

# Лісове господарство\_магістр\_додатковий\_2019

## Базовий рівень

1. Що таке ареал рослин - це:
  - а. територія земної поверхні, зайнята певним видом рослин
  - б. територія земної поверхні, описана науковцями-ботаніками
  - в. територія земної поверхні, потенційно придатна для розведення рослин
  - г. територія земної поверхні, не придатна для розведення рослин.
2. Аборигенні види рослин - це:
  - а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
  - б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
  - в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
  - г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.
3. Інтродуценти (або екзоти) - це:
  - а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
  - б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
  - в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
  - г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.
4. Релікти - це:
  - а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
  - б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
  - в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
  - г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.
5. Ендеміки - це:
  - а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
  - б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
  - в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
  - г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.
6. Ботаніка – наука про:
  - а. тварини
  - б. рослини
  - в. лісові насадження
  - г. дерева
7. 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
8. Сучасний світ живих істот на нашій планеті поділяється на:
  - а. 5 царства
  - б. 4 царств

- в. 3 царства
- г. 2 царства

9. До прокариотів належать:

- а. Рослини
- б. Віруси
- в. Гриби
- г. Тварини

10. До еукаріотів належать:

- а. Рослини
- б. Віруси
- в. Дроб'янки
- г. Органи дихання

11. Вегетативним органом рослин є:

- а. Квіткова брунька
- б. Корінь
- в. Вузли
- г. Міжвузля

12. Що є вегетативним органом рослини :

- а. Квітка
- б. Стебло
- в. Вузли
- г. Міжвузля

13. Листок- це орган рослини :

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

14. Генеративним органом рослин є:

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

15. Що є генеративним органом рослини :

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

16. Плід це орган рослини :

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

17. Генеративні органи рослин служать для:

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

18. Вегетативні органи рослин служать для:

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

19. Корінь - це:

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

20. Функцією кореня є:

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

21. Основна функція кореня є:

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

22. Стрижнева і мичкувата - це:

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

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

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

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

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

25. Пагін складається із:

- а. стебла і плодів
- б. стебла і бруньок

- в. стебла, листків і бруньок
- г. стебла і мікоризи

26. Пагін це орган рослини :

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

27. Кут між листком і стеблом називається:

- а. вузол
- б. міжвузля
- в. листовою пазухою
- г. черешком

28. Структурними сегментами листка є:

- а. пластинка
- б. листкова пластинка та черешок
- в. черешок
- г. вузол

29. Функцією квітки є:

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

30. Функцією листка є:

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

31. Засновником систематики вважають:

- а. Ламарка
- б. Карла Ліннея
- в. Теофраста
- г. Вавілова

32. Найменшою систематичною одиницею є:

- а. порядок
- б. родина
- в. рід
- г. вид

33. 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.

34. Життєва форма дуба звичайного це:

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

35. Життєва форма сосни звичайної це:

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

36. Життєва форма тополі чорної це:

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

37. Життєва форма берези бородавчастої це:

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

38. Життєва форма калини звичайної це:

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

39. Життєва форма шипшини звичайної це:

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

40. Життєва форма чорниці це:

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

41. Життєва форма ромашки лікарської це:

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

42. Життєва форма конюшини білої це:

- а. дерево
- б. кущ

- в. кущик
- г. трава

43. Життєва форма конвалії звичайної це:

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

44. Характерна особливість Голонасінних:

- а. деревні і трав'янисті рослини
- б. наявність квітки
- в. наявність ризоїдів
- г. наявність шишки

45. Характерна особливість Покритонасінних (Квіткових):

- а. деревні і трав'янисті рослини
- б. наявність квітки
- в. наявність ризоїдів
- г. наявність шишки

46. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:

- а. сосни звичайної
- б. ялиці білої
- в. модрина даурської
- г. тиса ягідного

47. Отруйним є вид:

- а. сосна гірська
- б. кипарис вічнозелений
- в. тис ягідний
- г. ялівець козацький

48. Їстівні плоди має:

- а. гортензія садова
- б. гіркокаштан звичайний
- в. сосна кедрова європейська
- г. ясен звичайний

49. Так звані "котики" – це суцвіття:

- а. верби білої
- б. верби пурпурової
- в. верби козячої
- г. верби тритичинкової

50. Життєва форма – ліана - характерна для виду:

- а. дуб черешчатий
- б. вільха чорна
- в. дикий виноград тригострокінцевий
- г. граб звичайний

51. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:

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

52. Життєва форма – кущ - характерна для виду:

- а. дуб черешчатий
- б. бузина чорна
- в. лимонник китайський
- г. граб звичайний

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

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

54. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам, багатим на

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

55. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

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

56. Дерево першої величини:

- а. дуб черешчатий
- б. горобина звичайна
- в. яблуня лісова
- г. граб звичайний.

57. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:

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

58. 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.

59. Основою дендрології є:

- а. хімія
- б. біохімія

- в. ботаніка
- г. історія.

60. 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.

61. Ріст рослин - це:

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

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. 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.

66. Найбільший ареал на даній території мають:

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

67. В Україні природній ареал має:

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

68. Кущі відрізняються від дерев:



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

69. Глибоку кореневу систему має вид:

- а. дуб звичайний
- б. ялина звичайна
- в. вельвічія дивна
- г. калина звичайна.

70. Поверхневу кореневу систему має вид:

- а. дуб звичайний
- б. ялина звичайна
- в. вельвічія дивна
- г. калина звичайна.

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. На території України немає природної географічної зони:

- а. лісової
- б. лісостепової
- в. степової
- г. арктичної.

73. Ареал рослин, який утворюється при культивуванні рослин називається:

- а. природний
- б. штучний
- в. реліктовий
- г. регресуючий.

74. Рідкісна рослина Карпат, занесена в Червону книгу України:

- а. сосна кедрова європейська
- б. граб звичайний
- в. липа серцелиста
- г. дуб черешчатий.

75. Ендеміком в Карпатах є:

- а. шипшина звичайна
- б. клен гостролистий
- в. рододендрон східнокарпатський
- г. липа широколиста.

76. Деревний вид, що досить швидко росте:

- а. дуб черешчатий
- б. верба плакуча

- в. самшит вічнозелений
- г. ялиця біла.

77. Введення рослин в регіони, де вони раніше не зростали - це:

- а. адаптація
- б. інтродукція
- в. натуралізація
- г. соціалізація.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

83. Бінарну систему класифікації запропонував:

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

84. Їстівні плоди мають представники родини:

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

85. Життєва форма дуба черешчатого:

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

86. Життєва форма сосни звичайної:

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

87. Життєва форма ялиці білої:

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

88. Життєва форма ялівцю звичайного:

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

89. Життєва форма калини звичайної:

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

90. Життєва форма чорниці:

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

91. Життєва форма брусниці:

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

92. Життєва форма липи серцелистої:

- а. дерево
- б. кущ

- в. кущик
- г. трава.

93. Життєва форма берези пухнастої:

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

94. Життєва форма бука лісового:

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

95. Життєва форма бузини звичайної:

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

96. Життєва форма ясеня звичайного:

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

97. Життєва форма клена гостролистого:

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

98. Рід Бук належить до родини:

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

99. Рід Дуб належить до родини:

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

100. Рід Клен належить до родини:

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

101. Рід Верба належить до родини:

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

102. Рід Роза належить до родини:

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

103. Рід Горобина належить до родини:

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

104. Рід Малина належить до родини:

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

105. Рід Горіх належить до родини:

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

106. Рід Липа належить до родини:

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

107. Рід Виноград належить до родини:

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

108. Рід Бруслина належить до родини:

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

109. Калина звичайна належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових

- в. виноградних
- г. горіхових.

110. Виноград звичайний належить до родини:

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

111. Горіх сірий належить до родини:

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

112. Малина лісова належить до родини:

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

113. Бук східний належить до родини:

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

114. Клен польовий належить до родини:

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

115. Вербна козяча належить до родини:

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

116. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

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

117. Ялиця одноколірна належить до родини:

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

118. Тис ягідний належить до родини:

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

119. Дерен звичайний (справжній) належить до родини:

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

120. Аралія манджурська належить до родини:

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

121. Гіркокаштан звичайний належить до родини:

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

122. Гортензія садова належить до родини:

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

123. Бруслина бородавчаста належить до родини:

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

124. Бруслина європейська належить до родини:

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

125. Сосна Банка належить до родини:

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

126. Катальпа бігніонієвидна належить до родини:

- а. бігніонієвих
- б. кленових

- в. вербових
- г. бруслинових.

127. Маслина європейська належить до родини:

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

128. Клокичка периста належить до родини:

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

129. Для яких комах характерний партеногенез?

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

130. Для яких комах характерний поліморфізм?

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

131. Внутрішньовидові форми комах:

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

132. До м'ясоїдних комах відносяться:

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

133. Яка теорія причин масового розмноження комах була першою?

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

134. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

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

135. Типограф – шкідник:



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

136. Які речовини регулюють метаморфоз?

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

137. У яких деревних порід виникає фасціація?

- а. дуба
- б. сосни
- в. Тополі
- г. липи

138. Яким шляхом розмножуються актиноміцети?

- а. поділом клітин
- б. брунькуванням
- в. спорами
- г. реплікацією

139. Що собою являють фітогельмінти?

- а. круглі черви
- б. рослини-ліани
- в. рослини-напівпаразити
- г. лишайники

140. Що таке ремнеквітник?

- а. епіфіт
- б. квітковий однодомний кущ
- в. лишайник
- г. нематода

141. 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

142. Скільки класів у базидіальних грибів?

- а. п'ять
- б. один
- в. три
- г. шість

143. 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

144. Яка система комах має остії?

- а. дихальна
- б. центральна нервова система
- в. кровоносна систем
- г. статева система

145. 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

146. Гриб *Sclerotinia betulae* Woron., викликає

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

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

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

148. Який тип хвороби здатні викликати гриби із роду *Tarphrina*

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

149. Гриби із роду *Alternaria* викликають

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

150. Зелену плісняву на насінні викликають гриби із роду

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

151. Уредініоспороношення характерне для збудника

- а. муміфікації жолудів
- б. іржі шишок

- в. плямистості крилаток
- г. головчастої плісняви

152. Збудником сірої гнилі є гриб

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

153. Плодові тіла – апотеції характерні для збудника

- а. іржі шишок
- б. муміфікації жолудів
- в. плямистості крилаток
- г. деформації плодів

154. Гриби із роду *Fusarium* є збудниками

- а. фітофторозу сіянців
- б. дитячої хвороби
- в. церкоспорозу сіянців
- г. антракнозу сіянців

155. Збудник фітофторозу сіянців уражає сходи

- а. верби
- б. дуба
- в. Сосни
- г. бірючини

156. Церкоспороз властивий для сіянців

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

157. 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

158. Гриб *Cercospora acerina* Hart. є збудником

- а. фітофторозу сіянців
- б. церкоспорозу сіянців
- в. парші сіянців
- г. антракнозу сіянців

159. Гриб *Pestalotia hartigii* Tub. є збудником

- а. антракнозу сіянців
- б. пестал оціозу сіянців
- в. удушіння сіянців
- г. парші сіянців

160. Гриб *Thelephora terrestris* Ehrenb. є збудником

- а. песталоціозу сіянців
- б. удушіння сіянців
- в. парші сіянців
- г. антракнозу сіянців

161. Втрати від вилягання сіянців спостерігаються щорічно в межах

- а. 5-10%
- б. 15-30%
- в. 35-50%
- г. 5-100%

162. Укажіть латинську назву трутовика сірчано-жовтого

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

163. Укажіть латинську назву чаги березової

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

164. Укажіть латинську назву гливи звичайної

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

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

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

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

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

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

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

168. інсектициди:

- а. 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

169. Сублетальна доза токсичності пестицидів - це:

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

170. Лікувальними властивостями володіє:

- а. вільхова чага
- б. горобинова чага
- в. ялинова чага
- г. березова чага

171. Справжній домовий гриб руйнує деревину:

- а. хвойних порід
- б. листяних порід
- в. живих дерев
- г. Різних порід

172. Антисептування деревини застосовують для захисту її від руйнування:

- а. бактеріями
- б. грибами
- в. комахами
- г. нематодами

173. 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

174. У опенка гіменофор:

- а. пластинчастий
- б. інший
- в. трубчастий
- г. лабіринтоподібний

175. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють із землі?

- а. ялини
- б. ялиці
- в. модрина і дугласії
- г. дуба і бука

176. Який документ складають після атестації плюсових дерев?

- а. акт
- б. паспорт

- в. накладну
- г. ордер

177. Звідки нарізують живці для щеплення?

- а. з плюсових дерев
- б. з мінусових дерев
- в. з маточників
- г. з постійних лісонасінних ділянок

178. Де слід зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?

- а. на горищах
- б. у льодниках
- в. на стелажах
- г. у шишкосушарнях

179. Які дерева в насадженні відносять до плюсових?

- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
- б. найгірші, які відстають в рості
- в. середні
- г. пошкоджені хворобами і шкідниками

180. Як називаються плантації, які створюють із вегетативного потомства дерев?

- а. родинними
- б. клоновими
- в. гібридизаційними
- г. географічними

181. Який документ складають після атестації ПЛНД?

- а. акт
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

182. 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

183. Який документ складають після атестації клонової насінної плантації?

- а. звіт
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

184. Які методи формування ПЛНД Вам відомі?

- а. суцільний.
- б. шахматний
- в. рівномірний
- г. спіральний

185. Як називають потомство плюсового дерева, яке отримано вегетативним шляхом?
- а. родина
  - б. стандарт
  - в. контроль
  - г. клон
186. На основі якої дисципліни базується селекція рослин?
- а. екологія
  - б. біологія
  - в. зоологія
  - г. генетика
187. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 10-20 років?
- а. тимчасові
  - б. базові
  - в. постійні
  - г. головні
188. Хто присвоює атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер?
- а. наукові співробітники
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники лісництв
  - г. працівники лісгоспів
189. Звідки нарізують живці для живцювання?
- а. з плюсових дерев
  - б. з мінусових дерев
  - в. з маточників
  - г. з ПЛНД
190. Де потрібно зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?
- а. на горищах
  - б. під снігом
  - в. стелажих
  - г. у шишкосушарнях
191. Які біотипи в насадженні відносять до плюсових?
- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
  - б. найгірші, які відстають в рості
  - в. з вадами стовбура
  - г. пошкоджені хворобами і шкідниками
192. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства дерев?
- а. родинними
  - б. клоновими
  - в. гібридизаційними
  - г. географічними
193. Що складають після атестації плюсових дерев?
- а. акт
  - б. паспорт

- в. накладну
- г. білет

194. Що зрізують під час формування рослин на лісонасінних плантаціях та ПЛНД, щоб сформувати низьку широкоштамбову крону?

- а. бокові річні прирости у верхній частині крони
- б. бокові річні прирости у середній частині крони
- в. бокові річні прирости у нижній частині крони
- г. центральний верхівковий річний приріст

195. Який документ розробляють після атестації клонової насінної плантації?

- а. карточку
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

196. Які типи формування ПЛНД Вам відомі?

- а. Вибірковий
- б. шахматний
- в. рівномірний
- г. спіральний

197. Як називається потомство плюсового дерева, яке отримано вегетативним шляхом?

- а. родина
- б. сіянець
- в. контроль
- г. клон

198. На основі чого базується селекція рослин?

- а. генетика
- б. екологія
- в. біологія
- г. хімія

199. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 років?

- а. тимчасові
- б. базові
- в. постійні
- г. головні

200. Спеціаліст якої організації присвоює атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер?

- а. нуковці
- б. працівники лісонасінних лабораторій
- в. працівники облуправлінь лісового господарства
- г. працівники лісгоспів

201. Який документ складають після атестації плюсових насаджень?

- а. акт
- б. паспорт



- в. накладну
- г. білет

202. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють з дерев?

- а. бка
- б. ясеня
- в. модрина і дугласії
- г. дуба

203. Який документ складають після атестації лісових генетичних резерватів?

- а. акт
- б. паспорт
- в. накладну
- г. ордер

204. З чого нарізують живці для щеплення?

- а. з плюсових дерев
- б. з мінусових дерев
- в. з низьких дерев
- г. з тимчасових лісонасінних ділянок

205. Де можна зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення?

- а. на горищах
- б. у льохах
- в. на стелажах
- г. у шишкосушарнях

206. Які рослини 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. пошкоджені хворобами і шкідниками

207. Які плантації створюють із вегетативного потомства дерев?

- а. клоново-родинними
- б. клоновими
- в. гібридизаційними
- г. географічними

208. Що складають після атестації ПЛНД?

- а. відомість
- б. паспорт
- в. накладну
- г. білет

209. 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. бокові річні прирости у нижній частині крони

210. Який документ оформляють після атестації клонової насінної плантації?
- карточку
  - паспорт
  - накладну
  - білет
211. Які Ви знаєте методи формування ПЛНД?
- суцільний.
  - шахматний
  - рівномірний
  - обмежений
212. Що є потомством плюсового дерева, яке отримано вегетативним шляхом?
- родина
  - живець
  - контроль
  - клон
213. На базі якої дисципліни базується селекція рослин?
- генетика
  - екологія
  - біологія
  - хімія
214. Якого типу лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 10-20 років?
- молоді
  - базові
  - постійні
  - тимчасові
215. Який спеціаліст присвоює атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер?
- наукові співробітники
  - працівники лісонасінних лабораторій
  - працівники податкової інспекції
  - працівники лісгоспів
216. Який вчений є основоположником лісівництва як науки ?
- Г.Ф. Морозов
  - Д.В. Воробйов
  - М.Е. Ткаченко
  - С.А. Генсірук
217. Головне користування передбачає
- використання ліквідної деревини від рубок догляду за лісом і санітарних рубок
  - вирубання деревостанів, які досягнули віку стиглості з метою заготівлі деревини
  - використання ліквідної деревини від рубок переформування
  - вирубання малоцінних молодняків і похідних деревостанів
218. До рубок формування і оздоровлення лісів належать

- а. вибіркові рубки
- б. ландшафтні рубки
- в. комбіновані рубки
- г. поступові рубки

219. Які характерні ознаки Українського Полісся ?

- а. низинний рельєф, позитивний баланс вологи, піщані ґрунти, переважання сосновихлісостанів
- 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

220. Які рубки відносяться до категорії рубок головного користування ?

- а. суцільні
- б. санітарні
- в. лісовідновні
- г. реконструктивні

221. 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

222. 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

223. 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

224. 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

225. Основною метою освітлення є

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

226. Основною метою прочищення є

- а. покращення товарності деревостанів
- б. формування стовбурів і крон
- в. збільшення приросту кращих дерев
- г. формування складу

227. Основною метою проріджування є

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

228. Основною метою прохідної рубки є

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

229. Реконструктивні рубки застосовують у

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

230. 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

231. Метою рубок догляду є

- а. поетапне перетворення одновікових чистих деревостанів у різновікові мішані багатоярусні лісостани
- б. створення сприятливих умов для росту головної породи
- в. формування лісопаркових ландшафтів
- г. реконструкція малоцінних молодняків і похідних деревостанів

232. Які рубки застосовуються з метою оздоровлення лісів і запобігання захворюванню насаджень ?

- а. санітарні рубки
- б. реконструктивні рубки
- в. рубки переформування
- г. рубки головного користування

233. 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

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

- а. у селенебезпечних басейнах
- б. на легкорозвіюваних пісках
- в. у лісах зелених зон навколо населених пунктів
- г. уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів

235. Як називається природне поновлення, яке відбувається на зрубках після вилучення деревостану ?

- а. куртинне
- б. наступне
- в. суцільне
- г. комбіноване

236. Який спосіб суцільних рубок застосовують у лісах України ?

