

Лісове господарство_магістр_фаховий_2026

Основний рівень

1. Характерна особливість Голонасінних:

деревні і трав'янисті рослини
наявність квітки
наявність ризоїдів
наявність шишки

2. Характерна особливість Покритонасінних (Квіткових):

деревні і трав'янисті рослини
наявність квітки
наявність ризоїдів
листя шишки

3. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:

сосни звичайної
ялиці білої
модрини даурської
тиса ягідного

4. Отруйним є вид:

сосна гірська
кипарис вічнозелений
тис ягідний
ялівець козацький

5. Їстівні плоди має:

гортензія садова
гірकोкаштан звичайний
сосна кедрова європейська
ясен звичайний

6. Так звані "котики" – це суцвіття:

верби білої
верби пурпурової
верби козячої
верби тритичинкової

7. Життєва форма – "ліана" - характерна для виду:

дуб черешчатий
вільха чорна
виноград справжній
граб звичайний

8. Дендрологія - це розділ ботаніки, який вивчає:

деревні рослини
трав'яні рослини
хвощі
папороті.

9. Життєва форма – "кущ" - характерна для виду:

дуб черешчатий
спірея середня
лимонник китайський
граб звичайний

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

гігрофіти
кальцієфіли
нітрофіли
мегафіти.

11. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам, багатим на азот:

гігрофіти
кальцієфіли
нітрофіли
мегафіти.

12. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

дерев
кущів
кущиків
ліан.

13. Дерево першої величини:

дуб черешчатий
горобина звичайна
яблуня лісова
граб звичайний.

14. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:

вид
формація
популяція
асоціація.

15. Вид рослин – це:

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

16. Основою дендрології є:

- хімія
- біохімія
- ботаніка
- історія.

17. Ареал рослин - це:

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

18. Космополітами називають рослини розселені на:

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

19. Ріст рослин - це:

- сокорух
- збільшення розмірів клітин
- достигання насіння
- поява квітів.

20. Ендеміки – це рослини:

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

21. Релікти – це рослини:

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

22. Інтродуценти – це рослини:

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

23. Аборигени – це рослини:

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

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

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

25. Найбільший ареал на даній території мають:

- корінні види, аборигени
- інтродуценти
- релікти
- ендеміки.

26. В Україні природний ареал має:

- дуб звичайний
- дуб червоний
- вельвічія дивна
- гінкго дволопатеве.

27. Україні штучний ареал має:

- дуб звичайний
- дуб червоний
- вельвічія дивна
- липа дрібнолиста.

28. Кущі відрізняються від дерев:

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

29. Глибоку кореневу систему має вид:

- дуб звичайний
- ялина звичайна
- вельвічія дивна
- калина звичайна.

30. Поверхневу кореневу систему має вид:

- дуб звичайний
- ялина звичайна
- вельвічія дивна
- калина звичайна.

31. Поняття "дендрофлора" відрізняється від поняття "флора" за:

- кількістю видів
- територією, на якій ростуть види
- складом видів
- тим, що дендрофлора об'єднує тільки деревні види.

32. Інтродукція рослин – це:

перенесення рослин у нові регіони
пристосування рослин до ґрунтових умов
пристосування рослин до кліматичних умов
входження кущових видів до складу природної дендрофлори.

33. Одним із перспективних інтродуцентів для України є:

дуб звичайний
дугласія зелена
граб звичайний
липа серцелиста.

34. На території України немає природної географічної зони:

лісової
лісостепової
степової
екваторіальної.

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

природний
штучний
реліктовий
регресуючий.

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

сосна кедрова європейська
граб звичайний
липа серцелиста
дуб черешчатий.

37. Ендеміком в Карпатах є:

шипшина звичайна
клен гостролистий
рододендрон східнокарпатський
липа широколиста.

38. Деревний вид, що досить швидко росте:

дуб черешчатий
тополя біла
самшит вічнозелений
ялиця біла.

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

адаптація
інтродукція
натуралізація
соціалізація.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
антропогенні
едафічні.

45. Бінарну систему класифікації запропонував:

А. Гроссгейм
К.Лінней
К. Раункієр
Дж. Рей.

46. Їстівні плоди мають представники родини:

Вербових
Розових
Березових
Кленових.

47. Життєва форма дуба черешчатого:

дерево

кущ
кущик
трава.

48. Життєва форма сосни звичайної:

дерево
кущ
кущик
трава.

49. Життєва форма ялини європейської:

дерево
кущ
кущик
трава.

50. Життєва форма ялиці білої:

дерево
кущ
кущик
трава.

51. Життєва форма модрини європейської:

дерево
кущ
кущик
трава.

52. Життєва форма ялівцю звичайного:

дерево
кущ
кущик
трава.

53. Життєва форма калини звичайної:

дерево
кущ
кущик
трава.

54. Життєва форма чорниці:

дерево
кущ
кущик
трава.

55. Життєва форма брусниці:

дерево

кущ
кущик
трава.

56. Життєва форма липи серцелистої:

дерево
кущ
кущик
трава.

57. Життєва форма берези пухнастої:

дерево
кущ
кущик
трава.

58. Життєва форма липи широколистої:

дерево
кущ
кущик
трава.

59. Життєва форма берези бородавчастої:

дерево
кущ
кущик
трава.

60. Життєва форма бука лісового:

дерево
кущ
кущик
трава.

61. Життєва форма барбарису звичайного:

дерево
кущ
кущик
трава.

62. Життєва форма бузини звичайної:

дерево
кущ
кущик
трава.

63. Життєва форма ясени звичайного:

дерево

кущ
кущик
трава.

64. Життєва форма клена гостролистого:

дерево
кущ
кущик
трава.

65. Рід Бук належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

66. Рід Дуб належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

67. Рід Клен належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

68. Рід Вербна належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

69. Рід Роза належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

70. Рід Яблуня належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

71. Рід Слива належить до родини:

букових

кленових
вербових
розових.

72. Рід Горобина належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

73. Рід Малина належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

74. Рід Абрикос належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

75. Рід Горіх належить до родини:

липових
бобових
виноградних
горіхових.

76. Рід Липа належить до родини:

липових
бобових
виноградних
горіхових.

77. Рід Виноград належить до родини:

липових
бобових
виноградних
горіхових.

78. Рід Бобівник належить до родини:

липових
бобових
виноградних
горіхових.

79. Рід Бруслина належить до родини:

липових

бобових
виноградних
бруслинових.

80. Калина звичайна належить до родини:

калинових
бобових
виноградних
горіхових.

81. Виноград звичайний належить до родини:

калинових
бобових
виноградних
горіхових.

82. Горіх сірий належить до родини:

калинових
бобових
виноградних
горіхових.

83. Малина лісова належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

84. Бук східний належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

85. Клен польовий належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

86. Вербна козяча належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

87. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

соснових

кленових
вербових
розових.

88. Ялиця одноколірна належить до родини:

соснових
кленових
вербових
розових.

89. Тис ягідний належить до родини:

тисових
кленових
вербових
розових.

90. Дерен звичайний (справжній) належить до родини:

соснових
кленових
вербових
деренових.

91. Аралія манджурська належить до родини:

соснових
кленових
вербових
аралієвих.

92. Гіркокаштан звичайний належить до родини:

соснових
кленових
вербових
гіркокаштанових.

93. Гортензія садова належить до родини:

соснових
кленових
вербових
гортензієвих.

94. Бруслина бородавчаста належить до родини:

соснових
кленових
вербових
бруслинових.

95. Бруслина європейська належить до родини:

соснових

кленових
вербових
бруслинових.

96. Сосна Банкса належить до родини:

соснових
кленових
вербових
бруслинових.

97. Нервово-чутливими одиницями органів чуттів комах є:

поздовжні нервові тяжі
гемолімфа
ганглії
сенсіли

98. Для яких комах характерний партеногенез?

Метелики
жуки
бджоли
вовчки

99. Для яких комах характерний поліморфізм?

зимовий п'ядун
бджоли
хрущі
непарний шовкопряд

100. Внутрішньовидові форми комах:

підвид
географічна раса
відділ
підрід

101. До м'ясоїдних комах відносяться:

чорниші
сонечок
рогачі
ковалики

102. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

довгоносики
вусачі
златки
короїди

103. Типограф – шкідник:

граба

ялини
дуба
берези

104. Які речовини регулюють метаморфоз?

атрактанти
репеленти
гормони
феромони

105. Біогідротермічний показник умов розвитку комах враховує:

хижаки та паразити
вітер
опаді та температуру
світло

106. Яка система комах має остії?

дихальна
центральна нервова система
кровоносна система
статева система

107. Для яких комах характерне неповне перетворення?

мухи
клопи
жуки
бджоли

108. Для яких комах характерне повне перетворення?

Попелиці
щитівки
вовчки
мурашки

109. Тіло дорослих комах поділено на:

голову і тулуб
голови і груди і черевце
голову, груди і черевце
голову, груди, черевце і хвостовий відділ

110. Морфологією комах займається:

філогенія
анатомія
Гістологія
етологія

111. Для двокрилих характерно:

у всіх видів ряду є крила, хоча в небагатьох вони можуть бути присутні лише протягом

короткого часу
у двокрилих відсутня імагінальна афагія
у двокрилих поширені всі способи живлення окрім хижацтва
випадки партеногенезу у двокрилих невідомі

112. Тверді крила характерні для:

жуків
клопів
мух
цикад

113. Що таке акліматизація ентомофагів:

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

114. З яким ротовим апаратом комахи уворюють гали?

гризучим
хлебтальним
сисним
колюче-сисним

115. З яким ротовим апаратом комахи уворюють міни?

гризучим
хлебтальним
сисним
колюче-сисним

116. Що відноситься до абіотичних факторів впливу на комах

стійкість насаджень
захистна реакція насаджень
людина
температура

117. Що відноситься до біотичних факторів впливу на комах

світло
вітер
хижаки та паразити
опади

118. З яким ротовим апаратом комахи уворюють склеретування

гризучим
хлебтальним
сисним
колюче-сисним

119. На який час закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД) ?:

як правило на 10-20 років
на 70 років
на 60 років
на 100 років

120. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі ?:

чотири
два
двадцять
тридцять

121. Який метод формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомий ?:

Масштабний
овальний
коридорний
спіральний

122. Які типи насіння вам відомі ?:

сортове
мінусове
плюсове
привозне

123. Хто присвоює атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер ?:

лісники і майстри лісу
працівники державних лісонасінних лабораторій
працівники обласного управління лісового господарства
працівники лісгоспів

124. Якої довжини гілки, нарізують з плюсових дерев для щеплення ?:

10-20 см
20-30 см
30-40 см
30-60 см

125. Якої довжини повинна бути прищепа (живець) для щеплення хвойних порід?:

біля 4-5 см
біля 6-8 см
біля 12-14 см
20-30 см

126. Яку висоту повинна мати підщепа хвойних порід?:

0,4-0,7 м
0,8-1,2 м
1,4-1,8 м
2,0-2,5 м

127. На який термін бажано закладати постійні лісонасінні ділянки (ПЛНД) ?:

- 50 і більше років
- 20-30 років
- 10-20 років
- 5-10 років

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

- архівно-маточними
- родинними
- гібридизаційними
- географічними

129. Як називається насіння, зібране в даному лісонасінному районі ?:

- плюсовим
- місцевим і
- іншорайонним
- елітним

130. Як називається насіння, зібране з клонових лісонасінних плантацій (КНП) ?:

- плюсовим
- покрощеним
- сортним
- елітним

131. Які насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій ?:

- низькоякісні
- високопродуктивні і високоякісні
- низькопродуктивні
- з пониженою стійкістю

132. На якій віддалі від клонових насінних плантацій можуть рости насадження однойменних порід?:

- 100-200 м
- 300 м
- 600 м
- 1 000 м

133. Хто вносить в Держреєстр державний реєстраційний номер атестованих плюсових насаджень ?:

- працівники сільських рад
- працівники державних лісонасінних лабораторій
- працівники лісництв
- працівники лісгоспів

134. На скільки відсотків плюсові дерева повинні переважати середні показники насаджень у висоту ?:

- не менше ніж на 10
- не менше ніж на 25

не менше ніж на 30

не менше ніж на 40

135. На скільки відсотків плюсові дерева повинні переважати середні показники насаджень за діаметром ?:

не менше ніж на 10

не менше ніж на 20

не менше ніж на 35

не менше ніж на 40

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

родинними

клоновими

Гібридизаційними

географічними

137. Як називають рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?:

біотип

стандарт

контроль

клон

138. Які види насіння вам відомі ?:

безсортове

мінусове

плюсове

привозне

139. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?:

релікти

кліматипи

екотипи

екзоти

140. Який документ складають після атестації архівно-маточної плантації ?:

акт

паспорт

накладну

білет

141. Якою найменшою площею повинні володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД ?:

5 га

10 га

20 га

30 га

142. Що зрізують під час формування рослин на КНП та ПЛНД ?:

цетральний верхівковий річний приріст

бокові річні прирости у верхній частині крони
бокові річні прирости у середній частині крони
бокові річні прирости у нижній частині крони

143. Які різновиди насіння вам відомі ?:

покращене
мінусове
плюсове
привозне

144. Які методи формування ПЛНД Вам відомі ?:

суцільний
шахматний
рівномірний
спіральний

145. Що таке реінтродукція рослин ?:

випробування місцевих видів
впровадження видів, які раніше росли на даній території
випробування реліктів
впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території

146. Як називають потомство плюсового дерева, яке отримано насіннєвим шляхом ?:

родина
стандарт
контроль
клон

147. Які типи насіння ви знаєте ?:

елітне
мінусове
плюсове
привозне

148. Які ви знаєте види насіння?:

гібридне
мінусове
плюсове
привозне

149. Хто присвоює атестованим плюсовим деревам державний реєстраційний номер ?:

наукові співробітники
працівники державних лісонасінних лабораторій
працівники лісництв
працівники лісгоспів

150. Які Ви знаєте напрямки розвитку лісового насінництва ?:

гібридизаційний

базовий
плантаційний
прискорений

151. У яких роках минулого століття розпочала свій інтенсивний розвиток лісова селекція в Карпатах?:

40-их
50-их
60-их
80-их

152. Хто проводить первинну селекційну інвентаризацію лісів ?:

працівники лісогосподарських підприємств
спеціалісти лісонасінної лабораторії
спеціалісти лісовпорядкування
науковці

153. Які об'єкти відносяться до збереження генофонду *in situ* ?:

тимчасові лісонасінні ділянки
родинні насінні плантації
клонові насінні плантації
плюсові дерева

154. Які Ви знаєте напрями розвитку лісового насінництва ?:

тимчасове
базове
плантаційне
мобілізаційне

155. Які існують правила переміщення лісового насіння у горах (за відсутності лісонасінного районування) ?:

на 100 м вверх по схилу
на 200 м вверх по схилу
на 100 м вниз по схилу
на 300 м вниз по схилу

156. Які вам відомі типи схрещування рослин?

тимчасові
поліпшені
складні
прискорені

157. Які об'єкти відносяться до збереження генофонду *ex situ* ?:

лісові генетичні резервати
плюсові насадження
клонові насінні плантації
плюсові дерева

158. Які Вам відомі напрямки розвитку лісового насінництва ?:

- гібридизаційний
- базовий
- популяційний
- прискорений

159. На який термін закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД) ?:

- як правило на 10-20 років
- на 15 років
- на 40 років
- на 100 років

160. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі при інвентаризації?:

- три
- сім
- двадцять
- тридцять

161. Які методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі ?:

- суцільний
- овальний
- коридорний
- спіральний

162. Які вам відомі різновиди насіння?:

- сортове
- мінусове
- плюсове
- свіже

163. Хто має присвоювати атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер ?:

- майстри лісу
- працівники державних лісонасінних лабораторій
- працівники ОДА
- працівники лісгоспів

164. Якої довжини гілки, повинні нарізуватись з плюсових дерев для щеплення ?:

- 6-8 см
- 20-30 см
- 30-40 см
- 30-60 см

165. Якої довжини повинна бути прищепа для щеплення хвойних порід?:

- біля 4-5 см
- біля 6-8 см
- біля 10-12 см
- 15-20 см

166. Якою висотою повинна бути підщепа хвойних порід?:

- 3,0-3,7 м
- 0,4-0,7 м
- 0,8-1,2 м
- 1,4-1,8 м

167. На який термін краще закладати постійні лісонасінні ділянки (ПЛНД) ?:

- 50 і більше років
- 100 і більше років
- 20-35 років
- 10-20 років

168. Яку назву мають плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння ?:

- гібридизаційними
- архівно-маточними
- родинними
- випробувальними

169. Як називається насіння, зібране в одному лісонасінному районі ?:

- плюсовим
- місцевим
- іншорайонним
- екзотичним

170. Як називається насіння, зібране з клонових лісонасінних плантацій (КНП) першого порядку ?:

- плюсовим
- покращеним
- сортним
- елітним

171. Які насадження однойменних порід бажані поблизу клонових насінних плантацій ?:

- низькоякісні
- плюсові
- низькопродуктивні
- з пониженою стійкістю

172. На якій відстані від клонових насінних плантацій можуть рости насадження однойменних порід?:

- 100 м
- 300 м
- 500 м
- 700 м

173. Хто повинен вносити в Держреєстр державний реєстраційний номер атестованих плюсових насаджень ?:

- працівники сільських рад

працівники державних лісонасінних лабораторій
працівники прокуратури
працівники лісгоспів

174. На скільки відсотків плюсові дерева мають переважати середні показники насаджень у висоту ?:

не менше ніж на 10
не менше ніж на 20
не менше ніж на 37
не менше ніж на 50

175. На скільки відсотків плюсові дерева мають переважати середні показники насаджень за діаметром ?:

не менше ніж на 15
не менше ніж на 20
не менше ніж на 30
не менше ніж на 40

176. Яку назву мають плантації, які створюють із вегетативного потомства дерев ?:

родинними
клоновими
гібридизаційними
екологічними

177. Яку назву мають рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?:

біотип
стандарт
контроль
щепи

178. Які ви знаєте види насіння?:

безсортове
мінусове
очищене
плюсове

179. Як називаються лісові види, які ніколи не росли на даній території ?:

релікти
кліматипи
ендеміки
екзоти

180. Який документ складається після атестації архівно-маточної плантації ?:

корточку
акт
паспорт
накладну

181. Якою найменшою площею мають володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД ?:

- 3 га
- 5 га
- 10 га
- 20 га

182. Що являє собою такий тип як кучерявість листків?

- збільшення в розмірі
- зміна форми листової пластинки
- зміна пагонів або стебел
- розташування листків

183. Що таке "водянка"?

