

- а. бук лісовий
- б. модрина європейська
- в. верба козяча
- г. граб звичайний

206. Які ліси найбільше пошкоджуються вітровалами і буреломами ?

- а. дубові
- б. ялинові
- в. соснові
- г. букові

207. Яка деревна порода відноситься до групи глибококореневих ?
- а. вільха чорна
  - б. клен польовий
  - в. дуб звичайний
  - г. яблуня лісова
208. Яка деревна порода відноситься до групи поверхневого укорінення ?
- а. акація біла
  - б. горіх волоський
  - в. модрина європейська
  - г. ялина європейська
209. Яка порода відноситься до гідрофорів ?
- а. верба ламка
  - б. береза повисла
  - в. клен-явір
  - г. ялиця біла
210. Яка порода відноситься до анемофорів ?
- а. дуб звичайний
  - б. ялиця біла
  - в. ліщина звичайна
  - г. сосна кедрова європейська
211. До світлолюбних деревних порід відноситься
- а. ялина європейська
  - б. граб звичайний
  - в. сосна звичайна
  - г. тис ягідний
212. До тіньовитривалих деревних порід відноситься
- а. модрина європейська
  - б. акація біла
  - в. осика
  - г. ялиця біла
213. У якої породи найчастіше утворюються морозобійні тріщини ?
- а. бук лісовий
  - б. ялина європейська
  - в. сосна звичайна
  - г. ялиця біла
214. Яка порода найчастіше отримує опіки кори ?
- а. дуб звичайний
  - б. ялиця біла
  - в. акація біла
  - г. тополя чорна
215. Як позначають вологий сугруд ?
- а. А1
  - б. В4

- в. С3
- г. D2

216. Як позначають свіжий бір ?

- а. С4
- б. D1
- в. В3
- г. А2

217. Як позначають сухий субір ?

- а. В1
- б. D0
- в. С2
- г. А3

218. Як позначають сирий груд ?

- а. С5
- б. D4
- в. В3
- г. А2

219. За формою деревостани поділяють на

- а. чисті і мішані
- б. природні і штучні
- в. прості і складні
- г. одновікові і різновікові

220. За класифікацією П.С. Погребняка екологічні фактори поділяють на такі групи

- а. географічне середовище, біосоціальні взаємовпливи, екологічні властивості порід
- б. фізичні умови життя, інші організми, харчові
- в. періодичні (первинні і вторинні), неперіодичні
- г. абіотичні, біотичні, антропогенні

221. До якої групи віку відносяться деревостани з найбільшими запасами деревини, які повинні призначатись у рубку головного користування ?

- а. стиглі
- б. пристигаючі
- в. перестійні
- г. корінні

222. Як називається порода, яка має найбільше господарське значення і в конкретних економічних та лісорослинних умовах є найбільш перспективною ?

- а. переважаюча
- б. головна
- в. супутня
- г. експлуатаційна

223. Скільки корінних типів деревостанів є у кожному типі лісу ?

- а. два
- б. три
- в. один
- г. чотири

224. Який вчений опрацював класифікаційну (едафічну) сітку типів лісорослинних умов ?
- а. Г.Ф. Морозов
  - б. Г.М. Висоцький
  - в. А.А. Крюденер
  - г. П.С. Погребняк
225. Яка деревна порода відноситься до швидкоростучих ?
- а. модрина європейська
  - б. ялина європейська
  - в. бук лісовий
  - г. ялиця біла
226. До керівних ознак для визначення типологічних одиниць належить
- а. механічний склад ґрунту
  - б. склад деревостану
  - в. висота над рівнем моря
  - г. стрімкість схилу
227. Які місцезростання оптимальні для росту дуба звичайного ?
- а. дуже сухі
  - б. мокрі
  - в. вологі
  - г. сухі
228. Показником якості лісорослинних умов є ... деревостану
- а. форма
  - б. склад
  - в. повнота
  - г. бонітет
229. За походженням деревостани поділяють на
- а. природні і штучні
  - б. одновікові і різновікові
  - в. корінні і похідні
  - г. хвойні і листяні
230. До компонентів лісостану відноситься
- а. рельєф
  - б. підлісок
  - в. ґрунтові води
  - г. мікроклімат
231. Деревні породи посушливих місцезростань називаються
- а. мегатрофи
  - б. ацидифіли
  - в. ксерофіти
  - г. кальцієфіли
232. Як називаються деревні породи, вибагливі до вмісту у ґрунті азоту ?
- а. гігрофіти
  - б. мезотрофи

- в. галофіти
  - г. нітрофіли
233. Однією із головних типоутворювальних порід в Українських Карпатах є
- а. ялина європейська
  - б. сосна звичайна
  - в. граб звичайний
  - г. береза повисла
234. Однією із головних типоутворювальних порід в Лісостепу є
- а. вільха сіра
  - б. дуб звичайний
  - в. ялиця біла
  - г. клен гостролистий
235. Які деревостани найбільш поширені у лісовому фонді Полісся ?
- а. ялицеві
  - б. букові
  - в. соснові
  - г. дубові
236. Головне користування передбачає
- а. використання ліквідної деревини від рубок догляду за лісом і санітарних рубок
  - б. вирубування деревостанів, які досягнули віку стиглості з метою заготівлі деревини
  - в. використання ліквідної деревини від рубок переформування
  - г. вирубування малоцінних молодняків і похідних деревостанів
237. До рубок формування і оздоровлення лісів належать
- а. Вибіркові
  - б. ландшафтні
  - в. комбіновані
  - г. поступові
238. До категорії захисних лісів відносяться лісові ділянки, розташовані
- а. у межах міст, селищ та інших населених пунктів
  - б. на малопотужних кам'янистих ґрунтах
  - в. у межах округів санітарної охорони лікувально-оздоровчих територій і курортів
  - г. у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів
239. Які характерні ознаки Українського Полісся ?
- а. низинний рельєф, позитивний баланс вологи, піщані ґрунти, переважання соснових лісостанів
  - б. рівнинний рельєф, родючі ґрунти, домінування дубових лісостанів
  - в. гірський рельєф, буроземні ґрунти, домінування ялинових лісостанів
  - г. рівнинний рельєф, недостатнє зволоження, засолені ґрунти, переважання полезахисних насаджень
240. Рубки, під час яких періодично вирубується частина дерев перестійного і стиглого віку, а лісова ділянка залишається постійно вкритою лісовою рослинністю, називаються
- а. комплексні
  - б. поступові

- в. комбіновані
- г. вибіркові

241. Успішне насіннєве поновлення лісу, збереження його захисних властивостей і покращення санітарного стану при нормальному річному користуванні деревиною забезпечують ... рубки