- а. умовно-суцільний
- б. концентрований
- в. суцільнолісосічний
- г. улоговинний

237. Який метод рубок догляду переважно застосовують при проведенні освітлень ?

- а. коридорний
- б. комбінований
- в. низовий
- г. верховий

238. 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

239. 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

240. Який спосіб вибіркового рубок застосовують у лісах України ?

- а. підневільно-вибіркового
- б. промислово-вибіркового
- в. рубки переформування
- г. добровільно-вибіркового

241. До організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок відноситься

- а. термін примикання лісосік
- б. кількість прийомів рубки
- в. характер вирубки дерев на лісосіці
- г. діаметр вікон

242. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти світлохвойних лісів ?

- а. ялиця біла
- б. сосна звичайна
- в. ялина європейська
- г. сосна кедрова європейська

243. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти широколистяних лісів ?

- а. береза повисла
- б. осика
- в. бук лісовий
- г. вільха чорна

244. 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

245. 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

246. До організаційно-технічних показників рубок догляду відноситься

- а. спосіб примикання лісосік
- б. напрямок рубки
- в. джерела засівання лісосік
- г. повторюваність рубки

247. Верховий метод рубок догляду було розроблено для ... деревостанів

- а. дубових
- б. ялицевих
- в. букових
- г. грабових

248. 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

249. Показником деревної продуктивності є

- а. склад деревостану
- б. підріст
- в. запас деревостану у віці стиглості
- г. форма деревостану

250. Які деревостани є еталонними ?

- а. складні
- б. чисті
- в. похідні
- г. корінні

251. Вирубування небажаних дерев на всій площі відведеної ділянки здійснюється при ... способі рубок догляду

- а. селективному
- б. коридорному
- в. лінійному
- г. вузькопасічному

252. У яких деревостанах вища інтенсивність рубок догляду ?

- а. простих
- б. мішаних
- в. повільно ростучих порід
- г. штучного походження

253. Які лісопаркові ландшафти мають вищу естетичну цінність ?

- а. осикові
- б. сіровільхові
- в. березові
- г. грабові

254. 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

255. 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

256. Який вид рубок догляду застосовують у молодняках ?

- а. проріджування
- б. освітлення
- в. прохідні рубки
- г. вибіркові рубки

257. До нерівномірно-поступових рубок відносяться

- а. промислово-вибіркові рубки
- б. добровільно-вибіркові рубки
- в. групово-вибіркові рубки
- г. спрощені рубки Кравчинського

258. До якої системи відносяться комплексні рубки ?

- а. суцільні
- б. вибіркові
- в. поступові
- г. комбіновані

259. До системи комбінованих рубок відносяться

- а. вузькосмужні поступові рубки Каутца
- б. групово-поступові рубки
- в. добровільно-вибіркові рубки
- г. смугово-поступові рубки

260. 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

261. Які характерні ознаки Лісостепу ?

- 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

262. Яка з нищеприведених причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше?

- а. необережне поводження людей з вогнем у лісі
- б. під час проведення лісозаготівель
- в. під час ударів блискавки
- г. при попаданні іскр від транспорту

263. Що складають після лісової пожежі?

- а. довідку
- б. накладну
- в. акт
- г. договір

264. Які типи лісових пожеж Вам відомі?

- а. наземні
- б. підводні
- в. повітряні
- г. верхові

265. 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

266. 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

267. 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

268. Що будують у лісах для виявлення лісових пожеж?

- а. пожежні спостережні пункти
- б. пункти харчування
- в. машино-тракторну станцію
- г. поштове відділення

269. 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

270. Які є типи лісових пожеж?

- а. низові
- б. наземні
- в. надземні
- г. повітряні

271. Де влаштовують мінералізовані смуги?

- а. навколо лісових культур хвойних видів
- б. навколо водойм і вздовж річок
- в. навколо пасовищ
- г. навколо сіножатей

272. Що організовують для виявлення і гасіння лісових пожеж?

- а. протипожежні водойми
- б. лісові протипожежні станції
- в. машино-тракторну станцію
- г. поштове відділення

273. Яка є пряма шкода, що 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

274. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. виникнення ерозії ґрунту
- б. знищення деревостану

- в. знищення будівель
- г. знищення матеріальних цінностей

275. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі?

- а. Стовбурові
- б. верхові
- в. ґрунтові
- г. надземні

276. Яка споруда характеризується загальною висотою 25 м

- а. пожежні спостережні павільйони
- б. спостережні пожежні тераси
- в. спостережні пожежні вишки
- г. висотний пожежний кран

277. У який період року найчастіше спостерігається горіння лісової підстилки й торфу?

- а. весною
- б. на початку літа
- в. в другій половині літа й осінню
- г. зимою

278. Які лісові горючі матеріали Вам відомі?

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

279. 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

280. 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

281. 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

282. Які типи горіння Ви знаєте ?

- а. швидкісне
- б. полум'яне
- в. ураганне
- г. стійке

283. 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 аншлаків

284. Які Вам відомі типи лісових пожеж?

- а. наземні
- б. підземні
- в. надземні
- г. повітряні

285. 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

286. 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

287. 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

288. Яке патрулювання повинні проводити лісівники для виявлення пожеж?

- а. повітряне
- б. космічне
- в. наземне
- г. надземне

289. Які елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?

- а. боки пожежі
- б. фланги пожежі
- в. фронт пожежі
- г. краї пожежі

290. Що рахують опосередкованою шкодою, яку завдають лісові пожежі?

- а. пониження водо – і ґрунтоохоронних функцій
- б. знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення матеріальних цінностей

291. Які категорії лісових горючих матеріалів Вам відомі?

- а. низові
- б. верхові

- в. ґрунтові
- г. наземні

292. Якою загальною висотою характеризуються спостережні пожежні щогли?

- а. 1 метрів
- б. 10 метрів
- в. 15 метрів
- г. 41 метр

293. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?

- а. модрина
- б. дуб
- в. сосна
- г. ялина

294. 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

295. Яка споруда характеризується загальною висотою 5 м

- а. пожежні спостережні павільйони
- б. спостережні пожежні тераси
- в. спостережні пожежні щогли
- г. висотний пожежний кран

296. 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

297. Наявність яких компонентів необхідно для виникнення й підтримання процесу горіння?

- а. вуглекислого газу
- б. джерела загорання
- в. вітру
- г. дощу

298. Що розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?

- а. поштове відділення
- б. пожежний резервуар води
- в. аеродром
- г. лісовий розсадник

299. Що потрібно 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

300. Що відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. виділення тепла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
301. Що найбільше пошкоджується під час підземної лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. підріст і підлісок
302. Що розміщують поряд із лісопожежними станціями?
- а. пошту
  - б. пожежежний спостережний пункт
  - в. лісництво
  - г. автопарк
303. Що входить у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. бензопили
304. 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
305. Які типи горіння Вам відомі ?
- а. швидкісне
  - б. безполум'яне
  - в. ураганне
  - г. стійке
306. Наявність яких компонентів необхідно для підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. кисню
  - в. вітру
  - г. дощу
307. Що здійснюється під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. випромінювання світла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин
308. 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)

309. Що найбільше пошкоджується під час низової лісової пожежі?

- а. стовбури дерев
- б. коренева система
- в. крони дерев
- г. ґрунт

310. Що має входити у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?

- а. підйомний кран
- б. екскаватор
- в. оприскувачі
- г. бульдозер

311. Якими інструментами повинні бути оснащені лісопожежні станції?

- а. ноутбуками
- б. теодолітами
- в. мотобурами
- г. біноклями

312. Які типи горючих матеріалів Вам відомі?

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

313. Що належить встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?

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

314. 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

315. Які Вам відомі типи лісових горючих матеріалів?

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

316. Якими приладами повинні бути оснащені лісопожежні станції?

- а. ноутбуками
- б. теодолітами
- в. радіостанціями
- г. дальномірами

317. Що слід віднести до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. отруєння риби у водоймах вуглекислою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
318. 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
319. Що здійснюють для зупинки розповсюдження лісової пожежі?
- а. мінералізовані смуги і розриви
  - б. повітряне патрулювання території
  - в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
  - г. встановлення шлагбаумів та аншлагів
320. Що відноситься до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. зниження захисних функцій лісів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
321. Що найбільше пошкоджується під час верхової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. підріст і підлісок деревостану
  - в. коренева система
  - г. крони дерев
322. 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
323. Який документ складають після лісової пожежі?
- а. протокол
  - б. рішення загальних зборів
  - в. акт про лісову пожежу
  - г. договір
324. Які типи лісових пожеж Ви знаєте?
- а. займисті
  - б. наземні
  - в. порядкові
  - г. верхові
325. Де розташовують мінералізовані смуги?
- а. навколо лісових культур листяних видів
  - б. навколо водойм і вздовж річок

- в. навколо лісових культур хвойних видів
  - г. на кварталних просіках
326. Які заходи 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 просіків
  - г. поливання лісових площ водою
327. Що відноситься 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
328. Вимірювання діаметрів стовбура і його частин переважно здійснюється за допомогою
- а. мірної скоби
  - б. мірної вилки
  - в. дендрометра
  - г. мірної стрічки
329. 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
330. Для визначення коефіцієнта повнодеревності стосу дров найбільш поширений спосіб
- а. об'ємів циліндрів
  - б. площі торців полін
  - в. класів товщини
  - г. діагоналі
331. Стовбур поваленого дерева відокремлений від кореневої частини, очищений від гілок, вершин і пенькової частини, називається
- а. хлист
  - б. кряж
  - в. чурак
  - г. сортимент
332. Виберіть правильну відповідь
- а. ґрунт не відноситься до компонентів лісостану
  - б. поняття "лісостан" і "деревостан" є тотожними
  - в. підлісок відноситься до компонентів лісостану
  - г. рельєф відноситься до компонентів лісостану
333. 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

334. 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

335. Розмір пробної площі обумовлюється наявністю на ній не менше ... дерев породи, яка досліджується

- а. 100
- б. 300
- в. 400
- г. 200

336. Який прилад використовують для відмежування пробних площ ?

- а. теодоліт
- б. нівелір
- в. тахеометр
- г. бусоль

337. 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

338. До II лісотаксового поясу відносяться ліси ... області

- а. Івано-Франківської
- б. Житомирської
- в. Вінницької
- г. Харківської

339. Комплект лісорубного квитка складається з ... примірників

- а. 3
- б. 2
- в. 4
- г. 5

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

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

341. На які категорії технічної придатності поділяють дерева при таксації лісосік ?

- а. головні, супутні, другорядні
- б. ділові, напівділові, дров'яні

- в. I, II, III сортів
- г. відбірні, нормальні, фаутні

342. Які таблиці використовують для проведення матеріально-грошової оцінки лісосік ?

- а. таблиці ходу росту
- б. сортиментні таблиці
- в. масові об'ємні таблиці
- г. стандартні таблиці

343. Які деревостани називаються чистими ?

- а. однарусні
- б. одновікові
- в. однопородні
- г. похідні

344. Які таблиці відображають динаміку таксаційних показників деревостанів ?

- а. таблиці загальних видових чисел
- б. товарні таблиці
- в. розрядні об'ємні таблиці
- г. таблиці ходу росту

345. Показником форми стовбура є

- а. коефіцієнт форми
- б. діаметр
- в. висота
- г. об'єм

346. До пиломатеріалів відноситься

- а. кряж
- б. брус
- в. колода
- г. рудстійка

347. Відношення об'єму стовбура до об'єму одномірного циліндра, діаметр якого дорівнює діаметру дерева на висоті грудей, а висота дорівнює висоті дерева називається

- а. коефіцієнт форми
- б. клас форми
- в. середній збіг
- г. видове число

348. Як називаються круглі лісоматеріали, які використовують для кріплення гірничих виробок ?

- а. рудстійка
- б. баланси
- в. підтоварник
- г. клепка

349. До луцених лісоматеріалів відноситься

- а. санний полоз
- б. луцений шпон

- в. технологічна тріска
- г. пиловник

350. Аналіз ходу росту стовбура проводиться з метою

- а. встановлення категорії технічної придатності дерева
- б. отримання даних про зміну у часі таксаційних показників дерева
- в. оцінки санітарного стану дерева
- г. сортиmentaції стовбурної деревини

351. Таксація деревостану починається з розподілу його на

- а. елементи лісу
- б. господарські секції
- в. класи віку
- г. господарські частини

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

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

353. Відмежування пробних площ від суміжних ділянок лісу здійснюється прорубуванням

- а. візирів
- б. просік
- в. границь
- г. контурів

354. До графічних способів визначення запасу деревостанів відноситься спосіб

- а. середньої моделі
- б. кривої об'ємів Шпейделя
- в. пропорційного представництва
- г. за ступенями товщини

355. Лісоматеріали діаметром 2-4 см і довжиною до 6 м, що складаються з тонких стовбурів, вершин, гілок та сучків, називаються

- а. дрова
- б. баланси
- в. хворост
- г. жердини

356. Як називаються методи визначення об'ємів стовбурів, які базуються на використанні формул ?

- а. ксилметричні
- б. вагові
- в. перелікові
- г. стереометричні

357. Яка формула найточніше визначає об'єм стовбура ?

- а. складна формула середніх перетинів Смаліана
- б. проста формула середнього перетину Губера

- в. проста формула трьох перетинів Рікке-Сімпсона
- г. проста формула Госфельда

358. При таксації лісосічного фонду до підготовчих робіт відноситься

- а. відмежування візирами призначених до рубки ділянок лісу
- б. складання плану відводу лісосічного фонду
- в. геодезичне знімання і прив'язування лісосік до квартальної мережі
- г. матеріально-грошова оцінка лісосік

359. Категорії товщини ділової деревини визначаються за діаметром сортиментів

- а. посередині сортиментів у корі
- б. у верхньому відрізі без кори
- в. у нижньому відрізі без кори
- г. у нижньому відрізі в корі

360. Як називається документ, який дає право лісокористувачам здійснювати заготівлю і вивезення деревини ?

- а. акт відведення лісосіки до рубки
- б. товарно-транспортна накладна
- в. лісорубний квиток
- г. наряд-акт на виконання робіт

361. Кількість дерев на одиниці лісової площі називається ... деревостану

- а. абсолютна повнота
- б. відносна повнота
- в. склад
- г. густина

362. Середня величина зміни таксаційного показника за 1 рік протягом усього життя дерева називається

- а. середній загальний приріст
- б. середній періодичний приріст
- в. поточний річний приріст
- г. поточний періодичний приріст

363. Для визначення приросту дерева у товщину використовують

- а. призму Анучіна
- б. приростний бурав Пресслера
- в. дзеркальний реласкоп Біттерліха
- г. мірну вилку

364. До якої категорії технічної придатності відносяться дерева, в яких у нижній половині стовбура ділова деревина відсутня ?

- а. ділові
- б. напівділові
- в. дров'яні
- г. неліквідні

365. Як називається вік, який має більша частина дерев деревостану ?

- а. основний
- б. поточний

- в. середній
- г. переважаючий

366. Показником повнодеревності стовбура є

- а. видове число
- б. приріст
- в. відносний збіг
- г. площа поперечного перетину

367. Переважаючою вважається порода, яка має у мішаному деревостані

- а. найбільший середній діаметр
- б. найбільший запас
- в. найвищий клас бонітету
- г. найбільшу середню висоту

368. Діаметр стовбура вимірюють на висоті ... м

- а. 1,2
- б. 1,5
- в. 1,3
- г. 1,4

369. Сортименти для целюлозно-паперової промисловості називаються

- а. резонансний кряж
- б. підтоварник
- в. клепка
- г. баланси

370. Дрова якої породи мають найбільшу теплотвірну здатність ?

- а. граб
- б. ялина
- в. липа
- г. осика

371. Плодоношення лісових порід настає в:

- а. 5 років
- б. 10 років
- в. 15 років
- г. в різному віці

372. Деревя, що ростуть у кращих умовах освітлення, починають плодонисити:

- а. раніше
- б. пізніше
- в. більше
- г. менше

373. Роки з рясними врожаями називають:

- а. насінними
- б. оптимальними
- в. шкідливими
- г. бажаними

374. Чим холодніший клімат тим врожаї насіння:

- а. більші
- б. менш
- в. рідші
- г. частіші

375. Найбільш доступним методом заготівлі насіння хвойних порід є:

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

376. Переробка лісонасінної сировини включає:

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

377. Сортування насіння здійснюється:

- а. на решетах
- б. на спеціальних столах
- в. за допомогою вимірювальних приладів
- г. зважуванням

378. Сіянець лісових порід це:

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

379. Саджанець лісових порід це:

- а. 3-4 річний сіянець
- б. рослина вирощена з пересаженого сіянця чи живця
- в. сформована рослина
- г. прикопна рослина

380. У продукуючу частину лісового розсадника входить:

- а. парові поля і дорога
- б. посівне, шкільне і маточне відділення
- в. склади і насіннесховища
- г. прикопні ділянки і система зрошення

381. До мінеральних добрив відносяться:

- а. гній, торф, компост
- б. підстилка і перегній
- в. азотні, фосфорні і калійні добрива
- г. арборициди і фунгіциди

382. Глибина висіву насіння залежить, в основному, від:

- а. вологості ґрунту
- б. багатства ґрунту

- в. розмірів насіння
- г. способу обробітку ґрунту

383. Лісові культури це:

- а. штучно створені лісові насадження
- б. насадження вегетативного походження
- в. насадження створені щепленням
- г. насадження інтродукованих порід

384. Суцільні лісові культури це культури створені:

- а. з закритою кореневою системою
- б. рівномірно
- в. шляхом висіву насіння
- г. з механізованим обробітком ґрунту

385. Часткові лісові культури це культури створені

- а. ранньою весною
- б. пізно восени
- в. в місцях відсутності підросту
- г. з закритою кореневою системою

386. Агротехнічний догляд за культурами включає

- а. обрізання бокових гілок
- б. ропушування ґрунту і знищення бур'янів
- в. освітлення і прочистку
- г. обкопування ділянки

387. Чим холодніший клімат, тим врожаї насіння:

- а. більші
- б. менші
- в. рідші
- г. частіші

388. Масоведозрівання насіння хвойних порід настає:

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

389. Найбільш допустимим методом заготівлі шишок хвойних порід є:

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

390. Заготівля бука і дуба проводиться з:

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

391. Переробка лісонасінної сировини включає:

- а. добування насіння з шишкою і плодів
- б. зважування
- в. намочування
- г. піднімання в крони дерев

392. Дуб плодоносить рясно:

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

393. Найбільш складним методом заготівлі шишок хвойних порід є:

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

394. Для добування насіння з шишок хвойних порід використовують:

- а. дереволазні пристрої
- б. щипці
- в. молотки
- г. шишко-сушарки

395. Насіння ялини зберігають у:

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

396. Підготовки насіння до сівби включає:

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

397. Лісовий дичок це:

- а. сформована рослина
- б. самосів взятий з- під намету лісу
- в. високо мірний сіянець
- г. низько мірний сіянець

398. Постійний розсадник відрізняється від тимчасового:

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

399. Проекти постійних лісових розсадників розробляють:

- а. головні лісничі
- б. лісничі



- в. майстри лісу
- г. спеціалізовані підприємства

400. У розсадниках розрізняють такі види посівів:

- а. грядкові і безгрядкові
- б. сухим і всохлим насінням
- в. чистим і змішаним насінням
- г. літні і зимові

401. Первинний обробіток ґрунту в розсадниках проводять:

- а. при їх закладці
- б. після викопування садивного матеріалу
- в. після внесення добрив
- г. після висівання насіння

402. Висів насіння в лісових розсадниках здійснюють:

- а. вручну
- б. механізовано
- в. використання різних пристроїв
- г. усіма названими способами

403. Норми висіву насіння визначають:

- а. візуально
- б. згідно норм класів якостей насіння
- в. враховуючи якість обробітку ґрунту
- г. враховуючи вологість насіння

404. Догляд за посівами включає:

- а. рихлення ґрунту
- б. знищення бур'янів
- в. зрідження рослин
- г. усі вище названі роботи

405. Для поліпшення росту і розвитку рослин у розсаднику використовують:

- а. гербіциди
- б. органічні і мінеральні добрива
- в. фунгіциди
- г. щити

406. Сортування садивного матеріалу проводять:

- а. до викопування
- б. в закритих приміщеннях
- в. після викопування
- г. в лабораторіях

407. Лісорозведення це:

- а. відновлення лісу на зрубках
- б. садіння лісу на площах, що не були під лісом
- в. створення лісових культур
- г. створення культур на перезволожених зрубках

408. 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. обмежують розвиток шкідників і хворіб

409. Комбіноване лісовідновлення це:

- а. доповнення природного поновлення культурами
- б. введення в склади культур інтродуцентів
- в. відновлення лісу шляхом висіву насіння
- г. лісовідновлення з використанням механізації

410. Чисті за складом порід культури рекомендується створювати:

- а. на висоті 600-800м н.р.м.
- б. в екстремальних умовах і плантаційному лісовідновленні
- в. на перезволожених землях
- г. в суббучинах і бучинах

411. Лісокультурний фонд це:

- а. сукупність ділянок призначених для лісовідновлення і лісорозведення
- б. сукупність машин і механізмів
- в. сукупний запас насіння
- г. сукупний запас садивного матеріалу

412. Найбільш поширеною категорією лісокультурного фонду є:

- а. сінокоси
- б. прогалини
- в. еродовані землі
- г. зруби

413. Для створення лісових культур використовують:

- а. сіянці
- б. саджанці
- в. дички
- г. усі перераховані рослини

414. Основний обсяг створення лісових культур припадає на:

- а. на середину літа
- б. початок осені
- в. ранню весну
- г. зиму

415. У гірських умовах найбільш поширеними способами обробітку ґрунту під лісові культури є:

- а. Терасами
- б. площадками
- в. мікро-підвищеннями
- г. смугами

416. Для доповнення лісових культур рекомендується використовувати:

- а. сіянці
- б. саджанці

- в. насіння
- г. живиці

417. З дерев яких порід заготовляють деревні соки ?