- витікання різного кольору
- накопичення під корою бурої рідини
- виділення клейкої рідини
- витікання живиці

184. Хто з названих рослин є квітковим напівпаразитом?

- Петрів хрест лускатий
- ремнеквітник
- арцеутобіум
- омела біла

185. Чим визначається фізіологічна стійкість?

- особливостями будови листків
- низьким окисленням клітинного соку
- швидкістю прояву у рослин патологічної реакції
- здатністю протистояти шкідливій дії газів

186. Гриб *Lophodermium pinastri* Chev. є збудником

- шютте ялини
- шютте модрини
- звичайне шютте сосни
- шютте ялиці

187. Насінню яких порід властива муміфікація?

- шишкам ялини
- жолудям дуба
- горішкам бука
- крилаткам клена

188. Збудник фітофторозу сіянців уражає сходи

- горіха
- дуба
- сосни
- бірючини

189. Гриб *Cercospora ascerina* Hart. є збудником
- фітофторозу сіянців
 - церкоспорозу сіянців
 - парші сіянців
 - антракнозу сіянців
190. Непаразитарне захворювання яке нагадує полягання сіянців
- хлороз
 - опік кореневої шийки
 - альбіноз
 - вижимання сіянців
191. Збудники якої хвороби викликають гіпертрофію тканин
- хлорозу
 - деформації
 - парші
 - плямистості
192. Збудником якої хвороби є вірус
- парші
 - мозаїки
 - плямистості
 - борошнистої роси
193. Що собою являє такий тип хвороби як “відьмині мітли”?
- кулясті утворення на листках, пагонах і коренях
 - здуття чи потовщення на гілках і стовбурах
 - утворення тонких укорочених пагонів
 - напливи на стовбурах і коренях
194. З чого складається вегетативне тіло грибів?
- анастомоз
 - гаусторій
 - гіф
 - ризоїдів
195. Що собою являють фітогельмінти?
- круглі черви
 - рослини-ліани
 - рослини-напівпаразити
 - лишайники
196. Нестача вологи викликає у рослин:
- в'янення
 - вилягання
 - муміфікацію
 - антракноз

197. Розтріскування стовбурів дерев є наслідком:

- дій низьких температур
- дії високих температур
- нестачі окремих зольних елементів
- ураження кореневою губкою

198. Мікоз – хвороба, викликана:

- бактеріями
- водоростями
- грибами
- Вірусами

199. За рахунок живих організмів існують:

- сапрофіти
- мезофіти
- паразити
- хамефіти

200. Мікориза – прояв симбіозу між рослинами і:

- вірусами
- бактеріями
- грибами
- лишайниками

201. Найбільш поширеними і шкідливими збудниками хвороб у лісових насадженнях є

- віруси
- гриби
- бактерії
- рослини-паразити

202. Омела – це:

- облігатний напівпаразит
- облігатний сапрофіт
- облігатний паразит
- факультативний паразит

203. До якого класу належить справжній домовий гриб *Serpula lacrymans*?

- Ascomycota
- Oomycota
- Deuteromycota
- Basidiomycota
- Zygomycota

204. Лісовпорядкування це:

- наука про призначення заходів за результатами таксації лісів
- наука про таксаційні параметри лісів
- наука про лісівничі параметри лісів
- наука про особливості лісівничих заходів в різних типах деревостанів.

205. Що є базовим завданням лісовпорядкування:

організація спеціального користування лісами
призначення заходів з ведення лісового господарства
надання дозволів на проведення рубок
здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

206. Що є завданням лісовпорядкування:

організація спеціального користування лісами
надання дозволів на проведення рубок
таксація лісового фонду
здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

207. Завданням лісовпорядкування є:

розрахунок головного користування
організація спеціального користування лісами
надання дозволів на проведення рубок
здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

208. Що Ви вважаєте є завданням лісовпорядкування:

організація спеціального користування лісами
проведення Національної інвентаризації лісів
надання дозволів на проведення рубок
здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

209. Вкажіть основні ознаки лісової ділянки для призначення заходів:

вік деревостану, породний склад, запас деревини
бонітет, повнота, площа
тип лісу, категорія лісу, тип деревостану
площа, форма, вік деревостану.

210. Скільки історичних етапів розвитку лісовпорядкування на Україні:

1
2
3
4.

211. Вкажіть назву історичного етапу розвитку лісовпорядкування:

початковий
Київської Русі
український
сучасний.

212. Назвіть назву історичного етапу розвитку лісовпорядкування:

початковий
накопичення знань
Київської Русі
український.

213. Назва історичного етапу розвитку лісовпорядкування:

організаційний
початковий
Київської Русі
український.

214. Вкажіть прізвище автора книги з лісовпорядкування на Україні:

Гірс О.А.
Орлов М.М.
Рудзький О.Ф
Швиденко А.Й.

215. Вкажіть основний документ для проведення таксації лісів в Україні:

Лісовий кодекс України
Порядок спеціального використання лісів
Правила рубок головного користування в гірських лісах
Інструкція з проведення впорядкування лісів.

216. Вкажіть основний документ, який регламентує лісовпорядкування в Україні:

Лісовий кодекс України
Порядок спеціального використання лісів
Правила рубок головного користування в гірських лісах
Інструкція з проведення впорядкування лісів.

217. Вкажіть головне підприємство з лісовпорядкування на Україні:

Держлісагентство України
ВО "Укрдержліспроект"
Українська лісовпорядна експедиція
Міністерство екології України.

218. Вкажіть кількість лісовпорядних експедицій на Україні:

3
4
5
7

219. Вкажіть назву лісовпорядної експедиції в Україні:

українська
центральна
перша українська
Ірпінська.

220. Наведіть назву лісовпорядної експедиції в Україні:

Івано-Франківська
Київська
Харківська
Ірпінська.

221. Що таке об'єкт лісовпорядкування:

ліси України, на яких проведено лісовпорядкування
ліси адміністративної області, в якій цього року проходить лісовпорядкування
ліси підприємства, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
ліси лісництва або відділення, в яких працює таксатор.

222. Що таке суб'єкт лісовпорядкування:

Держлісагентство України
обласне управління лісового і мисливського господарства
підприємство, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
директор підприємства, в якому цього року проходить лісовпорядкування.

223. Скільки обласних управлінь лісового і мисливського господарства на Україні:

5
10
24
25.

224. Скільки систем лісовпорядкування (лісового господарства) на Україні:

3
4
5
6.

225. Вкажіть всі назви систем лісового господарства в Україні:

захисна, рекреаційно-оздоровча, експлуатаційна
лісозаповідна, лісопаркова, лісозахисна, лісокультурна
природоохоронна, захисна, рекреаційно-оздоровча, експлуатаційна
лісозаповідна, лісопаркова, лісозахисна, лісоексплуатаційна.

226. Вкажіть мету лісозаповідної системи лісового господарства:

спостереження за природою без лісівничих заходів
охорона природи з мінімальним лісогосподарським втручанням
попередження самовільного використання лісових ресурсів
організація заповідників та інших об'єктів природно-заповідного фонду.

227. Вкажіть мету лісопаркової системи лісового господарства:

планування лісівничих заходів в міських парках
не проводити суцільних рубок
створення оптимальних умов для рекреаційного використання лісів
організація міських парків та інших об'єктів озеленення.

228. Вкажіть мету лісозахисної системи лісового господарства:

створення лісів максимальної захисної ефективності
планування лісівничих заходів в захисних лісах
не проводити рубок головного користування
формування зімкнутих і стійких деревостанів.

229. Вкажіть мету лісокультурної системи лісового господарства:

планування лісівничих заходів в експлуатаційних лісах
проводити рубки головного користування
формування лісів максимальної продуктивності
формування зімкнутих і стійких деревостанів.

230. Скільки є форм лісового господарства за походженням:

1
2
3
4.

231. Вкажіть всі форми лісового господарства за походженням:

насіннева, змішана і порослева
насіннева і порослева
насіннева, лісокультурна, змішана і порослева
штучна, природна і змішана.

232. Скільки є форм лісового господарства за способом лісовідновлення:

1
2
3
4.

233. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом лісовідновлення:

штучна і природна
штучна, природна і порослева
лісокультурна, змішана і природна
штучна, природна і змішана.

234. Скільки є форм лісового господарства за способом рубки (головного користування):

1
2
3
4.

235. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом рубки:

суцільнолісосічна, насіннево-лісосічна і вибірково-лісосічна
суцільнолісосічна і вибірково-лісосічна
суцільнолісосічна, поступова, насіннево-лісосічна і вибірково-лісосічна
суцільно лісосічна і поступова.

236. Скільки є форм лісового господарства за товарністю:

1
2
3
4.

237. Вкажіть всі форми лісового господарства за товарністю:

крупнотоварна і дрібнотоварна
крупнотоварна, проміжна і дрібнотоварна
крупнотоварна, середньотоварна і дрібнотоварна
крупнотоварна і середньотоварна.

238. Стиглість лісу це:

вік стиглого деревостану
мінімальний діаметр дерев
оптимальний запас деревини
оптимальні функції лісів.

239. Вкажіть всі групи стиглості лісів:

біологічні і економічні
біологічні, екологічні і економічні
природні, фізіологічні і захисні
технічні, природні і економічні.

240. Природна стиглість лісу це:

вік, в якому починаються природні процеси розвитку лісів
вік, в якому починається розладнання деревостану
вік, в якому починаються відновні процеси лісів
вік, в якому починається всихання дерев.

241. Відновлювальна стиглість лісу це:

вік, в якому природне відновлення лісів є найкращим
вік, в якому починається природне відновлення лісів
вік, в якому ліс відновлює свої функції
вік, в якому починається масова поява природного відновлення.

242. Насіннева стиглість лісу це:

вік, в якому починається плодоношення лісів
вік, в якому ліс плодоносить щорічно
вік, в якому кількість насіння є достатня для заліснення зрубів
вік, в якому починається масова поява насіння хорошої якості.

243. Порослева стиглість лісу це:

вік, в якому починається порослеве відновлення лісу
вік, в якому ліс успішно поновлюється порослю
вік, в якому починається масова поява порослі головної породи
вік, в якому поява порослі ще достатня для порослевого відновлення лісу.

244. Фізіологічна стиглість лісу це:

вік, в якому починається повне виконання лісом всіх фізіологічних функцій
вік, в якому поточний приріст органічної маси максимальний
вік, в якому ліс нормально фізіологічно функціонує
вік, в якому фізіологічні функції лісу максимальні.

245. Кількісна стиглість лісу це:

вік, в якому запас деревини досягає максимуму
вік, в якому середній приріст деревини (стовбурів дерев) максимальний
вік, в якому ліс має нормальну кількість стовбурів
вік, в якому запас деревини досягає оптимуму.

246. Технічна стиглість лісу це:

вік, в якому запас деревини вищого сорту досягає максимуму
вік, в якому ліс має найвищу технічну (сортиментну) якість
вік, в якому середній приріст певного сорту деревини максимальний
вік, в якому запас деревини певного сорту досягає оптимуму.

247. Якісна стиглість лісу це:

вік, в якому ліс має найвищу технічну (сортиментну) якість
вік, в якому запас деревини найвищого сорту досягає максимуму
вік, в якому середній приріст найвищого сорту деревини максимальний
вік, в якому запас деревини найвищого сорту досягає оптимуму.

248. Господарська стиглість лісу це:

вік, в якому запас деревини досягає максимуму
вік, в якому середній приріст деревини максимальний
вік, в якому середній приріст вартості деревини (прибуток) максимальний
вік, в якому вартість деревини досягає оптимуму.

249. Економічна стиглість лісу це:

вік, в якому вартість деревини досягає максимуму
вік, в якому сумарна вартість лісу максимальна
вік, в якому приріст прибутку від вирощування лісу максимальний
вік, в якому товарність деревини досягає максимуму.

250. Фінансова стиглість лісу це:

вік, в якому вартість деревини досягає максимуму
вік, в якому сумарний прибуток від вирощування лісу максимальний
вік, в якому приріст прибутку від вирощування лісу максимальний
вік, в якому чистий прибуток від вирощування лісу максимальний.

251. Захисна стиглість лісу це:

вік, в якому захисні функції лісу досягають максимуму
вік, в якому ліс захищає ґрунт від ерозії
вік, в якому ліс захищає водойми від висихання
вік, в якому ліс захищає повітря від забруднення.

252. Протиерозійна стиглість лісу це:

вік, в якому всі захисні функції лісу досягають максимуму
вік, в якому ліс починає захищати ґрунт від ерозії в повній мірі
вік, в якому ліс починає захищати ґрунт від ерозії
вік, в якому ліс починає захищати ґрунт від водної ерозії.

253. Водоохоронна стиглість лісу це:

- вік, в якому всі захисні функції лісу досягають максимуму
- вік, в якому ліс починає захищати водойми від виснаження в повній мірі
- вік, в якому ліс починає захищати водойми в повній мірі
- вік, в якому ліс починає захищати водойми від забруднення в повній мірі.

254. Вітроломна стиглість лісу це:

- вік, в якому всі захисні функції лісу досягають максимуму
- вік, в якому ліс починає захищати поля від вітру в повній мірі
- вік, в якому ліс починає зменшувати швидкість вітру
- вік, в якому лісові смуги досягають проектної конструкції.

255. Скільки є основних видів біологічної стиглості:

- 1
- 2
- 3
- 4.

256. Скільки є основних видів екологічної стиглості:

- 1
- 2
- 3
- 4.

257. Скільки є основних видів економічної стиглості:

- 3
- 4
- 5
- 6.

258. На Вашу думку що є завданням лісовпорядкування:

- організація спеціального користування лісами
- ведення державного кадастру лісів
- надання дозволів на проведення рубок
- здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

259. Яке завдання лісовпорядкування ви знаєте:

- організація спеціального користування лісами
- надання дозволів на проведення рубок
- проведення таксації лісів
- здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

260. Завданням лісовпорядкування на Вашу думку є:

- ведення державного обліку лісів
- організація спеціального користування лісами
- надання дозволів на проведення рубок
- здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

261. Яка назва першого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

підготовчий
накопичення знань
сучасний
організаційний.

262. Яка тривалість першого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

1000
220
56
до 1861 року.

263. Яка назва третього етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

організаційний
радянський
сучасний
український.

264. Яка тривалість (років) третього етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

10
22
56
74.

265. Яка назва другого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

накопичення знань
організаційний
сучасний
український.

266. Яка тривалість (років) другого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

10
22
56
74.

267. Яка назва четвертого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

організаційний
радянський
сучасний
український.

268. Яка тривалість (років) четвертого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

10
28
56
74.

269. Оборот рубки це:

період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
період часу, за який рубка головного користування проводиться на виділі знову
період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу.

270. Оборот рубки розраховують для:

суцільних рубок лісу всіх видів
суцільних рубок головного користування
вибіркових рубок головного користування
поступових рубок головного користування.

271. Оборот господарства це:

період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу
період часу, за який на виділі вирубують всі дерева першого ярусу.

272. Оборот господарства розраховують для:

суцільних рубок лісу всіх видів
вибіркових і поступових рубок лісу всіх видів
вибіркових і поступових рубок головного користування
вибіркових рубок головного користування.

273. "Нормальний ліс" в лісовпорядкуванні це:

теоретична схема сталого ведення лісового господарства
ліс в якого більшість показників є нормальними
лісове господарство за якого досягають добрі економічні показники
еталонний ліс, за яким визначають дані для таблиць ходу росту.

274. За "нормального лісу" в господарстві є:

всі породи, які присутні в наявних типах лісу
всі віки деревостанів від не зімкнутих культур до головного користування
всі деревостани мають велику повноту
всі деревостани мають високий бонітет.

275. Для "нормального лісу" основною ознакою є:

всі породи, які присутні в наявних типах лісу
всі групи віку від молодняків до перестійних
всі деревостани мають повноту 1,0
всі деревостани мають високий бонітет.

276. За "нормального лісу" в господарстві:

всі породи, які присутні в наявних типах лісу
всі групи віку від молодняків до перестійних
всі деревостани мають велику повноту
всі деревостани мають бонітет I.

277. За "нормального лісу" в господарстві присутні:

така кількість лісових ділянок яка відповідає обороту рубки
всі групи віку від молодняків до перестійних
всі деревостани мають велику повноту
всі деревостани мають високий бонітет.

278. При "нормальному лісі" в господарстві:

всі породи, які присутні в наявних типах лісу
всі деревостани мають велику повноту
так розташовані виділи, щоб їх вирубувати можна один за одним
всі деревостани мають високий бонітет.

279. При втіленні "нормального лісу" в практику лісового господарства:

відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми збільшується
відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми зменшується
відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми не змінюється
відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми змінюється випадково.

280. Ведення господарства за принципами "нормального лісу" забезпечує:

найбільш інтенсивне користування деревиною
безперервне та інтенсивне користування деревиною
користування деревиною в усіх виділах одночасно
користування деревиною на рівні 50% від приросту.

281. Обов'язковими елементами "нормального лісу" є:

наявність в господарстві тільки колісної техніки
наявність в господарстві тільки гусеничної техніки
наявність в господарстві нижнього складу
наявність в господарстві розвинутої мережі лісових доріг.

282. Обов'язковим елементом "нормального лісу" є:

відповідність головної породи типу лісу (домінування корінних деревостанів)
наявність в господарстві тільки найбільш продуктивних деревостанів
наявність в господарстві і похідних, і корінних деревостанів
домінування в господарстві похідних продуктивних деревостанів.

283. Скільки є категорій лісів на Україні:

1
2
3
4.

284. Як називається перша категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

285. Як називається друга категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

286. Як називається третя категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

287. Як називається четверта категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

288. В якому порядку спадають обмеження на призначення заходів за категоріями лісів:

природоохоронні, захисні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні ліси
природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні, захисні ліси
природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
природоохоронні, експлуатаційні, рекреаційно-оздоровчі, захисні ліси.

289. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки головного користування:

в усіх категоріях лісів
рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
захисні і експлуатаційні ліси
експлуатаційні ліси.

290. В яких категоріях лісів можуть призначатися санітарні рубки:

рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
захисні і експлуатаційні ліси
експлуатаційні ліси
в усіх категоріях лісів.

291. В яких категоріях лісів можуть призначатися ландшафтні рубки:

рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
захисні і експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
в усіх категоріях лісів, але не в усіх підкатегоріях.

292. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки догляду:

рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
в усіх категоріях лісів
захисні і експлуатаційні ліси
експлуатаційні ліси.

