

## Лісове господарство\_бакалавр\_2019

### Базовий рівень

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 прокаріотів належать:
  - а. рослини
  - б. віруси
  - в. гриби
  - г. тварини
5. До еукаріотів 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. модрини 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 природній 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 бородавчатої:

- 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. куш;
- в. кущик;
- г. трава.

102. Життєва форма ясена звичайного:

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

103. Життєва форма клена гостролистого:

- а. дерево;
- б. куш;
- 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. омаїдій

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 “відьмині мітли”?
- а. кулясті утворення на листках, пагонах і коренях
  - б. дугтя 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 патогенну 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. Ультрамікроскопічною 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. густина
  - 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. модрина
  - 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 якій 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, підлеглі корисні, підлеглі 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 багаторусні деревостани, називаються
- а. реконструктивні рубки
  - б. нерівномірно-поступові рубки
  - в. рубки переформування
  - г. рубки догляду
262. Який спосіб вибіркового рубок застосовують у лісах України ?
- а. підневільно-вибіркового
  - б. промислово-вибіркового
  - в. рубки переформування
  - г. добровільно-вибіркового
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 вирубаного 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. Вирубування 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 організовують 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. швидкісне
  - 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 рекомендованій 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 аншлаків
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, верхівіття 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 серединним діаметром і висотою визначається за

- а. склатною 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 1м 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
- а. Змінюється прямо пропорційно до кількості дерев на 1 га;
  - б. Помірно зростає;
  - в. Повільно зменшується;
  - г. Залишається незмінною.
375. Модельні дерева - це:
- а. Деревя, що використовуються для заготівлі спецсортиментів;
  - б. Деревя, що потребують термінового санітарного догляду;
  - в. Рослини, що враховуються механічним способом;
  - г. Деревя, що відповідають середнім таксаційним ознакам деревостану.
376. У гірських умовах діаметр дерева вимірюється:
- а. На висоті кореневої шийки;
  - б. На висоті 1,3 м від кореневої шийки з нагірного боку схилу;
  - в. На висоті 1,3 м від кореневої шийки з нижнього боку дерева вздовж схилу;
  - г. На зручній для зрізування висоті дерева.
377. Склад деревостану ярусу визначається за:
- а. Коефіцієнтами запасу елементів деревостану, ярусу;
  - б. За співвідношенням кількості дерев за породами на ділянці;
  - в. За відносною повнотою окремих порід у складі деревостану;
  - г. Середньою висотою, діаметром та класом бонітету деревостану.
378. Середній 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 відповідно до чинних нормативних актів.
379. Ліквідною деревиною вважається:
- а. Об'єм використаної для господарських потреб деревини;
  - б. Об'єм ліквідної деревини, що використовувалася в якості ловчих дерев;
  - в. Об'єм ділової і дров'яної деревини та відходів;
  - г. Об'єм ділової деревини без кори та дров'яної деревини в корі.
380. Спеціальне використання лісових ресурсів провадиться на підставі:
- а. лісорубного квитка;
  - б. квитанції про сплату вартості лісоматеріалів;
  - в. рішення місцевих органів влади;
  - г. письмового розпорядження керівника підприємства.
381. Склад деревостану, ярусу визначається за:

- а. коефіцієнтами запасу елементів деревостану, ярусу;
  - б. наближеним співвідношенням порід на ділянці;
  - в. розпорядженням директора держлісгоспу;
  - г. середньою висотою, діаметром та класом бонітету деревостану.
382. Приріст за запасом – це показник, що характеризує:
- а. збільшення поголів'я мисливських тварин;
  - б. 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 проєкцій крон дерев на одиниці площі;
  - б. Сума площ горизонтальних проєкцій кореневих 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 стелажих
- 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. модрина 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. з 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 біотипи 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 врожаями 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 вимірвальних 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 річних 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. прикопачні ділянки 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 врожаями 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 сджанець
  - 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 відділення
- 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 кореневої системи

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 сіножатях 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 квіток виписують для випасання худоби?
- а. лісорубний
  - б. постійний
  - в. лісовий
  - г. польовий
499. Здорові дерева якого діаметра є придатними для здійснення підсочки?
- а. понад 40 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

### Основний рівень

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, листові 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 зволуженим 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 дволопатева.