- а. Підшукові
- б. добровільно-вибіркові
- в. промислово-вибіркові
- г. підневільно-вибіркові

242. До переваг рівномірно-поступових рубок слід віднести

- а. доцільність застосування у лісах з підвищеною небезпекою вітровалів і буреломів
- б. високу збереженість великого підросту під час лісозаготівель
- в. створення сприятливих умов для штучного поновлення зрубів
- г. захист природного поновлення від несприятливого впливу температурних крайнощів

243. До недоліків нерівномірно-поступових рубок слід віднести

- а. небажану зміну порід
- б. підвищення небезпеки ерозійних процесів
- в. зниження якості деревини через сучкуватість стовбурів
- г. формування осередків шкідливих комах

244. Основною метою освітлення є

- а. збільшення приросту кращих дерев
- б. формування стовбура і крони
- в. усунення пригнічення головної породи
- г. формування складу деревостану

245. Основною метою прочищення є

- а. покращення товарності насаджень
- б. формування стовбура і крони
- в. збільшення приросту кращих дерев
- г. формування складу

246. Основною метою проріджування є

- а. збільшення приросту кращих дерев
- б. формування складу
- в. усунення пригнічення головної породи
- г. формування стовбура і крони

247. Селективний спосіб рубок догляду передбачає зрідження деревостану

- а. Біогрупами
- б. рівномірно по площі
- в. коридорами
- г. куртинами

248. Основною метою прохідної рубки є

- а. збільшення приросту кращих дерев
- б. усунення пригнічення головної породи
- в. формування стовбурів і крон
- г. формування складу

249. Реконструктивні рубки застосовують у

- а. малоцінних похідних молодняках
- б. розладнаних перестійних деревостанах
- в. високоповнотних корінних деревостанах
- г. різновікових стиглих деревостанах

250. Для поновлення захисних, водоохоронних та інших корисних властивостей лісів, збереження біорізноманіття, підтримання і формування складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів застосовують ... рубки

- а. ландшафтні
- б. санітарні
- в. комбіновані
- г. лісовідновні

251. До переваг добровільно-вибіркових рубок слід віднести

- а. створення сприятливих умов для природного поновлення світлолюбних порід
- б. простота відведення лісосіки в рубку
- в. можливість використання з селекційною метою
- г. зменшення небезпеки вітровалів і буреломів у сирих лісорослинних умовах

252. На які категорії поділяють дерева за господарськими і біологічними ознаками при проведенні рубок догляду ?

- а. головні, підлегли корисні, підлегли шкідливі;
- б. кращі, допоміжні, небажані;
- в. з випереджаючим ростом, із середнім темпом росту, відстаючі у рості;
- г. винятково добре розвинуті, нормально розвинуті, слаборозвинуті;

253. Для яких лісів були розроблені класичні чотириприймні рівномірно-поступові рубки Гартіга ?

- а. соснових
- б. модринових
- в. букових
- г. ялинових

254. До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів відносяться лісові ділянки, розташовані

- а. у смугах відведення каналів, залізниць та автомобільних доріг
- б. у високогірних зонах
- в. уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів
- г. у лісах зелених зон навколо населених пунктів

255. До категорії рубок головного користування відносяться

- а. суцільні
- б. санітарні
- в. реконструктивні
- г. лісовідновні

256. Як називається природне поновлення, яке відбувається на зрубках після вилучення деревостану ?

- а. куртинне
- б. наступне
- в. суцільне
- г. комбіноване

257. Який спосіб суцільних рубок застосовують у лісах України ?
- а. умовно-суцільний
  - б. концентрований
  - в. суцільнолісосічний
  - г. улоговинний
258. Який метод рубок догляду переважно застосовують при проведенні освітлень ?
- а. коридорний
  - б. комбінований
  - в. низовий
  - г. верховий
259. При проведенні санітарних рубок вилучають
- а. сухостійні, відмираючі і дуже ослаблені дерева
  - б. дерева другорядних порід, які пригнічують головну породу
  - в. найбільш стиглі дерева
  - г. дерева, приріст яких зменшився
260. Назвіть категорії лісопаркових ландшафтів (за класифікацією Н. Тюльпанова)
- а. хвойні, твердолистяні, м'яколистяні
  - б. закриті, напіввідкриті, відкриті
  - в. лісогосподарські, урбанізовані, девастовані
  - г. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні
261. Рубки, спрямовані на поступове перетворення одновікових чистих деревостанів у різновікові мішані багатоярусні деревостани, називаються
- а. реконструктивні рубки
  - б. нерівномірно-поступові рубки
  - в. рубки переформування
  - г. рубки догляду
262. Який спосіб вибіркових рубок застосовують у лісах України ?
- а. підневільно-вибірковий
  - б. промислово-вибірковий
  - в. рубки переформування
  - г. добровільно-вибірковий
263. До організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок відноситься
- а. термін примикання лісосік
  - б. кількість прийомів рубки
  - в. характер вирубки дерев на лісосіці
  - г. діаметр вікон
264. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти світлохвойних лісів ?
- а. ялиця біла
  - б. сосна звичайна
  - в. ялина європейська
  - г. сосна кедрова європейська
265. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти широколистяних лісів ?



- а. береза повисла
  - б. осика
  - в. бук лісовий
  - г. вільха чорна
266. Які рубки проводять з метою поліпшення складу деревостанів у лісопаркових ландшафтах ?
- а. ландшафтні реконструктивні рубки малоцінних лісів
  - б. ландшафтні рубки планування території
  - в. пейзажні рубки
  - г. ландшафтні рубки догляду
267. До недоліків суцільних рубок слід віднести
- а. при проведенні рубки у різновікових деревостанах вирубують як стиглі, так і молоді дерева
  - б. пошкодження при лісозаготівлі частини дерев, що залишаються
  - в. ускладнення механізації лісозаготівельних робіт
  - г. зниження якості деревини через сучкуватість стовбурів
268. Який спосіб примикання лісосік застосовують у лісах України ?
- а. Куртинний
  - б. безпосередній
  - в. кулісний
  - г. шаховий
269. Пробні площі для створення еталону деревостану, пройденного рубками догляду, і обліку вирубанної деревини закладають при
- а. проріджуваннях
  - б. прохідних рубках
  - в. прочищеннях
  - г. реконструктивних рубках
270. До організаційно-технічних показників рубок догляду відноситься
- а. спосіб примикання лісосік
  - б. напрямки рубки
  - в. джерела засівання лісосік
  - г. повторюваність рубки
271. Верховий метод рубок догляду було розроблено для ... деревостанів
- а. дубових
  - б. ялицевих
  - в. букових
  - г. грабових
272. Який спосіб рубок головного користування застосовують у гірських лісах Українських Карпат ?
- а. рубки системи Дауервальд
  - б. 2-3-прийомні рівномірно-поступові рубки
  - в. вибірково-поступові рубки Орлова
  - г. умовно-суцільні рубки
273. Показником деревної продуктивності є

- а. склад деревостану
- б. підріст
- в. запас деревостану у віці стиглості
- г. форма деревостану

274. Які деревостани є еталонними ?