293. В яких категоріях лісів можуть призначатися лісовідновні рубки:

природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, захисні ліси
захисні і експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
в усіх категоріях лісів.

294. Що таке господарська частина при лісовпорядкуванні:

сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними типами лісу.

295. Яка максимальна кількість господарських частин в лісовпорядкуванні:

4
10
14
16.

296. Визначте правильну назву господарської частини:

ліси природоохоронного призначення
ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування в горах
ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування
експлуатаційні ліси.

297. Відмітьте правильну назву господарської частини:

рекреаційно-оздоровчі ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування
рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині
експлуатаційні ліси.

298. Укажіть правильну назву господарської частини:

захисні ліси
захисні ліси з особливим режимом користування
захисні ліси з особливим режимом користування в горах
експлуатаційні ліси.

299. Правильна назва господарської частини це:

експлуатаційні ліси
експлуатаційні ліси без обмежень в користуванні
експлуатаційні ліси в горах
експлуатаційні ліси з обмеженим режимом користування.

300. Що таке господарська секція при лісовпорядкуванні:

сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів

сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними лісорослинними умовами.

301. Вкажіть правильну назву господарської секції:

букові діброви
ялинова першого бонітету і вище
ялицево-букова
грабово-соснова.

302. Визначте правильну назву господарської секції:

букові діброви першого бонітету і вище
буково-ялицева
ялинники на бучинах
сосново-грабова.

303. Укажіть правильну назву господарської секції:

ялицева першого бонітету і вище
букові діброви першого бонітету і вище
буково-ялицева
сосново-грабова.

304. Правильна назва господарської секції це:

ялинова
букові діброви першого бонітету і вище
буково-ялицева
сосново-грабова.

305. Що таке таксаційний виділ при лісовпорядкуванні:

масив лісу, на якому проведено лісовпорядкування
лісова ділянка, в якій породний склад відповідає типу лісу
лісова ділянка, яка суттєво відрізняється від сусідніх за основними показниками таксації
лісова ділянка, в якій породний склад забезпечує природне відновлення.

306. Чи слід розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними така:

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц
за висотою деревостану: 26,7 м 27,1
за повнотою: 0,82 0,84
за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 15,5 тис. шт./га.

307. Чи варто розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними така:

за складом порід: 10Бк + Ял 8Бк2Ял
за висотою деревостану: 26,7 м 27,1
за повнотою: 0,82 0,84
за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

308. Чи бажано розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними така:

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц
за висотою деревостану: 26,7 м 27,1

за повнотою: 0,82 0,97

за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

309. Чи слід розділяти таксаційний виділ на 2 , якщо різниця між ними така:

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц

за висотою деревостану: 26,7 м 36,7

за повнотою: 0,82 0,84

за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

310. Чи слід розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними :

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц

за висотою деревостану: 26,7 м 27,1

за повнотою: 0,82 0,84

за кількістю природного відновлення: 1,5 тис. шт./га 11,5 тис. шт./га.

311. Чи варто розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними :

за складом порід: 10Бк + Ял, Мде 9Бк1Ял1Мде

за висотою деревостану: 26,7 м 27,1

за повнотою: 0,82 0,84

за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

312. Чи слід розділяти таксаційний виділ на два, коли різниця між ними така:

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц

за висотою деревостану: 26,7 м 27,1

за повнотою: 0,68 0,91

за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

313. Чи слід розділяти таксаційний виділ на два, коли різниця між ними :

за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц

за висотою деревостану: 16,7 м 27,3

за повнотою: 0,82 0,84

за кількістю природного відновлення: 5,5 тис. шт./га 4,5 тис. шт./га.

314. Вкажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі природних умов:

геологія, рельєф, клімат

геологія, населення, клімат

геологія, рельєф, густота доріг

рельєф, побічне користування, клімат.

315. Укажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі природних умов:

населення, геологія, клімат

геологія, рельєф, гідрологія

геологія, рельєф, густота доріг

клімат, рельєф, побічне користування.

316. Вкажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі економічних умов:

населення, густота доріг, густота річок

населення, рельєф, густота доріг

населення, густота доріг, потреба в деревині
населення, густота річок, побічне користування.

317. Укажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі економічних умов:

населення, густота доріг, густота річок
клімат, рельєф, густота доріг
геологія, населення, побічне користування
населення, густота доріг, такси на деревину.

318. Державний облік лісів це:

заходи, які спрямовані на таксацію лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з базовою інформацією про ліси України
пробні площі, на яких проводиться щорічна інвентаризація лісів
форми 1 і 2 державної звітності.

319. Державний лісовий кадастр це:

список всіх лісових ділянок держави з їх індивідуальними номерами
зведена в таблиці інформація про економічні показники лісових ділянок
електронна база даних з лісівничо-таксаційних показників лісів
форми 1, 2, 3 державної звітності.

320. Національна інвентаризація лісів це:

заходи, які спрямовані на інвентаризацію лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з інформацією про ліси України
зведені дані з пробних площ за результатами періодичної інвентаризації лісів
форми 1, 2, 3 державної звітності.

321. Моніторинг лісів це:

зведені дані про стан лісів за результатами щорічної інвентаризації пробних площ
заходи, які спрямовані на контроль лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з інформацією про ліси України
форми 1, 2, 3 державної звітності.

322. Скільки основних методів лісовпорядкування в світі:

4
5
6
7.

323. Який з методів лісовпорядкування на Україні найдорожчий:

періодно-масовий
контролю поточного приросту
класів віку
ділянкового господарства.

324. Який з методів лісовпорядкування є основним на Україні:

періодно-масовий
контролю поточного приросту

класів віку
ділянкового господарства.

325. Який з методів лісовпорядкування не використовується на Україні:

періодно-масовий
безперервного лісовпорядкування
класів віку
ділянкового господарства.

326. Який з методів лісовпорядкування має найдавнішу історію:

періодно-масовий
контролю поточного приросту
класів віку
поділу на лісосіки.

327. Метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки" це:

картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, розрахунок користування за площею лісосік
картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, розрахунок користування за площею лісосік
поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає віку стиглості.

328. В якому столітті розроблено метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки":

XIV
XV
XVI
XVII.

329. Суть періодних методів лісовпорядкування це:

поділ лісів на періодні масиви за групами віку і розрахунку лісокористування за площею
поділ лісів на періодні масиви за складом порід і розрахунку лісокористування за приростом деревини
поділ лісів на періодні масиви за групами віку і розрахунку лісокористування за приростом деревини
поділ лісів на періодні масиви за класами віку і розрахунку лісокористування за приростом деревини.

330. Періодно-масовий метод лісовпорядкування запропонував:

Рудзький
Гайєр
Гартіг
Котта.

331. В якому столітті розроблено періодні методи лісовпорядкування:

XIV
XVII
XIX

XX.

332. Метод лісовпорядкування "нормального запасу" це:

картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
картування лісів, таксація лісів, виділення господарських секцій, розрахунок користування за нормальним запасом
поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
картування лісів, таксація лісів, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою.

333. Критерій поділу лісового масиву на лісосіки за методом "нормального запасу":

площа
запас деревини
таксаційні показники
клас віку.

334. Метод лісовпорядкування "контроль поточного приросту" це:

вирубка дерев цільової породи і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини
вирубка дерев цільового віку і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини
вирубка дерев цільового діаметру і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини
вирубка дерев цільової висоти і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини.

335. Критерій поділу лісового масиву на лісосіки за методом "контроль поточного приросту":

запас деревини
площа і вік
склад порід
без поділу.

336. Метод лісовпорядкування "класів віку" це:

картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями
картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою.

337. Вкажіть всі етапи робіт при методі лісовпорядкування "класів віку":

основний
підготовчий, польовий, камеральний
лісовпорядна нарада

польовий.

338. Вкажіть основні завдання на підготовчому етапі робіт при лісовпорядкуванні:

таксація лісового фонду
організаційний поділ лісового фонду
розрахунок головного користування
узгодження меж підприємства.

339. Укажіть основні завдання на підготовчому етапі робіт при лісовпорядкуванні:

аналіз існуючих категорій лісів
таксація лісового фонду
розрахунок головного користування
узгодження меж підприємства.

340. Вкажіть основні завдання на польовому етапі робіт при лісовпорядкуванні:

організаційний поділ лісового фонду
таксація лісового фонду
розрахунок головного користування
аналіз існуючих категорій лісів.

341. Назвіть основні завдання на польовому етапі робіт при лісовпорядкуванні:

організаційний поділ лісового фонду
призначення заходів з ведення лісового господарства
розрахунок головного користування
аналіз існуючих категорій лісів.

342. Вкажіть основні завдання на камеральному етапі робіт при лісовпорядкуванні:

організаційний поділ лісового фонду
таксація лісового фонду
розрахунок головного користування
аналіз існуючих категорій лісів.

343. Відзначте основні завдання на камеральному етапі робіт при лісовпорядкуванні:

організаційний поділ лісового фонду
таксація лісового фонду
друк карт лісів
аналіз існуючих категорій лісів.

344. Скільки лісовпорядних нарад при методі лісовпорядкування "класів віку":

1
2
3
4.

345. Вкажіть питання першої лісовпорядної наради:

обсяг рубок головного користування
звіт про підготовчі роботи
проект заходів щодо захисту лісу

проект заходів з протипожежного впорядкування.

346. Відзначте питання першої лісовпорядної наради:

проект організації території
системи та способи рубок головного користування
проект заходів щодо захисту лісу
розмір лісокористування.

347. Укажіть питання першої лісовпорядної наради:

системи та способи рубок головного користування
проект заходів з протипожежного впорядкування
наявність пробних площ
розмір лісокористування.

348. Вкажіть питання другої лісовпорядної наради:

обсяг рубок головного користування
звіт про підготовчі роботи
наявність пробних площ
проект організації території.

349. Укажіть питання другої лісовпорядної наради:

звіт про підготовчі роботи
проект заходів з протипожежного впорядкування
наявність пробних площ
проект організації території.

350. Відзначте питання другої лісовпорядної наради:

звіт про підготовчі роботи
наявність пробних площ
системи та способи рубок головного користування
проект організації території.

351. Скільки технічних нарад при методі лісовпорядкування "класів віку":

1
5
3
кількість не обмежується.

352. Вкажіть питання технічних нарад при лісовпорядкуванні:

вирішення організаційних питань з проведення робіт
звіт про підготовчі роботи
проект заходів щодо захисту лісу
проект організації території.

353. Відзначте питання технічних нарад при лісовпорядкуванні:

проект заходів з протипожежного впорядкування
наявність пробних площ
вирішення технічних питань з проведення робіт

проект організації території.

354. Скільки є методів таксації лісів при лісовпорядкуванні:

- 4
- 5
- 6
- 7.

355. Який з методів таксації лісів в Україні найдорожчий:

- окомірний
- вибірковий (статистичний)
- часткового переліку
- суцільного переліку.

356. Який з методів таксації лісів в Україні найдешевший:

- окомірний
- вибірковий (статистичний)
- часткового переліку
- суцільного переліку.

357. Який з методів таксації лісів є основним в Україні:

- окомірний
- вибірковий
- окомірно-вимірювальний
- суцільного переліку.

358. Який показник за окомірно-вимірювального методу таксації лісів вимірюється:

- діаметр дерева
- висота дерева
- повнота деревостану
- вік деревостану.

359. Який з методів таксації лісів не використовується в Україні:

- окомірний
- вибірковий (статистичний)
- часткового переліку
- суцільного переліку.

360. Який з методів таксації лісів має найдавнішу історію:

- окомірний
- вибірковий (статистичний)
- часткового переліку
- суцільного переліку.

361. Метод лісовпорядкування "ділянкового господарства" це:

- картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями

картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою.

362. Хто розробив метод лісовпорядкування "ділянкового господарства":

Рудзький О.Ф.

Анучін М.П.

Юдейх Ф.

Гірс О.А.

363. Недолік методу лісовпорядкування "ділянкового господарства" це:

найдорожчий метод лісовпорядкування

не враховує розподілу за класами віку

не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"

не враховує типів лісу.

364. Метод безперервного лісовпорядкування це:

лісовий масив ділять на кількість лісосік, яка відповідає віку стиглості

призначення заходів для окремих лісових ділянок за класами віку і за головними породами

лісовий масив ділять лісові ділянки за площею

розрахунок користування лісом та призначення заходів за лісовими ділянками щорічно і за необхідності

365. Недолік методу безперервного лісовпорядкування це:

найдорожчий метод лісовпорядкування

не передбачає таксацію лісового фонду

не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"

не враховує типів лісу.

366. Рубки головного користування дозволені у захисних лісах, розташованих

вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів

у полезахисних лісових смугах

на рекультивованих землях

на легкорозвіюваних пісках

367. Після застосування комбінованого методу рубок догляду

формується простий деревостан із горизонтальною зімкнутістю намету

середня висота і діаметр деревостану зменшуються

формується складний деревостан із ступінчатою зімкнутістю намету

середня висота і діаметр деревостану збільшуються

368. Загальний термін спрощеної 3-прийомної рівномірно-поступової рубки Кравчинського не перевищує ... років

15

12

369. При поквартально-блочному методі організації рубок догляду у межах майстерської ділянки доцільно формувати ... робочих блоків

10

8

5

4

370. У суборах рубки догляду у чистих березняках рекомендується починати у віці ... років

6-8

8-10

3-4

4-5

371. Схему групово-вибіркових рубок розробив

Гартіг

Гайєр

Кравчинський

Котта

372. У Карпатах у категоріях лісів з особливим режимом лісокористування площа лісової ділянки, на якій проводиться смугово-поступова рубка, не повинна перевищувати ... га

4

3

5

7

373. Який спосіб примикання лісосік у заплавних лісах?

куртинний

безпосередній

кулісний

черезсмуговий

374. При вузькопасічній технології рубок догляду на гірських схилах стрімкістю до 12 градусів магістральні волоки рекомендується прокладати вздовж схилу через ...м

200-255

160-200

120-160

80-120

375. В "Акті огляду місця рубок догляду" дається загальна оцінка проведеної рубки догляду за ...-бальною шкалою

5

3

4

6

376. Які породи є відносно стійкими до базальної обробки арборицидами?

осика, вільха сіра
липа, ліщина
береза, вільха чорна
ялина, сосна

377. До категорії насаджень загального користування належать

декоративні насадження біля будинків
озеленені дитячі майданчики
зелені насадження комунальних підприємств
лісопарки

378. При проведенні рубок Філіпа лісосіка має форму

еліпса, довша вісь якого спрямована перпендикулярно до горизонталей
клина, вістря якого спрямоване назустріч переважаючим вітрам
трапеції з ширшою стороною у верхній частині схилу
вузької кайми шириною 12-15 м

379. У різновікових ялинниках природного походження рекомендується створювати ландшафти

напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев
закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету
закритого простору з вертикальною зімкнутістю намету
відкритого простору з рівномірним розміщенням дерев

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

7-8
3-4
5-6
1-2

381. Під час застосування вибіркових і поступових систем рубок ширина просіки під трасами канатних установок на гірських схилах не повинна перевищувати ... м

25
15
20
10

382. Коли проводиться третій прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга ?

після дозрівання насіння
навесні після розпускання листя
на початку осені
взимку за наявності снігового покриву

383. Зрідження перегущених куртин підросту світлолюбних порід під наметом лісу рекомендується проводити не пізніше ... років до повного видалення материнського деревостану

7

8

3

384. До особливо захисних ділянок з обмеженим режимом лісокористування відносяться

заповідні зони національних природних парків

лісові ділянки у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів лісові ділянки

на рекультивованих землях

лісові ділянки навколо карстових утворень

385. Сильна інтенсивність рубок догляду передбачає зменшення зімкнутості деревостану на ... і більше

0,47

0,25

0,20

0,30

386. Зімкнутість куртин підросту після зрізання повинна становити не нижче

0,6

0,7

0,5

0,45

387. Гірські схили стрімкістю 11-20 градусів називаються

пологі

спадисті

стрімкі

середньострімкі

388. У гірських ялинових експлуатаційних лісах проводяться ... рубки

рівномірно-поступові, смугово-поступові, добровільно-вибіркові, вузьколісосічні

групово-поступові, добровільно-вибіркові, вузьколісосічні

смугово-поступові, рівномірно-поступові, вузьколісосічні

добровільно-вибіркові, групово-поступові, смугово-поступові, вузьколісосічні

389. Скільки лісгосподарських округів виділено в області Лісостепу ?

5

6

3

4

390. При проведенні рубок догляду у вологих смереково-ялицевих субучинах і бучинах Карпат формують

мішані деревостани з перевагою бука та ялиці і вирубують домішку смереки та м'яколистяних порід

перший ярус із ялиці і смереки, а другий ярус із бука

чисті букові деревостани з одиничною домішкою ялиці і смереки

мішані деревостани з перевагою бука і домішкою ялиці та смереки

391. Чим здійснювалось трелювання деревини при застосуванні механізованої улоговинної рубки ЛЛТІ ?

- гусеничними тракторами
- канатними підвісними трелювальними установками
- колісними тракторами
- одноканатним лісоспуском

392. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна будівництво мережі постійних лісових доріг і трелювальних волоків відноситься до ... заходів

- технологічних
- організаційних
- лісоексплуатаційних
- лісогосподарських

393. У мішаних соснових культурах і молодняках природного походження при проведенні прочищень

- формують другий ярус з листяних порід
- залишають домішку листяних порід у складі не більше 50%
- повністю вирубують листяні породи
- вирубують листяні породи тільки у першому ярусі

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

- 40-50
- не більше 20
- 20-30
- 30-40

395. При проектуванні рубок догляду у першу чергу призначають

- прохідні рубки у мішаних деревостанах
- прохідні рубки у чистих деревостанах
- освітлення у мішаних молодняках, в яких головні і другорядні породи розміщені в одному ярусі
- прочищення у чистих деревостанах

396. У яких деревостанах застосовується вибіркового способу лісовідновної рубки ?

- в гірських чистих або мішаних ялинових лісах (якщо інші деревні породи складають менше 40 відсотків) на середньопотужних і потужних ґрунтах
- в гірських дубових, букових, ялицевих та мішаних ялинових деревостанах (коли інші деревні породи складають 40 і більше відсотків) на малопотужних ґрунтах
- в гірських дубових, букових і ялицевих деревостанах на середньопотужних і потужних ґрунтах
- у рівнинних чистих або мішаних ялинових лісах (якщо інші деревні породи становлять менше як 40 відсотків)

397. При поступовому способі лісовідновної рубки черговий прийом здійснюється не раніше, ніж через

- 5 років

4 роки

3 роки

7 років

398. Інтенсивність рубки догляду зменшується із збільшенням

стрімкості схилу

стійкості ґрунтів

повноти

класу бонітету

399. Яка ширина лісосіки приймалась при проведенні каймових рубок Вагнера?