- а. бука
- б. липи
- в. берези
- г. ясена

418. Яка дикоросла ягідна рослина є найбільш вибаглива до тепла і багатства ґрунту?

- а. брусниця
- б. суниця
- в. чорниця
- г. малина

419. Який квіток виписують для випасання худоби?

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

420. З яких порід лісових дерев заготовляють найбільше смоли?

- а. сосни
- б. модрини
- в. ялини
- г. ялиці

421. Що встановлюють на деревах під час заготівлі живиці?

- а. жовна
- б. тару
- в. нари
- г. кари

422. Яка з плодово-ягідних рослин росте високо в горах, найдалі від населених пунктів?

- а. малина
- б. брусниця
- в. чорниця
- г. ожина

423. З якою метою проводять підсочку берези і клена?

- а. одержання деревної смоли
- б. одержання деревних соків
- в. одержання деревного вугілля
- г. одержання берести

424. Який з цих способів найбільше застосовується для збереження лікарської сировини?

- а. сушіння
- б. намочування
- в. консервування
- г. заморожування

425. Що відносять до кормових ресурсів?

- а. ті, що використовують для харчування людей
- б. ті, що використовують на корм худобі
- в. ті, що використовують для переробки на лікарську продукцію
- г. ті, що використовують для фармацевтичної промисловості

426. У якому місяці спостерігається найбільше плодоношення білого гриба у горах?

- а. травні
- б. червні
- в. липні
- г. серпні

427. До якої групи відносять білий гриб (боровик)?

- а. умовно їстівних
- б. неїстівних
- в. їстівних
- г. отруйних

428. До якої групи відносяться гриби: біла поганка і мухомор червоний?

- а. умовно їстівних
- б. неїстівних
- в. їстівних
- г. отруйних

429. 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

430. 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

431. У які місяці року проводиться заготівля лубу і кори?

- а. квітень-травень
- б. лютий-березень
- в. червень-липень
- г. серпень-вересень

432. Здорові дерева якого діаметра є придатними для здійснення підсочки?

- а. понад 20 см
- б. понад 30 см
- в. понад 40 см
- г. понад 50 см

433. Які насадження можуть призначатися до підсочки за заявками лісокористувачів?

- а. послаблені пожежею
- б. рідколісся

- в. пошкоджені шкідниками
- г. селекційно- насінницькі ділянки

434. Що відноситься до заготівлі другорядних лісових матеріалів?

- а. заготівля живиці
- б. заготівля піску
- в. заготівля плодів і ягід
- г. заготівля торфу

435. Ким встановлюються норми безплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?

- а. лісівниками
- б. екологами
- в. органами місцевої влади
- г. лісопатологами

436. Чим розмножуються гриби у природі?

- а. спорами
- б. насінням
- в. корінням
- г. гіфами

437. Де заборонено випасати худобу?

- а. в природних лісах
- б. на лісонасінних плантаціях
- в. на пасовищах
- г. на полонинах

438. Лікарська сировина яких рослин знаходиться найдалше від населених пунктів?

- а. глоду
- б. ялівцю
- в. малини
- г. шипшини

439. На пнях яких порід найкраще розводити гливу?

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

440. До якого терміну завершуються роботи, пов'язані з підсочкою?

- а. не пізніше 1 травня
- б. не пізніше 1 листопада
- в. не пізніше 1 вересня
- г. не пізніше 1 грудня

441. З дерев яких видів проводиться заготівля берести?

- а. верби
- б. берези
- в. осики
- г. ясена

442. Які гриби не представлені серед трубчастих?

- а. умовно їстівні
- б. їстівні
- в. отруйні
- г. смертельно отруйні

443. Яка дикоросла ягідна рослина масово зустрічається на висоті 700-1000 м над рівнем моря?

- а. суниця
- б. малина
- в. брусниця
- г. чорниця

444. З яких порід заготовляють деревні соки ?

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

445. Лікарська сировина яких рослин знаходиться найближче до населених пунктів?

- а. ялівцю
- б. чорниці
- в. брусниці
- г. глоду

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

- а. взимку
- б. восени
- в. на початку сокоруху
- г. вкінці сухоруху

447. Яка з цих дикорослих ягідних рослин є найбільш вибаглива до тепла і багатства ґрунту?

- а. брусниця
- б. ожина
- в. чорниця
- г. малина

448. Який білет виписують для випасання худоби?

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

449. Дерева якого діаметра є придатними для здійснення підсочки?

- а. понад 40 см
- б. понад 50 см
- в. понад 60 см
- г. понад 70 см

450. В яких умовах заборонено заготовляти деревні пні після рубки насаджень?

- а. на мілких ґрунтах
- б. у природних лісах

- в. на ділянках вітровалу
- г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків

451. Які типи грибів не представлені серед трубчастих?

- а. неїстівні
- б. їстівні
- в. отруйні
- г. смертельно отруйні

452. Яка ягідна рослина масово зустрічається на висоті 700-1000 м над рівнем моря?

- а. суниця
- б. малина
- в. брусниця
- г. журавлина

453. З дерев яких видів заготовляють деревні соки ?

- а. бука
- б. берези осики ясена
- в. осики
- г. ясена

454. Ділянка лісу, однорідна за деревною, чагарниковою рослинністю і живим надґрунтовим покривом, називається

- а. лісовий масив
- б. лісовий квартал
- в. елемент лісу
- г. лісостан

455. Перевагою чистих деревостанів є

- а. поліпшення лісорослинних властивостей ґрунтів
- б. вища естетична цінність
- в. спеціалізація сировини
- г. ефективніше використання надземного та підземного середовища

456. За класифікацією Крафта добре розвинуті (домінуючі) дерева відносяться до ... класу

- а. III
- б. II
- в. IV
- г. I

457. 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

458. 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

459. 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. жердняк

460. За сумами площ поперечних перетинів дерев визначається ... деревостану

- а. густина
- б. товарність
- в. бонітет
- г. повнота

461. Ділянка нелісової площі, яка знаходиться серед лісу і заросла трав'яною рослинністю, називається

- а. узлісся
- б. поляна
- в. вікно
- г. прогалина

462. До екологічних властивостей деревних порід відноситься

- а. швидкість росту
- б. особливості плодоношення
- в. відношення до тепла
- г. стійкість до шкідників і хвороб

463. До біологічних властивостей деревних порід відноситься

- а. стійкість до впливу атмосферних забруднень
- б. відношення до світла
- в. морфологічна будова
- г. відношення до вологи

464. Перевагою вегетативного поновлення є

- а. кращі технічні якості деревини
- б. швидкий ріст у молодому віці
- в. менша пошкоджуваність гнилями
- г. більша довговічність

465. До недоліків мішаних деревостанів відноситься

- а. нижча естетична цінність
- б. погіршення лісорослинних властивостей ґрунтів
- в. нижча вітростійкість
- г. складніша техніка створення лісових культур

466. 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

467. 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

468. До порід-піонерів відноситься

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

469. До порід-основних лісоутворювачів відноситься

- а. береза повисла
- б. дуб звичайний
- в. верба козяча
- г. граб звичайний

470. Основною постійною обліковою і господарською одиницею лісового фонду у межах господарських частин є

- а. таксаційний виділ
- б. тип лісу
- в. лісовий масив
- г. квартал

471. 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

472. Найбільш чутливим до заморозків на відкритих місцях є підріст

- а. ялиці
- б. сосни
- в. модрина
- г. дугласії

473. До едафічних факторів відноситься

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

474. До кліматичних факторів відноситься

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

475. Які ліси найбільше пошкоджуються вітровалами і буреломами ?

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

476. Яка деревна порода відноситься до групи глибококорених ?

- а. вільха чорна
- б. клен польовий
- в. дуб звичайний
- г. яблуня лісова

477. Яка деревна порода відноситься до групи поверхневого укорінення ?

- а. акація біла
- б. горіх волоський
- в. модрина європейська
- г. ялина європейська

478. Плоди якої породи поширюються водою ?

- а. верба ламка
- б. береза повисла
- в. клен-явір
- г. ялиця біла

479. Плоди якої породи поширюються вітром ?

- а. дуб звичайний
- б. ялиця біла
- в. ліщина звичайна
- г. сосна кедрова європейська

480. До світлолюбних деревних порід відноситься

- а. ялина європейська
- б. граб звичайний
- в. сосна звичайна
- г. тис ягідний

481. До тіньовитривалих деревних порід відноситься

- а. модрина європейська
- б. акація біла
- в. осика
- г. ялиця біла

482. У якої породи найчастіше утворюються морозобійні тріщини ?

- а. бук лісовий
- б. ялина європейська

- в. сосна звичайна
- г. ялиця біла

483. Яка порода найчастіше отримує опіки кори ?

- а. дуб звичайний
- б. ялиця біла
- в. акація біла
- г. тополя чорна

484. За формою деревостани поділяють на

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

485. 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

486. 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

487. 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

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

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

489. 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

490. Яка деревна порода відноситься до швидкоростучих ?

- а. модрина європейська
- б. ялина європейська

- в. бук лісовий
- г. ялиця біла

491. До керівних ознак для визначення типологічних одиниць належить

- а. механічний склад ґрунту
- б. склад деревостану
- в. висота над рівнем моря
- г. стрімкість схилу

492. Які місцезростання оптимальні для росту дуба звичайного ?

- а. дуже сухі
- б. мокрі
- в. вологі
- г. сухі

493. Показником якості лісорослинних умов є ... деревостану

- а. форма
- б. склад
- в. повнота
- г. бонітет

494. За походженням деревостани поділяють на

- а. природні і штучні
- б. одновікові і різновікові
- в. корінні і похідні
- г. хвойні і листяні

495. До компонентів лісостану відноситься

- а. рельєф
- б. підлісок
- в. ґрунтові води
- г. мікроклімат

496. Деревні породи посушливих місцезростань називаються

- а. мегатрофи
- б. ацидифіли
- в. ксерофіти
- г. кальцієфіли

497. Однією із головних типоутворювальних порід в Українських Карпатах є

- а. ялина європейська
- б. сосна звичайна
- в. граб звичайний
- г. береза повисла

498. Однією із головних типоутворювальних порід в Лісостепу є

- а. вільха сіра
- б. дуб звичайний
- в. ялиця біла
- г. клен гостролистий

499. Які деревостани найбільш поширені у лісовому фонді Полісся ?

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

500. Як називаються деревні породи, вибагливі до вмісту у ґрунті азоту ?

- а. гігрофіти
- б. мезотрофи
- в. галофіти
- г. нітрофіли

501. Назвіть класифікаційні одиниці лісівничо-екологічної типології

- а. тип лісорослинних умов, тип лісу, тип деревостану
- б. біогеоценоз, біоценоз, фітоценоз
- в. формація, субформація, асоціація
- г. група типів лісу, географічний варіант, проміжний тип лісу

## Основний рівень

1. Ареал рослин - це:

- а. територія земної поверхні, зайнята певним видом рослин
- б. територія земної поверхні, описана науковцями-ботаніками
- в. територія земної поверхні, потенційно придатна для розведення рослин
- г. територія земної поверхні, не придатна для розведення рослин.

2. Аборигенні види рослин - це:

- а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
- б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
- в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
- г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.

3. Інтродуценти (або екзоти)- це:

- а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
- б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
- в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
- г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.

4. Релікти - це:

- а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
- б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
- в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
- г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.

5. Ендеміки - це:

- а. корінні види рослин, які ростуть на даній території
- б. рослини, перенесені на дану територію з інших географічних територій
- в. рослини, що збереглися з давніх геологічних епох до наших днів
- г. рідкісні рослини, які зустрічаються в одному чи кількох місцях планети.

6. Ботаніка – наука про:

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

7. 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

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

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

9. До прокаріотів належать:

- а. Рослини
- б. Віруси
- в. Гриби
- г. Тварини

10. До еукаріотів належать:

- а. Рослини
- б. Віруси
- в. Дроб'янки
- г. Органи дихання

11. Вегетативним органом рослин є:

- а. Квіткова брунька
- б. Корінь
- в. Вузли
- г. Міжвузля

12. Що таке вегетативний орган рослин:

- а. Квітка
- б. Стебло
- в. Вузли
- г. Міжвузля

13. Листок є органом рослин :

- а. генеративний
- б. вегетативний
- в. мікориза
- г. додатковий

14. Генеративним органом рослин є:

- а. корінь
- б. квіткова брунька

- в. вузли
- г. міжвузля

15. Що є генеративним органом рослин :

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

16. Плід є органом рослин :

- а. вегетативний
- б. генеративним
- в. додатковий
- г. міжвузля

17. Генеративні органи рослин служать для:

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

18. Вегетативні органи рослин служать для:

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

19. Корінь - це:

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

20. Функцією кореня є:

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

21. Основною функцією кореня є:

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

22. Стрижнева і мичкувата - це:

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

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

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

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

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

25. Пагін складається із:

- а. стебла і плодів
- б. стебла і бруньок
- в. стебла, листків і бруньок
- г. стебла і мікоризи

26. Пагін це орган рослини :

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

27. Кут між листком і стеблом називається:

- а. вузол
- б. міжвузля
- в. листовою пазухою
- г. черешком

28. Структурними сегментами листка є:

- а. пластинка
- б. листкова пластинка та черешок
- в. черешок
- г. вузол

29. Функцією квітки є:

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

30. Функцією листка є:

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

31. Засновником систематики вважають:

- а. Ламарка
- б. Карла Ліннея



- в. Теофраста
- г. Вавілова

32. Найменшою систематичною одиницею є:

- а. порядок
- б. родина
- в. рід
- г. вид

33. 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.

34. Життєва форма дуба звичайного це:

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

35. Життєва форма сосни звичайної це:

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

36. Життєва форма тополі чорної це:

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

37. Життєва форма берези бородавчастої це:

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

38. Життєва форма калини звичайної це:

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

39. Життєва форма шипшини звичайної це:

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

40. Життєва форма чорниці це:

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

41. Життєва форма ромашки лікарської це:

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

42. Життєва форма конюшини білої це:

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

43. Життєва форма конвалії звичайної це:

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

44. За способом живлення усі зелені рослини є:

- а. редуцентами
- б. консументами
- в. автотрофами
- г. анаеробами.

45. Підземна видозміна пагона у рослин:

- а. вусики
- б. присоски
- в. кореневище
- г. колючки.

46. У залежності від форми краю, листкові пластинки рослин бувають:

- а. нирковидні
- б. серцевидні
- в. зубчасті
- г. кругові.

47. У залежності від форми поперечного перерізу, стебла рослин бувають:

- а. повзучі
- б. виткі
- в. циліндричні
- г. прямостоячі.

48. Як називається корінь рослини, який відростає від стебла, листка чи кореневища?:

- а. головний
- б. чіпкий

- в. додатковий
- г. повзучий.

49. Як називається корінь рослини, який розвивається із зародкового корінця насінини :

- а. головний
- б. чіпкий
- в. додатковий
- г. повзучий.

50. Вкажіть родину, представники якої мають на коренях азотфіксуючі бульбочкові бактерії:

- а. букові
- б. айстрові
- в. бобові
- г. соснові.

51. Дихотомічне, моноподіальне, симподіальне – це:

- а. тип дихання
- б. тип живлення
- в. тип галуження
- г. тип цвітіння.

52. Видозміни коренів - це:

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

53. 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.

54. Спіральне - це:

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

55. Рід Вельвічія належить до родини:

- а. Соснових
- б. Букових
- в. Вельвічієвих
- г. Розових.

56. Рід Сосна належить до родини:

- а. Соснових
- б. Букових
- в. Вельвічієвих
- г. Розових.

57. Рід Магнолія належить до родини:

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

58. Барбарис звичайний належить до родини:

- а. Соснових
- б. Букових
- в. Вельвічієвих
- г. Барбарисових.

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

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

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

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

61. Міжнародні наукові назви видів рослин використовуються мовою:

- а. англійською
- б. українською
- в. латинською
- г. чеською.

62. Листок виконує функції:

- а. розмноження
- б. розщеплення
- в. фотосинтезу, дихання, випаровування
- г. відтворення.

63. Генеративний орган - це:

- а. квітка
- б. листок
- в. корінь
- г. стебло.

64. Фотосинтез у рослин відбувається на світлі за допомогою пігменту:

- а. ксантофілу
- б. інсуліну
- в. хлорофілу
- г. гемоглобіну.

65. Родючість ґрунту висока тоді, коли в ньому є багато:

- а. води
- б. нітратів

- в. гумусу
- г. мінеральних сполук.

66. Самшит вічнозелений належить до родини:

- а. гінкгові
- б. соснові
- в. самшитові
- г. березові.

67. Поняття, яке відносять до систематики рослин:

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

68. Наука про сезонні явища природи, строки їх настання - це:

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

69. Наука про ріст і розвиток рослин протягом усього життя:

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

70. Набрякання бруньок – це фаза:

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

71. Цвітіння – це фаза:

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

72. Плодоношення – це фаза:

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

73. Листопад – це фаза:

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

74. Фаза зимового спокою – це фаза:

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

75. Озеленення – це фаза:

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

76. Сходи рослин – це фаза:

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

77. Сіянци – це фаза:

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

78. Саджанці – це фаза:

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

79. Молодняки – це фаза:

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

80. Середньовікові рослини – це фаза:

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

81. Приспівуючі рослини – це фаза:

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

82. Спілі рослини – це фаза:

- а. фенологічна
- б. хронологічна

- в. екологічна
- г. типологічна.