- а. складні
- б. чисті
- в. похідні
- г. корінні

275. Вирубання небажаних дерев на всій площі відведеної ділянки здійснюється при ... способі рубок догляду

- а. селективному
- б. коридорному
- в. лінійному
- г. вузькопасічному

276. У яких деревостанах вища інтенсивність рубок догляду ?

- а. Простих
- б. мішаних
- в. повільно ростучих порід
- г. штучного походження

277. Які лісопаркові ландшафти мають вищу естетичну цінність ?

- а. осикові
- б. сіровільхові
- в. березові
- г. грабові

278. Одним із найбільш ефективних способів сприяння природному поновленню дуба звичайного є

- а. застосування суцільнолісосічних рубок
- б. розпушування ґрунту на бровках і між коліями пасічних волоків
- в. рівномірне розкидання порубкових залишків на площі лісосіки
- г. шпигування жолудів під наметом стиглих деревостанів

279. Який спосіб очистки лісосік заборонено в лісах України ?

- а. спалювання порубкових залишків методом суцільного палу
- б. складання порубкових залишків у горизонтальні вали
- в. складання порубкових залишків у купи
- г. спалювання порубкових залишків у купах

280. Який вид рубок догляду застосовують у молодняках ?

- а. проріджування
- б. освітлення
- в. прохідні рубки
- г. вибіркові рубки

281. До нерівномірно-поступових рубок відносяться

- а. промислово-вибіркові рубки
- б. добровільно-вибіркові рубки

- в. групово-вибіркові рубки
  - г. спрощені рубки Кравчинського
282. До якої системи відносяться комплексні рубки ?
- а. суцільні
  - б. вибіркові
  - в. поступові
  - г. комбіновані
283. До системи комбінованих рубок відносяться
- а. вузькосмужні поступові рубки Каутца
  - б. групово-поступові рубки
  - в. добровільно-вибіркові рубки
  - г. смугово-поступові рубки
284. Які рубки проводять з метою заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічніші та декоративніші ?
- а. ландшафтні рубки догляду
  - б. ландшафтні реконструктивні рубки малоцінних лісів
  - в. пейзажні рубки
  - г. ландшафтні рубки регулювання співвідношення типів ландшафтів
285. Який організаційно-технічний показник суцільнолісосічних рубок визначається напрямком довшої сторони лісосіки ?
- а. напрямок рубки
  - б. спосіб примикання лісосік
  - в. напрямок лісосіки
  - г. термін примикання лісосік
286. Які типи лісових пожеж Ви знаєте?
- а. низові
  - б. наземні
  - в. надземні
  - г. штормові
287. Де влаштовують мінералізовані смуги?
- а. на межі між лісом і залізницею
  - б. навколо водойм і вздовж річок
  - в. навколо пасовищ
  - г. навколо сіножатих
288. Що складають після лісової пожежі?
- а. постанову
  - б. довідку
  - в. накладну
  - г. акт
289. Яка з нищеприведених причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше?
- а. необережне поводження людей з вогнем у лісі
  - б. під час проведення сільгосп. палів
  - в. під час ударів блискавки
  - г. при попаданні іскр від транспорту

290. Які є типи лісових пожеж?

- а. наземні
- б. підводні
- в. повітряні
- г. верхові

291. Де влаштовують мінералізовані смуги для недопущення розповсюдження вогню?

- а. навколо лісових культур листяних видів
- б. навколо водойм
- в. між будівлями і лісом
- г. вздовж річок

292. Які протипожежні заходи проводять для зменшення кількості горючих матеріалів у хвойних лісах?

- а. очистку лісу від хламу і захаращеності
- б. згрібання лісової підстилки
- в. засипання лісових площ землею
- г. поливання лісових площ водою

293. Що відносять до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
- б. втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
- в. виникнення ерозійних процесів
- г. знищення деревостану й матеріальних цінностей

294. Що будують у лісах для виявлення лісових пожеж?

- а. пожежні спостережні пункти
- б. пункти харчування
- в. машино-тракторну станцію
- г. поштове відділення

295. При якому типі пожежі важко визначити з повітря його межі (вогню не видно, а дим піднімається з усієї площі)?

- а. низовій рухливій
- б. низовій стійкій
- в. верховій стійкій повальній
- г. підземній

296. Які Ви знаєте типи лісових пожеж?

- а. низові
- б. повальні
- в. надземні
- г. повітряні

297. Для чого влаштовують мінералізовані смуги?

- а. навколо лісових культур хвойних видів
- б. навколо водойм і вздовж річок
- в. навколо пасовищ
- г. навколо сіножатей

298. Що організують для виявлення і гасіння лісових пожеж?

- а. протипожежні водойми
  - б. лісові протипожежні станції
  - в. машино-тракторну станцію
  - г. поштове відділення
299. Що призводить до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
  - б. втрату лісом санітарно-гігієнічних , естетичних й кліматорегулюючих функцій
  - в. знищення будівель
  - г. виникнення ерозійних процесів
300. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. виникнення ерозії ґрунту
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
301. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі?
- а. стовбурові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. надземні
302. Яка споруда характеризується загальною висотою 25 м
- а. пожежні спостережні павільйони
  - б. спостережні пожежні тераси
  - в. спостережні пожежні вишки
  - г. висотний пожежний кран
303. У який період року найчастіше спостерігається горіння лісової підстилки й торфу?
- а. весною
  - б. на початку літа
  - в. в другій половині літа
  - г. осінню зимою
304. Які є типи лісових горючих матеріалів?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
305. У яких випадках гасильнику можна залишити без дозволу лісову пожежу?
- а. оточенні вогнем
  - б. перерви на обід
  - в. необхідності помитися і перевдягтися
  - г. похолодання і нападів кашлю
306. Який фактор є найважливішим (визначальним) у виникненні великих лісових пожеж ?
- а. наявність сильних ураганних вітрів
  - б. попередня довготривала і сильна посуха
  - в. нехтування протипожежного законодавства
  - г. відсутність профілактичних протипожежних заходів серед населення