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 бородавчата.

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 бородавчатої:

- 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. Вербна козяча належить до родини:

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

215. Вербна ламка належить до родини:

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

216. Вербна 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 голу́ба 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 Банка 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 патогенну, 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 *Tarphrina*
- 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
- а. *Nectria galligena*  
б. *Laetiporus sulphureus*  
в. *Phacidium infestans*  
г. *Coscomyces 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. Імовірна 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:

- a. 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
- а. рубки догляду,
  - б. санітарні рубки із застосуванням антисептиків і фунгіцидів

- в. комплекс інших заходів
- г. застосування гербіцидів

328. Коренева губка вражає переважно:

- а. хвойні породи
- б. чагарники
- в. листяні породи
- г. сіянці

329. Ряд бабки характеризується:

- а. Вусики довгі, пристосовані для пошуку об'єктів харчування
- б. Личинки захоплюють здобич видозміненим мандибулярним комплексом
- в. Фасеткові очі у личинок відсутні
- г. Представники ряду були широко поширені в мезозойську еру.

330. Котре із тверджень не є вірним? Представники ряду трипси:

- а. Виключно рослиноїдні
- б. Зустрічаються на листках, під корою дерев, у підстилці
- в. Деякі види здатні утворювати на рослинах гали
- г. Черевце закінчується вершинною трубкою (тубусом)

331. Сосновий шовкопряд (*Dendrolimus pini* L.) зимує в стадії:

- а. лялечки
- б. гусениці у кроні
- в. гусениці під підстилкою
- г. яйця

332. Шовкопряд-монашка (*Opesia monacha* L.) зимує в стадії:

- а. гусениці в оболонці яйця на пагоні
- б. гусениці в оболонці яйця на стовбурах
- в. лялечки під підстилкою
- г. яйця

333. Рудий сосновий пильщик (*Neodiprion sertifer* Goffr.) зимує в стадії:

- а. личинки
- б. лялечки
- в. яйця на стовбурі
- г. яйця у хвоїнках

334. Облік якого шкідника проводять на стовбурах дерев?

- а. золотогоуз
- б. дубовий похідний шовкопряд
- в. червонохвіст
- г. зимовий п'ядун

335. Облік якого шкідника проводять за кількістю лялечок під підстилкою?

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

- 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

- а. трофотопами
- б. гігροтопами
- в. типами умов місцезростання
- г. едатопами

445. За шкалою тіньовитривалості деревних порід (за П.С. Погребняком) до групи “модрини” відноситься

- а. верба біла
- б. вільха сіра
- в. ясен звичайний
- г. береза повисла

446. Показник відносної висоти деревних порід для визначення їх потреби у світлі використовував

- а. В.М. Любименко
- б. І. Сурож
- в. М.К. Турський
- г. Я.С. Медведєв

447. Період активної вегетації деревних рослин відбувається при середньодобовій температурі понад ... $^{\circ}\text{C}$

- а. +10
- б. +5
- в. +15
- г. +7

448. За шкалою вимогливості деревних порід до тепла (за П.С. Погребняком) акація біла належить до групи

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

449. Концентрація вуглекислого газу у лісі найвища

- а. біля поверхні листя
- б. у верхів'ях дерев
- в. між кронами і ґрунтом
- г. біля поверхні ґрунту

450. Здатність деревних рослин швидко відновлювати частини та органи, пошкоджені отруйними газами, називається ... газостійкість

- а. морфолого-анатомічна
- б. біологічна
- в. фізіологічна
- г. екологічна

451. Вказати характерні риси ксерофітів

- а. тверді і жорсткі листки з товстою кутикулою, багат шаровим товстостінним епідермісом
  - б. листки складаються з рихлої губчатої паренхіми, палісадна паренхіма розвинена слабо або взагалі відсутня
  - в. тканини листків диференціюються на палісадну 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 муль
- 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 гігротопах
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 суглинок 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 гігротопах 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 надґрунтовым покривом та умовами місцезростання
- г. сукупність лісових насаджень, однорідних за складом деревного ярусу та умовами місцезростання