83. Переспілі рослини – це фаза:

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

84. Рід Мак належить до родини:

- а. Макових
- б. Букових
- в. Соснових
- г. Розових.

85. Рід Верес належить до родини:

- а. Вересових
- б. Букових
- в. Вельвічієвих
- г. Розових.

86. Рід Фіалка належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Осокових
- в. Злакових
- г. Розових.

87. Рід Айстра належить до родини:

- а. Айстрових
- б. Букових
- в. Злакових
- г. Розових.

88. Рід Пшениця належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Осокових
- в. Злакових
- г. Розових.

89. Рід Жито належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Осокових
- в. Злакових
- г. Розових.

90. Рід Просо належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Вельвічієвих
- в. Злакових
- г. Розових.

91. Рід Рис належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Вельвічієвих
- в. Злакових
- г. Розових.

92. Рід Гарбуз належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Вельвічієвих
- в. Гарбузових
- г. Розових.

93. Рід Ситник належить до родини:

- а. Фіалкових
- б. Букових
- в. Ситникових
- г. Розових.

94. Рід Осока належить до родини:

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

95. Рід Тирлич належить до родини:

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

96. Рід Вужачка належить до родини:

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

97. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:

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

98. 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.

99. Екологічна група рослин, які віддають перевагу досить зволуженим ґрунтам:

- а. гігрофіти
- б. кальцієфіли



- в. нітрофіли
- г. мегафіти.

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

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

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

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

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

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

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

- а. дуб черешчатий
- б. рододендрон східнокарпатський
- в. в'яз гладенький
- г. яблуня лісова.

104. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

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

105. Дерево першої величини:

- а. дуб черешчатий
- б. горобина звичайна
- в. яблуня лісова
- г. граб звичайний.

106. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:

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

107. Основою дендрології є:

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

108. Вид рослин – це сукупність:

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

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

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

110. Що таке ареал рослин:

- 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.

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

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

112. Космополітами називають рослини розселені на:

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

113. Ріст рослин - це:

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

114. 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.

115. 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

116. 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.

117. 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.

118. 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.

119. Найбільший ареал на даній території мають:

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

120. В Україні природний ареал має:

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

121. В Україні штучний ареал має:

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

122. Кущі відрізняються від дерев:

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

123. Глибоку кореневу систему має вид:

- а. дуб звичайний
- б. ялина звичайна
- в. вельвічія дивна
- г. калина звичайна.

124. Поверхневу кореневу систему має вид:

- а. дуб звичайний
- б. ялина звичайна
- в. вельвічія дивна
- г. калина звичайна.

125. 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.

126. 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.

127. Одним із перспективних інтродуцентів для України є:

- а. дуб звичайний
- б. дуб червоний
- в. граб звичайний
- г. липа серцелиста.

128. До орографічних факторів відноситься:

- а. світло
- б. кислотність ґрунту
- в. механічний склад ґрунту
- г. висота над рівнем моря.

129. До кліматичних факторів відноситься:

- а. світло
- б. кислотність ґрунту
- в. механічний склад ґрунту
- г. висота над рівнем моря.

130. До едафічних факторів відноситься:

- а. світло
- б. тепло
- в. вміст хімічних елементів у ґрунті
- г. висота над рівнем моря.

131. Інтродуцентом в Україні є:

- а. дуб звичайний
- б. дугласія зелена
- в. граб звичайний
- г. липа серцелиста.

132. На території України немає природної географічної зони:

- а. лісової
- б. лісостепової
- в. степової
- г. тундрової.

133. Ареал рослин, який утворюється при культивуванні рослин називається:

- а. природний
- б. штучний

- в. реліктовий
- г. регресуючий.

134. Рідкісна рослина Карпат, занесена в Червону книгу України:

- а. сосна кедрова європейська
- б. граб звичайний
- в. липа серцелиста
- г. дуб черешчатий.

135. Ендеміком в Карпатах є:

- а. шипшина звичайна
- б. клен гостролистий
- в. рододендрон східнокарпатський
- г. липа широколиста.

136. На коріннях має бульбочки з бактеріями, що засвоюють азот:

- а. верба козяча
- б. акація біла
- в. клен гостролистий
- г. береза бородавчаста.

137. Деревний вид, що досить швидко росте:

- а. дуб черешчатий
- б. верба плакуча
- в. самшит вічнозелений
- г. ялиця біла.

138. Введення рослин в регіони, де вони раніше не зростали - це:

- а. адаптація
- б. інтродукція
- в. натуралізація
- г. соціалізація.

139. Розділ дендрології, що вивчає умови існування деревних рослин, їх взаємозв'язок із навколишнім середовищем, називають:

- а. дендрофенологія
- б. дендрохронологія
- в. дендроекологія
- г. дендрохорологія.

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

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

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

- а. кліматичні
- б. орографічні

- в. біотичні
- г. едафічні.

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

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

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

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

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

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

145. Позитивна роль вітру в житті рослин - це:

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

146. Газ, який бере участь у фотосинтезі:

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

147. Бінарну систему класифікації запропонував:

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

148. Їстівні плоди мають представники родини:

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

149. Життєва форма дуба черешчатого:

- а. дерево
- б. кущ

- в. кущик
- г. трава.

150. Життєва форма сосни звичайної:

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

151. Життєва форма сосни чорної:

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

152. Життєва форма ялини європейської:

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

153. Життєва форма ялини канадської:

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

154. Життєва форма ялини сибірської:

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

155. Життєва форма ялиці білої:

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

156. Життєва форма ялиці сибірської:

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

157. Життєва форма модрини європейської:

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

158. Життєва форма клена явора:

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

159. Життєва форма модрини сибірської:

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

160. Життєва форма псевдотсуґи тисолистої:

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

161. Життєва форма дугласії зеленої:

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

162. Життєва форма тсуґи канадської:

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

163. Життєва форма кедрa гімалайського:

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

164. Життєва форма ялівцю звичайного:

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

165. Життєва форма ялівцю сибірського:

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

166. Життєва форма ефедри двоколоскової:

- а. дерево
- б. кущ



- в. кущик
- г. трава.

167. Життєва форма ефедри хвощової:

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

168. Життєва форма калини звичайної:

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

169. Життєва форма чорниці:

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

170. Життєва форма брусниці:

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

171. Життєва форма липи серцелистої:

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

172. Життєва форма берези пухнастої:

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

173. Життєва форма липи широколистої:

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

174. Життєва форма берези бородавчатої:

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

175. Життєва форма бука лісового:

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

176. Життєва форма бука східного:

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

177. Життєва форма тополі чорної:

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

178. Життєва форма тополі канадської:

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

179. Життєва форма тополі білої:

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

180. Життєва форма модрини польської:

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

181. Життєва форма граба звичайного:

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

182. Життєва форма вільхи чорної:

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

183. Життєва форма горіха сірого:

- а. дерево
- б. кущ

- в. кущик
- г. трава.

184. Життєва форма барбарису звичайного:

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

185. Життєва форма барбарису Тунберга:

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

186. Життєва форма бузини звичайної:

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

187. Життєва форма ясена звичайного:

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

188. Життєва форма клена гостролистого:

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

189. Життєва форма клена-явора:

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

190. Життєва форма бузку звичайного:

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

191. Життєва форма вишні звичайної:

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

192. Життєва форма сливи домашньої:

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

193. Життєва форма терену звичайного:

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

194. Життєва форма сливи розлогої (аличі):

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

195. Життєва форма спіреї середньої:

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

196. Життєва форма яблуні лісової:

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

197. Життєва форма крушини ламкої:

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

198. Рід Бук належить до родини:

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

199. Рід Дуб належить до родини:

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

200. Рід Клен належить до родини:

- а. букових
- б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

201. Рід Верба належить до родини:

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

202. Рід Тополя належить до родини:

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

203. Рід Роза належить до родини:

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

204. Рід Яблуня належить до родини:

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

205. Рід Слива належить до родини:

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

206. Рід Груша належить до родини:

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

207. Рід Горобина належить до родини:

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

208. Рід Малина належить до родини:

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

209. Рід Абрикос належить до родини:

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

210. Рід Горіх належить до родини:

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

211. Рід Липа належить до родини:

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

212. Рід Виноград належить до родини:

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

213. Рід Бобівник належить до родини:

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

214. Рід Бруслина належить до родини:

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

215. Калина бірючина належить до родини:

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

216. Калина цілолиста належить до родини:

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

217. Акація біла належить до родини:

- а. калинових
- б. бобових

- в. виноградних
- г. горіхових.

218. Виноград звичайний належить до родини:

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

219. Дикий виноград тригострокінцевий належить до родини:

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

220. Дикий виноград п'ятилистий належить до родини:

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

221. Горіх волоський належить до родини:

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

222. Горіх сірий належить до родини:

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

223. Горіх манджурський належить до родини:

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

224. Вишня пташина належить до родини:

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

225. Малина лісова належить до родини:

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

226. Бук східний належить до родини:

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

227. Бук лісовий належить до родини:

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

228. Дуб черешчатий належить до родини:

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

229. Клен польовий належить до родини:

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

230. Клен ясенелистий належить до родини:

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

231. Клен цукристий належить до родини:

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

232. Клен Гіннала належить до родини:

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

233. Вербна козяча належить до родини:

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

234. Вербна ламка належить до родини:

- а. букових
- б. кленових



- в. вербових
- г. розових.

235. Вербла плакуча належить до родини:

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

236. Тополя канадська належить до родини:

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

237. Тополя біла належить до родини:

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

238. Тополя чорна (осокір) належить до родини:

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

239. Черемха звичайна належить до родини:

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

240. Айва звичайна належить до родини:

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

241. Слива розлога належить до родини:

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

242. Горобина звичайна належить до родини:

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

243. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

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

244. Сосна звичайна належить до родини:

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

245. Сосна кримська належить до родини:

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

246. Сосна чорна належить до родини:

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

247. Сосна австрійська належить до родини:

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

248. Ялина колюча належить до родини:

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

249. Ялина сербська належить до родини:

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

250. Ялина європейська (смерека) належить до родини:

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

251. Ялиця біла належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

252. Ялиця бальзамічна належить до родини:

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

253. Ялиця одноколірна належить до родини:

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

254. Ялиця каліфорнійська належить до родини:

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

255. Ялівець колючий належить до родини:

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

256. Ялівець віргінський належить до родини:

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

257. Ялівець козацький належить до родини:

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

258. Ялівець сибірський належить до родини:

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

259. Ялівець звичайний належить до родини:

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

260. Тис ягідний належить до родини:

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

261. Тис далекосхідний належить до родини:

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

262. Тис європейський належить до родини:

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

263. Тис канадський належить до родини:

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

264. Модрина європейська належить до родини:

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

265. Модрина сибірська належить до родини:

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

266. Псевдотсуга тисолиста належить до родини:

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

267. Псевдотсуга сіра належить до родини:

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

268. Псевдотсуга сиза належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

269. Тсуга канадська належить до родини:

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

270. Кедр атласький належить до родини:

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

271. Кедр гімалайський належить до родини:

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

272. Кедр ліванський належить до родини:

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

273. Горобина лопатева належить до родини:

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

274. Горобина проміжна належить до родини:

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

275. Горобина круглолиста належить до родини:

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

276. Аронія чорноплідна належить до родини:

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

277. Маслина європейська належить до родини:

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

278. Бузина чорна належить до родини:

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

279. Бузина червона належить до родини:

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

280. Калина цілолиста (гордовина) належить до родини:

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

281. Калина звичайна належить до родини:

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

282. Жимолость татарська належить до родини:

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

283. Жимолость чорна належить до родини:

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

284. Дерен звичайний (справжній) належить до родини:

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

285. Аралія манджурська належить до родини:

- а. соснових
- б. кленових

- в. вербових
- г. аралієвих.

286. Гіркокаштан звичайний належить до родини:

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

287. Гортензія садова належить до родини:

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

288. Бруслина бородавчаста належить до родини:

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

289. Сосна Банка належить до родини:

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

290. Для яких комах характерний партеногенез? метелики жуки =бджоли вовчки } 291. Для яких комах характерний поліморфізм?

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

291. Внутрішньовидові форми комах:

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

292. До м'ясоїдних комах відносяться:

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

293. Яка теорія причин масового розмноження комах була першою?

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

294. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

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

295. Типограф – шкідник:

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

296. Які речовини регулюють метаморфоз?

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

297. У яких деревних порід виникає фасціація?

- а. дуба
- б. сосни
- в. Тополі
- г. липи

298. Яким шляхом розмножуються актиноміцети?

- а. поділом клітин
- б. брунькуванням
- в. спорами
- г. реплікацією

299. Що собою являють фітогельмінти?

- а. круглі черви
- б. рослини-ліани
- в. рослини-напівпаразити
- г. лишайники

300. Що таке ремнеквітник?

- а. епіфіт
- б. квітковий однодомний кущ
- в. лишайник
- г. нематода

301. 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

302. Скільки класів у базидіальних грибів?

- а. п'ять
- б. один



- в. три
- г. шість

303. 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

304. Яка система комах має остії?

- а. дихальна
- б. центральна нервова система
- в. кровоносна систем
- г. статева система

305. Що таке епіфітотія?

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

306. Гриб *Sclerotinia betulae* Woron., викликає

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

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

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

308. Який тип хвороби здатні викликати гриби із роду *Taphrina*

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

309. Гриби із роду *Alternaria* викликають

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

310. Зелену плісняву на насінні викликають гриби із роду

- а. *Alternaria*
- б. *Penicillium*

- в. *Fusarium*
- г. *Cladosporium*

311. Уредініоспороношення характерне для збудника

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

312. Збудником сірої гнилі є гриб

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

313. Плодові тіла – апотеції характерні для збудника

- а. іржі шишок
- б. муміфікації жолудів
- в. плямистості крилаток
- г. деформації плодів

314. Гриби із роду *Fusarium* є збудниками

- а. фітофторозу сіянців
- б. дитячої хвороби
- в. церкоспорозу сіянців
- г. антракнозу сіянців

315. Збудник фітофторозу сіянців уражає сходи

- а. верби
- б. дуба
- в. Сосни
- г. бірючини

316. Церкоспороз властивий для сіянців

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

317. 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

318. Гриб *Cercospora acerina* Hart. є збудником

- а. фітофторозу сіянців
- б. церкоспорозу сіянців
- в. парші сіянців
- г. антракнозу сіянців

319. Гриб *Pestalotia hartigii* Tub. є збудником

- а. антракнозу сіянців
- б. песталоціозу сіянців
- в. удушіння сіянців
- г. парші сіянців

320. Гриб *Thelephora terrestris* Ehrenb. є збудником

- а. песталоціозу сіянців
- б. удушіння сіянців
- в. парші сіянців
- г. антракнозу сіянців

321. Втрати від вилягання сіянців спостерігаються щорічно в межах

- а. 5-10%
- б. 15-30%
- в. 35-50%
- г. 5-100%

322. Укажіть латинську назву трутовика сірчано-жовтого

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

323. Укажіть латинську назву чаги березової

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

324. Укажіть латинську назву гливи звичайної

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

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

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

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

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

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

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

328. інсектициди:

- а. 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

329. Сублетальна доза токсичності пестицидів - це:

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

330. Лікувальними властивостями володіє:

- а. вільхова чага
- б. горобинова чага
- в. ялинова чага
- г. березова чага

331. Справжній домашній гриб руйнує деревину:

- а. хвойних порід
- б. листяних порід
- в. живих дерев
- г. Різних порід

332. Антисептування деревини застосовують для захисту її від руйнування:

- а. бактеріями
- б. грибами
- в. комахами
- г. нематодами

333. 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

334. У опенка гіменофор:

- а. пластинчастий
- б. інший
- в. трубчастий
- г. лабіринтоподібний

335. *Armillaria mellea*:

- а. опеньок справжній
- б. коренева губка

- в. трутовик несправжній
- г. домовик гриб

336. Руйнування деревини на складах відбувається під впливом:

- а. бактерій
- б. мікоплазми
- в. вірусів
- г. грибів

337. Коренева губка викликає

- а. деструктивну гниль
- б. висихання
- в. мокру
- г. змішану

338. 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

339. Коренева губка вражає переважно:

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

340. 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.

341. 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)

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

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

343. Шовкопряд-монашка (*Operia 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

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

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

345. Облік якого шкідника проводять на стовбурах дерев?

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

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

- а. ільмовий ногохвіст
- б. вербова хвилівка
- в. дубовий похідний шовкопряд
- г. американський білий метелик

347. Який шкідник зимує у стадії гусениці?

- а. золотогуз
- б. дубова чубатка
- в. п'ядун обдирало
- г. глодова листовійка

348. Місце поселення заболонника-руйнівника:

- а. коренева система
- б. нижня частина стовбура
- в. середня частина стовбура
- г. верхня частина стовбура

349. Зимуюча стадія шишкової вогнівки?

- а. яйце
- б. гусениця в шишках
- в. гусениця в підстилці
- г. лялечка

350. Зимуюча стадія жолудевої плодожерки?

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

351. 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

352. 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

353. 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

354. 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

355. 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

356. Котрий із перелічених трутовиків викликає стовбурну гниль хвойних порід?

- а. справжній трутовик
- б. несправжній трутовик
- в. облямований трутовик
- г. сірчано-жовтий трутовик

357. Вкажіть трутовика, який викликає стовбурну гниль листяних порід

- а. трутовик променистий
- б. лускатка жирна
- в. північний трутовик
- г. трутовик Гартіга

358. *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

359. Вкажіть збудника "відьминої мітли" на клені

- а. *Taphrina acerina* Sad.
- б. *Taphrina turgida* Giesh.
- в. *Taphrina cerasii* Sad.
- г. *Taphrina carpini* Rostr.

360. 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

361. Який збудник викликає кореневий рак плодових рослин?
- а. *Inonotus dryadeus* Murr.
  - б. *Ganoderma applanatum* Pat.
  - в. *Rhizina inflate* Rehm.
  - г. *Agrobacterium tumefaciens* Conn.
362. Вкажіть складський дерево руйнівний гриб?
- а. *Verticillium glaucum* Bon.
  - б. *Aspergillus glaucus* Link.
  - в. *Penicillium roseum* Link.
  - г. *Peniophora gigantea* Mass.
363. Який гіменофор має церена одноколірна (*Cerrena unicolor* Murr.) [МС]
- а. гладкий, іржаво-коричневий
  - б. сніжно-білий, голий
  - в. сірий, лабіринтовидний
  - г. сітчастий
364. Який із названих плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу?
- а. лакований трутовик
  - б. глива звичайна
  - в. стереум розтрісканий
  - г. печіночниця звичайна
365. Коли вилітає із заселених дерев молоде покоління стовбурових шкідників весняної фенологічної групи?
- а. квітень травень
  - б. кінець квітня
  - в. кінець червня
  - г. липень серпень
366. У якого короїда генерація дворічна?
- а. типограф двійник
  - б. гравер
  - в. великий ялиновій лубоїд
  - г. великий сосновий лубоїд
367. Зимуюча стадія дубового заболонника
- а. імаго
  - б. лялечка
  - в. яйце
  - г. личинка
368. Генерація травневих хрущів
- а. дворічна
  - б. трирічна
  - в. чотирьохрічна
  - г. п'ятирічна
369. Генерація мармурового хруща



- а. однорічна
- б. дворічна
- в. трирічна
- г. чотирьохрічна

370. Генерація червненого хруща

- а. однорічна
- б. дворічна
- в. трирічна
- г. чотирьохрічна

371. Генерація у коваликів

- а. однорічна
- б. дворічна
- в. трирічна
- г. 4-5 років

372. Зимуюча стадія жолудевої плодожерки

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

373. генерація меблевого точильника

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

374. 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

375. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі?