7-10 м

17-20 м

12-15 м

15-25 м

400. Прохідні рубки у ялицевих деревостанах призначають у віці ... і більше років

31

61

41

51

401. Слабкою інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ...% від запасу

15

5

10

20

402. Помірною інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ...% від запасу

11-20

16-25

21-30

26-35

403. Для формування природного поновлення бука найбільш ефективними є ... рубки

добровільно-вибіркові

суцільні вузьколісосічні

концентровані

промислово-вибіркові

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

3

5

6

4

405. За якої кількості підросту призначається кінцевий прийом поступової рубки у букових деревостанах ?

- не менш як 10 тис. шт·га-1
- не менш як 6 тис. шт·га-1
- не менш як 12 тис. шт·га-1
- не менш як 15 тис. шт·га-1

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

- не менш як 8 тис. шт·га-1
- не менш як 6 тис. шт·га-1
- не менш як 12 тис. шт·га-1
- не менш як 15 тис. шт·га-1

407. За якої кількості підросту призначається кінцевий прийом поступової рубки у дубових деревостанах ?

- не менш як 8 тис. шт·га-1
- не менш як 10 тис. шт·га-1
- не менш як 6 тис. шт·га-1
- не менш як 12 тис. шт·га-1

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

- з 1 листопада по 1 березня
- з 1 листопада по 1 квітня
- з 1 грудня по 1 березня
- з 1 жовтня по 1 квітня

409. Проріджування у деревостанах дуба насінневого походження призначають у віці ... років

- 41 і більше
- 21-30
- 31-50
- 21-40

410. Прочищення у ялинових деревостанах призначають у віці ... років

- 31 і більше
- 21-30
- 16-25
- 11-20

411. Повторюваність прохідних рубок становить ... років

- 10-15
- 5-10
- 7-12
- 4-8

412. Інтенсивність рубок догляду регулюється

- повторюваністю
- черговістю
- методом

терміном примикання лісосік

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

уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів
у межах міст, селищ та інших населених пунктів
у межах історико-культурних заповідників
в зоні антропогенних ландшафтів біосферних заповідників

414. Повторюваність прочищень становить ... років

3-5
5-7
7-10
10-12

415. У чистих часткових культурах дуба в Лісостепу перше освітлення проводять, як правило, у ... років

5-6
3-4
6-7
8-10

416. У гірських лісах Карпат неглибокі ґрунти (глибина ґрунтового профілю до 40 см на пологих, спадистих і стрімких схилах) відносяться до

середньостійких
нестійких
стійких
малоскелетних

417. В який період доцільно проводити обробку пеньків хімічними засобами для попередження формування порослі другорядних порід?

березень-квітень
взимку
жовтень-листопад
липень-серпень

418. При проведенні добровільно-вибіркових рубок у гірських ялинових лісах Карпат допускається зниження повноти за один прийом не нижче

0,7
0,4
0,5
0,6

419. Яка максимально допустима площа лісосіки вузьколісосічної рубки в гірських лісах Карпат, що віднесені до категорій з особливим режимом лісокористування ?

5 га
2 га
1 га
3 га

420. У соснових деревостанах доцільно формувати лісопаркові ландшафти
- закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету
 - напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев
 - напіввідкритого простору з нерівномірним розміщенням дерев
 - закритого простору з вертикальною зімкнутістю намету
421. Основним способом рубок головного користування у байрачних лісах є
- суцільна вузьколісосічна
 - рівномірно-поступова
 - добровільно-вибіркова
 - групово-поступова
422. Спрощені рівномірно-поступові рубки Кравчинського проводились з метою
- припинення небажаної зміни дуба грабом і м'яколистяними породами
 - припинення небажаної зміни ялини березою і осикою
 - забезпечення надійного відновлення сосни у сухих борах
 - забезпечення надійного відновлення дуба у свіжих дібровах
423. Як визначається напрямок лісосіки по відношенню до напрямку переважаючих вітрів?
- назустріч
 - під кутом 45 градусів
 - перпендикулярно
 - немає значення
424. Другий прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга проводиться з метою
- створення сприятливих умов для росту і формування підросту
 - забезпечення рівномірного засівання площі насінням
 - створення сприятливих умов для посиленого плодоношення деревостану
 - вибірки найбільш цінних дерев
425. При проведенні рубок догляду у вологих ялицевих судібровах передгірного поясу Карпат
- формують мішані деревостани з перевагою ялиці і домішкою дуба
 - догляд проводять за дубом і ялицею і повністю вирубують домішку бука, липи, явора і граба
 - формують мішані деревостани з перевагою дуба і домішкою ялиці
 - формують перший ярус з ялиці, а другий з дуба
426. Після закінчення лісосічних робіт величина ділянок з пошкодженою поверхнею ґрунту, включаючи волокнисті і навантажувальні майданчики, не повинна перевищувати ... %
- 15
 - 10
 - 20
 - 25
427. Загальний термін групово-вибіркової рубки становить ... років
- 30-40
 - 40-50
 - 20-30

до 20

428. Яка площа вікон при проведенні улоговинної рубки?

- понад 300 м²
- не більше 100 м²
- 100-200 м²
- м²

429. Механізована улоговинна рубка ЛЛТІ поєднує улоговинну і ... рубку

- рівномірно-поступову
- вузьколісосічну
- добровільно-вибіркову
- смугово-поступову

430. Довжина першої лісосіки при проведенні рубки Ебергарда залежить від

- повноти деревостану
- стрімкості схилу
- сили вітру
- площі кварталу

431. При відведенні ділянок під проріджування і прохідні рубки у кореневу шийку клеймують дерева діаметром ... см і більше

- 12
- 20
- 8
- 16

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

- 60
- 70
- 80
- 50

433. При здійсненні оперативного контролю якості проведених проріджувань та прохідних рубок оцінюють

- відповідність густоти і повноти деревостану прийнятим програмам лісовирощування
- правильність призначення деревостану до рубки догляду
- відповідність інтенсивності рубки догляду і якості деревостану на всій ділянці еталону
- на пробній площі
- відмежування і оформлення ділянки у натурі

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

- 0,1
- 0,5
- 0,3
- 0,2

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

- 200
- 100
- 250
- 150

436. Сильно порушені насадження, в яких витоптана площа займає 26-50%, а стежковий і площинний варіанти витоптувань майже рівнозначні, відносяться до ... стадії дигресії

- I
- IV
- III
- V

437. У малоцінних молодняках без наявності дерев господарсько цінних порід застосовується ... метод реконструкції

- коридорний
- суцільний
- кулісний
- куртинний

438. Середня проглядуваність території лісопаркового ландшафту становить ... м

- 80-100
- 60-80
- 20-40
- 40-60

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

- 15
- 25
- 30
- 20

440. Що відноситься до особливо захисних ділянок з обмеженим режимом лісокористування

- лісові ділянки на особливо охоронних частинах заказників
- зони стаціонарної рекреації національних природних парків
- лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць
- лісові ділянки на малопотужних кам'янистих ґрунтах

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

- 3
- 2
- 4
- 5

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

- вищущування вітростійких деревостанів
- виведення ялиці з підлеглого намету в головний
- вирубування хворих і всихаючих дерев ялиці
- формування чистих ялицевих деревостанів з одиничною домішкою бука

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

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

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

- 0,9-1,0
- 0,8-0,9
- до 0,6
- 0,6-0,8

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

- провідні та супутні
- едифікатори та асектатори
- головні та другорядні
- кращі та зайві

446. Перший прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга проводиться

- в урожайний рік після дозрівання насіння
- на початку осені
- взимку за наявності снігового покриву
- навесні після розпускання листя

447. Повторюваність проріджувань становить ... років

- 7-12
- 10-15
- 5-10
- 4-8

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

- складання у паралельні вали
- рівномірне розкидання по площі
- спалювання у купах
- складання у купи для перегнивання

449. Арборициди системної дії

викликають відмирання кореневих систем
діють на всю рослину
викликають відмирання листя і хвої
знищують усі деревні породи

450. Групово-вибіркові рубки виявились успішними

у сухих соснових борах
у мішаних дубово-соснових деревостанах
у мішаних буково-ялицево-ялинових деревостанах
у чистих одновікових ялинниках

451. Пробні площі при освітленнях і прочищеннях закладають з метою

визначення повноти деревостану
визначення запасу деревостану
встановлення товарності деревостану
створення еталону деревостану, пройденого рубками догляду

452. При відведенні насадження у санітарну рубку до I категорії стану відносять

дерева без ознак ослаблення
ослаблені дерева
дуже ослаблені дерева
свіжий сухостій

453. Ландшафтоутворювачем називають деревну породу, яка

має найкращі декоративні властивості
має найбільшу середню висоту
переважає у складі деревостану
відзначається найкращим санітарним станом

454. Площа лісосіки суцільної рубки в рівнинних експлуатаційних лісах хвойних порід не повинна перевищувати ... га

5
3
4
6

455. При середній інтенсивності добровільно-вибіркових рубок за один прийом вирубється ... % наявного запасу деревини

6-19
16-29
11-24
21-34

456. Рівномірно-поступові рубки проводяться у лісах України протягом не більш як ... років

10
20
15
25

457. Головні завдання рубок догляду у високогірних ялиниках Карпат

- отримання деревини
- формування крон дерев
- виращування вітростійких деревостанів
- покращення санітарного стану

458. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на лісорослинні умови, відносяться

- сприяння природному поновленню із врахуванням типу лісу
- попередження втрат деревини від стихійних явищ
- протипожежні заходи
- регулювання поверхневого стоку і боротьба з ерозією ґрунту

459. Який термін примикання лісосік суцільних вузьколісосічних рубок для гірських ялинових лісів ?

- 4 роки
- 2 роки
- 3 роки
- 5 років

460. Який термін примикання лісосік суцільних рубок для рівнинних м'яколистяних лісів ?

- 4 роки
- 3 роки
- 2 роки
- 5 років

461. За проведення одного етапу рубки переформування площа суцільного вирубування не може перевищувати ... га з розрахунку на 1 га площі

- 0,3
- 0,25
- 0,35
- 0,4

462. При проведенні проріджувань і прохідних рубок інтенсивність рубки переважно визначають за

- ступенем зниження зімкнутості намету деревостану
- відсотком вирубаного поточного приросту
- кількістю вирубаних дерев
- запасом вирубаного деревини

463. За скільки класів віку до головної рубки завершують рубки догляду ?

- один
- два
- три
- чотири

464. Інтенсивність добровільно-вибіркових рубок у гірських ялинових лісах становить до ... % від запасу

25
30
35
40

465. Догляд за підростом полягає у

вирубіванні хвойних порід
зрідженні його перегущених куртин
посиленні кущення
поліпшенні його плодоношення

466. При ландшафтних рубках догляду за якістю дерев у першу чергу вирубують

дерева провідних порід
дерева супутніх порід
сухостійні дерева
дерева першого ярусу

467. При проектуванні рубок догляду у третю чергу призначають

проріджування у мішаних деревостанах
прохідні рубки у чистих деревостанах
чисті перегущені молодняки цінних порід
прочищення у мішаних молодняках, в яких головні породи перебувають під наметом
другорядних

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

лісовідновну
ландшафтну
санітарну
реконструктивну

469. Біологічні передумови рубок догляду полягають у

підтриманні і формуванні складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів
збереженні підросту і молодняку господарсько цінних порід
регулюванні природного добору і заміні його активним штучним доббором
додатковому отриманні деревини за рахунок проміжного користування

470. До лісовідновних рубок призначаються деревостани, у яких частка дерев першого ярусу з ознаками ослаблення становить більше ... %

5
10
15
20

471. На якій висоті польоту літаків поводитьсся патрулювання лісів при добрій видимості?

600-800 м
800-1000 м
1000-1500 м

1000-2000 м

472. Яка споруда характеризується загальною висотою 5м?

пожежні спостережні павільйони
спостережні пожежні щогли спостережні
пожежні вишки
висотний пожежний кран

473. Які з цих нижчеприведених порід є найбільш стійкими (вогнестійкими) до вогневих пошкоджень?

дуб і бук
сосна
модрина й осика ялина,
ялиця й береза

474. Куди направляють акти про лісову пожежу?

в обласне управління лісового й мисливського господарства
у податкову інспекцію
у слідчі органи
в екологічну інспекцію

475. До якої категорії горючих матеріалів відноситься гнила деревина й ломаччя?

таких, що дуже рідко займаються
найчастіше займистих
таких, що часто займаються
таких, що рідко займаються

476. Які з цих показників відносяться до елементів лісової пожежі?

фронт пожежі
центр пожежі
краї пожежі
боки пожежі

477. Які способи гасіння верхових пожеж найбільш ефективні у гірських умовах (особливо на крутих схилах)?

захльостування кромки пожеж
відпал (пуск зустрічного вогню)
оконтурювання пожежі по периферії
смугами і канавами водою і ґрунтом

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

знищення житлових будівель та інших споруд
виникнення ерозійних процесів
знищення деревостану й матеріальних цінностей
знищення підросту, підліску та опаду

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

знищення житлових будівель та інших споруд

виникнення ерозійних процесів
зміну порід і зниження захисних функцій деревостану
погіршення водорегулюючої і ґрунтоутворюючої ролі лісів

480. Що відмічають в акті про лісову пожежу?

віддаль пожежі від контори лісництва і лісгоспу
стягнення, які накладені на винних людей (організацій)
організації та кількість людей, залучених до гасіння
площу, склад пошкоджених насаджень та їх вік

481. На який період складають плани протипожежного впорядкування лісів під час проведення лісовпорядкування?

на п'ять років
до 15 років
на один рік
на три роки

482. Від чого залежить теплотвірна здатність кожної лісової породи ?

товщини кори, лубу і камбію
вмісту живиці в деревині та терпентину в хвої
вмісту вологи в деревині й ґрунті
наявності широкої крони і сухих гілок

483. У який період року найчастіше спостерігається горіння лісової підстилки і торфу?

зимою
весною
у другій половині літа й осінню
у першій половині літа

484. Наявність яких компонентів необхідно для підтримання і поширення процесу горіння у лісі?

сухих горючих матеріалів
вуглекислого газу
вибухових речовин і пороху
джерела загорання

485. Як розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?

знизу вгору по схилу
вздовж гірських хребтів
зверху вниз по схилу
поперек схилу

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

підземній
низовій стійкій
низовій рухливій
верховій

487. Яка класифікація за силою лісових пожеж Вам відома?

верхові й низові
слабкі, середні й сильні
підземні і наземні
вершинні й стовбурні

488. З якого віку здорові люди можуть зараховуватися до команди ЛПС?

із 16 років
з 18 років
з 21 років
з 24 років

489. До якого типу відноситься горіння деревини?

гомогенного
гетерогенного
гомогенного й гетерогенного
конвекційного

490. До якої групи відноситься підземна лісова пожежа, коли вигорає шар торфу 40 см?

слабкої
середньої
сильної
дуже сильної

491. На якій висоті польоту літаків поводиться патрулювання лісів при нормальній видимості?

600-800 м
800-1000 м
1000-1500 м
1000-2000 м

492. Яка споруда характеризується загальною висотою 41м?

пожежні спостережні павільйони
спостережні пожежні щогли
спостережні пожежні вишки
висотний пожежний кран

493. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими (вогнестійкими) до вогневих пошкоджень?

ялина, ялиця й береза
дуб і бук
сосна
модрина й осика

494. Куди відправляють акти про лісову пожежу?

в обласне управління лісового й мисливського господарства
у податкову інспекцію
залишають у справах лісгоспу

в екологічну інспекцію

495. До якої категорії горючих матеріалів відноситься гнила деревина і вітровал?

- таких, що дуже рідко займаються
- найчастіше займистих
- таких, що часто займаються
- таких, що рідко займаються

496. Що з цих показників відносяться до елементів лісової пожежі?

- фланги пожежі
- центр пожежі
- краї пожежі
- боки пожежі

497. Які способи гасіння верхових пожеж найбільш ефективні у гірських умовах?

- проведення мінералізованих смуг
- відпал (пуск зустрічного вогню)
- оконтурювання пожежі по периферії смугами і канавами
- водою і ґрунтом

498. До опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі належить ?

- знищення житлових будівель та інших споруд
- загибель риби у водоймах
- знищення деревостану й матеріальних цінностей
- знищення підросту, підліску та опаду

499. До прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі відноситься ?

- знищення будівель, господарських і допоміжних споруд
- виникнення ерозійних процесів
- зміну порід і зниження захисних функцій деревостану
- погіршення водорегулюючої і ґрунтоутворюючої ролі лісів

500. Що позначають в акті про лісову пожежу?

- віддаль пожежі від контори лісництва і лісгоспу
- стягнення, які накладені на винних людей (організацій)
- організації та кількість людей, залучених до гасіння
- площу, склад пошкоджених насаджень та їх вік

501. На який період часу складають плани протипожежного впорядкування лісів під час проведення лісовпорядкування?