307. Що повинні знати та вміти працівники державної лісової охорони?
- а. правила пожеженої безпеки та відповідальність за їх дотримання
  - б. керувати наземним транспортом
  - в. характеристику пожежних машин і механізмів
  - г. керувати повітряним транспортом
308. Які типи горіння Ви знаєте ?
- а. швідкісне
  - б. полум'яне
  - в. ураганне
  - г. стійке
309. Що здійснюють для зупинки розповсюдження сильної верхової лісової пожежі?
- а. пуск зустрічного вогню (відпал)
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
310. Які типи лісових пожеж Вам відомі?
- а. наземні
  - б. підземні
  - в. надземні
  - г. повітряні
311. Які способи гасіння низових пожеж Вам відомі?
- а. захльостування кромки пожежі гілками
  - б. пуск зустрічного вогню
  - в. влаштування протипожежних вишок
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
312. З якого віку здорові люди можуть зараховуватися до команди лісопожежних станцій?
- а. із 15 років
  - б. з 18 років
  - в. з 30 років
  - г. з 60 років
313. Що необхідно здійснювати для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. будівництво наземних спостережних пунктів
  - б. організацію курсів підвищення кваліфікації працівників державної лісової охорони
  - в. проведення рубок догляду за лісом
  - г. проведення очистки лісу від захаращення
314. Яке патрулювання повинні проводити лісівники для виявлення пожеж?
- а. повітряне
  - б. космічне
  - в. наземне
  - г. надземне
315. Які елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?
- а. боки пожежі
  - б. фланги пожежі

- в. фронт пожежі
  - г. краї пожежі
316. Які збитки відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. пониження водо і ґрунтоохоронних функцій
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
317. Які типи лісових горючих матеріалів Ви знаєте?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. наземні
318. Якою загальною висотою характеризуються спостережні пожежні щогли?
- а. 2 метрів
  - б. 10 метрів
  - в. 15 метрів
  - г. 41 метр
319. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. дуб
  - в. сосна
  - г. ялина
320. Як розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?
- а. зверху вниз по схилу
  - б. поперек схилу
  - в. знизу вверх по схилу
  - г. по гірських хребтах
321. Яка споруда характеризується загальною висотою 5 м
- а. пожежні спостережні павільйони
  - б. спостережні пожежні тераси
  - в. спостережні пожежні щогли
  - г. висотний пожежний кран
322. Які протипожежні заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?
- а. очистку лісу від захаращеності
  - б. боротьбу із шкідниками лісу
  - в. поливання лісових площ водою
  - г. боротьбу із хворобами лісу
323. Наявність яких компонентів необхідно для виникнення й підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. джерела загорання
  - в. Вітру
  - г. дощу

324. Що розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?
- а. поштове відділення
  - б. пожежний резервуар води
  - в. аеродром
  - г. лісовий розсадник
325. Які заходи необхідно здійснювати для своєчасного виявлення лісових пожеж?
- а. заборонити в'їзди до лісу транспорту
  - б. встановлювати аншлаги і попереджувальні знаки
  - в. регулярні рубки догляду за лісом
  - г. авіаційне патрулювання лісових масивів
326. Що відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. виділення тепла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
327. Що найбільше пошкоджується під час підземної лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. підріст і підлісок
328. Що розміщують поряд із лісопожежними станціями?
- а. Пошту
  - б. пожежний спостережний пункт
  - в. лісництво
  - г. автопарк
329. Що входить у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. бензопили
330. Що роблять для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
331. Які типи горіння Вам відомі ?
- а. швидкісне
  - б. безполум'яне
  - в. ураганне
  - г. стійке
332. Наявність яких компонентів необхідно для підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. кисню



- в. вітру
  - г. дощу
333. Який процес відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. випромінювання світла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
334. Що здійснюють після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. здирання лісової підстилки
  - г. окараулювання згарища (організація дежурства)
335. Що найбільше пошкоджується під час низової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. ґрунт
336. У рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції входить?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. оприскувачі
  - г. бульдозер
337. Якими інструментами повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. мотобурами
  - г. біноклями
338. Які типи лісових горючих матеріалів існують?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
339. Що належить встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?
- а. дорожні знаки
  - б. ларки
  - в. протипожежні вишки
  - г. аншлаги
340. Які способи гасіння рухливих низових пожеж Вам відомі?
- а. засипання ґрунтом і zalивання водою
  - б. швидке згрібання лісової підстилки
  - в. викошування сухих трав у лісі
  - г. штучне спричинення дощу з хмар
341. Які Ви знаєте типи лісових горючих матеріалів?

- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
342. Яким обладнанням повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. радіостанціями
  - г. дальномірами
343. Якою є опосередкована шкода, яку завдають лісові пожежі?
- а. отруєння риби у водоймах вуглекислою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
344. Що роблять після гасіння ліс.пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне zalивання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. вирубування пошкоджених дерев
  - г. окарчування згарища
345. Що здійснюють для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
346. Які наслідки відносяться до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. зниження захисних функцій лісів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
347. Що найбільше пошкоджується під час верхової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. підріст і підлісок деревостану
  - в. коренева система
  - г. крони дерев
348. Яка з причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше інших?
- а. при залишенні людьми незагашеного багаття у лісі
  - б. при попаданні іскр від трелювальних тракторів та бензопил
  - в. при попаданні іскр від проїзду транспорту
  - г. від ударів блискавки
349. Який документ складають після лісової пожежі?
- а. протокол
  - б. рішення загальних зборів
  - в. акт про лісову пожежу
  - г. договір

350. Які типи лісових пожеж існують?
- а. займисті
  - б. наземні
  - в. порядкові
  - г. верхові
351. з якою метою влаштовують мінералізовані смуги?
- а. навколо лісових культур листяних видів
  - б. навколо водойм і вздовж річок
  - в. навколо лісових культур хвойних видів
  - г. на кварталних просіках
352. Які протипожежні заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у лісах?
- а. рубки догляду і очистку лісу від захаращеності
  - б. згрібання лісової підстилки і її спалювання
  - в. прорубування кварталних просік
  - г. поливання лісових площ водою
353. Які збитки відносять до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
  - б. втрату лісом санітарно-гігієнічних , естетичних й кліматорегулюючих функцій
  - в. зміни лісових порід на площі пожежі
  - г. знищення деревостану й матеріальних цінностей
354. Якщо середній діаметр деревостану більше 16 см, перелік дерев мірною вилкою при масових господарських вимірах здійснюється за ...-сантиметровими ступенями товщини
- а. 1
  - б. 4
  - в. 2
  - г. 3
355. Кутовий шаблон Біттерліха використовують для вимірювання
- а. сум площ поперечних перетинів деревостанів
  - б. діаметрів дерев
  - в. коротких відстаней на місцевості
  - г. висот дерев
356. Для визначення коефіцієнта повнодеревності стосу дров найбільш поширений спосіб
- а. об'ємів циліндрів
  - б. площі торців полін
  - в. класів товщини
  - г. діагоналі
357. Стовбур поваленого дерева відокремлений від кореневої частини, очищений від гілок, верхів'ття і пенькової частини, називається
- а. хлист
  - б. кряж
  - в. чурак
  - г. сортимент
358. Об'єми круглих лісоматеріалів за таблицями ГОСТ 2708-75 визначаються за