- а. чотири
- б. десять
- в. двадцять
- г. тридцять

376. Які методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі?

- а. суцільний.
- б. шахматний
- в. коридорний
- г. спіральний

377. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?

- а. релікти
- б. кліматипи

- в. екотипи
- г. інтродуценти

378. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев?

- а. родинними
- б. клоновими
- в. гібридизаційними
- г. географічними

379. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини?

- а. саджанець.
- б. сіянець
- в. клон
- г. родина

380. Які типи насіння вам відомі?

- а. сортове
- б. мінусове
- в. плюсове
- г. привозне

381. 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

382. 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

383. 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

384. 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

385. 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

386. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 і більше років?
- а. тимчасові
  - б. показові
  - в. постійні
  - г. головні
387. Які дерева повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі нісіння?
- а. дуже високими
  - б. високими
  - в. середніми і вузькими
  - г. низькими і широкими
388. Як називається насіння, зібране в даному лісонасінному районі?
- а. плюсовим
  - б. місцевим
  - в. іншорайонним
  - г. елітним
389. Які насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій?
- а. Низькоякісні
  - б. високопродуктивні і
  - в. високоякісні
  - г. низькопродуктивні з пониженою стійкістю
390. Хто присвоює атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?
- а. працівники сільських рад
  - б. працівники державних лісонасінних
  - в. лабораторій працівники лісництв
  - г. працівники лісгоспів
391. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових насінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні?
- а. перед рясним плодоношенням
  - б. після рясного плодоношення
  - в. у рік рясного плодоношення
  - г. у рік відсутності плодоношення
392. Як називають рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?
- а. біотип
  - б. стандарт
  - в. контроль
  - г. клон
393. Які типи насіння ви знаєте?
- а. безсортове
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне

394. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території?
- а. релікти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. екзоти
395. Якою найменшою площею повинні володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД?
- а. 5 га
  - б. 10 га
  - в. 20 га
  - г. 30 га
396. Які вам відомі типи насіння?
- а. покращене
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
397. Що таке реінтродукція рослин?
- а. випробування місцевих видів
  - б. впровадження видів, які раніше росли на даній території випробування реліктів
  - в. територія випробування реліктів
  - г. впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території
398. Які види насіння вам відомі?
- а. елітне
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
399. 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
400. На скільки селекційних категорій розподіляють лісові насадження?
- а. три
  - б. дві
  - в. п'ять
  - г. шість
401. Які різновиди насіння вам відомі?
- а. гібридне
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. привозне
402. На який час закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД)?
- а. на 5 років
  - б. на 30 років

- в. на 100 років
- г. як правило на 10-20 років

403. Скільки селекційних категорій мають дерева у лісі?
- а. дві
  - б. п'ять
  - в. три
  - г. чотири
404. Які Вам відомі методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД)?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. коридорний
  - г. вибірковий
405. Яку назву мають іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?
- а. Релікти
  - б. Кліматипи
  - в. екотипи
  - г. екзоти
406. Яку назву мають плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев?
- а. клоновими
  - б. гібридними
  - в. архівними
  - г. родинними
407. Яку назву мають рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини?
- а. Саджанець
  - б. живець
  - в. сіянець
  - г. клон
408. Які вам відомі різновиди насіння?
- а. Елітне
  - б. сортове
  - в. Мінусове
  - г. плюсове
409. Хто присвоює атестованим родинним плантаціям державний реєстраційний номер?
- а. працівники лісництва
  - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
  - в. працівники обласного управління лісового господарства
  - г. науковці
410. 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

411. Яку назву мають плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння?

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

412. Які ділянки створюють для використання в термін 50 і більше років?

- а. тимчасові
- б. показові
- в. постійні
- г. облікові

413. Які дерева мають бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі нісіння?

- а. низькоштабовими
- б. дуже високими
- в. високими
- г. середніми

414. Як називається насіння, зібране в одному лісонасінному районі?

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

415. Які насадження однойменних порід бажані поблизу клонових насінних плантацій?

- а. низькоякісні
- б. плюсові
- в. низькопродуктивні
- г. з пониженою стійкістю

416. Яка з установ присвоює атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?

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

417. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових лісонасінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні?

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

418. Як називають рослини, які отримані після проведених щеплень?

- а. біотип
- б. екотип
- в. кліматип
- г. клон

419. Які типи насіння є?
- а. безсортове
  - б. мінусове
  - в. плюсове
  - г. нормальне
420. Як називаються привезені лісові види, які ніколи не росли на даній території?
- а. інтродуценти
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. фенотипи
421. Яка найменша площа клонових, родинних плантацій та ПЛНД?
- а. 3 га
  - б. 5 га
  - в. 10 га
  - г. 20 га
422. 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
423. На скільки закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД)?
- а. як правило на 10-20 років
  - б. на 50 років
  - в. на 5 років
  - г. на 30 років
424. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі згідно української класифікації?
- а. десять
  - б. двадцять
  - в. чотири
  - г. шість
425. Які методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Ви знаєте?
- а. суцільний.
  - б. шахматний
  - в. рівномірн.
  - г. спіральний
426. Як називаються привезені лісові види, які ніколи не росли на даній території ?
- а. генотипи
  - б. кліматипи
  - в. екотипи
  - г. інтродуценти
427. Як називаються плантації, які створені із насінного потомства плюсових дерев?

- а. екологічними
- б. географічними
- в. родинними
- г. клоновими

428. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із батьківської особини?

- а. клон
- б. самосів
- в. саджанець.
- г. сіянець

429. Який тип насіння вам відомий?

- а. елітне
- б. мінусове
- в. плюсове
- г. привозне

430. Хто з спеціалістів присвоює атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер?

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

431. На який час бажано закладати постійні лісонасінні ділянки хвойних видів?

- а. 30-40 років
- б. 50 і більше років
- в. 10-20 років
- г. 5-15 років

432. Хто має право заносити атестовані клонові насінні плантації у державний реєстр?

- а. науковці
- б. працівники державних лісонасінних лабораторій
- в. таксатори
- г. працівники лісгоспів

433. На який час бажано закладати постійні лісонасінні ділянки листяних видів?

- а. 50 і більше років
- б. 20-30 років
- в. 10-20 років
- г. 3-5 років

434. Як називаються плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев

- а. архівно-маточні
- б. родинними
- в. гібридизаційними
- г. едафічними

435. Які лісонасінні ділянки створюють для використання на 50 і більше років?



- а. тимчасові
- б. показові
- в. постійні
- г. дослідні

436. Які повинні бути дерева на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння?

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

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

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

438. Якими мають бути насадження однойменних порід які бажані поблизу клонових насінних плантацій?

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

439. Хто має присвоювати атестованим плюсовим насадженням державний реєстраційний номер?

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

440. У який час 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

441. Як називають рослини, які отримані під час вдало проведених щеплень?

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

442. Які Ви знаєте види насіння?

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

443. Яку назву мають іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території?

- а. релікти
- б. кліматипи
- в. фенотипи
- г. екзоти

444. Яку найменшу площу повинні мати клонові, родинні плантації та ПЛНД?

- а. 5 га
- б. 10 га
- в. 20 га
- г. 3 га

445. Які Ви знаєте різновиди насіння?

- а. покращене
- б. погіршене
- в. плюсове
- г. привозне

446. Реінтродукція рослин це?

- 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

447. Який вид насіння вам відомий?

- а. випробуване
- б. елітне
- в. мінусове
- г. плюсове

448. Які види дерев 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

449. Скільки селекційних категорій мають лісові насадження?

- а. сім
- б. три
- в. дві
- г. п'ять

450. Яке насіння вам відоме?

- а. гібридне
- б. мінусове
- в. змішане
- г. привозне

451. 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

452. Ширина трелювальних волоків не повинна перевищувати ... м
- а. 3,5
  - б. 5,0
  - в. 4,5
  - г. 4,0
453. 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
454. 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
455. Який спосіб очищення лісосік рекомендується для гірських лісів ?
- а. складання порубкових залишків у вали
  - б. складання порубкових залишків у купи
  - в. утилізація порубкових залишків
  - г. спалювання порубкових залишків у купах
456. На які класифікаційні одиниці розділена територія України згідно з комплексним лісогосподарським районуванням ?
- а. лісогосподарські провінції, підпровінції, області
  - б. лісогосподарські області, округи, райони
  - в. лісогосподарські регіони, області, підобласті
  - г. лісогосподарські зони, підзони, сектори
457. До вузьколісосічних рубок відносять рубки з шириною лісосіки ... і менше метрів
- а. 75
  - б. 25
  - в. 100
  - г. 50
458. Як визначається напрямок суцільнолісосічної рубки у гірських лісах ?
- а. знизу вверх вздовж схилу
  - б. поперек схилу
  - в. зверху вниз вздовж схилу
  - г. перпендикулярно до напрямку переважаючих вітрів
459. До короткострокових поступових рубок відносяться
- а. улоговинні
  - б. класичні чотириприймні Гартіга

- в. групово-поступові Бузулукського бору
- г. групово-вибіркові

460. Помірною інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування ... % від запасу

- а. 11-20
- б. 21-30
- в. 26-35
- г. 16-25

461. Після застосування низового методу рубок догляду

- а. середня висота і діаметр деревостану зменшуються
- б. зменшується глибина намету деревостану
- в. формується складний деревостан із ступінчатою зімкнутістю намету
- г. середній діаметр і висота деревостану майже не змінюються

462. Повторюваність прохідних рубок становить ... років

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

463. Селективний спосіб рубок догляду передбачає зрідження деревостану

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

464. Хімічні речовини, які застосовують для боротьби з небажаною деревною рослинністю, називаються

- а. гербіциди
- б. арборициди
- в. фунгіциди
- г. інсектициди

465. Які рубки застосовують для поновлення захисних, водоохоронних та інших корисних властивостей лісів, збереження біорізноманіття, підтримання і формування складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів ?

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

466. Як визначається напрямок лісосіки по відношенню до напрямку переважаючих вітрів ?

- а. назустріч
- б. під кутом 45 градусів
- в. перпендикулярно
- г. немає значення

467. 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
468. Заходи сприяння природному поновленню у ялинових лісостанах доцільно проводити
- а. взимку
  - б. рано навесні
  - в. пізно восени
  - г. в кінці літа
469. 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
470. 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, слабозвинуті
471. Обрізування живих гілок у більшості деревних порід слід проводити
- а. восени
  - б. ранньою весною
  - в. взимку
  - г. в кінці літа
472. 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
473. 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. прочищення у чистих деревостанах
474. Певний порядок відбору дерев для вирубування і просторове розміщення на площі дерев, які залишаються для подальшого росту, називається
- а. вид рубки догляду
  - б. метод рубки догляду
  - в. технологія рубки догляду
  - г. прийом рубки догляду
475. Рекреаційні навантаження на лісостани оцінюють за
- а. ступенем пошкодження трав'яного вкриття
  - б. кількістю людей, які перебувають за одиницю часу на одиниці площі

- в. ступенем ущільнення ґрунту
- г. ступенем пошкодження деревостану і природного поновлення

476. Еталонні ліси слугують орієнтиром для встановлення

- а. потенціальної деревної продуктивності
- б. недеревної продуктивності
- в. екологічної продуктивності
- г. біологічної продуктивності

477. До переваг суцільнолісосічних рубок слід віднести

- а. ширші можливості механізації лісозаготівель
- б. формування мішаних і різновікових деревостанів з високою біологічною стійкістю
- в. попередження небажаної зміни порід
- г. ефективне застосування у лісах захисного призначення

478. За якими ознаками проводиться поділ території України на підставі лісогосподарського районування ?

- а. економічними і рекреаційними
- б. кліматичними і едафічними
- в. природними і економічними
- г. адміністративними і лісокультурними

479. 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

480. 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

481. 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

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

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

483. 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

484. 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

485. Повторюваність проріджувань становить ... років

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

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

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

487. 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

488. 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

489. 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

490. 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

491. Навколо населених пунктів поблизу хвойних лісів листяні узлісся формуються шириною не менше ... м
- а. 100
  - б. 200
  - в. 250
  - г. 150
492. Яка найбільша за площею лісгосподарська область в Україні ?
- а. Лісостеп
  - б. Північний Байрачний Степ
  - в. Українські Карпати
  - г. Полісся
493. Арборициди системної дії
- а. викликають відмирання кореневих систем
  - б. діють на всю рослину
  - в. викликають відмирання листя і хвої
  - г. знищують усі деревні породи
494. 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
495. Пробні площі при освітленнях і прочищеннях закладають з метою
- а. визначення повноти деревостану
  - б. визначення запасу деревостану
  - в. встановлення товарності деревостану
  - г. створення еталону деревостану, пройденого рубками догляду
496. При проведенні рубок догляду у вологих смереково-ялицевих субучинах 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
497. При відведенні насадження у санітарну рубку до II категорії стану відносять
- а. старий сухостій
  - б. ослаблені дерева
  - в. дуже ослаблені дерева
  - г. свіжий сухостій
498. 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
499. 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

500. Площа лісосіки суцільної рубки в рівнинних експлуатаційних лісах хвойних порід не повинна перевищувати ... га

- а. 5
- б. 3
- в. 4
- г. 6

501. При слабкій інтенсивності добровільно-вибіркових рубок за один прийом вирубується не більш як ... % наявного запасу деревини

- а. 5
- б. 7
- в. 10
- г. 12

502. У який період доцільно проводити обробку пеньків арборицидами ?

- а. квітень-травень
- б. жовтень-листопад
- в. взимку
- г. липень-серпень

503. Ряд негативних екологічних наслідків, обумовлених ненормованим рекреаційним використанням лісів, називається

- а. рекреаційна дигресія
- б. рекреаційне навантаження
- в. рекреаційна ємність
- г. рекреаційна деградація

504. Слабкою інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ... % від запасу

- а. 17
- б. 15
- в. 22
- г. 20

505. Прочищення у соснових деревостанах призначають у віці ... років

- а. 11-20
- б. 21-30
- в. 26-35
- г. 16-25

506. Рівномірно-поступові рубки проводяться у лісах України протягом не більш як ... років

- а. 10
- б. 20
- в. 15
- г. 25

507. Головне завдання рубок догляду у високогірних ялинниках Карпат

- а. отримання деревини
- б. формування крон дерев
- в. вирощування вітростійких деревостанів
- г. покращення санітарного стану

508. 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

509. Який термін примикання лісосік суцільних рубок для рівнинних дубових лісів ?

- а. 4 роки
- б. 3 роки
- в. 2 роки
- г. 5 років

510. 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

511. 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

512. Який метод рубок догляду доцільно застосовувати у чистих соснових деревостанах у борах ?

- а. низовий
- б. верховий
- в. комплексний
- г. комбінований

513. 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

514. 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

515. Який є вид рубок догляду ?

- а. лісовідновні рубки
- б. прохідні рубки
- в. рубки переформування
- г. поступові рубки

516. 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

517. 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

518. Інтенсивність добровільно-вибіркових рубок у гірських букових і ялицевих експлуатаційних лісах становить до ... % від запасу

- а. 25
- б. 30
- в. 35
- г. 40

519. Догляд за підростом полягає у

- а. вирубуванні хвойних порід
- б. зрідженні його перегущених куртин
- в. посиленні кущення
- г. поліпшенні його плодоношення

520. 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

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

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

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

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

523. 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

524. 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

525. 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

526. Яке патрулювання повинні проводити лісівники для виявлення пожеж?

- а. повітряне
- б. космічне
- в. наземне
- г. надземне

527. Які елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?

- а. боки пожежі
- б. фланги пожежі
- в. фронт пожежі
- г. краї пожежі

528. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. пониження водо і ґрунтоохоронних функцій
- б. знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення матеріальних цінностей

529. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі?

- а. низові
- б. верхові
- в. ґрунтові
- г. наземні

530. Якою загальною висотою характеризуються спостережні пожежні щогли?

- а. 2 метрів
- б. 10 метрів

- в. 15 метрів
- г. 41 метр

531. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. дуб
  - в. сосна
  - г. ялина
532. 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
533. Яка споруда характеризується загальною висотою 5 м
- а. пожежні спостережні павільйони
  - б. спостережні пожежні тераси
  - в. спостережні пожежні щогли
  - г. висотний пожежний кран
534. Які протипожежні заходи проводять для запобігання виникнення пожеж у хвойних лісах?
- а. очистку лісу від захащеності
  - б. боротьбу із шкідниками лісу
  - в. поливання лісових площ водою
  - г. боротьбу із хворобами лісу
535. Наявність яких компонентів необхідно для виникнення й підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. джерела загорання
  - в. вітру
  - г. дощу
536. Що розміщують поряд з лісовими протипожежними станціями?
- а. поштове відділення
  - б. пожежний резервуар води
  - в. аеродром
  - г. лісовий розсадник
537. Що потрібно 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
538. Що відбувається під час горіння лісу?
- а. посилення вітру
  - б. виділення тепла
  - в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
  - г. посилення споживання фотосинтезу рослин

539. Що найбільше пошкоджується під час підземної лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система
  - в. крони дерев
  - г. підріст і підлісок
540. Що розміщують поряд із лісопожежними станціями?
- а. пошту
  - б. пожежежний спостережний пункт
  - в. лісництво
  - г. автопарк
541. Що входить у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. бульдозер
  - г. бензопили
542. 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
543. Які типи горіння Ви знаєте ?
- а. швидкісне
  - б. безполум'яне
  - в. ураганне
  - г. стійке
544. Наявність яких компонентів необхідно для підтримання процесу горіння?
- а. вуглекислого газу
  - б. кисню
  - в. вітру
  - г. дощу
545. 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
546. 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)
547. Що найбільше пошкоджується під час низової лісової пожежі?
- а. стовбури дерев
  - б. коренева система

- в. крони дерев
- г. ґрунт

548. Що повинно входити у рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції?
- а. підйомний кран
  - б. екскаватор
  - в. оприскувачі
  - г. бульдозер
549. Якими інструментами повинні бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. мотобурами
  - г. біноклями
550. Які Вам відомі? типи лісових горючих матеріалів
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
551. Що належить встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?
- а. дорожні знаки
  - б. ларки
  - в. протипожежні вишки
  - г. аншлаги
552. 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
553. Які Ви знаєте типи лісових горючих матеріалів?
- а. низові
  - б. верхові
  - в. ґрунтові
  - г. підземні
554. Якими інструментами мають бути оснащені лісопожежні станції?
- а. ноутбуками
  - б. теодолітами
  - в. радіостанціями
  - г. дальномірами
555. Що належить до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?
- а. отруєння риби у водоймах вуглекислотою
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
556. 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

557. Що здійснюють для зупинки розповсюдження лісової пожежі?

- а. мінералізовані смуги і розриви
- б. повітряне патрулювання території
- в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
- г. встановлення шлагбаумів та аншлагів

558. До опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі відноситься?

- а. зниження захисних функцій лісів
- б. знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення матеріальних цінностей

559. Що найбільше пошкоджується під час верхової лісової пожежі?

- а. стовбури дерев
- б. підріст і підлісок деревостану
- в. коренева система
- г. крони дерев

560. 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

561. Що складають після лісової пожежі?

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

562. Які типи лісових пожеж Вам відомі?

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

563. 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

564. 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

565. 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

566. 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

567. 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

568. Які Вам відомі типи лісових пожеж?

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

569. Де влаштовують штучні водойми?