- на 3 роки
- на 5 років
- на 10 років
- на 15 років

502. Для малозбіжистих стовбурів величина другого коефіцієнта форми становить ... і більше

- 0,77
- 0,76

0,72

0,74

503. Точність визначення об'єму стовбура за простою формулою Смаліана в середньому становить ...%

2-3

6-8

10-12

7-10

504. Огіва Гальтона у графічному вигляді відображає зв'язок між

рангами і природними ступенями товщини

рангами і редукційними числами за діаметром

редукційними числами за діаметром і природними ступенями товщини

природними ступенями товщини та кількістю дерев у цих ступенях

505. У російських тимчасових масових таблицях об'ємів для стовбурів дуба було прийнято ... розряди висот

5

4

3

6

506. Товщина і ширина пиломатеріалів з паралельними крайками вимірюється не ближче ... мм від торця

150

100

200

250

507. Для виготовлення резонансних і авіаційних пиломатеріалів використовують круглі ділові лісоматеріали ... сорту

2

3

4

1

508. Середній збіг вершинних круглих лісоматеріалів становить ... см на 1 м довжини

більше 1

не більше 1

більше 2

не більше 2

509. Хворост – це лісоматеріали діаметром ... см

2-4

3-5

4-6

до 2

510. Виберіть правильну відповідь

- у відземковій частині поперечний перетин стовбура має більш правильну форму, ніж в центральній
- хвойні породи мають правильнішу форму поперечного перетину стовбура, ніж листяні
- поодинокі дерева на відкритому просторі мають більш правильну форму поперечного перетину стовбура
- форма поперечного перетину стовбура не залежить від лісорослинних умов

511. Середній діаметр деревостану визначається з градацією 2 см, якщо його значення становить до ... см

- 36
- 40
- 28
- 32

512. За співвідношенням кількості стовбурів склад деревостану визначається у

- деревостанах V і нижче класів бонітету
- деревостанах повнотою менше 0,4
- деревостанах мішаного насіннево-порослевого походження
- моłodняках віком до 10 років

513. За методом проф. Лорея визначають ... висоту деревостану

- середньозважену
- середньоарифметичну
- верхню
- середньоквадратичну

514. Другий ярус виділяють, якщо його запас не менший ... м³·га⁻¹

- 40
- 30
- 20
- 50

515. Точність визначення запасу деревостану за способом ступеней товщини становить $\pm \dots \%$

- 7-10
- 4-8
- 10-12
- 3-4

516. При вибірковій таксації насаджень Н.П. Анучін запропонував відмежовувати кругові пробні площадки постійної величини радіусом ... м

- 7,25
- 12,50
- 10,45
- 5,65

517. При окомірній таксації допустима похибка визначення запасу деревостану становить $\pm \dots \%$

- 10
- 5
- 15
- 20

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

- 3 класи
- 5 класів
- 4 класи
- 6 класів

519. При відведенні лісосік помилка при вимірюванні довжини ліній не повинна перевищувати 1 м на ... м довжини

- 250
- 200
- 300
- 100

520. Відведення лісосік і їх таксація вважається незадовільною, якщо при перевірці виявлена помилка в площі лісосік більше ніж на ...%

- 3
- 2
- 5
- 7

521. За невивезення деревини з лісу в установлений термін стягується ... таксова вартість деревини

- трикратна
- п'ятикратна
- двократна
- чотирикратна

522. У випадку нерівномірного розміщення по площі лікарських, технічних і харчових рослин необхідно закласти не менше ... облікових площадок розміром 1х1 м

- 75
- 65
- 50
- 40

523. Піломатеріали товщиною до 100 мм і шириною не більше подвійної товщини називаються

- обаполи
- дошки
- бруски
- пластини

524. Середні круглі ділові лісоматеріали мають діаметр у верхньому відрізі ... см

- 16-26

14-24

12-22

18-28

525. Тонкі круглі ділові лісоматеріали мають діаметр у верхньому відрізі ... см

10-17

8-15

6-13

4-11

526. Вхідними даними для визначення об'єму стовбура за масовими таблицями об'ємів є

порода, діаметр на висоті 1,3 м і видове число

діаметр у нижньому відрізі, висота і коефіцієнт форми

порода, діаметр на висоті 1,3 м і висота

діаметр у нижньому відрізі, висота і видове число

527. Аналіз ходу росту стовбура проводиться з метою

встановлення категорії технічної придатності дерева

отримання даних про зміну у часі таксаційних показників дерева

оцінки санітарного стану дерева

сортиментації стовбурної деревини

528. Вкажіть правильну відповідь

переважаючою завжди є головна порода

головною вважається порода, яка представлена у мішаному деревостані найбільшим запасом

переважаючою є порода, яка має найбільшу кількість дерев

у деревостані з двох порід, які мають однакову частку у загальному запасі, переважаючою вважається головна порода

529. Таксація деревостану починається з розподілу його на

елементи лісу

господарські секції

класи віку

господарські частини

530. Деревна порода записується у формулу породного складу із знаком "+", якщо її запас у складі ярусу становить до ...%

4

3

5

2

531. Укажіть правильну відповідь

деревостани природного походження мають вищу продуктивність у віці стиглості

деревостани штучного походження менш однорідні за формою

деревостани природного походження більш однорідні за віком

деревостани штучного походження характеризуються більш рівномірним розміщенням дерев

на площі

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

середня висота і відносна повнота
порода і середня висота
середній діаметр і абсолютна повнота
запас і клас бонітету

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

100
300
400
200

534. До другої групи дров за теплотвірною здатністю відноситься

бук
ясен
ялина
сосна

535. Який таксаційний показник деревостану вказується у таксаційному описі ?

клас бонітету
середня зміна запасу
тип деревостану
видове число

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

вибіркових
санітарних
суцільнолісосічних
прохідних

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

запасів
середніх діаметрів
відносних повнот
коефіцієнтів складу

538. Середня висота деревостану використовується для побудови

бонітетних шкал
масових об'ємних таблиць
таблиць розподілу кількості стовбурів за ступенями товщини
товарних таблиць

539. Другий ярус виділяють, якщо різниця середніх висот першого і другого ярусів становить не менше ... %

10
15
20
25

540. Відношення діаметрів стовбурів на різних висотах до діаметра на висоті грудей називається

нормальне видове число
клас форми
середній збіг
коефіцієнт форми

541. До реласкопічно-перелікових методів вибіркової таксації деревостанів відноситься

кругова реласкопічна вибірка
вибірка з площадок змінної величини
вертикальна вибірка Л. Странда
поєднання реласкопічних площадок із стрічковим переліком

542. Визначення запасу деревостанів за прямою об'ємів Копецького базується на наявності зв'язку між ... та об'ємами дерев

площами поперечних перетинів
видовими числами
класами форми
висотами

543. Збільшення загальної продуктивності деревостану в середньому за рік його життя називається

загальний середній приріст за запасом
середня зміна запасу
загальний поточний приріст за запасом
періодична зміна запасу

544. Перевірка належності пробних площ до однієї лінії розвитку за висотою за методом ЦНДІЛГА перевіряється побудовою

кривої видових висот
прямої форми
прямої бонітету
кривої видових чисел

545. Як називаються круглі ділові лісоматеріали для розпилювання ?

резонансний кряж
підтоварник
рудстійка
кряж для виготовлення санного полозу

546. Облік деревини за об'ємом заготовленої лісової продукції здійснюється при відведенні лісосік під

добровільно-вибіркову рубку
вибіркову санітарну рубку

освітлення
рівномірно-поступову рубку

547. Бук лісовий вважається переважаючою породою, якщо частка її запасу в середньовікових, пристигаючих, стиглих і перестійних деревостанах становить не менше ... загального запасу деревостану (ярусу)

- 5/10
- 6/10
- 7/10
- 4/10

548. Діаметр середньої ділової деревини у верхньому відрізі без кори становить ... см і більше

- 15-26
- 13-24
- 17-28
- 11-22

549. Для використання сортиментних таблиць потрібно визначити

- клас бонітету
- загальний поточний приріст за запасом
- розряд висот
- абсолютну повноту

550. Який найдавніший метод сортиментації запасу деревостанів ?

- сортиментація запасу за модельними деревами
- сортиментація запасу за даними пробних площ
- сортиментація запасу за таблицями середнього збігу
- подеревна індивідуальна сортиментація

551. Вологість повітряно сухих дров становить не більше ... %

- 25
- 30
- 35
- 40

552. До сучасних приладів для лісотаксаційних вимірювань відноситься

- маятниковий висотомір Макарова
- текстолітова мірна вилка BM-1
- віковий бурав Пресслера
- висотомір Vertex IV

553. Відведення лісосік таксаційними виділами здійснюється при

- вибіркових санітарних рубках
- суцільнолісосічних рубках
- добровільно-вибіркових рубках
- смугово-поступових рубках

554. Розмір пробних площ для обліку урожайності лікарських трав'янистих рослин і

напівчагарників візуальним методом становить ... м2

- 4
- 1
- 8
- 12

555. Видове число обчислюється як квадрат другого коефіцієнта форми за формулою

- Шиффеля
- Кунце
- Вейзе
- Шустова

556. У складаних метрах кубічних обліковують

- бруски
- лущений шпон
- рушничну болванку
- хворост

557. Ліквід з крони – це запас гілок з крони товщиною ... см і більше

- 5
- 7
- 9
- 3

558. При проведенні матеріально-грошової оцінки лісосік об'єм сучків знаходять за кількістю

- дров'яних дерев
- усіх дерев
- ділових дерев
- напівділових дерев

559. Яка формула найточніше визначає об'єм стовбура ?

- складна формула середніх перетинів Смаліана
- складна формула серединних перетинів Губера
- складна формула Рікке-Сімпсона
- складна формула Госфельда

560. Вологість повітряно-сухої деревини становить ...%

- 8-13
- 18-23
- 23-28
- 13-18

561. Відмітьте правильну відповідь

- усихання деревини відбувається внаслідок випаровування вільної води
- найбільше усихання деревини вздовж волокон
- випаровування із деревини мікрокапілярної вологи приводить до значно більшого усихання, ніж випаровування адсорбційної вологи

усихання деревини в радіальному напрямку менше, ніж у тангентальному

562. Вкажіть характерну ознаку хвойних порід

відсутність судин
усі породи важкі і тверді
річні шари нечітко виражені і мають однорідну будову
усі породи мають ядро

563. Вкажіть характерну ознаку листяних кільцесудинних порід

серцевинні промені на поперечному перетині непомітні
усі породи мають ядро
усі породи легкі і м'які
відсутність рисунка у пізній зоні річного шару

564. У гідролізованому виробництві використовують

сірчистий натрій
бісульфіт кальцію
сірчану кислоту
сірчистий ангідрид

565. Деревні породи, які відносяться до групи твердих, мають статичну твердість при вологості 12% ... МПа

51-90
61-100
41-80
31-70

566. Які стандартні розміри зразка для визначення границі міцності деревини при статичному поперечному згині ?

20×20×300 мм
40×40×500
30×30×400
50×50×600

567. Яку властивість мають органікорозчинні антисептики ?

легко вимиваються водою
до їх складу входить борна кислота
не вимиваються водою
не змінюють колір деревини

568. Яка речовина відноситься до антипіренів ?

кремнефтористий натрій
фосфорнокислий натрій
пентахлорфенолят натрію
фтористий натрій

569. Соснові лісоматеріали осінньої та зимової рубки, що підлягають зберіганню на складах, слід обробляти інсектицидами

до 15.03
до 15.04
до 15.05
не пізніше 5 днів після заготівлі

570. Неглибокі тріщини в пилопродукції поширені на глибину до ... мм

5
7
10
3

571. У загнилих сучків гниль займає ... площі торця

більше $1/2$
не більше $1/2$
більше $1/3$
не більше $1/3$

572. Як вимірюють округлу окоренкуватість?

як відношення максимального діаметра сортименту у нижньому відрізі до мінімального діаметра
як різницю діаметрів сортименту у нижньому відрізі і перетину, розміщеного на 1 м вище за найбільшим діаметром у нижньому відрізі сортименту
як відношення різниці діаметрів сортименту у нижньому та верхньому відрізі в сантиметрах на довжину сортименту в метрах

573. Як вимірюють у круглих лісоматеріалах гниль, що викликана дереворуйнівними грибами ?

за довжиною, шириною і товщиною
за найменшою шириною непошкодженої периферійної зони торця
за найменшою товщиною вирізки, в яку вона може бути вписана
за найменшим діаметром круга, в який вона може бути вписана

574. Яка вада допускається з обмеженнями у круглих ділових лісоматеріалах 1-го сорту ?

сучки порохняві
ядрова гниль
заболонна гниль
глибокі червоточини

575. Резонансні кряжі повинні мати діаметр у верхньому відрізі не менше ... см

28
26
24
32

576. Для перевірки якості круглих лісоматеріалів, які облікують у складаній мірі, відбирають вибірку з ... шт.

300
200
100

577. У дровах для опалення ядра і заболонна гнилі допускаються розміром не більше ... % площі торця

- 65
- 50
- 70
- 45

578. Сировина деревна тонкомірна для технологічного перероблення використовується

- для піролізу і вуглевипалювання
- для виробництва дубильних екстрактів
- для виготовлення деревностружкових плит
- у смоло-скипидарному і каніфольно-екстрактному виробництвах

579. У процесі піролізу деревини виготовляють

- етиловий спирт
- віскозу
- фурфурол
- деревне вугілля

580. Довжина пиломатеріалів хвойних порід становить ... м

- 2,0-7,5
- 0,5-6,0
- 1,0-6,5
- 1,5-7,0

581. Для пиломатеріалів листяних порід товщиною більше 32 мм допустиме відхилення від номінальних розмірів становить $\pm$... мм

- 1,0
- 3,0
- 4,0
- 2,0

582. Об'єм необрізних дощок спеціального призначення визначають

- пакетним способом
- способом проб
- поштучним способом
- всіма способами

583. На скільки сортів поділяються заготовки загального призначення хвойних порід ?

- 4
- 3
- 5
- 2

584. Струганий шпон за якістю ділять на

- 2 сорти

3 сорти

4 сорти

5 сортів

585. Вкажіть вид струганого шпону залежно від текстури деревини

калібрований

лицьовий

радіальний

обрізний

586. Фанера загального призначення складається з ... і більше шарів лущеного шпону, склеєних між собою

10

8

3

5

587. Площа партії листів лущеного шпону визначається з точністю до ... м2

0,3

0,5

0,2

0,4

588. Для виготовлення мікрошпона застосовується деревина ... порід

листяних розсіяносудинних

хвойних ядрових

листяних кільцесудинних

хвойних неядрових

589. Неглибокі червоточини у круглих лісоматеріалах поширені на глибину до ... мм

20

15

25

30

590. В якій галузі використовується пиленна фанера ?

у будівництві

у суднобудуванні

для влаштування теплиць

у музичній промисловості

591. Тирса технологічна використовується

у целюлозно-паперовому виробництві

у гідролізному виробництві

для виготовлення деревноволокнистих плит

для отримання кормового кристалічного ксиліту

592. Товщина деревностружкових плит становить ... мм

12-28

14-30

16-32

10-26

593. Деревноволокнисті плити діляться на такі види

м'які, напівтверді, тверді, надтверді
малої, середньої, великої щільності
шліфовані, нешліфовані, необлицьовані, оздоблені струганим шпоном
одношарові, двошарові, багатошарові

594. Композиційний будівельний матеріал, отриманий із деревної тирси в суміші з магнезіальною в'язучою речовиною, називається

кравенір
фіброліт
деревинний шаровистий пластик
ксилоліт

595. Клепка боковика для заливних і сухотарних бочок має ширину ... мм

50-110

80-140

70-130

60-120

596. У якій деревної породи дрібні судини утворюють рисунок у пізній зоні річного шару у вигляді хвилястих ліній ?

дуб звичайний
в'яз шорсткий
акація біла
липа дрібнолиста

597. Відношення маси абсолютно сухого зразка до його об'єму при будь-якій вологості (в момент випробування) називається

стандартна щільність
базисна щільність
парціальна щільність
щільність вологої деревини

598. Головною макроскопічною ознакою деревини є

колір
текстура
щільність
судини

599. Нестійкими до грибних пошкоджень є круглі лісоматеріали

ялини
дуба
ясена

модрини

600. При маркуванні круглих лісоматеріалів вказують

довжину
діаметр
породу
стійкість

601. Однією із головних вад деревини у пиломатеріалах хвойних порід є

несправжнє ядро
завилькуватість
сучки
внутрішня заболонь

602. Для виготовлення рудстійки використовують деревину

липи
осики
тополі
сосни

603. Яка на Вашу думку правильна відповідь?

у сприятливих умовах місцезростання формується деревина темніших відтінків
у старшому віці деревина набуває світлішого забарвлення
у хвойних порід деревина темнішого кольору, ніж у листяних
у деревних порід помірного поясу переважно темніший колір деревини, ніж у порід тропічного поясу

604. У якої деревної породи вузькі серцевинні промені помітні на трьох перетинах ?

береза повисла
клен гостролистий
ялиця біла
верба біла

605. У якої деревної породи дрібні судини утворюють рисунок у пізній зоні річного шару у вигляді крапок ?

осика
вільха чорна
ясен звичайний
каштан їстівний

606. Яка вада деревини не допускається у балансах ?

тріщини
заруб
відщеп
обвугленість

607. Діаметр рудстійки для кам'яновугільної промисловості становить ... см

10-27

12-29

15-32

608. Для партій сортиментів більше ... шт. дозволяється вимірювати товщину лісоматеріалів в одному напрямку

150

100

200

250

609. При маркуванні пиломатеріалів вказують

товщину

породу

сорт

ширину

610. Головний методом боротьби із шкідниками деревини є

вологий спосіб зберігання лісоматеріалів

провітрювання приміщень

притінення лісоматеріалів

хімічна обробка лісоматеріалів

611. Відповідність виробу санітарно-гігієнічним нормам та рекомендаціям характеризують

ергономічні показники

показники технологічності

показники безпеки

естетичні показники

612. Номенклатуру продукції, яка класифікована за геометричними формами й розмірами встановлює стандарт

маркування

сортименту

загальних технічних умов

конструкції

613. Яка вада не допускається в пиломатеріалах листяних порід ?

скіс пропилу

торцева тріщина

зовнішня порохнява гниль

нахил волокон

614. В якій галузі використовується профільна фанера ?

для оздоблення меблів

для влаштування інкубаторів

в авіаційній промисловості

для інженерних конструкцій

615. Для виготовлення бочок під виноградні вина та їх напівфабрикати використовують клепку ... сорту

- 1
- 2
- 3
- 4

616. Як називається відстала у рості або відмерла друга вершина, що проходить під кутом через сортимент ?

- рогівка
- пасинок
- прорість
- рак

617. Які вади деревини не вимірюють, а лише враховують її наявність ?