- а. діаметром у нижньому відрізі та довжиною
- б. діаметром у верхньому відрізі, довжиною та другим коефіцієнтом форми
- в. діаметром у верхньому відрізі та довжиною
- г. середнім діаметром та довжиною

359. Виберіть правильну відповідь

- а. деревостани природного походження мають вищу продуктивність у віці стиглості
- б. деревостани штучного походження менш однорідні за формою
- в. деревостани природного походження більш однорідні за віком
- г. деревостани штучного походження характеризуються більш рівномірним розміщенням дерев на площі

360. Клас бонітету деревостану визначається за

- а. середнім діаметром і повнотою
- б. середнім віком і середньою висотою
- в. середньою висотою і повнотою
- г. середнім віком і середнім діаметром

361. Відношення суми площ поперечних перетинів деревостану, що таксують, до суми площ поперечних перетинів нормального деревостану називається ... повнота

- а. абсолютна
- б. лісівнича
- в. середня
- г. відносна

362. Розмір пробної площі обумовлюється наявністю на ній не менше ... дерев породи, яка досліджується

- а. 100
- б. 300
- в. 400
- г. 200

363. Ліквідний запас деревини – це

- а. запас круглих лісоматеріалів без кори
- б. сума об'ємів деревини, яка заготовляється із стовбурів дерев і їх крон
- в. сума запасів ділової деревини без кори і дров'яної в корі
- г. запас круглих лісоматеріалів в корі

364. До II лісотаксового поясу відносяться ліси ... області

- а. Чернівецької
- б. Житомирської
- в. Вінницької
- г. Харківської

365. Комплект лісорубного квитка складається з ... примірників

- а. 3
- б. 2
- в. 4
- г. 5

366. Таблиці ходу росту використовуються

- а. для обґрунтування стиглості лісу і встановлення віку головної рубки
- б. визначення виходу сортиментів на великих площах без здійснення суцільного переліку дерев
- в. при здійсненні наукових досліджень із встановлення товарності деревостанів
- г. точного визначення запасу деревостанів

367. Визначення запасу стовбура зрубаного дерева за середнім діаметром і висотою визначається за

- а. складною формулою Губера
- б. простою формулою Смаліана
- в. простою формулою Губера
- г. формулою Госфельда

368. Який із перелічених приладів не використовується для визначення діаметра стовбура

- а. мірна вилка
- б. екліметр
- в. мірна стрічка
- г. мірна скоба

369. Зменшення діаметра стовбура від основи до вершини в абсолютних одиницях (см) в середньому на 1 м довжини це

- а. коефіцієнт форми
- б. видове число
- в. середній збіг
- г. клас форми

370. Відношення діаметрів стовбурів на різних висотах до діаметра на висоті грудей це

- а. коефіцієнт форми
- б. видове число
- в. середній збіг
- г. клас форми

371. Відношення об'єму стовбура до об'єму циліндра діаметр якого дорівнює діаметру дерева на висоті грудей, а висота дорівнює висоті дерева це

- а. коефіцієнт форми
- б. видове число
- в. середній збіг
- г. клас форми

372. Дерева, які ростуть на відкритому просторі характеризуються більшою ... ніж дерева, які ростуть у складі насаджень

- а. діаметром
- б. видовим числом
- в. висотою
- г. збіжистю

373. Яке із перерахованих видових чисел не існує?

- а. нормальне
- б. універсальне
- в. абсолютне
- г. істинне

374. З віком абсолютна повнота насаджень
- Змінюється прямо пропорційно до кількості дерев на 1 га;
  - Помірно зростає;
  - Повільно зменшується;
  - Залишається незмінною.
375. Модельні дерева - це:
- Дерева, що використовуються для заготівлі спецсортиментів;
  - Дерева, що потребують термінового санітарного догляду;
  - Рослини, що враховуються механічним способом;
  - Дерева, що відповідають середнім таксаційним ознакам деревостану.
376. У гірських умовах діаметр дерева вимірюється:
- На висоті кореневої шийки;
  - На висоті 1,3 м від кореневої шийки з нагірного боку схилу;
  - На висоті 1,3 м від кореневої шийки з нижнього боку дерева вздовж схилу;
  - На зручній для зрізування висоті дерева.
377. Склад деревостану ярусу визначається за:
- Коефіцієнтами запасу елементів деревостану, ярусу;
  - За співвідношенням кількості дерев за породами на ділянці;
  - За відносною повнотою окремих порід у складі деревостану;
  - Середньою висотою, діаметром та класом бонітету деревостану.
378. Середній запас деревостану, ярусу - це:
- Кількість деревини, яка може бути реалізована з одиниці площі;
  - Кількість деревини, яка зростає на одиниці площі ділянки;
  - Кількість деревини, яка фактично зрубана на ділянці;
  - Кількість деревини, яка повинна рости на ділянці відповідно до чинних нормативних актів.
379. Ліквідною деревиною вважається:
- Об'єм використаної для господарських потреб деревини;
  - Об'єм ліквідної деревини, що використовувалася в якості ловчих дерев;
  - Об'єм ділової і дров'яної деревини та відходів;
  - Об'єм ділової деревини без кори та дров'яної деревини в корі.
380. Спеціальне використання лісових ресурсів провадиться на підставі:
- лісорубного квитка;
  - квитанції про сплату вартості лісоматеріалів;
  - рішення місцевих органів влади;
  - письмового розпорядження керівника підприємства.
381. Склад деревостану, ярусу визначається за:
- коефіцієнтами запасу елементів деревостану, ярусу;
  - наближеним співвідношенням порід на ділянці;
  - розпорядженням директора держлісгоспу;
  - середньою висотою, діаметром та класом бонітету деревостану.
382. Приріст за запасом – це показник, що характеризує:
- збільшення поголів'я мисливських тварин;
  - збільшення кількості деревини за певний період часу;