483. У борах типотворювальною 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. гігROTOпами

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 мезогігрофітів 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 V3-яцСм

- а. волога ялицева сушмеречина
- 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 C2-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 C4-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-мезогірофітів відноситься

- а. звиробій звичайний
- б. росичка круглoliста
- 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
- генеалогічна
  - алелопатична
  - біофізична
  - механічна
516. Лісова підстилка типу мор
- містить багато азоту і зольних елементів
  - формується з опадів широколистяних дерев і кущів
  - відзначається найнижчою швидкістю розкладу
  - характеризується переважанням гумусових кислот, насичених кальцієм
517. Інгібітором по відношенню до дуба звичайного є
- сосна звичайна
  - клен польовий
  - липа дрібнолиста
  - горіх волосський
518. При ектотрофній мікоризі
- мікоризний чохлак не утворюється
  - кореневі волоски відмирають, а їх функції виконують вільні гіфи
  - гіфи грибів проникають у клітини паренхіми кори кореня
  - форма коренів не змінюється
519. До obligatних мікотрофів, які можуть нормально рости лише за наявності мікоризи, відноситься
- ясен звичайний
  - осика
  - бук лісовий
  - тополя чорна
520. До факультативних мікотрофів, які успішно ростуть як з мікоризою, так і без неї, відноситься
- ялиця біла
  - дуб звичайний
  - ялина європейська
  - береза повисла
521. Оптимальними умовами для росту дуба звичайного є
- вологий груд
  - свіжий субір
  - сирий сугруд
  - сирий груд
522. Оптимальними умовами для росту ялини європейської є
- свіжий сугруд
  - вологий груд
  - вологий сугруд
  - 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 якій деревній породі 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 пропативні 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 помірного клімату
  - б. мішані ліси помірного 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 сушмеречина
- 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, суборах 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 СЗ-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 вгору вздовж схилу
  - б. поперек схилу
  - в. зверху вниз вздовж схилу
  - г. перпендикулярно до напрямку переважаючих вітрів
562. Який спосіб примикання лісосік у заплавлених 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 чотириприймні 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 Дауервальд
- 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 насінневого 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

- а. на початку осені
- б. рано навесні
- в. пізно восени
- г. в кінці літа

584. Суцільні санітарні рубки проводяться шляхом вирубування одночасно всіх дерев насадження або його частини на площі ... га і більше

- а. 0,1
- б. 0,5
- в. 0,3
- г. 0,2

585. Рубки головного користування дозволені у захисних лісах, розташованих

- а. вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів
- б. у полезахисних лісових смугах
- в. на рекультивованих землях
- г. на легкорозвіюваних пісках

586. В експлуатаційних лісах Карпат площа лісової ділянки, на якій проводиться смугово-поступова рубка, не повинна перевищувати ... га

- а. 4
- б. 3
- в. 5
- г. 2

587. При коридорному методі реконструкції у малоцінних молодняках при висоті насадження до 4 м прорубують коридори шириною ... м

- а. 7-8
- б. 3-4
- в. 5-6
- г. 1-2

588. Обрізування живих гілок у більшості деревних порід слід проводити

- а. восени
- б. ранньою весною
- в. взимку
- г. в кінці літа

589. Комплексні рубки передбачають проведення на одній ділянці

- а. рубки догляду і вибіркової санітарної рубки
- б. головної рубки і рубки догляду
- в. головної рубки і рубки переформування
- г. лісовідновної рубки і рубки переформування

590. При проектуванні рубок догляду у першу чергу призначають

- а. прохідні рубки у мішаних деревостанах
- б. проріджування у чистих деревостанах
- в. освітлення у мішаних молодняках, в яких головні і другорядні породи розміщені в одному ярусі
- г. очищення у чистих деревостанах