- тріщини
- грибні ураження
- хімічні забарвлення
- вади форми стовбура

618. Для виготовлення пиломатеріалів загального призначення використовують деревину діаметром від ... см і більше

- 16
- 10
- 12
- 14

619. Дуб плодоносить рясно:

- Щорічно
- Через 2-3 роки
- Через 3-4 роки
- Через 4-8 років

620. Масове дозрівання насіння хвойних порід наступає:

- Весною
- Літом
- Восени
- Зимою

621. Заготівлю насіння деревних порід розпочинають після:

- Досягнення фізіологічної стиглості
- Настання перших заморозків
- Завершення цвітіння
- Розпускання листя

622. Для добування насіння із шишок застосовують:

- Молотки

Дереволазні пристрої
Щипці
Шишкосушарки

623. Насіння більшості порід зберігають:

У землі
У герметично закритій тарі
У воді
У ящиках

624. Стратифікація насіння це:

Метод його заготівлі
Метод його зважування
Метод підготовки до висіву
Метод вимірювання

625. Намочування насіння перед висівом проводять у:

Холодній воді
Гарячій воді
Чистій воді
Воді кімнатної температури

626. Посівні якості насіння визначаються:

Лісонасінневими станціями
Безпосередньо в лісі
Науковими лабораторіями
Спеціалістами лісгоспів

627. Тимчасові розсадники закладають на термін:

До 1 року
До 2-3 років
До 5 років
Більше 5 років

628. Первинний обробіток ґрунту здійснюють:

Весною або восени
При закладці розсадника
В полях сівозмін
В шкільному відділенні

629. Види посівів в лісових розсадниках:

Чистим насінням
Сухим насінням
Вологим насінням
Грядкові і без грядкові

630. При висіванні насіння II і III класів якості норма висіву:

Збільшується на 30 і 100%

Зменшується на 30 і 100%

Не змінюється

Ділиться на 2 або 3

631. Мульчування посівів це:

Внесення добрив

Обробіток гербіцидами

Полив

Вкриття тирсою або торфом

632. Для притінення посівів щити встановлюють:

З південного боку

З північного боку

З західного боку

З східного боку

633. Вирощування садивного матеріалу в закритому ґрунті означає:

Вирощування в парниках або теплицях

Вирощування в посівному відділенні

Вирощування в шкільному відділенні

Вирощування з внесенням добрив

634. Інвентаризація садивного матеріалу має на меті:

Уточнення обсягів виконаних робіт

Визначення кількості і якості садивного матеріалу

Розрахунок затрат на вирощування

Визначення кількості здорового насіння в ґрунті

635. Основними показниками якості садивного матеріалу є:

Їх кількість на одиниці площі

Приріст за останній рік

Кількість бруньок на основному пагоні

Висота, діаметр і довжина коріння

636. Викопування садивного матеріалу проводиться здебільшого:

Вранці

Увечері

Весною або восени

Зимою або літом

637. Штучне лісовідновлення це:

Вирощування рослин в теплицях

Вирощування лісу із застосуванням механізації

Відновлення лісу на площах де він ріс

Відновлення лісу там де він не ріс

638. За складом порід лісові культури поділяють на:

Чисті і змішані

Рівномірні і нерівномірні
Квадратні і кругові
Суцільні і часткові

639. Головні породи в лісових культурах формують:

Верхній намет
Середній намет
Нижній намет
Підлісок

640. Змішані насадження порівняно з чистими переважно:

Більш продуктивні
Менш продуктивні
Вищі за висотою
Нижчі за висотою

641. Основною категорією лісокультурних площ є:

Пустирі
Прогалини
Свіжі зруби
Еродовані землі

642. Найбільш поширеним сезоном створення лісових культур є:

Зима
Весна
Літо
Осінь

643. Коренева шийка сіянців і саджанців при садінні повинна бути:

На 5 см вище поверхні землі
На 1-2 см вище поверхні землі
На 1-2 см нижче поверхні землі
На рівні поверхні землі

644. Перед висаджуванням сіянців чи саджанців:

Кореневі системи підсушують
Кореневі системи обрізають наполовину
Не допускають підсушування коріння
вкорочують верхівки

645. На перезволожених площах культури висаджують:

Влітку
На мікропідвищеннях
В ямки
На пеньки

646. Посадку живцями застосовують при створенні культур:

Дуба і бука

Ялини і ялиці
Тополі і верби
Клена і ясена

647. Механізований догляд за культурами можливий:

На перезволожених ґрунтах
На кам'янистих ґрунтах
На трактородоступних площах
На еродованих землях

648. Агротехнічні догляди за культурами проводять до:

Досягнення певної висоти
Досягнення певного діаметру
Досягнення певного приросту
До переведення у вкриті лісом землі

649. Технічне приймання лісових культур проводиться:

Не пізніше як 2 дні після садіння
Не пізніше як 5 днів після садіння
Не пізніше як 10 днів після садіння
Не пізніше як 15 днів після садіння

650. Інвентаризацію лісових культур проводять у віці:

1-3 роки
4-5 років
6-7 років
8-10 років

651. Піднаметові лісові культури це культури:

Створені на свіжих зрубках
Створені у високогір'ї
Створені з метою підвищення повноти насаджень
Створені із застосуванням механізації

652. Попередні лісові культури це культури:

Створені висівом насіння
Створені під наметом лісу за 1-2 роки до рубки
Створені саджанцями
Створені на еродованих землях

653. Найбільш поширеною категорією лісокультурного догляду є:

Свіжі зруби
Еродовані землі
Прогалини
Сінокоси

654. Для створення лісових культур використовують:

Сіянці

Саджанці
Дички
Усі вище перераховані рослини

655. Основний обсяг створення лісових культур припадає на:

Ранню весну
Середину літа
Початок осені
Зиму

656. Обробіток ґрунту перед садінням культур виконують:

Вручну
Механічно
Механізовано
Усіма перерахованими вище способами

657. У гірських умовах найбільш поширеним обробітком ґрунту є:

Терасами
Площадками
Мікропідвищеннями
Смугами

658. Для доповнення лісових культур рекомендується використовувати:

Сіянці
Саджанці
Насіння
Живці

659. Густина створюваних лісових культур залежить від:

Лісорослинних умов
Кількості і якості природного поновлення
Характеру розміщення самосіву і підросту
Усіх перерахованих вище факторів

660. Агротехнічний догляд за культурами проводять шляхом:

Рихлення ґрунту
Викошування трав
Викошування трав і рихлення ґрунту
Усіма перерахованими вище способами

661. Після створення лісових культур виконують їх:

Технічне приймання
Інвентаризація
Атестація
Переведення у вкриті лісом землі

662. В культурах з ненормативною приживлюваністю проводять

Списання

Доповнення
Інвентаризацію
Атестацію

663. На кожну ділянку, де планується створення лісових культур роблять:

Етикетку
Сертифікат
Проект
Диплом

664. Проект лісових культур затверджує:

Майстер лісу
Лісничий
Головний лісничий
Директор

665. На зрубаних з достатнім природним поновленням відповідного складу створюють:

Суцільні культури
Часткові культури
Доповнення культур
Залишають під природне зарощування

666. Реконструкцію лісокультурними методами проводять в:

Малоцінних насадженнях 1 і 2 класів віку
Насадженнях 3 і 4 класів віку
Насадженнях старшого віку
Насадженнях інтродукованих порід

667. При атестації лісові культури поділяють на:

Класи якості
Класи росту
Класи віку
Класи діаметру

668. Суцільні лісові культури це:

Культури інтродукованих порід
Механізовано висаджені культури
Культури висаджені суцільно по площі
Культури з закритою кореневою системою

669. Супутні породи в лісових культурах:

Обмежують ріст підросту і підліску
Сприяють росту головних порід і підвищують продуктивність
Сприяють підвищенню вологості ґрунту
Не допускають розвитку шкідників і хворіб

670. Комбіноване лісовідновлення це:

Доповнення природного поновлення лісовими культурами

Введення в склади культур інтродуцентів
Лісовідновлення шляхом висіву насіння
Лісовідновлення з використанням механізації

671. Чисті за складом порід культури рекомендується створювати:

В умовах високогір'я
В екстремальних умовах
При закладці плантаційних насаджень
У всіх перерахованих вище випадках

672. Лісокультурний фонд це:

Сукупність ділянок призначених для лісовідновлення і лісорозведення
Сукупність машин і механізмів
Сукупний запас насіння
Сукупний запас садивного матеріалу

673. Гребінчаста форма ялини європейської у порівнянні з пластинчастою

має менші розміри шишок
більш тіньовитривала
дає менші запаси стовбурної деревини
стійкіша до вітровалів і сніголамів

674. Розрізняють ... будову намету деревостану

вертикальну, ступінчасту, вертикально-ступінчасту
вертикальну, горизонтальну, ступінчасту
просту, умовно-складну, складну
рівномірну, відносно-рівномірну, нерівномірну

675. У деревостанах одного віку однієї і тієї ж породи із збільшенням класу бонітету

зменшується кількість дерев на одиниці площі
збільшується відносна повнота
зменшується абсолютна повнота
збільшується кількість дерев на одиниці площі

676. Другий ярус виділяють, якщо його відносна повнота становить не менше

0,3
0,2
0,1
0,4

677. Самосів – це молоді особини

хвойних і листяних порід з легким насінням віком понад 3 роки
листяних порід з легким насінням віком 3-5 років
хвойних і листяних порід з важким насінням віком 3-5 років
хвойних і листяних порід з легким насінням віком до 1 року

678. За співвідношенням кількості стовбурів визначається породний склад у
деревостанах повнотою 0,5 і нижче

молодняках віком до 20 років
молодняках віком до 10 років
деревостанах повнотою 0,3 і нижче

679. Скільки груп ґрунтів за петрографічним складом виділено у типологічній класифікації А.А. Крюденера ?

12
7
5
10

680. За методикою обліку природного поновлення проф. М.М. Горшеніна для переведення підросту віком 2-3 роки у вікову групу 4-7-річок використовують коефіцієнт

0,4
0,6
0,3
0,5

681. До мезотрофів-мезофітів відноситься

верес звичайний
кремена біла
любка дволиста
фіалка триколірна

682. До оліготрофів-ксеромезофітів відноситься

королиця звичайна
грушанка круглолиста
купальниця європейська
оленячий мох

683. До мезотрофів-мезогігрофітів відноситься

чемериця Лобелієва
буквиця лікарська
звіробій звичайний
чина весняна

684. До оліготрофів-гігрофітів відноситься

котячі лапки дводомні
багно звичайне
суниця лісова
підсніжник білосніжний

685. До мегатрофів-мезофітів відноситься

дрік красильний
молінія голуба
вероніка дібровна
первоцвіт весняний

686. До мегатрофів-мезогігрофітів відноситься

орляк звичайний
зозулин льон звичайний
в'язіль різнобарвний
безщитник жіночий

687. Північна (за географічною широтою) та верхня (за висотою над рівнем моря) межі, за якими певна деревна порода відсутня у зв'язку з дефіцитом тепла, називається

максимальна лісова ізотерма
мінімальна лісова ізотерма
мінімальна лісова термохора
максимальна лісова термохора

688. При ектотрофній мікоризі

мікоризний чохлак не утворюється, а кореневі волоски не відмирають
всередині клітин кореня гіфи грибів утворюють клубки і деревовидні розгалуження
гіфи грибів проникають у міжклітинники і клітини кореня
на всмоктуючих коренях утворюється мікоризний чохлак, а кореневі волоски відмирають

689. М.В. Колесніченко виділив такі типи взаємодії деревних порід у лісостанах

біофізична, біотрофна, механічна, генеалогічна, алелопатична, фізіологічна
симбіотична, конкурентна, біофізична, біохімічна, механічна, алелопатична
пропагативна, біотрофна, механічна, алелопатична, фізіологічна, біохімічна
фізіологічна, аутопластична, алелопатична, конкурентна, фізико-механічна, біотрофна

690. До деревних порід, які дають тільки регенеративні кореневі паростки, відноситься

тополя біла
айлант
черешня
берека

691. Яка деревна порода дає рясну поросль від пня впродовж тривалого часу ?

граб звичайний
ялина європейська
вільха чорна
бук лісовий

692. Вік максимальної порослевої здатності дуба звичайного становить ... років

40-60
60-80
20-40
80-100

693. За фітоценологічною типологією В.М. Сукачова ялинник-лог відноситься до групи типів лісу

ялинники болотно-трав'яні
ялинники складні
ялинники-зеленомошники

ялиники сфагнові

694. За фітоценологічною типологією В.М. Сукачова сосняк-чорничник відноситься до групи типів лісу

сосняки лишайникові
сосняки-зеленомошники
сосняки сфагнові
сосняки складні

695. Яке значення показника Т показника відповідає клімату суборів ?

44-640С
64-840С
54-740С
34-540С

696. Який вчений розробив едафокліматичну сітку ?

Г.Ф. Морозов
Д.В. Воробйов
Б.Ф. Остапенко
В.П. Ткач

697. Типи передгірних дубових лісів Закарпаття описав

О.В. Чубатий
А.М. Гаврусевич
П.С. Пастернак
Ю.Д. Третяк

698. Тип лісорослинних умов – це

сукупність ділянок лісової площі, однорідних за ґрунтово-гідрологічними і кліматичними умовами, тобто близьких за ґрунтовою і кліматичною родючістю
сукупність вкритих лісовою рослинністю ділянок лісової площі, однорідних за складом деревного ярусу, ґрунтово-гідрологічними і кліматичними умовами, тобто близьких за ґрунтовою і кліматичною родючістю
сукупність вкритих лісовою рослинністю земельних ділянок з подібними ґрунтово-гідрологічними умовами, які мають близький лісорослинний ефект
сукупність вкритих і непокритих лісовою рослинністю земельних ділянок з подібними ґрунтово-гідрологічними умовами, які мають близький лісорослинний ефект

699. Оптимальною для більшості аборигенних деревних порід є освітленість у межах ... тис. люксів

20-25
35-40
50-55
40-45

700. За Г.Ф. Морозовим тип насадження – це

сукупність насаджень, об'єднаних в одну обширну групу спільністю умов місцезростання
сукупність насаджень, подібних за складом деревних порід і трав'яним вкриттям, з

однаковими властивостями і які допускають застосування одних і тих же заходів з метою відновлення і виховання лісу
сума всіх факторів, які дають нам поняття про відомий ліс, а саме: клімат, ґрунти, інсоляція, які визначають склад насадження, умови відновлення і характер ведення лісового господарства
сукупність насаджень, однорідних за складом деревного ярусу, підліску і живого надґрунтового покриву

701. На території України Б.Ф. Остапенко та І.П. Федець виділили такі одиниці лісорослинного районування

лісорослинна зона, підзона, округ, район
лісорослинна зона, підпровінція, район, сектор
лісорослинна область, підпровінція, район, підрайон
лісорослинна область, округ, район, сектор

702. За класифікацією проф. Б.Д. Жилкіна типове середнє дерево II класу продуктивності має відносний діаметр

0,8
1,6
0,6
1,3

703. До нітрофілів відноситься

бирючина
липа
черемха
ясен

704. На території Північного Байрачного Степу переважають ... породи

твердолистяні
хвойні
м'яколистяні
дрібнолистяні

705. За шкалою А.А. Корчагіна плодоношення дорослих дерев оцінюють як

відсутнє, дуже слабе, слабе, середнє, рясне, дуже рясне
неурожай, дуже поганий урожай, слабкий урожай, середній урожай, добрий урожай, дуже добрий урожай
неурожай, слабкий урожай, середній урожай, рясний урожай, дуже рясний урожай відсутнє, дуже слабе, слабе, середнє, добре, дуже добре

706. За дослідженнями Я.А. Смальяка "вітрова тінь", яка утворюється поблизу лісових смуг, у підвітряний бік поширюється на відстань, кратну ... висоти смуги

10-40
20-50
40-70
30-60

707. Серед галогенів найвищою токсичністю стосовно деревних рослин відзначається

хлор
бром
фтор
астат

708. Тривалість життя підросту сосни звичайної під наметом деревостанів більша, ніж

осики
в'яза
ялини
дуба

709. Найкращими індикаторами забруднення повітря токсикантами є

трав'яні рослини
настовбурні лишайники
чагарники
деревні рослини

710. За методикою обліку природного поновлення, що використовується у лісовому господарстві, розмір облікової площадки, за переваги на ділянці підросту середньої густоти і висоти, становить ... м²

4
10
6
8

711. Тип деревостану – це

сукупність лісостанів, однорідних за лісорослинними умовами, потенціальною продуктивністю деревостанів і характером підлеглих ярусів рослинності
сукупність лісостанів однорідних за лісівничо-таксаційними показниками деревостанів та умовами місцезростання
сукупність лісостанів, однорідних за складом, будовою і продуктивністю деревостанів, підліском, живим надґрунтовим покривом та умовами місцезростання
сукупність лісостанів, однорідних за складом деревного ярусу та умовами місцезростання

712. Максимальна кількість води, яка може бути поглинута ґрунтом з атмосфери за відносної вологості повітря 100%, називається максимальна

гігроскопічність
водоутримуюча здатність
абсорбційність
капілярна вологоємність

713. В Українських Карпатах М. Андріанов виділив такі вертикально-термічні зони

тепла, помірно-тепла, прохолодна, високогірна
помірно-тепла, помірно-холодна, прохолодна, холодна
тепла, прохолодна, помірно-холодна, холодна
тепла, помірно-холодна, холодна, високогірна

714. Вперше вплив кореневої конкуренції материнського деревостану на природне поновлення встановив

В. Нестеров
К. Фріке
Т. Гартіг
К. Гайер

715. У швидкоростучих деревних порід кульмінація приросту за запасом настає, в основному, у віці ... років

25-50
40-65
35-60
50-70

716. На підставі методу асиміляційних колб Л.О. Іванова і Н.Л. Косович встановлено, що

у хвойних порід хлорофіл чутливіший, ніж у листяних
у тіньовитривалих порід концентрація хлорофілу у хлоропластах менша, ніж у світлолюбних
у світлолюбних порід розміри хлоропластів більші порівняно з тіньовитривалими
фотосинтез у листяних порід відбувається активніше, ніж у хвойних

717. У схемі водного балансу Г.М. Висоцького індексом L позначається

підтік води по поверхні і нанесення снігу
внутрішньогрунтова конденсація
витрата води на органічний синтез
транспірація

718. Скільки етапів розвитку лісостанів виділив М.М. Горшенін ?

5
6
7
8

719. Впродовж року температура лісових ґрунтів нижча, ніж на відкритій місцевості, в середньому на ...0С

1,0-1,5
2,0-2,5
1,5-2,0
0,5-1,0

720. Які чинники обумовлюють формування фізіологічного опаду ?