- в. збільшення кількості деревини на нижньому складі;
  - г. збільшення кількості реалізованої деревини.
383. Зімкнутість намету деревостану характеризує:
- а. запас деревостану на 1 га;
  - б. абсолютну повноту деревостану на 1 га;
  - в. клас бонітету деревостану;
  - г. відношення закритої кронами дерев частини намету до загальної площі намету.
384. Відносна повнота деревостану визначається як:
- а. відношення зайнятої кронами дерев частини намету і загальної площі намету;
  - б. кількість дерев на одиниці площі ділянки;
  - в. відношення кількості ділових стовбурів до загальної кількості дерев;
  - г. відношення абсолютної повноти таксованого насадження до абсолютної повноти за нормативними матеріалами.
385. Абсолютна повнота деревостану це:
- а. Сума площ горизонтальних проекцій крон дерев на одиниці площі;
  - б. Сума площ горизонтальних проекцій корневих систем дерев;
  - в. Сума всіх дерев, що зростають на одиниці площі;
  - г. Сума площ перетинів на висоті 1,3 м всіх дерев на одиниці площі;
386. Переважаюча порода насадження це:
- а. Порода, що переважає у складі деревостану;
  - б. Порода, що переважає в числі ділових дерев;
  - в. Порода, що переважає інших по швидкості росту;
  - г. Порода, що має перевагу при реалізації деревини.
387. Головна порода насадження це:
- а. Має найбільший попит при реалізації деревини;
  - б. Має найбільше господарське значення для підприємства;
  - в. Використовується першочергово при рубаннях головного користування;
  - г. Займає найбільшу площу підприємства.
388. У формулі складу деревостану має бути в сумі:
- а. 100 одиниць;
  - б. 50 одиниць;
  - в. 10 одиниць;
  - г. 5 одиниць.
389. Середня висота деревостану визначається як:
- а. Середнє значення висот трьох випадкових дерев;
  - б. Середнє значення висот 100 найвищих дерев;
  - в. Середнє значення висот 100 найгрубших дерев;
  - г. Середнє значення висот модельних дерев
390. При переліку діаметр дерева визначається на:
- а. кореневій шийці дерева;
  - б. висоті 1,3 м від шийки кореня;
  - в. висоті 1,5 м від шийки кореня;
  - г. зручній для мірника висоті виміру.

391. Збіг стовбура дерева показує:
- а. Розміщення висоти початку крони дерева на його стовбурі;
  - б. Кількість дощової води, що збігає по стовбуру дерева, при дощі середньої сили;
  - в. Зменшення діаметра стовбура від його основи до верхівки;
  - г. Зменшення товщини кори від кореневої шийки стовбура до бруньок.
392. Елементи лісу виділяються в окремі яруси при різниці середніх висот:
- а. 40 %;
  - б. 30 %;
  - в. 20 %;
  - г. 10 %.
393. Який документ складають після атестації плюсових дерев?
- а. відомість
  - б. акт
  - в. паспорт
  - г. накладну
394. З чого нарізують живці для щеплення?
- а. з дерев на постійних лісонасінних ділянках
  - б. з плюсових дерев
  - в. з мінусових дерев
  - г. зматочників
395. Де слід зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?
- а. на горищах
  - б. у льодниках
  - в. на стелажах
  - г. у шишкосушарнях
396. Які дерева в насадженні відносять до плюсових?
- а. найкращі
  - б. найгірші
  - в. середні
  - г. пошкоджені хворобами і шкідниками
397. Як називаються плантації, які створюють із вегетативного потомства дерев?
- а. родинні
  - б. клонові
  - в. гібридизаційні
  - г. географічні
398. Який документ складають після атестації ПЛНД?
- а. акт
  - б. паспорт
  - в. накладну
  - г. білет
399. Що зрізують під час формування рослин на клонових плантаціях та ПЛНД, щоб сформувати низьку широкоштамбову крону?



- а. центральний верхівковий річний приріст
  - б. бокові річні прирости у верхній частині крони
  - в. бокові річні прирости у середній частині крони
  - г. бокові річні прирости у нижній частині крони
400. Який документ складають після атестації клонової насінної плантації?
- а. звіт
  - б. паспорт
  - в. накладну
  - г. білет
401. Які методи формування ПЛНД Вам відомі?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. рівномірний
  - г. спіральний
402. Як називають потомство плюсового дерева, яке отримано вегетативним шляхом?
- а. родина
  - б. стандарт
  - в. контроль
  - г. клон
403. На основі якої дисципліни розвивається селекція рослин?
- а. екологія
  - б. біологія
  - в. зоологія
  - г. генетика
404. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 10-20 років?
- а. тимчасові
  - б. базові
  - в. постійні
  - г. головні
405. Хто присвоює атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер?
- а. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - б. наукові співробітники
  - в. працівники лісництв
  - г. працівники лісгоспів
406. Звідки нарізують живці для живцювання?
- а. з плюсових дерев
  - б. з мінусових дерев
  - в. зматочників
  - г. з ПЛНД
407. Де зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?
- а. на горищах
  - б. під снігом
  - в. на стелажах
  - г. у шишкосушарнях

408. Які форми в насадженні відносять до плюсових?
- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень за висотою і діаметром
  - б. найгірші, які відстають в рості від інших дерев
  - в. з вадами стовбура
  - г. пошкоджені хворобами і шкідниками
409. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства дерев?
- а. родинні
  - б. клонові
  - в. гібридизаційні
  - г. екологічні
410. Що складають після атестації плюсових дерев?
- а. настанови
  - б. паспорт
  - в. накладну
  - г. білет
411. Що зрізують під час формування рослин на лісонасінних плантаціях та ПЛНД, щоб сформувати низьку широкоштамбову крону?
- а. бокові річні прирости верхнього кільця крони
  - б. бокові річні прирости у середній частині крони
  - в. бокові річні прирости у нижній частині крони
  - г. центральний верхівковий річний приріст
412. Яку документацію складають після атестації клонової насінної плантації?
- а. карточку
  - б. паспорт
  - в. накладну
  - г. довідку
413. Які заходи формування ПЛНД Вам відомі?
- а. вибірковий
  - б. шахматний
  - в. рівномірний
  - г. спіральний
414. Як називають вегетативне потомство плюсового дерева?
- а. родина
  - б. сіянець
  - в. контроль
  - г. клон
415. На основі якої дисципліни базується селекція рослин?
- а. генетика
  - б. фізика
  - в. біологія
  - г. хімія
416. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 років?

- а. тимчасові
- б. базові
- в. постійні
- г. головні

417. Представники якої структури присвоюють атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер?

- а. наукові співробітники НД установ
- б. працівники лісонасінних лабораторій
- в. працівники облуправлінь лісового господарства
- г. працівники лісгоспів

418. Який документ складають після атестації плюсових насаджень?

- а. акт
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

419. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють з дерев?

- а. бука
- б. ясеня
- в. модрини і дугласії
- г. дуба

420. Який документ складають після атестації лісових генетичних резерватів?

- а. акт
- б. паспорт
- в. накладну
- г. ордер

421. Звідки нарізують живці для щеплення?