- а. біля лісопожежних станцій
- б. біля шосейних і залізничних доріг
- в. біля сіножатей і пасовищ
- г. біля лісництв

570. Які Вам відомі способи гасіння низових пожеж?

- а. закидання кромки пожежі ґрунтом
- б. пуск зустрічного вогню
- в. влаштування протипожежних вишок
- г. штучне спричинення дощу з хмар

571. Який повинен бути вік для зарахування до команди лісопожежних станцій?

- а. із 14 років
- б. з 18 років
- в. з 30 років
- г. з 16 років

572. Що необхідно здійснювати для виявлення лісових пожеж?

- а. організацію курсів підвищення кваліфікації працівників державної лісової охорони
- б. проведення рубок догляду за лісом
- в. проведення очистки лісу від захаращення
- г. будівництво спостережних вишок

573. Яке патрулювання проводять лісівники для виявлення пожеж?
- а. верхове
  - б. космічне
  - в. наземне
  - г. надземне
574. Які вам відомі елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?
- а. тил пожежі
  - б. фланги пожежі
  - в. фронт пожежі
  - г. краї пожежі
575. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають пожежі?
- а. виникнення ерозії ґрунтів
  - б. знищення деревостану
  - в. знищення будівель
  - г. знищення матеріальних цінностей
576. Які види лісових горючих матеріалів Вам відомі?
- а. сухі
  - б. низові
  - в. верхові
  - г. наземні
577. Яка загальна висота спостережних пожежних щогл?
- а. 3 метри
  - б. 5 метрів
  - в. 15 метрів
  - г. 41 метр
578. Які з цих приведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?
- а. модрина
  - б. дуб
  - в. ялиця сосна
  - г. ялина
579. Як повинен розповсюджуватися вогонь на крутих схилах у горах?
- а. зверху вниз
  - б. поперек схилу
  - в. знизу ввверх
  - г. по ущелинах
580. Яка споруда має висоту 5 м
- а. спостережні пожежні вишки
  - б. спостережні пожежні щогли
  - в. висотний пожежний кран
  - г. пожежні спостережні павільйони
581. Які 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

582. Наявність яких факторів необхідна для виникнення й підтримання процесу горіння?

- а. вуглекислого газу
- б. кисню
- в. вітру
- г. дощу

583. Що повинні розміщувати поряд з лісовими протипожежними станціями?

- а. продуктовий магазин
- б. пожежний резервуар води
- в. аеродром
- г. лісовий розсадник

584. Що потрібно здійснювати для 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

585. Під час горіння лісу відбувається?

- а. посилення вітру
- б. виділення світла
- в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
- г. посилення споживання фотосинтезу рослин

586. Що пошкоджується під час підземної лісової пожежі?

- а. стовбури дерев
- б. коренева система
- в. підлісок
- г. підріст

587. Що розміщується поряд із лісопожежними станціями?

- а. їдальню
- б. пожежний спостережний пункт
- в. лісництво
- г. автопарк

588. У рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції входить?

- а. підйомний кран
- б. екскаватор
- в. бульдозер
- г. лопати

589. Для зупинки розповсюдження лісової пожежі роблять?

- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
- б. повітряне патрулювання території

- в. профілактичні заходи з пожежної безпеки
- г. встановлення шлагбаумів та аншлагів

590. Які види горіння Ви знаєте ?

- а. швидкісне
- б. ураганне
- в. повальне
- г. безполум'яне

591. Наявність яких факторів необхідно для підтримання процесу горіння?

- а. сухого горючого матеріалу
- б. вуглекислого газу
- в. вітру
- г. дощу

592. Що має відбуватись під час горіння лісу?

- а. посилення вітру
- б. сполучення горючих матеріалів із молекулами кисню
- в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
- г. посилення споживання фотосинтезу рослин

593. Що виконують 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)

594. Що пошкоджується під час низової лісової пожежі?

- а. підріст і підлісок
- б. коренева система
- в. крони дерев
- г. ґрунт

595. У рекомендований перелік оснащення лісопожежної станції повинно входити ?

- а. підйомний кран
- б. екскаватор
- в. оприскувачі
- г. рушниці

596. Якими приладами повинні бути оснащені лісопожежні станції?

- а. пирососами
- б. ноутбуками
- в. мотобурами
- г. біноклями

597. Які різновиди лісових горючих матеріалів Вам відомі?

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

598. Що повинні встановлювати на шляхах, що ведуть до лісу?

- а. дорожні знаки
- б. пивні ларки
- в. протипожежні вишки
- г. аншлаги

599. Які Вам відомі способи гасіння рухливих низових пожеж Вам відомі?

- а. заливання водою
- б. швидке згрібання лісової підстилки
- в. викошування сухих трав у лісі
- г. штучне спричинення дощу з хмар

600. Які Ви знаєте різновиди лісових горючих матеріалів?

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

601. Якими приладами мають бути оснащені лісопожежні станції?

- а. штангельциркулями
- б. ноутбуками
- в. теодолітами
- г. радіостанціями

602. До опосередкованої шкоди, яку завдають пожежі відноситься?

- а. отруєння риби у водоймах
- б. вуглекислою знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення сіна

603. Що роблять після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?

- а. повторне заливання згарища водою
- б. зміну порід на площі
- в. вирубування пошкоджених дерев
- г. окараулювання згарища

604. Що здійснюватимуть 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

605. Які Ви знаєте способи гасіння низових пожеж?

- а. оприскування кромки пожежі
- б. гілками пуск зустрічного вогню
- в. влаштування протипожежних вишок
- г. штучне спричинення дощу з хмар

606. З якого віку можуть зараховуватися працівники до команди лісопожежних станцій?

- а. із 20 років
- б. з 18 років

- в. з 16 років
- г. з 50 років

607. Що здійснюють 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

608. Яке патрулювання повинно проводитись лісівниками для виявлення пожеж?

- а. повітряне
- б. космічне
- в. наземне
- г. підземне

609. Які ви знаєте елементи лісової пожежі рухаються найшвидше?

- а. центр пожежі
- б. фланги пожежі
- в. фронт пожежі
- г. краї пожежі

610. На Вашу думку що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. пониження водоохоронних функцій лісу
- б. знищення деревостану
- в. знищення будівель
- г. знищення матеріальних цінностей

611. Які вам відомі різновиди лісових горючих матеріалів?

- а. низові
- б. верхові
- в. вологі
- г. наземні

612. Яку загальну висоту мають спостережні щогли?

- а. 20 метрів
- б. 30 метрів
- в. 35 метрів
- г. 41 метр

613. Які з приведених порід є найменш стійкими до вогневих пошкоджень через тонку кору?

- а. модрина
- б. кедр
- в. сосна
- г. ялина

614. Як розповсюджується вогонь на схилах у горах?

- а. залежно від напрямку вітру
- б. зверху вниз по схилу
- в. знизу вверх по схилу
- г. по гірських хребтах

615. Яка будівля характеризується загальною висотою 5 м

- а. пожежні спостережні павільйони
- б. спостережні пожежні тераси
- в. спостережні пожежні щогли
- г. протипожежна вишка

616. Які протипожежні заходи застосовують 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

617. Наявність яких компонентів необхідна для виникнення і підтримання процесу горіння?

- а. вуглекислого газу
- б. джерела загорання
- в. вітру
- г. тепла і світла

618. Що розміщують з лісовими протипожежними станціями?

- а. поштове відділення
- б. шахтний колодязь
- в. аеродром
- г. лісовий розсадник

619. Що здійснюють для 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

620. Під час горіння лісу повинно відбуватись?

- а. посилення вітру
- б. виділення тепла
- в. посилення сокоруху в рослин
- г. посилення фотосинтезу рослин

621. Що найбільше пошкоджуватиметься під час підземної лісової пожежі?

- а. трав'яне вкриття
- б. коренева система
- в. крони дерев
- г. підріст і підлісок

622. Що повинні розміщувати поряд із лісопожежними станціями?

- а. стадіон
- б. пожежежний спостережний пункт
- в. лісництво
- г. автопарк

623. Що входить у перелік оснащення лісопожежної станції?

- а. підйомний кран
- б. екскаватор

- в. бульдозер
- г. сокири

624. Що повинні робити для зупинки розповсюдження лісової пожежі?

- а. мінералізовані смуги і протипожежні розриви
- б. план протипожежних заходів
- в. вивчення правил пожежної безпеки в лісах
- г. встановлення шлагбаумів та аншлагів

625. Які типи горіння Вам відомі?

- а. швидкісне
- б. гомогенне
- в. ураганне
- г. стійке

626. Які компоненти необхідно для підтримання процесу горіння?

- а. високої температури повітря
- б. кисню
- в. Вітру
- г. дощу

627. Що відбудеться під час горіння у лісі?

- а. посилення вітру
- б. випромінювання світла
- в. сполучення горючих матеріалів із молекулами вуглецю
- г. скорочення вегетаційного періоду

628. Що роблять після гасіння лісової пожежі з метою недопущення повторного загоряння?

- а. повторне zalивання згарища водою
- б. закидання згарища землею
- в. пуск відпалу
- г. окараулювання згарища

629. Що пошкоджується найбільше під час низової лісової пожежі?

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

630. У перелік оснащення лісопожежної станції входить?

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

631. Які прилади повинні бути для оснащення лісопожежних станцій?

- а. мікроскопами
- б. комп'ютерами
- в. мотобурами
- г. біноклями

632. Які є типи лісових горючих матеріалів?



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

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

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

634. Які методи 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

635. Які є різновиди лісових горючих матеріалів?

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

636. Які інструменти повинні бути для оснащення лісопожежних станцій?

- а. тепловізорами
- б. теодолітами
- в. радіостанціями
- г. дальномірами

637. Що відноситься до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

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

638. Що роблять після гасіння ліс.пожежі з метою недопускання повторного загоряння?

- а. повторне заливання згарища водою
- б. закидання згарища землею
- в. висаджують молодий ліс
- г. окаралювання згарища

639. Що повинні здійснювати 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

640. Що відноситиметься до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі?

- а. зниження захисних функцій лісів
- б. знищення деревостану

- в. знищення будівель
- г. знищення лісової фауни

641. Що найбільше пошкоджуватиметься під час верхової лісової пожежі?

- а. підлісок деревостану
- б. стовбури дерев
- в. коренева система
- г. крони дерев

642. Яка є причина виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше інших?

- а. залишення громадянами незагашеного багаття
- б. попадання іскр від трелювальних тракторів та бензопил
- в. попадання іскр від проїзду транспорту
- г. від ударів блискавки

643. Що складається після лісової пожежі?

- а. план протипожежних заходів
- б. протокол
- в. рішення загальних зборів
- г. акт про лісову пожежу

644. Які типи лісових пожеж Ви знаєте?

- а. Займисті
- б. наземні
- в. надземні
- г. верхові

645. Де влаштовуватимуть мінералізовані смуги?

- а. навколо лісових культур листяних
- б. видів навколо водойм
- в. на межі між лісом і селом
- г. вздовж річок

646. Які заходи застосовують для запобігання виникнення пожеж у хвойних 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

647. Що відноситиметься 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

648. Що повинно бути у лісах для виявлення і швидшого гасіння лісових пожеж?

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

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

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

650. Які є типи лісових пожеж?

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

651. Де влаштовуються штучні водойми?

- а. біля шосейних і залізничних доріг
- б. посеред хвойних лісів
- в. біля лісництв
- г. біля лісопожежних станцій

652. Кутовий шаблон Біттерліха використовують для вимірювання

- а. сум площ поперечних перетинів деревостанів
- б. діаметрів дерев
- в. коротких відстаней на місцевості
- г. висот дерев

653. Виберіть правильну відповідь

- а. для листяних порід властива більш правильна форма поперечного перетину стовбура, порівняно з хвойними
- б. у нижній відземковій частині поперечний перетин стовбура має більш неправильну форму
- в. у поодиноких дерев на відкритому просторі більш правильна форма поперечного перетину стовбура, ніж у дерев, які ростуть у лісостані
- г. форма поперечного перетину стовбура не залежить від лісорослинних умов

654. Для сильнозбіжистих стовбурів величина середнього збігу становить більше ... см/м

- а. 3,0
- б. 1,5
- в. 2,5
- г. 2,0

655. До сучасних приладів для лісотаксаційних вимірювань відноситься

- а. висотомір Vertex IV
- б. висотомір Блюме-Лейсса
- в. віковий бурав Пресслера
- г. екліметр

656. Відношення діаметрів стовбурів на різних висотах до діаметра на висоті грудей називається

- а. нормальне видове число
- б. коефіцієнт форми

- в. абсолютне видове число
- г. середній збіг

657. До фізичних способів визначення об'ємів деревних стовбурів відноситься

- а. ксилметричний
- б. стереометричний
- в. переліковий
- г. гідростатичний

658. 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

659. Вхідними даними для визначення об'єму стовбура за масовими таблицями об'ємів є

- а. порода, діаметр на висоті 1,3 м, видове число
- б. діаметр у нижньому відрізі, висота, коефіцієнт форми
- в. порода, діаметр на висоті 1,3 м, висота
- г. діаметр у нижньому відрізі, висота, видове число

660. Найточніше видове число визначають за формулою

- а. Вейзе
- б. Шустова
- в. Кунце
- г. Шиффеля

661. 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

662. 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

663. Середні за товщиною круглі ділові лісоматеріали мають діаметр у верхньому відрізі ... см

- а. 13-26
- б. 14-24
- в. 13-24
- г. 14-26

664. Довжина коротких круглих ділових лісоматеріалів становить до ... м

- а. 1,5
- б. 3,0
- в. 2,0
- г. 1,0

665. У складаних метрах кубічних обліковують дрова довжиною до ... м
- а. 3
  - б. 2
  - в. 4
  - г. 5
666. Піломатеріали товщиною до 100 мм і шириною більше подвійної товщини називаються
- а. бруси
  - б. дошки
  - в. бруски
  - г. пластини
667. Як називаються прямокутні у перетині дощечки для виготовлення бочок ?
- а. бруски
  - б. обапіл
  - в. клепка
  - г. четвертини
668. 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
669. Який таксаційний показник лісостану вказується у таксаційному описі ?
- а. середній діаметр
  - б. абсолютна повнота
  - в. тип деревостану
  - г. видова висота
670. 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
671. Яка вада обмежується у дровах ?
- а. сучки
  - б. тріщини
  - в. кривизна
  - г. гнилі
672. Оберіть 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

673. Другий ярус виділяють, якщо різниця середніх висот першого і другого ярусів становить не менше ... %
- а. 10
  - б. 15
  - в. 20
  - г. 25
674. Другий ярус виділяють, якщо його запас становить не менше ... м<sup>3</sup>·га<sup>-1</sup> %
- а. 90
  - б. 70
  - в. 50
  - г. 30
675. Визначте правильну відповідь
- а. прості деревостани стійкіші до шкідників та хвороб
  - б. складні деревостани відзначаються більшою продуктивністю
  - в. прості деревостани формуються у сприятливіших лісорослинних умовах
  - г. складні деревостани менш стійкі до стихійних явищ
676. Для букових і хвойних деревостанів у горах встановлені ...-річні класи віку
- а. 20
  - б. 5
  - в. 10
  - г. 15
677. Для швидкорослих порід встановлені ...-річні класи віку
- а. 20
  - б. 5
  - в. 10
  - г. 15
678. Виберіть правильні назви груп віку
- а. молодняки, жердняки, пристигаючі включені до розрахунку, технічно стиглі, перестиглі
  - б. молодняки, середньовікові, пристигаючі, стиглі, перестійні
  - в. підріст, зімкнуті молодняки, середньовікові, стиглі, старовікові
  - г. незімкнуті молодняки, зімкнуті молодняки, середньовікові, стиглі, розладнані
679. 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
680. У напівділових 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
681. У ділових дерев довжина ділової частини стовбура у відземку становить ... м і більше

- а. 6,0
- б. 5,5
- в. 6,5
- г. 5,0

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

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

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

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

684. Запас сучків – це запас гілок з крони товщиною ... до см

- а. 5
- б. 7
- в. 9
- г. 3

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

- а. 20
- б. 40
- в. 30
- г. 10

686. 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

687. 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

688. Який висотомір базується на тригонометричному принципі ?

- а. дзеркальний висотомір Фаустмана
- б. безбазисний висотомір Христена
- в. маятниковий висотомір Макарова
- г. висотомір дощечка (Тарандська)

689. Що відноситься до сучасних приладів для лісотаксаційних вимірювань

- а. мірна скоба
- б. дендрометр Вімменауера
- в. висотомір-кутомір ВКН-1
- г. віддалемір DME 201

690. Як називаються прилади для вимірювання діаметрів стовбура на різних висотах у ростучих дерев ?

- а. дендрометри
- б. повнотоміри
- в. висотоміри
- г. екліметри

691. Розряди такс встановлюють залежно від

- а. запасу деревостану на лісосіці
- б. відстані вивезення деревини
- в. виходу ділової деревини
- г. типу лісорослинних умов

692. Для складання таблиць ходу росту найбільш придатним є

- а. аналітичний метод
- б. статистичний метод
- в. метод ЦНДІЛГА
- г. типологічний метод

693. Вибір вказівних лісостанів при складанні таблиць ходу росту передбачає

- а. типологічний метод
- б. метод ЦНДІЛГА
- в. статистичний метод
- г. аналітичний метод

694. Відношення діаметра дерева до середнього діаметра деревостану називається

- а. редуційне число
- б. істинне видове число
- в. ранг дерева
- г. відносний збіг

695. Відношення діаметрів стовбурів на різних висотах до діаметра на 1/4 висоти стовбура називається

- а. істинне видове число
- б. клас форми
- в. середній збіг
- г. коефіцієнт форми

696. Вологість сирих дров становить більше ... %

- а. 20
- б. 30
- в. 50
- г. 40

697. Пиломатеріали товщиною до 100 мм і шириною не більше подвійної товщини називаються



- а. заготовки
- б. дошки
- в. четвертини
- г. бруски

698. У відомості матеріально-грошової оцінки дерева поділяють на

- а. ділові і дров'яні
- б. ліквідні і неліквідні
- в. I і II сорту
- г. товарні і нетоварні

699. Відведені лісосіки і документи пред'являють лісозаготівельникам для попереднього ознайомлення за ... до початку рубки

- а. півроку
- б. чотири місяці
- в. один місяць
- г. два тижні

700. Встановлення найбільш поширених типів лісу для району, що вивчається, передбачає ... метод складання таблиць ходу росту

- а. аналітичний
- б. статистичний
- в. типологічний
- г. графічний

701. Розташування дерева у ряду нагромадженого відсоткового розподілу загальної кількості дерев за ступенями товщини в порядку їх поступового збільшення називається ... дерева

- а. видове число
- б. клас росту
- в. порядок
- г. ранг

702. До реласкопічних методів вибіркової таксації деревостанів відноситься

- а. кругова реласкопічна вибірка
- б. вертикальна вибірка Л. Странда
- в. вибірка з площадок змінної величини
- г. вибірка з площадок постійної величини

703. Термін "реласкопічні методи таксації" ввів

- а. М. Анучін
- б. В. Біттерліх
- в. В. Захаров
- г. М. Ткаченко

704. До реласкопічно-перелікових методів вибіркової таксації деревостанів відноситься

- а. вибірка Т. Хірата
- б. вибірка з площадок постійної величини
- в. лінійна реласкопічна вибірка А. Федосімова
- г. поєднання кругової та лінійної реласкопічної вибірок

705. Визначення запасу деревостанів за кривою об'ємів Шпейделя базується на наявності зв'язку між ... та об'ємами дерев

- а. площами поперечних перетинів
- б. видовими висотами
- в. коефіцієнтами форми
- г. діаметрами

706. Пробна площа повинна бути розташована не ближче ... м до узлісся

- а. 20
- б. 50
- в. 75
- г. 100

707. Які методи визначення запасу деревостанів засновані на використанні статистичних співвідношень величини таксаційного показника дерева з відповідною відстанню від дерева до спостерігача ?