самозахист дерев від високих температур у літній період
стихійні явища (вітер, град)
природний стан дерев, обумовлений завершенням вегетації
порушення обміну речовин внаслідок дії токсичних газів

721. Концентрація вуглекислого газу у лісі найвища

біля поверхні листя

у верхів'ях дерев
між кронами і ґрунтом
біля поверхні ґрунту

722. Період активної вегетації деревних рослин відбувається при середньодобовій температурі понад + ...0С

10
5
15
7

723. Якщо вегетативне поновлення небажане рубку доцільно проводити

влітку
навесні
восени
взимку

724. За шкалою П.С. Погребняка сосна кедрова сибірська належить до групи

маловимогливих до тепла
дуже теплолюбних
теплолюбних
середньовимогливих до тепла

725. Взаємний вплив деревних рослин шляхом виділення у навколишнє середовище фізіологічно активних речовин називається ... взаємодія

алелопатична
генеалогічна
біологічна
симбіотична

726. Максимальна кількість мертвої органіки накопичується у

молодняках
стиглих деревостанах
жердняках
перестійних деревостанах

727. Визначення "ліс – це взаємопроникаюча єдність (комплекс) лісових рослин, тварин і зайнятого ними середовища" сформулював

Г.Ф. Морозов
П.С. Погребняк
В.М. Сукачов
М.Е. Ткаченко

728. Відношення річної кількості опадів до величини випаровуваності з відкритої водної поверхні називається

радіаційний індекс сухості М.І. Будико
гідротермічний коефіцієнт Селянінова
показник вологості клімату Д.В. Воробйова

омброевапорометричний корелятив Г.М. Висоцького

729. Сосна кримська належить до

ацидифілів
кальцієфілів
нітрофілів
калієфосфорофілів

730. При збільшенні географічної широти місцевості

збільшується частка прямого освітлення і зменшується частка розсіяного
зменшується тривалість світлового дня влітку
збільшується сума ФАР
зменшується частка прямого освітлення і зростає частка розсіяного

731. У лісовому фонді Полісся найбільш поширені

сирі чорновільхові груди
сирі соснові бори
свіжі дубово-соснові субори
вологі грабові судіброви

732. Вижимання молодих рослин із ґрунту морозом найчастіше відбувається на

важких глинистих ґрунтах
піщаних ґрунтах
легкосуглинистих ґрунтах
супіщаних ґрунтах

733. За шкалою чутливості до континентальності клімату (за П.С. Погребняком) до деревних порід м'якого клімату відноситься

вільха сіра
дуб пухнастий
берест
каштан їстівний

734. За Г.Ф. Морозовим до деревних порід проміжної групи відноситься

сосна звичайна
ялиця біла
бук лісовий
ялина європейська

735. Є.В. Алексєєв виділив такі групи типів лісу "по суходолу"

бори, субори, сугруди, груди
бори, субори, складні субори, діброви
бори, субори, груди, діброви
бори, субори, складні субори, груди

736. За шкалою газостійкості деревних порід (за І.С. Мелєховим) модрина європейська відзначається ... схильністю до отруєння

сильною

слабкою
середньою
дуже сильною

737. На схемі еколого-фітоценотичних рядів соснових лісів В.М. Сукачова по осі С

зростає протічне зволоження
зростає родючість і сухість ґрунту
збільшується заболоченість, погіршується аерація і родючість ґрунту
місцезростання стають сухішими і біднішими

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

лісовий масив
лісовий квартал
елемент лісу
лісостан

739. У суборах типоутворювальною породою є

ялина європейська
ялиця біла
дуб звичайний
вільха чорна

740. У грудях типоутворювальною породою є

сосна звичайна
бук лісовий
липа дрібнолиста
акація біла

741. Ясен відзначається вищою конкурентноздатністю порівняно з дубом у

свіжих грудях
вологих грудях
вологих сугрудях
сухих грудях

742. До деревних порід жирового типу (за Фішером) відноситься

ясен
дуб
липа
клен

743. До деревних порід, які дають нечисленну поросль від пня впродовж тривалого часу, відноситься

береза повисла
бук лісовий
ялиця біла
вільха чорна

744. Для сугрудів характерні

супіщані, рідше піщані ґрунти з потужним прошарком суглинків і супісків
торф'яні ґрунти, які сформувалися в результаті заболочення за сфагновим (верховим) типом
суглинисті ґрунти з потужною ризосферою
глинисті піски або піщані ґрунти з супіщаними або суглинистими прошарками невеликої
потужності

745. У вологих гігротопах рівень залягання ґрунтових вод на суглинистих і глинистих ґрунтах становить ... м

понад 6

4-6

2-4

до 2

746. Високою фітонцидною активністю і широким спектром дії на патогенні мікроорганізми відзначається

верба козяча

осика

черемха звичайна

бук лісовий

747. Токсичні ангідриди кислот найбільше акумулюються у

клітинних оболонках

хлоропластах

рибосомах

мітохондріях

748. Рослини живого надґрунтового покриву, які належать до екологічної групи мегатрофів-ксеромезофітів, є індикаторами

сухих і свіжих суборів і сугрудів

сухих і свіжих сугрудів і грудів

свіжих і вологих суборів і сугрудів

свіжих і вологих сугрудів і грудів

749. Зростання надземних частин і коренів дерев називається ... взаємодія

біотрофна

біофізична

механічна

фізіологічна

750. В.М. Любименко встановив, що

у напрямку з півночі на південь у однієї і тієї ж породи концентрація хлорофілу зменшується

хлорофіл світлолюбних порід чутливіший у порівнянні з тіньовитривалими

у молодих рослин концентрація хлорофілу вища, ніж у дорослих

у світлолюбних порід концентрація хлорофілу у хлоропластах нижча у порівнянні з

тіньовитривалими

751. Г.Ф. Морозов виділив такі групи причин зміни порід

автогенні та екзогенні кліматичні,
геологічні та едафічні
геологічні та антропогенні
антропогенні і кліматичні

752. Оптимальними умовами для росту ялиці білої є

свіжий сугруд
вологий груд
вологий сугруд
сирий субір

753. Лісова підстилка типу мор

містить багато азоту і зольних елементів
формується з опаду широколистяних дерев і кущів
відзначається найнижчою швидкістю розкладу
характеризується переважанням гумусових кислот, насичених кальцієм

754. Вкажіть правильну назву типу лісу А3-смС

вологий смереково-сосновий бір
сирий смереково-сосновий бір
сирий смереково-сосновий субір
вологий смереково-сосновий субір

755. Вкажіть правильну назву типу лісу В4-кСм

мокра кедрова сушмеречина
сирий кедрово-смерековий субір
мокрый кедрово-смерековий субір
сира кедрова сушмеречина

756. Вкажіть правильну назву типу лісу С2-яцД

сухий ялицево-дубовий сугруд
свіжий ялицево-дубовий груд
свіжа ялицева судіброва
суха ялицева діброва

757. Вкажіть правильну назву типу лісу С3-бкЯц

сира букова яличина
сирий буково-ялицевий сугруд
вологий буково-ялицевий груд
волога букова суяличина

758. В Українських Карпатах на рівних схилах переважають ... типи лісорослинних умов

сирі
мокрі
свіжі
вологі

759. В Українських Карпатах на схилах південних експозицій переважають ... типи лісорослинних

умов

сухі
свіжі
вологі
сирі

760. Вкажіть правильну назву типу лісу D2-гД

свіжа грабова діброва
свіжий грабово-дубовий сугруд
вологий грабово-дубовий груд
волога грабова діброва

761. До ґрунтової макрофауни відносяться

жуки
нематоди
коловертки
двохвости

762. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу свіжа грабова діброва (вік деревостану 64 роки)

6Дз3Гз1Клг+Лпд
5Яз2Дз1Гз1Лпд1Бп+Чш
7Гз3Дз+Клг+Бп
8Дчр1Дз1Яз+Гз+Клг

763. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога смереково-ялицева субучина (вік деревостану 36 років)

7Яцб1Бкл1Яле1Ос+Яв
6Бкл3Яле1Яцб+Яв+Бп
5Яле2Бкл2Яцб1Бп+Яв+Взш
7Бп2Бкл1Яле+Яцб

764. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу волога буково-ялицева смеречина (вік деревостану 23 роки)

6Бкл2Яв1Яле1Яцб
5Бп3Бкл2Яцб+Яле
6Яле3Яцб1Бкл+Яв+Бп
7Яцб2Бкл1Яле+Яв

765. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу дубово-грабово-сосновий сугруд (вік деревостану 47 років)

5Дз2Сз2Гз1Бп+Клг
6Сз2Дз2Бп+Гз+Ос+Клг
4Бп3Сз2Дз1Лпд
7Гз1Сз1Дз1Клг+Бп

766. Активатором по відношенню до дуба звичайного є

клен гостролистий

акація біла
береза повисла
ясен звичайний

767. За шкалою вибагливості деревних порід до вологи (за П.С. Погребняком) дуб звичайний відноситься до

ультраксерофітів
ксеромезофітів
ксерофітів
мезофітів

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

сосна кримська
акація біла
айлант найвищий
ялиця біла

769. Вік максимальної порослевої здатності осики становить ... років

35-40
20-25
25-30
30-35

770. Яка деревна порода плодоносить частіше і рясніше ?

дуб звичайний
ялина європейська
береза повисла
бук лісовий

771. Мисливствознавство – це наука про:

особливості ведення мисливського господарства в різних мисливських угіддях
способи вирощування мисливських тварин
правила поведінки мисливців на полюванні
особливості ведення мисливського господарства в лісових екосистемах

772. Лісові мисливські угіддя це:

ділянки лісів, на яких можна полювати
ділянки лісового фонду, на яких ведеться мисливське господарство
ділянки лісів, на яких водяться мисливські тварини
ділянки лісового фонду, на яких можна полювати

773. Гірські мисливські угіддя це:

гірські території, на яких можна полювати
гірські території, на яких ведеться мисливське господарство
гірські території, на яких водяться мисливські тварини
гірські території, на яких створені умови для полювання

774. Степові мисливські угіддя це:

степові території, на яких можна полювати
степові території, на яких водяться мисливські тварини
степові території, на яких створені умови для полювання
степові території, на яких ведеться мисливське господарство

775. Водно-болотні мисливські угіддя це:

водно-болотні угіддя, на яких можна полювати
водно-болотні угіддя, на яких водяться мисливські тварини
водно-болотні угіддя, на яких ведеться мисливське господарство
водно-болотні угіддя, на яких створені умови для полювання

776. Перечисліть всі елементи лісомисливського районування України:

область, округ, район
область, район, територія населеного пункту
область, район, територіальна громада
область, район

777. Зі скількох областей складається лісомисливське районування України?

3
7
5
9

778. Лісомисливська область –це:

територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
територія, однорідна за природними (кліматичними і ландшафтними) і економічними умовами
територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори і фауни

779. Вкажіть правильну назву лісомисливської області:

Українське Полісся
Український лісостеп
Український степ
Український Крим

780. Відзначте правильну назву лісомисливської області:

Український лісостеп
Лісостепова правобережна
Лісостепова
Лісостепова рівнинна

781. Укажіть правильну назву лісомисливської області:

Український лісостеп
Український степ
Українські Карпати
Карпатська

782. Напишіть правильну назву лісомисливської області:

- Український лісостеп
- Український степ
- Північностепова
- Степова правобережна

783. Лісомисливська округа –це:

- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
- територія, однорідна за природними і економічними умовами
- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори і фауни

784. Зі скількох округ складається лісомисливське районування України?

- 12
- 10
- 8
- 6

785. Вкажіть правильну назву лісомисливської округи:

- Український лісостеп
- Лісостепова правобережна
- Придніпровська Лісостепова
- Лісостепова рівнинна

786. Укажіть правильну назву лісомисливської округи:

- Український лісостеп
- Український степ
- Середньодніпровська Північностепова
- Степова правобережна

787. Назвіть правильну назву лісомисливської округи:

- Центральнополіська
- Українське Полісся
- Український степ
- Поліська

788. Відзначте правильну назву лісомисливської округи:

- Українські Карпати
- Східні Карпати
- Карпатська
- Закарпатська

789. Лісомисливська район –це:

- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
- територія, однорідна за природними і економічними умовами
- територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори і фауни

790. Зі скількох районів складається лісомисливське районування України?

- 18
- 22
- 26
- 30

791. Відзначте правильну назву лісомисливського району:

- Українське Полісся
- Центральнополіська
- Західнополіський
- Поліський

792. Укажіть правильну назву лісомисливського району:

- Український лісостеп
- Лісостеповий правобережний
- Придніпровський Лісостеповий
- Подільський

793. Назвіть правильну назву лісомисливського району:

- Український степ
- Середньодніпровський Північностеповий
- Нижньодніпровський
- Степовий правобережний

794. Вкажіть правильну назву лісомисливського району:

- Українські Карпати
- Прикарпатський
- Карпатський
- Закарпатська

795. Мисливські угіддя це:

- земельні чи водні ділянки, на яких можна полювати
- земельні чи водні ділянки, на яких водяться мисливські тварини
- земельні чи водні ділянки, на яких створені умови для полювання
- земельні чи водні ділянки, на яких ведеться мисливське господарство

796. Скільки типів мисливських угідь в Україні?

- 8
- 10
- 12
- 14

797. Хвойні лісові мисливські угіддя це:

- покриті лісом землі, в породному складі яких 8 і більше одиниць займають хвойні
- покриті лісом землі, в породному складі яких 5 і більше одиниць займають хвойні
- покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають хвойні
- покриті лісом землі, в породному складі яких присутні тільки хвойні породи

798. Листяні лісові мисливські угіддя це:

покриті лісом землі, в породному складі яких 5 і більше одиниць займають листяні
покриті лісом землі, в породному складі яких 8 і більше одиниць займають листяні
покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають листяні
покриті лісом землі, в породному складі яких присутні тільки листяні породи

799. Змішані лісові мисливські угіддя це:

покриті лісом землі, в породному складі яких 5 одиниць займають і листяні, і хвойні
покриті лісом землі, в породному складі яких присутні і листяні, і хвойні породи
покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають листяні, але присутні і
хвойні породи
покриті лісом землі, в породному складі яких частки листяних і хвойних порід приблизно
однакові

800. Чагарникові мисливські угіддя це:

покриті лісом землі, в породному складі яких 8 і більше одиниць займають чагарникові
породи
покриті лісом землі, в породному складі яких 5 і більше одиниць займають чагарникові
покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають чагарникові
покриті лісом землі, в породному складі яких присутні тільки чагарникові породи

Базовий рівень

1. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

соснових
кленових
вербових
розових

2. Липа широколиста належить до родини:

липових
бобових
виноградних
горіхових

3. Характерна особливість Голонасінних:

деревні і трав'янисті рослини
наявність квітки
наявність ризоїдів
наявність шишки

4. Характерна особливість Покритонасінних (Квіткових):

деревні і трав'янисті рослини
наявність квітки
наявність ризоїдів
наявність шишки

5. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:

сосни звичайної
ялиці білої
модрини європейської
тиса ягідного

6. Отруйним є вид:

сосна гірська
кипарис вічнозелений
тис ягідний
ялівець козацький

7. Їстівні плоди має:

гортензія садова
гірकोкаштан звичайний
сосна кедрова європейська
ясен звичайний

8. Так звані "котики" – це суцвіття:

верби білої
верби пурпурової
верби козячої
верби тритичинкової

9. Життєва форма – "ліана" - характерна для виду:

дуб черешчатий
вільха чорна
лимонник китайський
граб звичайний

10. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:

деревні рослини
трав'яні рослини
хвощі
папороті

11. Життєва форма – "кущ" - характерна для виду:

дуб черешчатий
калина цілолиста
лимонник китайський
граб звичайний

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

гігрофіти
кальцієфіли
нітрофіли
мегафіти

13. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам, багатим на азот:

гігрофіти
кальцієфіли
нітрофіли
мегафіти.

14. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

дерев
кущів
кущиків
ліан

15. Дерево першої величини:

дуб черешчатий
горобина звичайна
яблуня лісова
граб звичайний

16. Вид рослин – це:

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

17. Основою дендрології є:

хімія
біохімія
ботаніка
математика

18. Ареал рослин - це:

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

19. Космополітами називають рослини розселені на:

одному континенті
частині одного континента
в кількох точках планети
двох і більше континентах планети

20. Ріст рослин - це:

сокорух
збільшення розмірів клітин
достигання насіння
поява квітів

21. Ендеміки – це рослини:

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

22. Релікти – це рослини:

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

23. Інтродуценти – це рослини:

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

24. Аборигени – це рослини:

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

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

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

26. Найбільший ареал на даній території мають:

- корінні види, аборигени
- інтродуценти
- релікти
- ендеміки.

27. В Україні природній ареал має:

- дуб звичайний
- дуб червоний
- вельвічія дивна
- гінкго дволопатеве.

28. Глибоку кореневу систему має вид:

- дуб звичайний
- ялина звичайна
- вельвічія дивна
- калина звичайна.

29. Поверхневу кореневу систему має вид:

дуб звичайний
ялина звичайна
вельвічія дивна
калина звичайна.

30. Поняття "дендрофлора" відрізняється від поняття "флора" за:

кількістю видів
територією, на якій ростуть види
складом видів
тим, що дендрофлора об'єднує тільки деревні види.

31. Інтродукція рослин – це:

перенесення рослин у нові регіони
пристосування рослин до ґрунтових умов
пристосування рослин до кліматичних умов
входження кущових видів до складу природної дендрофлори.

32. На території України немає природної географічної зони:

лісової
лісостепової
степової
пустельної.

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

природний
штучний
реліктовий
регресуючий.

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

сосна кедрова європейська
граб звичайний
липа серцелиста
горіх.

35. Ендеміком в Карпатах є:

шипшина звичайна
клен гостролистий
рододендрон східнокарпатський
липа широколиста.

36. Деревний вид, що досить швидко росте:

дуб черешчатий
верба плакуча
самшит вічнозелений
ялиця біла.

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

адаптація
інтродукція
натуралізація
соціалізація.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
біотичні
едафічні.

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

кліматичні
орографічні
антропогенні
едафічні.

43. Їстівні плоди мають представники родини:

Вербових
Розових
Березових
Кленових.

44. Життєва форма дуба черешчатого:

дерево

кущ
кущик
трава.

45. Життєва форма сосни звичайної:

дерево
кущ
кущик
трава.

46. Життєва форма ялівцю звичайного:

дерево
кущ
кущик
трава.

47. Життєва форма калини звичайної:

дерево
кущ
кущик
трава.

48. Життєва форма чорниці:

дерево
кущ
кущик
трава.

49. Життєва форма брусниці:

дерево
кущ
кущик
трава.

50. Рід Бук належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

51. Рід Клен належить до родини:

букових
кленових
вербових
розових.

52. Рід Вербa належить до родини:

букових

кленових
вербових
розових.