- а. з плюсових дерев
- б. з мінусових дерев
- в. низьких дерев
- г. з ТЛНД

422. В яких умовах слід зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?

- а. на горищах
- б. у льохах
- в. на стелажах
- г. у шишкосушарнях

423. Які біотики в насадженні відносять до плюсових?

- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
- б. найгірші, які відстають в рості
- в. середні, які не відрізняються від інших
- г. з широкою кроною

424. Який тип мають плантації, які створюють із вегетативного потомства дерев?

- а. клоново-родинними
- б. клоновими

- в. гібридизаційними
- г. географічними

425. Що складають після атестації ПЛНД?

- а. відомість
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

426. Що зрізують під час формування рослин на клонових чи родинних плантаціях, щоб сформувати низьку широкоштамбову крону?

- а. центральний верхівковий річний приріст
- б. бокові річні прирости у верхній частині крони
- в. бокові річні прирости у середній частині крони
- г. два центральних річних прирости

427. Що складають після атестації клонової насінної плантації?

- а. технічні умови
- б. карточку
- в. паспорт
- г. білет

428. Як називаються методи формування ПЛНД Вам відомі?

- а. суцільний.
- б. шахматний
- в. рівномірний
- г. обмежений

429. Як називають потомство плюсового дерева, яке отримано шляхом щеплення?

- а. родина
- б. живець
- в. контроль
- г. клон

430. На чому базується селекція рослин?

- а. географія
- б. генетика
- в. екологія
- г. біологія

431. Який тип лісонасінних ділянок створюють для використання в термін 10-20 років?

- а. молоді
- б. базові
- в. постійні
- г. тимчасові

432. Плодоношення лісових порід настає в:

- а. 5 років
- б. 10 років
- в. 15 років
- г. в різному віці

433. Дерева, що ростуть у кращих умовах освітлення, починають плодоносити:

- а. раніше
- б. пізніше
- в. більше
- г. менше

434. Роки з рясними врожаєм називають:

- а. насінними
- б. оптимальними
- в. шкідливими
- г. бажаними

435. Чим холодніший клімат, тим врожаї насіння:

- а. більші
- б. менші
- в. рідші
- г. частіші

436. Найбільш доступним методом заготівлі насіння хвойних порід є:

- а. з стоячих дерев
- б. із зрубаних дерев
- в. з поверхні землі
- г. з поверхні води

437. Переробка лісонасінної сировини включає:

- а. добування насіння із шишок і плодів
- б. піднімання в крони дерев
- в. зважування
- г. намочування

438. СОРТУВАННЯ насіння здійснюється:

- а. на решетах
- б. на спеціальних столах
- в. з допомогою вимірювальних приладів
- г. зважуванням

439. Сіянець лісових порід це:

- а. проросле насіння
- б. 1-3 річна рослина, вирощена з насіння
- в. гілка із насінням
- г. вегетативна частина крони

440. Саджанець лісових порід це:

- а. 3-4 річний сіянець
- б. рослина вирощена з пересаженого сіянця чи живця
- в. сформована рослина
- г. прокопана рослина

441. У продукуючу частину лісового розсадника входять:

- а. парові поля і дороги
- б. посівне, шкільне і маточне відділення

- в. склади і насіннесховища
  - г. прикопчнїділянки і система зрошення
442. До мінеральних добрив відносяться:
- а. гній, торф, компост
  - б. підстилка і перегній
  - в. азотні, фосфорні і калійні добрива
  - г. арборициди і фунгіциди
443. Глибина висіву насіння залежить, в основному, від:
- а. вологості ґрунту
  - б. багатства ґрунту
  - в. розмірів насіння
  - г. способу обробітку ґрунту
444. Що таке лісові культури?
- а. штучно створені лісові насадження
  - б. насадження вегетативного походження
  - в. насадження створенні щепленням
  - г. насадження інтродукованих порід
445. Суцільні лісові культури це культури створенні:
- а. з закритою кореневою системою
  - б. рівномірно по площі
  - в. шляхом висіву насіння
  - г. з механізованим обробітком ґрунту
446. Часткові лісові культури це культури створенні:
- а. ранньою весною
  - б. пізно восени
  - в. в місцях відсутності підросту
  - г. з закритою кореневою системою
447. Агротехнічний догляд за культурами включає:
- а. обрізання бокових гілок
  - б. розпушування ґрунту і знищення бур'янів
  - в. освітлення і прочистку
  - г. обкопування ділянки
448. Дуб плодоносить рясно:
- а. щорічно
  - б. через 2-3 роки
  - в. через 3-4 роки
  - г. через 4-8 років
449. Масове дозрівання насіння більшості хвойних порід наступає:
- а. літом
  - б. весною
  - в. восени
  - г. зимою
450. Деревя, що зростають в гірших умовах освітлення, починають плодоносити:

- а. раніше
  - б. пізніше
  - в. більше
  - г. менше
451. Чим тепліший клімат тим врожаї насіння
- а. більші
  - б. менші
  - в. рідші
  - г. частіші
452. Найбільше складним методом заготівлі шишок хвойних порід є:
- а. із зрубаних дерев
  - б. з стоячих дерев
  - в. з поверхні землі
  - г. з поверхні води
453. Заготівлю насіння деревних порід розпочинають після:
- а. настання заморозків
  - б. завершення цвітіння
  - в. досягнення фізіологічної стиглості
  - г. розпускання листя
454. Для добування насіння із шишок ялини використовують:
- а. дереволазні пристрої
  - б. молотки
  - в. щипці
  - г. шишкосушарки
455. Роки за рясними врожаєми насіння називають:
- а. оптимальними
  - б. насінними
  - в. бажаними
  - г. небажаними
456. Насіння ялини зберігають у:
- а. герметично закритій тарі
  - б. у землі
  - в. у ящиках
  - г. у воді
457. Стратифікація насіння це:
- а. метод його заготівлі
  - б. метод його зважування
  - в. метод його вимірювання
  - г. метод його підготовки до сівби
458. .Посівні якості насіння визначаються:
- а. лісонасінневими лабораторіями
  - б. візуально
  - в. зважуванням
  - г. спеціалістами лісгоспів