591. До довгострокових поступових рубок відносяться

- а. класичні чотириприйомні рівномірно-поступові рубки Гартіга
- 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 проводяться 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 Гартіга 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 насінневе 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 лісогосподарських 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-насічників
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 лісогосподарська область в Україні ?
- а. Лісостеп
  - б. Північний Байрачний Степ
  - в. Українські Карпати
  - г. Полісся
607. Арборициди системної дії
- а. викликають відмирання кореневих систем
  - б. діють на всю рослину
  - в. викликають відмирання листя і хвої
  - г. знищують усі деревні породи
608. Групово-вибіркові рубки виявились успішними
- а. у сухих соснових борах
  - б. у мішаних дубово-соснових деревостанах
  - в. у мішаних буково-ялицево-ялинових деревостанах
  - г. у чистих одновікових ялинниках
609. Пробні площі при освітленнях і почищеннях закладають з метою
- а. визначення повноти деревостану
  - б. визначення запасу деревостану
  - в. встановлення товарності деревостану
  - г. створення еталону деревостану, пройденого рубками догляду
610. При проведенні рубок догляду у вологих смереково-ялицевих суббучинах і бучинах Карпат
- а. формують мішані деревостани з перевагою бука і домішкою ялиці та смереки
  - б. формують мішані деревостани з перевагою бука та ялиці і вирубують домішку смереки

- та м'яколистяних порід  
в. формують перший ярус з ялиці і смереки, а другий з бука  
г. формують чисті букові деревостани з одиничною домішкою ялиці і смереки

611. При відведенні насадження у санітарну рубку до II категорії стану відносять

- а. старий сухостій
- б. ослаблені дерева
- в. дуже ослаблені дерева
- г. свіжий сухостій

612. Ландшафтоутворювачем називають деревну породу, яка

- а. має найкращі декоративні властивості
- б. має найбільшу середню висоту
- в. переважає у складі деревостану
- г. відзначається найкращим санітарним станом

613. Ландшафтні рубки догляду проводяться з метою

- а. регулювання співвідношення різних типів ландшафтів
- б. заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічні та декоративні
- в. розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев
- г. поліпшення естетичних, декоративних, санітарно-оздоровчих властивостей лісів та посилення їх рекреаційних функцій

614. За якими ознаками проводиться поділ території України на підставі лісогосподарського 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 ялиниках Карпат
- а. отримання деревини
  - б. формування крон дерев
  - в. вирощування вітростійких насаджень
  - г. покращення санітарного стану
623. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на лісорослинні умови, відносяться
- а. сприяння природному поновленню із врахуванням типу лісу
  - б. попередження втрат деревини від стихійних явищ
  - в. протипожежні заходи
  - г. регулювання поверхневого стоку і боротьба з ерозією ґрунту
624. Який термін примикання лісосік суцільних вузьколісосічних рубок для гірських ялинових лісів ?
- а. 4 роки
  - б. 2 роки
  - в. 3 роки
  - г. 5 років
625. Який термін примикання лісосік суцільних рубок для рівнинних дубових лісів ?
- а. 4 роки
  - б. 3 роки
  - в. 2 роки
  - г. 5 років



626. Які деревостани формуються після останнього прийому групово-вибіркової рубки ?
- а. похідні грабняки
  - б. одновікові чисті молодняки
  - в. різновікові мішані молодняки
  - г. корінні дубово-соснові деревостани
627. Після закінчення лісосічних робіт величина ділянок з пошкодженою поверхнею ґрунту, включаючи волоки, навантажувальні майданчики тощо, не повинна перевищувати ... %
- а. 25
  - б. 10
  - в. 20
  - г. 15
628. Який метод рубок догляду доцільно застосовувати у чистих соснових деревостанах у борах ?
- а. низовий
  - б. верховий
  - в. комплексний
  - г. комбінований
629. За проведення одного етапу рубки переформування площа суцільного вирубування не може перевищувати ... га з розрахунку на 1 га площі
- а. 0,3
  - б. 0,25
  - в. 0,35
  - г. 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 вирубанної 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 перегущені 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-вибіркових 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
- а. підтриманні і формуванні складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів
  - б. збереженні підросту і молодняку господарсько цінних порід
  - в. регулюванні природного добору і заміні його активним штучним доббором
  - г. додатковому отриманні деревини за рахунок проміжного користування
647. Лісові ділянки у ярах відносяться до категорії
- а. рекреаційно-оздоровчих лісів
  - б. лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
  - в. експлуатаційних лісів
  - г. захисних лісів
648. Лісові ділянки у лісах зелених зон навколо населених пунктів відносяться до категорії
- а. рекреаційно-оздоровчих лісів
  - б. лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
  - в. експлуатаційних лісів
  - г. захисних лісів
649. При якій системі рубок лісова ділянка постійно вкрита лісовою рослинністю ?
- а. поступовій
  - б. вибірковій
  - в. санітарній
  - г. 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?
- зниження продуктивності майбутніх лісів
  - знищення деревостану
  - знищення будівель
  - знищення лісової фауни
655. Що найбільше пошкоджується під час верхової лісової пожежі?
- підлісок деревостану
  - стовбури дерев
  - підріст деревостану
  - крони дерев
656. Яка з причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше інших?
- залишення незагашеного багаття у лісі
  - попадання іскр від трелювальних тракторів та бензопил
  - попадання іскр від проїзду транспорту
  - попадання іскр від ударів блискавки
657. Що складають після лісової пожежі?
- план протипожежних заходів
  - протокол
  - заяву
  - 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 заливання 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 заливання згарища водою
  - б. закидання згарища землею
  - в. вирубування пошкоджених дерев
  - г. окараулювання 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 аншлаків
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 захарашення
  - 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 ввверх
  - 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 аншлагів