- а. перелікові
- б. вимірювальні
- в. візуальні
- г. стереометричні

708. Для використання сортиментних таблиць потрібно визначити

- а. клас бонітету
- б. загальний поточний приріст за запасом
- в. розряд висот
- г. абсолютну повноту

709. Для закладання кругових реласкопічних площадок використовують

- а. приростний молоток
- б. оптичний висотомір Анучіна
- в. мірну стрічку
- г. повнотомір Біттерліха

710. Діленням запасу ростучої частини деревостану на вік визначається

- а. середня зміна запасу
- б. загальний середній приріст за запасом
- в. загальний поточний приріст за запасом
- г. періодична зміна запасу

711. Приріст запасу деревостану найточніше визначається

- а. способом одноразових обмірів на тимчасових пробних площах
- б. способом повторних обмірів на постійних пробних площах
- в. графічним способом
- г. за таблицями В. Антанайтіса

712. Які помилки лісотаксаційних вимірювань залежать від якості роботи виконавців і мають значні величини ?

- а. систематичні
- б. випадкові
- в. грубі
- г. статистичні

713. Який таксаційний показник наведено у бонітетній шкалі ?

- а. відносна повнота
- б. тип лісу
- в. склад
- г. середня висота

714. До основних таксаційних показників деревостану відноситься

- а. форма
- б. ґрунт
- в. позаярусна рослинність
- г. лісова підстилка

715. Що відноситься до основних таксаційних показників деревостану

- а. лісова підстилка
- б. склад
- в. опад
- г. живий надґрунтовий покрив

716. Як називається частина мішаного, складного і різновікового деревостану, яке складається з дерев однієї породи, розташованих в одному ярусі, за віком віднесених до одного покоління ?

- а. таксаційний виділ
- б. тип деревостану
- в. елемент лісу
- г. господарська частина

717. На яких пробних площах вивчають хід росту деревостанів ?

- а. тимчасових
- б. типологічних
- в. летучих
- г. постійних

718. Який метод складання таблиць ходу росту є найточнішим ?

- а. повторних спостережень
- б. аналітичний
- в. статистичний
- г. типологічний

719. Діаметр великої ділової деревини у верхньому відрізі без кори становить ... см і більше

- а. 22
- б. 25
- в. 28
- г. 32

720. Яка порода записується у формулі складу на першому місці ?

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

721. Ялиця біла вважається переважаючою породою, якщо частка її запасу в середньовікових, пристигаючих, стиглих і перестійних деревостанах становить не менше ... загального запасу деревостану (ярусу)

- а. 5/10
- б. 6/10
- в. 7/10
- г. 4/10

722. Які методи визначення запасу деревостанів вимагають рубання модельних дерев ?

- а. перелікові
- б. вимірювальні
- в. візуальні
- г. типологічні

723. Яка висота над поверхнею землі ділянкових стовпів, які встановлюють на кутах лісосік ?

- а. 1,0 м
- б. 1,3 м
- в. 1,5 м
- г. 0,7 м

724. Як сукупність окремо ростучих дерев таксують

- а. ділянки під освітлення
- б. ділянки під прочищення
- в. ділянки поступових рубок
- г. захищені ділянки

725. Облік деревини за об'ємом заготовленої лісової продукції здійснюється при відведенні лісосік під

- а. суцільнолісосічну рубку
- б. вибірково санітарну рубку
- в. прочищення
- г. лісовідновну рубку

726. Довжину круглих ділових лісоматеріалів вимірюють з точністю до ... см

- а. 2
- б. 3
- в. 0,5
- г. 1

727. Як називаються круглі ділові лісоматеріали для використання у круглому вигляді ?

- а. будівельні колоди
- б. баланси
- в. тарний кряж
- г. пиловник

728. Ярус, запас якого становить найбільшу частину запасу деревостану, називають

- а. господарським
- б. основним
- в. переважаючим
- г. експлуатаційним

729. Частина запасу деревини, яка за своїми розмірами і якістю придатна для отримання сортиментів, називається ... запас

- а. загальний
- б. ліквідний
- в. експлуатаційний
- г. основний

730. У складаних метрах кубічних обліковують

- а. дошки
- б. бруси
- в. бондарну клепку
- г. хмиз

731. При визначенні урожаю плодів чагарників і деревних порід кількість екземплярів підраховують на облікових площадках розміром ... м

- а. 10x10
- б. 5x5
- в. 15x15
- г. 20x20

732. Розмір пробних площ для визначення врожайності їстівних грибів становить ... га

- а. 0,50
- б. 0,25
- в. 0,75
- г. 1,0

733. У сировинну базу для заготівлі лікарських, технічних і харчових рослин не включають

- а. дикорослі ягідники у середньоповнотних деревостанах (0,6-0,7)
- б. плодові кущі та горіхоносні породи менше 100 шт-га-1
- в. плодові та горіхоносні породи в деревостанах з їх участю в складі менше одиниці
- г. лікарські рослини при частоті виростання менше 50%

734. Для визначення видових чисел за таблицею загальних видових чисел М. Ткаченка потрібно знати ... стовбура

- а. діаметр і клас форми
- б. площу поперечного перетину і об'єм
- в. приріст за об'ємом і середній збіг
- г. висоту і коефіцієнт форми

735. Дуб плодоносить рясно:

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

736. Масове дозрівання насіння хвойних порід наступає:

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

737. Заготівлю насіння деревних порід розпочинається після:

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

738. Для добування насіння із шишок застосовують

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

739. Насіння більшості порід зберігають:

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

740. Стратифікація насіння це:

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

741. Намочування насіння перед висівом проводять у:

- а. холодній воді
- б. гарячій воді
- в. чистій воді
- г. воді кімнатної температури

742. Посівні якості насіння визначається:

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

743. Тимчасові розсадники закладають на термін:

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

744. Первинний обробіток ґрунту здійснюють:

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

745. Види посівів в лісових розсадниках:

- а. чистим насінням
- б. сухим насінням

- в. вологим насінням
- г. грядкові і безгрядкові

746. При висіванні насіння II і III класів якості норма висіву:

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

747. Мульчування посівів це:

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

748. Для притінення посівів щити встановлюють:

- а. з південного боку
- б. з північного боку
- в. з західного боку
- г. з східного боку

749. Вирощування садивного матеріалу в закритому ґрунті означає:

- а. вирощування в парниках або теплицях
- б. вирощування в посівному відділенні
- в. вирощування в шкільному відділенні
- г. вирощування з внесенням добрив

750. Інвентаризація садивного матеріалу має на меті:

- а. уточнення обсягів виконаних робіт
- б. визначення кількості і якості садивного матеріалу
- в. розрахунок затрат на вирощування
- г. визначення кількості здорового насіння

751. Основними показниками якості садивного матеріалу є:

- а. кількість на одиниці площі
- б. приріст за останній рік
- в. кількість бруньок на основному пагоні
- г. висота, діаметр і довжина коріння

752. Викопування садивного матеріалу проводиться здебільшого:

- а. вранці
- б. увечері
- в. весною або восени
- г. зимою або літом

753. Штучне лісовідновлення це:

- а. вирощування рослин в теплицях
- б. вирощування лісу із застосуванням механізації
- в. відновлення лісу на площах де він ріс
- г. відновлення лісу там де він не ріс

754. За складом порід лісові культури поділяють на :

- а. чисті і змішані
- б. рівномірні і нерівномірні
- в. квадратні і кругові
- г. суцільні і часткові

755. Головні породи в лісових культурах формують:

- а. верхній намет
- б. середній намет
- в. нижній намет
- г. підлісок

756. Змішані насадження порівняно з чистими переважно:

- а. більш продуктивні
- б. менш продуктивні
- в. вищі за висотою
- г. нижчі за висотою

757. Основною категорією лісокультурних площ є:

- а. пустирі
- б. прогалини
- в. свіжі зруби
- г. еродовані землі

758. Найбільш поширеним сезоном створення лісових культур є:

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

759. Коренева шийка сіянців і саджанців при садінні повинна бути:

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

760. Перед висаджування сіянців чи саджанців:

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

761. На перезволожених площах культури висаджують:

- а. влітку
- б. на мікропідвищеннях
- в. в ямки
- г. на пеньки

762. Посадку живцями застосовують при створенні культур:

- а. дуба і бука
- б. ялини і ялиці



- в. тополі і верби
- г. клена і ясена

763. Механізований догляд за культурами можливий:

- а. на перезволожених ґрунтах
- б. на кам'янистих ґрунтах
- в. на трактородоступних площах
- г. на еродованих землях

764. Агротехнічні догляди за культурами проводять до:

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

765. Технічне приймання лісових культур проводиться:

- а. не пізніше як 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

766. Інвентаризацію лісових культур проводять у віці:

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

767. Піднаметові лісові культури це культури:

- а. створені на свіжих зрубках
- б. створені на високогір'ї
- в. створені з метою підвищення повноти насаджень
- г. створені з застосуванням меганізації

768. Попередні лісові культури це культури:

- а. створені висіванням насіння
- б. створені під наметом лісу за 1-2 роки до рубки
- в. створені саджанцями
- г. створені на еродованих землях

769. Плодоношення лісових порід наступає в :

- а. різному віці
- б. 20 років
- в. 15 років
- г. 5 років

770. Древа що зростають у кращих умовах освітлення починають плодоносити:

- а. пізніше
- б. раніше
- в. менше
- г. більше

771. Роки з рясними врожаями називають:

- а. оптимальними
- б. насінними
- в. шкідливими
- г. бажаними

772. Чим холодніший клімат, тим врожаї насіння:

- а. більші
- б. менші
- в. рідші
- г. частіші

773. Масове дозрівання насіння більшості хвойних порід наступає:

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

774. Найбільш доступним методом заготівлі шишок хвойних порід є:

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

775. Заготівля насіння дуба і бука проводиться з:

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

776. Переробка лісонасінної сировини включає:

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

777. Сортування насіння в більшості здійснюється

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

778. Коли дуб плодоносить рясно:

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

779. Деревя що зростають в гірших умовах плодоносять:

- а. частіше
- б. рідше

- в. більше
- г. однаково з кращими

780. Найбільш складним методом заготівлі шишок хвойних порід є:

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

781. Заготівля плодів і насіння деревних порід розпочинають після:

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

782. Для добування насіння із шишок хвойних порід використовують:

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

783. Насіння ялини зберігають у:

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

784. Підготовка насіння до сівби включає:

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

785. Намочування насіння проводять у:

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

786. Скарифікація насіння це:

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

787. До показників якості насіння відносяться:

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

788. Посівні якості насіння визначають:

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

789. Сіянець лісових порід це:

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

790. Саджанець лісових порід це:

- а. 3-4-х річний сіянець
- б. прищеплена рослина
- в. рослина вирощена шляхом пересаджуванням сіянця
- г. прикопна рослина

791. Лісовий дичок це:

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

792. Постійний розсадник відрізняється від тимчасового:

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

793. Проекти постійних лісових розсадників розробляють:

- а. головні лісничі
- б. лісничі
- в. майстри лісу
- г. спеціалізовані підприємства

794. Види посівів у розсадниках розрізняють:

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

795. Первинний обробіток ґрунту в розсадниках проводять:

- а. при їх закладці
- б. після викопування садивного матеріалу
- в. після внесення добрив
- г. після висівання насіння

796. Висів насіння в лісових розсадниках здійснюють:

- а. вручну
- б. механізовано

- в. з використанням різних пристроїв
- г. усіма названими способами

797. Норми висіву насіння визначають:

- а. візуально
- б. згідно встановлених норм і класів якості
- в. враховуючи якість обробітку ґрунту
- г. враховуючи вологість насіння

798. Догляд за посівами включає:

- а. рихлення ґрунту
- б. знищення ґрунту
- в. знищення бур'янів
- г. усі вище названі способи

799. Полив посівів в розсадниках проводять:

- а. у засушливих умовах
- б. до появи сходів
- в. при інтенсивному забур'яненні
- г. після викопки садивного матеріалу

800. Для посилення росту і розвитку рослин в розсадниках:

- а. використовують органічні і мінеральні добрива
- б. використовують гербіциди
- в. використовують орунгіциди
- г. вкривають щитами

801. Викопування сіянців і саджанців включає:

- а. підрізання коріння і їх вибирання
- б. їх полив
- в. їх зріджування
- г. обробку стимуляторами росту

802. Сортування садивного матеріалу проводять

- а. до викопування
- б. після викопування
- в. в закритих приміщеннях
- г. в лабораторіях

803. Для вимірювання параметрів сіянців використовують:

- а. штангенциркулі
- б. спеціальні шаблони
- в. лінійки
- г. усі названі прилади

804. Тимчасове прикопування садивного матеріалу проводять:

- а. у захищених від сонця місцях
- б. у теплицях
- в. у парниках
- г. у ямах

805. Сіянці після викопування пов'язують у пучки в кількості:

- а. 20шт
- б. 50шт
- в. 70шт
- г. 100шт

806. Саджанці після викопування пов'язують у сучки в кількості:

- а. 10-20шт
- б. 20-30 шт
- в. 50-70 шт
- г. 80-100 шт

807. Інвентаризацію садивного матеріалу проводять:

- а. ранньою весною
- б. літом
- в. восени
- г. взимку

808. Основним параметром стандартного сіянця є:

- а. висота
- б. діаметр
- в. довжина коріння
- г. усі названі показники

809. Лісові культури це:

- а. природно відновлювані насадження
- б. штучно створені насадження
- в. насадження вегетативного походження
- г. насадження інтродукованих видів

810. Лісовідведення це:

- а. створення лісів на площах, що не були під лісом
- б. створення лісів, що були під лісом
- в. створення лісів у горах
- г. створення лісів на перезволожених землях

811. 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

812. Суцільні лісові культури це:

- а. культури інтродукованих порід
- б. механізовано висаджені культури
- в. культури висаджені суцільно по площі
- г. культури із закритою кореневою системою

813. Супутні поради 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 хвороб

814. Комбіноване лісовідновлення це:

- а. доповнення природного поновлення лісовими культурами
- б. ведення в склади культур інтродуцетів
- в. лісовідновлення шляхом висіву насіння
- г. лісовідновлення з використанням механізації

815. Чисті за складом порід культури рекомендується створювати:

- а. в умовах високогір'я
- б. в екстремальних умовах
- в. при закладці плантаційних насаджень
- г. в усіх перерахованих вище випадках

816. Лісокультурний фонд це:

- а. сукупність ділянок призначених для лісовідновлення і лісорозведення
- б. сукупність машин і механізмів
- в. сукупний запас насіння
- г. сукупний запас садивного матеріалу

817. Найбільш поширеною категорією лісокультурного фонду є:

- а. свіжі зруби
- б. еродовані землі
- в. прогалини
- г. сінокоси

818. Для створення лісових культур використовують:

- а. сіянці
- б. саджанці
- в. дички
- г. усі вище названі рослини

819. Основний обсяг створення лісових культур припадає на:

- а. ранню весну
- б. середину літа
- в. початок осені
- г. зиму

820. Обробіток ґрунту перед садінням культур виконують

- а. вручну
- б. механічно
- в. механізовано
- г. усіма вище перерахованими способами

821. У гірських умовах найбільш поширеними способами обробітку ґрунту:

- а. терасами
- б. площадками
- в. мікро-підвищеннями
- г. смугами

822. Для заповнення лісових культур рекомендується використовувати:

- а. сіянці
- б. саджанці
- в. насіння
- г. живці

823. Густина створюваних лісових культур залежить від:

- а. лісорослинних умов
- б. кількості і якості природного поновлення
- в. розміщення самосіву і підросту
- г. усіх перерахованих вище факторів

824. Механічний догляд за культурами проводять шляхом:

- а. рихлення ґрунту
- б. вижинання трав
- в. викошування трав і рихлення ґрунту
- г. усіма перерахованими вище способами

825. Після створення лісових культур виконують їх:

- а. технічне приймання
- б. інвентаризацію
- в. атестацію
- г. переведення у вкритій лісом землі

826. В культурах з ненормативною приживлюваністю проводять їх:

- а. списання
- б. доповнення
- в. інвентаризацію
- г. атестацію

827. На кожну ділянку де планується створення лісових культур розробляють:

- а. етикетку
- б. сертифікат
- в. проект
- г. диплом

828. Проект лісових культур затверджує:

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

829. Якщо вегетативне поновлення небажане рубку доцільно проводити

- а. влітку
- б. навесні
- в. восени
- г. взимку

830. У свіжих гігротопах оптимальні умови зволоження для

- а. ялини європейської
- б. сосни звичайної



- в. ялиці білої
- г. дуба звичайного

831. З хвойних порід найбільш вітростійка

- а. ялина європейська
- б. ялиця біла
- в. модрина європейська
- г. сосна звичайна

832. Концентрація вуглекислого газу у лісі найвища

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

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

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

834. Період активної вегетації деревних рослин відбувається при середньодобовій температурі понад ... 0С

- а. +10
- б. +5
- в. +15
- г. +7

835. 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

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

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

837. З місцевих лісотвірних порід найбільше пошкоджується сніговалами та сніголамами

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

838. 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

839. За шкалою вибагливості деревних порід до вологи (за П.С. Погребняком) вільха чорна відноситься до

- а. мезофітів
- б. мезогідрофітів
- в. гідрофітів
- г. ксеромезофітів

840. До глибококорневих деревних порід відноситься

- а. бук лісовий
- б. клен польовий
- в. яблуня лісова
- г. липа дрібнолиста

841. Яка деревна порода вибаглива до родючості ґрунту ?