459. Сіянци лісових порід це:
- а. вегетативна частина рослини
  - б. гілка з насінням
  - в. 1-3-х річна рослина, вирощена з насіння
  - г. проросле насіння
460. Що є саджанцем лісових порід це:
- а. прикопана рослина
  - б. рослина вирощена з пересаженого сіянця чи живця
  - в. прищеплена рослина
  - г. 3-4-х річний сіянець
461. Лісовий дичок це:
- а. самосів взятий з-під намету лісу
  - б. великомірний сіянець
  - в. великомірний саджанець
  - г. сформована рослина
462. Тимчасові лісові розсадники закладають на термін:
- а. більше 5 років
  - б. до 5 років
  - в. до 2-3 років
  - г. до 1-го року
463. Проекти постійних лісових розсадників розробляють:
- а. спеціалісти держлісгоспів
  - б. лісничі
  - в. спеціалізований лісовий заклад
  - г. академія наук
464. Первинний обробіток ґрунту в розсадниках здійснюють:
- а. при його закладці
  - б. весною або восени
  - в. влітку або взимку
  - г. після викопування садивного матеріалу
465. Посіви в лісових розсадниках поділяються на:
- а. висів сухим насінням
  - б. висів вологим насінням
  - в. грядкові і безгрядкові
  - г. висів чистим насінням
466. Мольчування посівів це:
- а. їх полив
  - б. вкриття торфом або тирсою
  - в. внесення добрив
  - г. обробка гербіцидами
467. Для притінення посівів вертикальні щити встановлюють:
- а. з південного боку
  - б. з північного боку



- в. з західного боку
  - г. з східного боку
468. Вирощування садивного матеріалу у закритому ґрунті означає:
- а. вирощування з внесенням добрив
  - б. вирощування в парниках і теплицях
  - в. вирощування в шкільному відділенні
  - г. вирощування без догляду
469. Лісові культури це:
- а. природно відновленні насадження
  - б. штучно створені лісові насадження
  - в. насадження вегетативного походження
  - г. насадження інтродукованих порід
470. Часткові лісові культури це:
- а. культури створення в місцях відсутності підросту
  - б. культури створенні ранньою весною
  - в. культури створенні лісовими дичками
  - г. культури створення висівом насіння
471. Суцільні лісові культури це:
- а. культури інтродукованих порід
  - б. механізовано висаджені культури
  - в. культури висадженні суцільно на площі
  - г. культури з закритою кореневою системою
472. За складом порід культури поділяються на:
- а. чисті і мішані
  - б. рівномірні і нерівномірні
  - в. суцільні і часткові
  - г. грядкові і безгрядкові
473. Головні породи в лісових культурах формують:
- а. верхній намет
  - б. середній намет
  - в. підріст
  - г. підлісок
474. Супутні деревні проти в лісових культурах:
- а. обмежують ріст підросту і підліску
  - б. сприяють росту головних порід і підвищують їх продуктивність
  - в. сприяють підвищенню вологості ґрунту
  - г. не допускають розвитку шкідників і хворіб
475. Змішані насадження порівняно з чистими:
- а. переважно менш продуктивні
  - б. переважно більш продуктивні
  - в. переважно не відрізняється за продуктивністю
  - г. більш високорослі
476. Найбільш поширеним сезоном створення лісових культур є:

- а. зима
- б. літо
- в. весна
- г. осінь

477. У якості садивного матеріалу для створення культур використовують:

- а. сіянці
- б. саджанці
- в. дички
- г. усі вище перераховані

478. На перезволожених землях рослин висаджують:

- а. на мікропідвищеннях
- б. на пеньках
- в. в глибоких ямках
- г. в середині літа

479. Агротехнічний догляд за культурами проводять до:

- а. 10-15 років
- б. переведення у вкриті лісом землі
- в. досягнення певної висоти рослин
- г. досягнення певного діаметру рослин

480. У якому місяці спостерігається найбільше плодоношення білого гриба у горах?

- а. травні
- б. червні
- в. липні
- г. серпні

481. До якої групи відносять білий гриб (боровик)?

- а. умовно їстівних
- б. неїстівних
- в. їстівних
- г. отруйних

482. До якої групи відносяться гриби: біла поганка і мухомор червоний?

- а. умовно їстівних
- б. неїстівних
- в. їстівних
- г. отруйних

483. Які лікарські рослини збирати суворо заборонено?

- а. забруднені після дощу
- б. на сіножатах і пасовищах
- в. занесені до Червоної книги
- г. занесені до Зеленої книги

484. Де заборонено заготовляти деревні пні після рубки насаджень?

- а. у лісових культурах
- б. у природних лісах
- в. на ділянках вітровалу
- г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків

485. У які місяці року проводиться заготівля лубу і кори?
- а. квітень-травень
  - б. лютий-березень
  - в. червень-липень
  - г. серпень-вересень
486. Що відноситься до заготівлі другорядних лісових матеріалів?
- а. заготівля живиці
  - б. заготівля піску
  - в. заготівля плодів і ягід
  - г. заготівля торфу
487. Ким встановлюються норми безплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?
- а. лісівниками
  - б. екологами
  - в. органами місцевої влади
  - г. лісопатологами
488. Чим розмножуються гриби у природі?
- а. спорами
  - б. насінням
  - в. корінням
  - г. гіфами
489. Де заборонено випасати худобу?
- а. в природних лісах
  - б. на лісонасінних плантаціях
  - в. на пасовищах
  - г. на полонинах
490. Лікарська сировина яких рослин знаходиться найдалше від населених пунктів?
- а. глоду
  - б. ялівцю
  - в. малини
  - г. шипшини
491. На пнях яких порід найкраще розводити гливу?
- а. сосни
  - б. ялини
  - в. груші
  - г. берези
492. З дерев яких видів проводиться заготівля берести?
- а. верби
  - б. берези
  - в. осики
  - г. ясена
493. Які гриби не представлені серед трубчастих?
- а. умовно їстівні
  - б. їстівні

- в. отруйні
  - г. смертельно отруйні
494. З дерев яких порід заготовляють деревні соки ?
- а. бука
  - б. дуба
  - в. берези
  - г. ясена
495. Лікарська сировина яких рослин знаходиться найближче до населених пунктів?
- а. ялівцю
  - б. чорниці
  - в. брусниці
  - г. глоду
496. У який період слід заготовляти кору і бруньки для лікарської сировини?
- а. взимку
  - б. восени
  - в. на початку сокоруху
  - г. вкінці сухоруху
497. Яка дикоросла ягідна рослина є найбільш вибаглива до тепла і багатства ґрунту?
- а. брусниця
  - б. ожина
  - в. чорниця
  - г. малина
498. Який квиток виписують для випасання худоби?
- а. лісорубний
  - б. постійний
  - в. лісовий
  - г. польовий
499. Здорові дерева якого діаметра є придатними для здійснення підсочки?
- а. понад 20 см
  - б. понад 50 см
  - в. понад 60 см
  - г. понад 70 см
500. З дерев яких видів заготовляють деревні соки ?
- а. бука
  - б. клена
  - в. осики
  - г. ясена
501. Яка оптимальна температура під час сушіння грибів у печах?
- а. 20-300
  - б. 60-700
  - в. 90-1000
  - г. 140-1500