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 загоряння?

- а. повторне zalивання згарища водою
- б. закидання згарища землею
- в. мінералізовані смуги
- г. окараулювання 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. пирососами
- 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 вуглекислою
- 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 напряду 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 вверх 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 колодезь
  - 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 лісництво
  - 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 вуглекислою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення заготовленої живиці
774. Що виконують після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?
- а. повторне заливання 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. ксилотричний і ваговий
- б. стереометричний і ксилотричний
- в. ваговий і стереометричний
- 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. вибіркового 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 невиснажне 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 виписується 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:

- а. Від 3 до 12 см
- б. Від 13 до 24 см
- в. 25 см і більше
- г. 40 см і більше.

824. Запас ліквідної деревини складає:



- а. Не придатна для використання деревина
  - б. Частина загального запасу лісосіки чи ділянки до складу якої входить запас ділової деревини без кори та дров'яної в корі
  - в. Запас всієї стовбурної деревини
  - г. Запас ділової деревини без кори та відходів.
825. Таксову вартість деревини залежить від таких чинників:
- 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.
826. Форма поперечного перерізу стовбура дерева на різних висотах переважно є:
- а. Близькою до форми круга або еліпса
  - б. Не правильної геометричної форми
  - в. Правильним кругом
  - г. Ребристої форми.
827. Середній приріст за об'ємом стовбура з віком:
- а. Постійно спадає
  - б. Постійно зростає
  - в. Зростає, а потім спадає
  - г. Залишається незмінним
828. При визначенні об'єму необрізної дошки її ширина визначається як півсума ширин верхньої та нижньої пластей:
- а. У тоншому відрізі
  - б. Посередині довжини дошки
  - в. На 0,4 довжини дошки від товщого відрізу
  - г. У товщому відрізі.
829. До категорії ділових 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  $\frac{1}{3}$  їх висоти.
  - г. Не менше 8 м
830. При складанні таблиць ходу росту використовують закономірності у:
- а. Санітарному стані насаджень
  - б. Товарності насаджень
  - в. Розташуванні насаджень
  - г. 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 висотою 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:
- а. Зміна кількості дерев у насадженні  
б. Зміну кількості деревини за певний період часу