- а. береза пухнаста
- б. сосна гірська
- в. клен-явір
- г. дуб звичайний

842. Максимальна кількість мертвої органіки накопичується у

- а. молодняках
- б. стиглих лісостанах
- в. жердняках
- г. перестійних лісостанах

843. У лісостані найбільшу кількість насіння в сукупності дають дерева ... класу Крафта

- а. IV
- б. III
- в. II
- г. I

844. Складні деревостани переважно

- а. мають горизонтальну зімкнутість намету
- б. формуються в несприятливих лісорослинних умовах
- в. мішані за складом порід
- г. нестійкі до фітозахворювань

845. Зміна ялини і ялиці березою та осикою найчастіше відбувається

- а. після суцільних рубок
- б. у борах
- в. після вибіркових рубок
- г. у сухих гігротопах

846. 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. гігротопами
- в. типами умов місцезростання
- г. едатопами

847. 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

848. Вижимання молодих рослин із ґрунту морозом найчастіше відбувається на

- а. важких глинистих ґрунтах
- б. піщаних ґрунтах
- в. легкосуглинистих ґрунтах
- г. супіщаних ґрунтах

849. За шкалою чутливості до континентальності клімату (за П.С. Погребняком) до деревних порід м'якого клімату відноситься

- а. вільха сіра
- б. дуб пухнастий
- в. модрина сибірська
- г. каштан їстівний

850. У суборах типоутворювальною породою є

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

851. До макроелементів відноситься

- а. залізо
- б. кобальт
- в. азот
- г. мідь

852. До мікроелементів відноситься

- а. азот
- б. фосфор
- в. цинк
- г. кальцій

853. Найбільшу кількість опадів затримують

- а. молодняки
- б. стиглі деревостани
- в. перестійні деревостани
- г. жердняки

854. Які деревостани затримують на кронах найбільше снігу ?
- а. ялинові
  - б. букові
  - в. соснові
  - г. дубові
855. Зростання надземних частин і коренів дерев називається ... взаємодія
- а. біотрофна
  - б. фізіологічна
  - в. генеалогічна
  - г. механічна
856. Які групи причин зміни порід виділив Г.Ф. Морозов ?
- а. автогенні та екзогенні
  - б. кліматичні, геологічні та едафічні
  - в. геологічні та антропогенні
  - г. антропогенні і кліматичні
857. У яких деревостанах найбільш придатна для застосування класифікація Крафта ?
- а. чистих різновікових
  - б. мішаних складних
  - в. чистих одновікових
  - г. чистих складних
858. У сирих гігротопах оптимальні умови зволоження для
- а. граба звичайного
  - б. берези повислої
  - в. вільхи чорної
  - г. дуба скельного
859. 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
860. Найкращі умови для росту сосни звичайної на ... ґрунтах
- а. піщаних
  - б. легких глинистих
  - в. супіщаних
  - г. важкосуглинистих
861. Найкращі умови для росту дуба звичайного на ... ґрунтах
- а. піщаних
  - б. важких глинистих
  - в. супіщаних
  - г. середньосуглинистих
862. У лісовому фонді Лісостепу найбільш поширені
- а. свіжі грабові діброви
  - б. вологі буково-ялицеві сушмеречини

- в. свіжі дубово-соснові субори
- г. сирі чорновільшини

863. У лісовому фонді Українських Карпат найбільш поширені

- а. вологі грабові судіброви
- б. вологі буково-ялицеві сушмеречини
- в. свіжі чистобукові субори
- г. сухі соснові бори

864. У лісовому фонді Полісся найбільш поширені

- а. вологі грабові діброви
- б. вологі букові яличини
- в. свіжі дубово-соснові субори
- г. сирі буково-ялицеві сушмеречини

865. Зміна корінних соснових деревостанів на похідні дубняки відбувається у

- а. суборах
- б. грудях
- в. борах
- г. сугрудях

866. Тип деревостану – це

- а. сукупність лісових насаджень, однорідних за лісорослинними умовами, потенціальною продуктивністю деревостанів і характером підлеглих ярусів рослинності
- б. сукупність лісових насаджень однорідних за лісівничо-таксаційними показниками деревостанів та умовами місцезростання
- в. сукупність лісових насаджень, однорідних за складом, будовою і продуктивністю деревостанів, підліском, живим надґрунтовим покривом та умовами місцезростання
- г. сукупність лісових насаджень, однорідних за складом деревного ярусу та умовами місцезростання

867. У борах типотворювальною породою є

- а. сосна звичайна
- б. бук лісовий
- в. клен-явір
- г. ялиця біла

868. Яка деревна порода маловибаглива до родючості ґрунту ?

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

869. Яка деревна порода має найнижчу газостійкість ?

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

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

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

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

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

872. Яка деревна порода відноситься до другорядних ?

- а. ялиця біла
- б. ялина європейська
- в. бук лісовий
- г. береза повисла

873. Основоположником лісівничо-екологічної типології в Україні є

- а. П.С. Погребняк
- б. В.М. Сукачов
- в. А.А. Крюденер
- г. І.І. Гуторович

874. За шкалою вибагливості 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

875. 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

876. 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

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

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

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

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

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

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

880. Яка деревна порода дає рясну поросль нетривалий час ?

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

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

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

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

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

883. Лісова підстилка типу мор

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

884. Інгібітором по відношенню до дуба звичайного є

- а. сосна звичайна
- б. клен польовий
- в. липа дрібнолиста
- г. горіх волоський

885. При ектотрофній мікоризі

- а. мікоризний чохлик не утворюється
- б. кореневі волоски відмирають, а їх функції виконують вільні гіфи
- в. гіфи грибів проникають у клітини паренхіми кори кореня
- г. форма коренів не змінюється

886. До obligatних мікотрофів, які можуть нормально рости лише за наявності мікоризи, відноситься

- а. ясен звичайний
- б. осика

- в. бук лісовий
- г. тополя чорна

887. До факультативних мікотрофів, які успішно ростуть як з мікоризою, так і без неї, відноситься

- а. ялиця біла
- б. дуб звичайний
- в. ялина європейська
- г. береза повисла

888. Оптимальними умовами для росту дуба звичайного є

- а. вологий груд
- б. свіжий субір
- в. сирий сугруд
- г. сирий груд

889. Оптимальними умовами для росту ялини європейської є

- а. свіжий сугруд
- б. вологий груд
- в. вологий сугруд
- г. сирий субір

890. Оптимальними умовами для росту сосни звичайної є

- а. сухий сугруд
- б. вологий субір
- в. свіжий сугруд
- г. свіжий груд

891. Оптимальними умовами для росту вільхи чорної є

- а. вологий бір
- б. сирий субір
- в. свіжий сугруд
- г. сирий груд

892. Яка форма ґрунтової води активно поглинається рослинами ?

- а. капілярна
- б. вода у вигляді плівки
- в. хімічно-зв'язана вода
- г. пароподібна вода

893. Серед галогенів найбільш небезпечним для деревних рослин є

- а. хлор
- б. фтор
- в. бром
- г. йод

894. В Українських Карпатах на схилах північних експозицій переважають ... типи лісорослинних умов

- а. сухі
- б. свіжі



- в. вологі
- г. сирі

895. В Українських Карпатах на випуклих схилах переважають ... типи лісорослинних умов

- а. сирі
- б. сухі
- в. вологі
- г. свіжі

896. Північна межа поширення лісів співпадає з липневою ізотермою +...оС

- а. 10
- б. 5
- в. 7
- г. 3

897. За шкалою вибагливості деревних порід до вологи (за П.С. Погребняком) липа дрібнолиста відноситься до

- а. ксерофітів
- б. мезофітів
- в. ксеромезофітів
- г. гігрофітів

898. Провідним лісотвірним фактором для лісотипологічних зон є

- а. геоморфологічні особливості
- б. континентальність клімату
- в. тепло
- г. поверхневий стік

899. У грудях типоутворювальною породою є

- а. осика
- б. вільха зелена
- в. сосна звичайна
- г. ялиця біла

900. У якій деревній породі частіше повторюються насінні роки ?

- а. береза повисла
- б. дуб звичайний
- в. бук лісовий
- г. ялиця біла

901. Яка деревна порода відноситься до дводомних ?

- а. граб звичайний
- б. верба біла
- в. вільха чорна
- г. бук лісовий

902. В середньому дуб звичайний досягає віку змужнілості у ... років

- а. 40-60
- б. 20-40
- в. 60-80
- г. 80-100

903. Яка деревна порода дає рясні пропагативні кореневі паростки ?
- а. осика
  - б. модрина європейська
  - в. бук східний
  - г. яблуня лісова
904. До деревних порід із високою фітонцидною активністю та широким спектром дії відноситься
- а. верба козяча
  - б. сосна звичайна
  - в. осика
  - г. бук лісовий
905. Найбільшу площу на земній кулі займають
- а. вологі ліси теплого помірному клімату
  - б. мішані ліси помірному поясу
  - в. хвойні ліси холодної зони
  - г. ліси сухих областей
906. 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
907. Заморозки, обумовлені надходженням холодних повітряних мас, називаються
- а. адвективні
  - б. радіаційні
  - в. ранні
  - г. дифузні
908. Як називаються рослини, що ростуть в умовах значного зволоження ґрунту ?
- а. ксерофіти
  - б. гігрофіти
  - в. мезофіти
  - г. склерофіти
909. Яка деревна порода має найвищу газостійкість ?
- а. каштан кінський
  - б. ялина колюча
  - в. ялиця біла
  - г. модрина європейська
910. До ґрунтової мікрофауни відносяться
- а. найпростіші
  - б. мокриці
  - в. кліщі
  - г. багатоніжки
911. Кореневі системи молодих деревних рослин пошкоджують личинки

- а. рудого соснового пильщика
- б. травневого хруща
- в. зимуючого пагонов'юна
- г. великого соснового довгоносика

912. Насіння ялиці білої дозріває у

- а. серпні
- б. листопаді
- в. вересні
- г. жовтні

913. Нітрофільні варіанти типів лісорослинних умов відзначаються підвищеним вмістом ... у ґрунті

- а. солей
- б. карбонатів
- в. фосфору
- г. азоту

914. Варіанти заплавності характеризуються

- а. періодом затоплення
- б. кислотністю ґрунту
- в. стрімкістю схилу
- г. вмістом окремих елементів у ґрунті

915. Кліматичними варіантами типів лісорослинних умов є

- а. типи деревостанів
- б. типи лісу
- в. асоціації
- г. субформації

916. Взаємний вплив рослин шляхом виділення у ґрунт фізіологічно активних речовин називається ... взаємодія

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

917. 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

918. Яка 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

919. В якому регіоні України найбільш поширені вітровали і буреломи ?
- Полісся
  - Лісостеп
  - Карпати
  - Північний Байрачний Степ
920. Які Ви знаєте шапкові гриби за будовою гіменофору (нижньої частини шапки)?
- пластинчасті
  - базидіальні
  - пористі
  - прозірчасті
921. Який квиток виписують для сінокосіння?
- польовий
  - лісовий
  - лісокультурний
  - лісорубний
922. У який період слід заготовляти кору і бруньки для лікарської сировини?
- взимку
  - перед сокорухом
  - на початку сокоруху
  - вкінці сокоруху
923. У яких насадженнях відчувається найбільший негативний вплив випасання худоби?
- бучинах
  - березняках
  - сосняках
  - ялиниках
924. У який період слід заготовляти підземні частини рослин для лікарської сировини?
- рання весна весна
  - початок літа
  - кінець літа,
  - осінь
925. Де заборонено заготовляти деревні пні після рубки насаджень?
- у лісових культурах
  - у природних лісах
  - на ділянках вітровалу
  - у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків
926. З чого складається вегетативна частина гриба - грибниця?
- з гіфів
  - Міцелію
  - з мікоризи
  - з коріння
927. Де забороняється заготівля деревних пнів після рубки насаджень?
- неподалік шосейних доріг
  - поблизу населених пунктів

- в. на глибоких багатих ґрунтах
- г. на легкорозвіювальних і легкорозмивних ґрунтах

928. Якою є оптимальна температура під час сушіння грибів у печах?

- а. 10-200
- б. 30-400
- в. 60-700
- г. 90-1000

929. Які з цих горіхоплідних рослин найчастіше зустрічаються у лісах Карпатського регіону?

- а. горіх грецький
- б. каштан їстівний
- в. медвежий горіх
- г. горіх Зібольда

930. У який період 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

931. Що найбільше сприяє поповненню запасів 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

932. Яка дозволена періодичність заготівлі листя, квітів, плодів і насіння на одній ділянці?

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

933. Які з цих видів грибів пов'язані мікоризою із деревно-кущовими видами?

- а. сапрофіти
- б. паразити
- в. трубчасті гриби
- г. симбіонти

934. У які місяці року проводиться заготівля лубу і кори?

- а. лютий-березень
- б. квітень-травень
- в. червень-липень
- г. серпень-вересень

935. Що таке гіменофор?

- а. периферія грибниці
- б. верхня частина шапки
- в. підземна частина гриба
- г. нижня частина шапки

936. Ким встановлюються норми безплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?

- а. лісівниками
- б. екологами
- в. органами місцевої влади
- г. лісопатологами

937. Чим розмножуються гриби у природі?

- а. спорами
- б. насінням
- в. корінням
- г. гіфами

938. У яких насадженнях відчувається найменший вплив випасання худоби?

- а. ялинниках
- б. бучинах
- в. порослевих дубняках
- г. сосняках

939. Де заборонено випасати худобу?

- а. в природних лісах
- б. на лісонасінних плантаціях
- в. на пасовищах
- г. на полонинах

940. Яка дозволена періодичність заготівлі підземних частин рослин на одній ділянці?

- а. 4 роки
- б. 5 роки
- в. 6 роки
- г. 5 років

941. На пнях яких порід найкраще розводити гливу?

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

942. Де найкраще розводити печериці (“шампіньйони”)?

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

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

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

944. Яка продукція лісу відноситься до недеревної?

- а. деревина
- б. ягоди і гриби

- в. деревна смола
- г. живиця деревні соки

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

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

946. 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

947. Які Ви знаєте шапкові гриби за будовою гіменофору?

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

948. Який білет виписують для сінокосіння?

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

949. У який період заготовляють кору і бруньки для лікарської сировини?

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

950. У яких насадженнях відчувається негативний вплив випасання худоби?

- а. в дубняках
- б. березняках
- в. сосняках
- г. ялиниках

951. У який час слід заготовляти підземні частини рослин для лікарської сировини?

- а. весна
- б. початок літа
- в. кінець літа
- г. зима

952. Де заборонено заготівлю деревних пнів після рубки насаджень?

- а. на ТЛНД
- б. у природних лісах
- в. на ділянках вітровалу
- г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків

953. З чого складається вегетативна частина гриба ?

- а. з гіфів
- б. з міцелію
- в. з мікоризи
- г. з шапки

954. Де заборонена заготівля деревних пнів після рубки насаджень?

- а. неподалік шосейних доріг
- б. поблизу населених пунктів
- в. на глибоких багатих ґрунтах
- г. на легкорозвіювальних ґрунтах

955. Яка оптимальна температура під час сушіння грибів у печах?

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

956. Які з цих горіхоплідних дерев найчастіше зустрічаються у лісах Карпатського регіону?

- а. горіх грецький
- б. каштан їстівний
- в. медвежий горіх
- г. горіх чорний

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

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

958. Що найбільше сприяє заготівлі 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

959. Якою є дозволена періодичність заготівлі листя, квітів, плодів і насіння на одній ділянці?

- а. 2 роки
- б. 1 рік
- в. 5 років
- г. 6 років

960. Які з видів грибів пов'язані мікоризою із деревно-кущовими видами?

- а. сапрофіти
- б. паразити
- в. пластинч. гриби
- г. симбіонти

961. У місяцях якого року проводиться заготівля лубу і кори?

- а. січень-лютий
- б. квітень-травень



- в. червень-липень
- г. серпень-вересень

962. Що являє собою гіменофор?

- а. бокова частина шапки
- б. верхня частина шапки
- в. підземна частина гриба
- г. нижня частина шапки

963. Ким встановлюють норми безплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?

- а. обласним управлінням л/г
- б. екологами
- в. органами місцевої влади
- г. органами центральної влади

964. Гриби у природі розмножуються?

- а. спорами
- б. насінням
- в. живцями
- г. гіфами

965. У яких насадженнях відчуватиметься найменший вплив випасання худоби?

- а. ялинниках
- б. бучинах
- в. осичниках
- г. сосняках

966. Де забороняється випасати худобу?

- а. в природних лісах
- б. в природозаповідних лісах
- в. на пасовищах
- г. на полонинах

967. Який дозволений період заготівлі підземних частин рослин на одній ділянці?

- а. 7 років
- б. 8 років
- в. 9 років
- г. 5 років

968. На пеньках яких порід найкраще розводити гливу?

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

969. Де найліпше розводити печериці (“шампінйони”)?

- а. у конюшнях і льохах
- б. на горищах
- в. у шишкосусарках
- г. у лісі

970. Який час є оптимальним для збору лікарських рослин?

- а. вранці з 05 до 08 год
- б. вранці з 08 до 10 год
- в. вдень з 10 до 17 год
- г. ввечором з 17 до 22 год

971. Яка продукція лісу належить до недеревної?

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

972. Із дерев яких видів проводять заготівлю смоли-живиці?

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

973. Який захід є оптимальним для знешкодження отруйної речовини “фагін” у горішків бука ?

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

974. Які Вам відомі шапкові гриби за будовою гіменофору (нижньої частини шапки)?

- а. пластинчасті
- б. базидіальні
- в. пористі
- г. прозирчасті

975. Який квиток виписують для заготівлі сіна?

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

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

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

977. У яких насадженнях відбувається найбільший негативний вплив випасання худоби?

- а. вільшаниках
- б. березняках
- в. сосняках
- г. ялиниках

978. У який період часу слід заготовляти підземні частини рослин для лікарської сировини?

- а. рання весна
- б. весна

- в. початок літа
- г. осінь

979. Де забороняється заготовляти деревні пні після рубки насаджень?

- а. на ділянках бурелому
- б. у природних лісах
- в. на ділянках вітровалу
- г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків

980. Вегетативна частина гриба складається ?

- а. з гіфів
- б. з міцелію
- в. з мікоризи
- г. зі спорів

981. Де забороняється заготівля пнів після рубки насаджень?

- а. неподалік шосейних доріг
- б. поблизу населених пунктів
- в. на глибоких багатих ґрунтах
- г. на легкорозвіювальних ґрунтах

982. Якою є температура під час сушіння грибів у печах?

- а. 30-500
- б. 60-700
- в. 80-900
- г. 100-1200

983. Які з цих видів горіха найчастіше зустрічаються у лісах Карпатського регіону?

- а. горіх волоський
- б. каштан їстівний
- в. медвежий горіх
- г. горіх Зібольда

984. У який час проводять заготівлю лубу і кори для лікувальних цілей?

- а. весною
- б. Літом
- в. Зимою
- г. після закінчення вегетаційного періода

985. Що найкраще сприяє поповненню запасів лікарських рослин?

- а. штучне розведення лікарських рослин
- б. залишення насінників під час заготівлі рослин
- в. заборона на їх заготівлю
- г. обмеження заготівлі лік. рослин

986. Яка періодичність заготівлі листя, квітів, плодів і насіння на одній ділянці?

- а. 1 рік
- б. 2 роки
- в. 7 років
- г. 10 років

987. Які з цих видів грибів пов'язані із деревно-кущовими видами?

- а. сапрофіти
- б. паразити
- в. їстівні гриби
- г. симбіонти

988. У які місяці року проводитиметься заготівля лубу і кори?

- а. лютий-березень
- б. квітень-травень
- в. липень –серпень
- г. грудень

989. Гіменофор це?

- а. периферія грибниці
- б. верхня частина шапки
- в. гіфи гриба
- г. нижня частина шапки

990. Ким встановлюються норми безоплатного збору ягід, грибів, горіхів, лікар. сировини?

- а. лісівниками
- б. активістами
- в. органами місцевої влади
- г. лісопатологами

991. Яким чином розмножуються гриби у природі?

- а. спорами
- б. насінням
- в. живцями
- г. гіфами

992. У яких насадженнях відчувається найбільший вплив випасання худоби?

- а. ялинниках
- б. бучинах
- в. дубняках
- г. сосняках

993. Випасати худобу заборонено?

- а. в природних лісах
- б. на лісонасінних плантаціях
- в. на пасовищах
- г. на сіножатях

994. Яка дикоросла ягідна рослина є найбільш вибаглива до тепла і багатства ґрунту?

- а. брусниця
- б. ожина
- в. чорниця
- г. малина

995. Який квиток виписують для випасання худоби?

- а. лісорубний
- б. постійний

- в. лісовий
- г. польовий

996. 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

997. Де забороняється заготовля деревних пнів після рубки насаджень?

- а. на мілких ґрунтах
- б. у природних лісах
- в. на ділянках вітровалу
- г. у п'ятдесятиметровій смузі постійних водотоків

998. Які гриби не представлені серед трубчастих?

- а. Неїстівні
- б. їстівні
- в. отруйні
- г. смертельно отруйні

999. Яка дикоросла ягідна рослина масово зустрічається на висоті 700-1000 м над рівнем моря?

- а. Суниця
- б. малина
- в. брусниця
- г. журавлина

1000. З дерев яких видів заготовляють деревні соки ?

- а. бука
- б. берези
- в. осики
- г. ясена

1001. Інсектицид - це засіб:

- а. для боротьби з грибами
- б. для боротьби з бактеріями
- в. для боротьби з вірусами
- г. для боротьби з комахами