- в. Збільшення кількості деревини на нижньому складі
  - г. Збільшення кількості реалізованої деревини
847. Сума площ поперечних перерізів насадження використовується для:
- а. Визначення відносної повноти насадження
  - б. Визначення класу бонітету насадження
  - в. Визначення класу товарності насадження
  - г. Визначення розряду лісових такс.
848. Під час інвентаризації мисливських господарств проводять:
- а. Бонітування мисливських угідь,
  - б. Матеріально-грошову оцінку деревостану,
  - в. Складання таблиць продуктивності насаджень,
  - г. Визначення модуля стоку.
849. Діаметр грубих ділових сортиментів у верхньому відрізі без кори становить:
- а. Від 3 до 12 см
  - б. Від 13 до 24 см
  - в. 25 см і більше
  - г. 40 см і більше.
850. Для визначення суми площ поперечних перерізів насадження треба:
- а. Вимірювати діаметри дерев на висоті пня
  - б. Вимірювати діаметри дерев на висоті 1,3 м від основи дерева
  - в. Вимірювати діаметри дерев на основі дерева
  - г. Вимірювати діаметри дерев у зручному для виміру місці
851. Модельні дерева це:
- а. Дерева, що використовуються у авіамоделюванні
  - б. Дерева, що відповідають обчисленим середнім показникам деревостану
  - в. Рослини, які є гіршими у господарському відношенні і підлягають зрубуванню в першу чергу
  - г. Рослини, що потребують термінового санітарного догляду.
852. До робіт з інвентаризації лісів зелених зон відноситься:
- а. Визначення стадій рекреаційної дигресії лісів,
  - б. Складання об'ємних таблиць,
  - в. Визначення збігу стовбура дерева,
  - г. Заготівлю лікарської сировини.
853. Клас бонітету насадження характеризує:
- а. Вміст гумусу у коренедоступному шарі ґрунту
  - б. Співвідношення вологості і родючості ґрунту
  - в. Продуктивність лісорослинних умов
  - г. 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 розробленні 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, окреможостячих 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:

- а. 0,60
- б. 0,65
- в. 0,68
- г. 0,70.

863. У формулі запису складу деревостану знаком "+" позначаються:

- а. Елемент лісу, який додатково введено до складу у даному типі лісу
- б. Елемент лісу, який зрубється при черговому догляді
- в. Елемент лісу, запас якого є менше 5% від загального запасу деревостану
- г. Елемент лісу, частку якого необхідно підвищити при догляді.

864. При відведенні в рубку облік деревини за кількістю заготовлюваних лісоматеріалів застосовується:

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

865. Редукційне число це:

- а. Перевідний коефіцієнт для таксації стосів коротких круглих лісоматеріалів
- б. Перевідний коефіцієнт для таксації стосів дров
- в. Відношення діаметра будь якого дерева до діаметра середнього дерева деревостану
- г. Місце дерева у відсотковому ряду розподілу дерев за їх діаметрами.

866. Вихід промислових сортиментів при матеріальній оцінці лісосіки встановлюють за:

- а. Встановленим розрядом масових таблиць (розрядом висот)
- б. Середнім діаметром деревостану (елементу лісу)
- в. Класом бонітету деревостану
- г. Середньою висотою деревостану.

867. Ранг середнього дерева це:

- а. Категорія господарського використання дерев
- б. Характеристика дерев за класами росту
- в. Відношення діаметра будь якого дерева до діаметра середнього дерева деревостану
- г. Місце середнього дерева у відсотковому ряду розподілу дерев за їх діаметрами.

868. Середній вік насадження використовується:

- а. Визначення середньої висоти
- б. Визначення середнього діаметра
- в. Встановлення розряду такс
- г. Визначення класу бонітету

869. При виробничій таксації насаджень запас визначається з точністю:

- а.  $\pm 0,1 \%$
- б.  $\pm 1,0 \%$
- в.  $\pm 5,0 \%$
- г.  $\pm 10,0 \%$ .

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 невиснажне 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 добрив
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 категорію лісокультур них 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 вкриті 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. 20 років
  - в. 15 років
  - г. 5 років
915. Древа, що зростають у кращих умовах освітлення починають плодоносити:
- а. пізніше
  - б. раніше
  - в. менше
  - г. більше
916. Роки з рясними врожайми 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. СОРТУВАННЯ 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 ПЛОДНОСЯТЬ :

- 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 проводять 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 в ключає:
- а. підрізання коріння і їх вирубування
  - б. їх полив
  - в. їх зріджування
  - г. обробку стимуляторами росту
947. Сортування 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 замлях

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 кожну ділянку, 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. ялиниках
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 печках?
- 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. ялинниках
- 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 (“шампіньйони”)?

- 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. ввечері 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 квиток 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. ялиниках
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 пнів 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 печач?

- a. 20-300
- б. 60-700
- в. 90-1000
- г. 140-1500