53. Що відноситься до абіотичних факторів впливу на комах

стійкість насадження
температура
захисна реакція насаджень
людина

54. Що відноситься до біотичних факторів впливу на комах

сітло
вітер
хижаки та паразити
вологість повітря

55. Яким комахам характерний сисний ротовий апарат

Попелицям
Мухам
жукам
метеликам

56. Яким комахам характерні збиральні ноги

мухам
жукам
бджолам
метеликам

57. Яким комахам характерні пластинчасті вусики

метеликам
хрущам
Клопам
попелицям

58. Органом виділення комах служить:

середня кишка
мальпігієві судини
передня кишка
оматидій

59. Комахи дихають за допомогою:

легенів
зябер
трахей
кутикули

60. Визначення поняття ентомофаг

організм, що живиться комахами

організм, що живиться рослинами
організм, що живиться кліщами
організм, що живиться грибами

61. Комахи мають:

багато пар ніг
6 ніг
7 пар ніг
6 пар ніг

62. Фітофаги це комахи, які живляться тільки

моллюсками
рослинами
комахами
всеїдні

63. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють із землі :

ялини
ялиці
модрини і дугласії
дуба і бука

64. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території :

релікти
кліматипи
екотипи
інтродуценти

65. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев :

родинними
Клоновими
гібридизаційними
географічними

66. Який документ складають після атестації плюсових дерев :

акт
паспорт
накладну
ордер

67. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини :

саджанець.
сіянець
клон
родина

68. Звідки нарізують живці для щеплення :

з плюсових дерев

- з мінусових дерев
- з маточників
- з постійних лісонасінних ділянок

69. З якої частини крони плюсових дерев нарізують живці для щеплення :

- з середньої і верхньої
- з середньої
- з нижньої і середньої
- верхньої

70. Де слід зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення :

- на горищах
- у льодниках
- на стелажах
- у шишкосушарнях

71. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 і більше років :

- тимчасові
- показові
- постійні
- головні

72. Які дерева повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння :

- дуже високими
- високими
- середніми і вузькими
- низькими і широкими

73. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових насінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні :

- перед рясним плодоношенням
- після рясного плодоношення
- у рік рясного плодоношення
- у рік відсутності плодоношення

74. Які дерева в насадженні відносять до плюсових :

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

75. Який документ складають після атестації клонової насінної плантації:

- звіт
- паспорт
- накладну
- білет

76. На основі якої дисципліни розвивається селекція рослин :

фізика
біологія
зоологія
генетика

77. На скільки селекційних категорій розподіляють лісові насадження :

три
дві
п'ять
сім

78. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 10-20 років :

тимчасові
базові
постійні
головні

79. Які Ви знаєте напрямки розвитку лісової селекції :

тимчасовий
основний
плюсовий
мінусовий

80. Як називають лісові культури, створені із насіння різного географічного походження :

Тимчасові
випробні
географічні
постійні

81. У яких країнах уперше розпочала свій інтенсивний розвиток лісова селекція :

Америка і Канада
Китай і Японія
Латвія і Литва
Данія і Швеція

82. Які дерева в насадженні відносять до мінусових :

найкращі, які переважають
середні показники насаджень
найгірші, які відстають в рості середні
здорові і високопродуктивні

83. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють на деревах :

клена
ясена
модрини і дугласії
дуба і бука

84. Як називаються завезені лісові види, які ніколи не росли на даній території :

- ендеміки
- кліматипи
- екотипи
- інтродуценти

85. Які плантації створюють із насінного потомства плюсових дерев :

- родинними
- елітними
- гібридизаційними
- географічними

86. Який документ складають після відбору кандидатів у плюсові дерева :

- карточку
- акт
- паспорт
- ордер

87. Як називають потомство отримане вегетативним шляхом із материнської особини

- підщепа
- сіянець
- клон
- родина

88. З чого нарізують живці для щеплення :

- з плюсових дерев
- з лісових культур
- з маточників
- з постійних лісонасінних ділянок

89. З якої частини плюсових дерев нарізують живці для щеплення :

- з середньої і верхньої
- з нижньої
- з середньої
- з верхньої

90. Де необхідно зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення :

- в теплицях
- у льодниках
- на стелажах
- у шишкосушарнях

91. Які лісонасінні ділянки створюють для функціонування в термін 50 і більше років :

- тимчасові
- показові
- постійні
- плюсові

92. Які дерева слід залишити на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння :

- дуже високі
- високі
- вузькі
- низькі і широкі

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

- перед рясним плодоношенням
- після рясного плодоношення
- у рік рясного плодоношення
- у рік відсутності цвітіння

94. Які біотики в насадженні відносять до плюсових :

- найкращі
- найгірші
- середні
- пошкоджені хворобами і шкідниками

95. Що складають після атестації клонової насінної плантації:

- звіт
- паспорт
- накладну
- таблицю

96. На базі якої дисципліни розвивається селекція рослин :

- фітопатологія
- екологія
- біологія
- генетика

97. Лісовпорядкування це:

- наука про призначення заходів за результатами таксації лісів
- наука про таксаційні параметри лісів
- наука про лісівничі параметри лісів
- наука про особливості лісівничих заходів в різних типах деревостанів

98. Що є завданням лісовпорядкування:

- організація спеціального користування лісами
- призначення заходів з ведення лісового господарства
- надання дозволів на проведення рубок
- здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

99. Вкажіть базові ознаки лісової ділянки для призначення заходів при лісовпорядкуванні:

- вік, породний склад, запас деревини
- бонітет, повнота, площа

тип лісу, категорія лісу, тип деревостану
площа, форма, вік.

100. Вкажіть прізвище автора книги з лісовпорядкування на Україні:

Гірс О.А.
Орлов М.М.
Рудзький О.Ф
Швиденко А.Й.

101. Вкажіть головне підприємство з лісовпорядкування на Україні:

Держлісагентство України
ВО "Укрдержліспроєкт"
Українська лісовпорядна експедиція
Міністерство екології України.

102. Вкажіть основний документ для проведення лісовпорядкування на Україні:

Лісовий кодекс України
Порядок спеціального використання лісів
Правила рубок головного користування в гірських лісах
Інструкція з проведення впорядкування лісів.

103. Що таке об'єкт лісовпорядкування:

ліси України, на яких проведено лісовпорядкування
ліси адміністративної області, в якій цього року проходить лісовпорядкування
ліси підприємства, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
ліси лісництва або відділення, в яких працює таксатор.

104. Що таке суб'єкт лісовпорядкування:

Держлісагентство України
обласне управління лісового і мисливського господарства
підприємство, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
директор підприємства, в якому цього року проходить лісовпорядкування.

105. Скільки обласних управлінь лісового і мисливського господарства на Україні:

5
10
24
25.

106. Скільки систем лісового господарства на Україні:

1
2
3
4.

107. Вкажіть критерій для виділення систем лісового господарства на Україні:

тип лісу
категорія лісів

тип деревостану
вік деревостану.

108. Вкажіть мету лісозахисної системи лісового господарства:

створення лісів максимальної захисної ефективності
планування лісівничих заходів в захисних лісах
не проводити рубок головного користування
формування зімкнутих і стійких деревостанів.

109. Скільки ознак для виділення форм лісового господарства на Україні:

1
2
3
9

110. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом лісовідновлення:

штучна і природна
штучна, природна і порослева
лісокультурна, змішана і природна
штучна, природна і змішана.

111. Скільки є форм лісового господарства за способом рубки (головного користування):

1
2
3
4.

112. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом рубки:

суцільнолісосічна, насіннево-лісосічна і вибірковолісосічна
суцільнолісосічна і вибірковолісосічна
суцільнолісосічна, поступова, насіннево-лісосічна і вибірковолісосічна
суцільно лісосічна і поступова.

113. Стиглість лісу це:

вік стиглого деревостану
мінімальний діаметр дерев
оптимальний запас деревини
оптимальні функції лісів.

114. Природна стиглість лісу це:

вік, в якому починаються природні процеси розвитку лісів
вік, в якому починається розладнання деревостану
вік, в якому починаються відновні процеси лісів
вік, в якому починається всиханнядерев.

115. Кількісна стиглість лісу це:

вік, в якому запас деревини досягає максимуму
вік, в якому середній приріст деревини (стовбурів дерев) максимальний

вік, в якому ліс має нормальну кількість стовбурів
вік, в якому запас деревини досягає оптимуму.

116. Водоохоронна стиглість лісу це:

вік, в якому всі захисні функції лісу досягають максимуму
вік, в якому ліс починає захищати водойми від виснаження в повній мірі
вік, в якому ліс починає захищати водойми в повній мірі
вік, в якому ліс починає захищати водойми від забруднення в повній мірі.

117. Оборот рубки це:

період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
період часу, за який рубка головного користування проводиться на виділі знову
період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу.

118. Оборот господарства це:

період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу
період часу, за який на виділі вирубують всі дерева першого ярусу.

119. "Нормальний ліс" в лісовпорядкуванні це:

теоретична схема сталого ведення лісового господарства
ліс в якого більшість показників є нормальними
лісове господарство за якого досягають добрі економічні показники
еталонний ліс, за яким визначають дані для таблиць ходу росту.

120. Ведення господарства за принципами "нормального лісу" забезпечує:

найбільш інтенсивне користування деревиною
безперервне та інтенсивне користування деревиною
користування деревиною в усіх виділах одночасно
користування деревиною на рівні 50% від приросту.

121. Скільки є категорій лісів на Україні:

1
2
3
4.

122. Як називається перша категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

123. Як називається друга категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси

природоохоронні ліси
захисні ліси.

124. Як називається третя категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

125. Як називається четверта категорія лісів на Україні:

експлуатаційні ліси
рекреаційно-оздоровчі ліси
природоохоронні ліси
захисні ліси.

126. В якому порядку спадають обмеження на призначення заходів за категоріями лісів:

природоохоронні, захисні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні ліси
природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні, захисні ліси
природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
природоохоронні, експлуатаційні, рекреаційно-оздоровчі, захисні ліси.

127. Що таке господарська частина в лісовпорядкуванні:

сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними типами лісу.

128. Вкажіть назву господарської частини при лісовпорядкуванні:

хвойна
високостовбурна
експлуатаційні ліси в горах
лісокультурна.

129. Що таке господарська секція в лісовпорядкуванні:

сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними лісорослинними умовами.

130. Вкажіть назву господарської секції при лісовпорядкуванні:

хвойна
твердолистяна
м'яколистяна
ялинова на бучинах.

131. Що таке таксаційний виділ при лісовпорядкуванні:

масив лісу, на якому проведено лісовпорядкування
лісова ділянка, в якій породний склад відповідає типу лісу
лісова ділянка, яка суттєво відрізняється від сусідніх за основними показниками таксації
лісова ділянка, в якій породний склад забезпечує природне відновлення.

132. Вкажіть базову ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:

тип лісу
площа
наявність дороги
тип ґрунту.

133. Вкажіть ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:

площа
тип деревостану
наявність інфраструктури
санітарний стан деревостану.

134. Вкажіть основну ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:

форма лісової ділянки
наявність таксації
категорія лісу
тип ґрунту.

135. Державний облік лісів це:

заходи, які спрямовані на таксацію лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з базовою інформацією про ліси України
пробні площі, на яких проводиться щорічна інвентаризація лісів
форми 1 і 2 державної звітності.

136. Державний облік лісів проводять:

щомісячно
щоквартально
щорічно
кожних 10 років.

137. Державний лісовий кадастр це:

список всіх лісових ділянок держави з їх індивідуальними номерами
зведена в таблиці інформація про економічні показники лісових ділянок
електронна база даних з лісівничо-таксаційних показників лісів
форми 1, 2, 3 державної звітності.

138. Державний лісовий кадастр проводять:

щомісячно
щоквартально
щорічно
кожних 10 років.

139. Національна інвентаризація лісів це:

заходи, які спрямовані на інвентаризацію лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з інформацію про ліси України
зведені дані з пробних площ за результатами періодичної інвентаризації лісів
форми 1, 2, 3 державної звітності.

140. Вкажіть установу, яка відповідає за Національну інвентаризацію лісів:

Держлісагентство України
ВО "Укрдержліспроект"
підприємство лісового господарства
Міністерство екології України.

141. Моніторинг лісів це:

зведені дані про стан лісів за результатами щорічної інвентаризації пробних площ
заходи, які спрямовані на контроль лісів в усій державі
зведені таблиці визначеної форми з інформацію про ліси України
форми 1, 2, 3 державної звітності.

142. Вкажіть установу, яка відповідає за моніторинг лісів в Україні:

Держлісагентство України
ВО "Укрдержліспроект"
підприємство лісового господарства
Міністерство екології України.

143. Метод лісовпорядкування – це:

спосіб поділу лісового масиву на лісові ділянки
спосіб оцінки лісових ресурсів
сукупність організаційних, польових та розрахункових заходів при лісовпорядкуванні
спосіб розрахунку об'ємів використання лісових ресурсів.

144. Скільки основних методів лісовпорядкування відомо:

5
6
7
10

145. Основне завдання кожного методу лісовпорядкування – це:

підбір заходів з ведення лісового господарства
підбір порід для створення лісових культур
підбір розряду лісовпорядкування
підбір способів таксації лісів.

146. Який з методів лісовпорядкування є основним на Україні:

періодно-масовий
контролю поточного приросту
класів віку
ділянкового господарства.

147. В якому столітті розроблено перший метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки":

XIV
XV
XVI
XVIII.

148. Метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки" це:

картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, розрахунок користування за площею лісосік
картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, розрахунок користування за площею лісосік
поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає віку стиглості.

149. В якому столітті розроблено метод лісовпорядкування "класів віку":

XVII
XVIII
XIX
XIX.

150. Метод лісовпорядкування "класів віку" це:

картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями
картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою.

151. Основний недолік методу лісовпорядкування "класів віку" це:

найдорожчий метод лісовпорядкування
не враховує головних порід
не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"
не враховує типів лісу.

152. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки головного користування:

рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні
лісозахисні і експлуатаційні ліси
експлуатаційні ліси
в усіх категоріях лісів.

153. В яких категоріях лісів можуть призначатися ландшафтні рубки:

природо-охоронні
рекреаційно-оздоровчі
лісозахисні
експлуатаційні.

154. В яких категоріях лісів можуть призначатися санітарні рубки:

- рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні
- лісозахисні і експлуатаційні ліси
- експлуатаційні ліси
- в усіх категоріях лісі

155. Який спосіб вибіркового рубку регламентований у лісах України

- добровільно-вибірково
- промислово-вибірково
- підшукові
- групово-вибірково

156. Метою рубку переформування є

- заміна малоцінних молодняків і похідних деревостанів господарсько цінними деревостанами
- створення у лісостані сприятливих умов для росту головної породи
- оздоровлення та посилення біологічної стійкості лісів
- поступова заміна одновікових чистих деревостанів на різновікові мішані багатоярусні деревостани

157. Певний порядок відбору дерев для вирубування і просторове розміщення на площі дерев, які залишаються для подальшого росту, називається ... рубку догляду

- спосіб
- метод
- технологія
- прийом

158. На які категорії поділяють дерева за господарськими і біологічними ознаками дерева при проведенні рубку догляду

- головні, підлеглі корисні, підлеглі шкідливі
- кращі, допоміжні, небажані
- з випереджаючим ростом, із середнім темпом росту, відстаючі у рості
- винятково добре розвинуті, нормально розвинуті, слаборозвинуті

159. Обрізування живих гілок у більшості деревних порід слід проводити

- восени
- взимку
- в кінці літа
- ранньою весною

160. Ряд негативних екологічних наслідків, обумовлених ненормованим рекреаційним використанням лісів, називається

- рекреаційне навантаження
- рекреаційна дигресія
- рекреаційна деградація
- рекреаційна ємність

161. Комплексні рубки передбачають проведення на одній ділянці

рубки догляду і вибіркової санітарної рубки
головної рубки і рубки догляду
головної рубки і рубки переформування
лісовідновної рубки і рубки переформування

162. Який метод відбору дерев у рубку догляду доцільно застосовувати у чистих соснових деревостанах у суборах

низовий
верховий
комплексний
комбінований

163. Еталонні ліси слугують орієнтиром для встановлення ... продуктивності

потенціальної
екологічної
фактичної
типологічної

164. До переваг суцільнолісосічних рубок слід віднести

ширші можливості механізації лісозаготівель
формування мішаних і різновікових деревостанів з високою біологічною стійкістю
попередження небажаної зміни порід
ефективне застосування у лісах захисного призначення

165. Вибіркові санітарні рубки здійснюються з метою

оздоровлення лісів
створення сприятливих умов для росту головної породи
заміни малоцінних і похідних молодняків на цільові
формування лісопаркових ландшафтів

166. Профілактичним заходом боротьби з ентомошкідниками і збудниками грибних захворювань є

спалювання порубкових залишків у купах
укладання порубкових залишків на трелювальні волоки
складання порубкових залишків у купи
рівномірне розкидання порубкових залишків по площі

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

лісогосподарські провінції, підпровінції, області
лісогосподарські області, округи, райони
лісогосподарські регіони, області, підобласті
лісогосподарські зони, підзони, сектори

168. Поквартально-блочна організація рубок догляду дозволяє

знизити витрати часу і коштів на відведення лісосік
ефективніше регулювати склад і густоту деревостанів
підвищити стійкість деревостанів до негативних чинників
скоротити терміни вирощування технічно стиглої деревини

169. Середньорічна норма призначених до рубки догляду деревостанів називається ... лісосіка

- розрахункова
- господарська
- відведена
- планова

170. До рубок формування і оздоровлення лісів належать

- вибіркові
- ландшафтні
- комбіновані
- поступові

171. До організаційно-технічних показників рубок догляду відноситься

- вид рубки
- напрямок рубки
- термін примикання лісосік
- перший прихід з рубкою

172. Рубки, під час яких періодично вирубується частина дерев перестійного і стиглого віку, а лісова ділянка залишається постійно вкритою лісовою рослинністю, називаються

- комплексні
- поступові
- комбіновані
- вибіркові

173. Як визначається напрямок суцільнолісосічної рубки у гірських лісах

- знизу вверху вздовж схилу
- поперек схилу
- зверху вниз вздовж схилу
- перпендикулярно до напрямку переважаючих вітрів

174. До короткострокових поступових рубок відносяться

- улоговинні
- класичні чотириприйомні Гартіга
- групово-поступові
- групово-вибіркові

175. До недоліків нерівномірно-поступових рубок слід віднести

- небажану зміну порід
- підвищення небезпеки ерозійних процесів
- зниження якості деревини через сучкуватість стовбурів
- формування осередків шкідливих комах

176. Який спосіб очищення лісосік рекомендується для гірських лісів

- складання порубкових залишків у вали
- рівномірне розкидання порубкових залишків по площі
- утилізація порубкових залишків

спалювання порубкових залишків у купах

177. Основною метою освітлення є

збільшення приросту кращих дерев
формування стовбурів і крон
усунення пригнічення головної породи другорядними
формування складу деревостану

178. Основною метою прочищення є

покращення товарності деревостанів
формування стовбурів і крон
збільшення приросту кращих дерев
формування складу

179. Селективний спосіб рубок догляду передбачає зрідження деревостану

біогрупами
рівномірно по площі
коридорами
куртинами

180. Реконструктивні рубки застосовують у

малоцінних похідних молодняках
розладнаних перестійних деревостанах
високоповнотних корінних деревостанах
різновікових стиглих деревостанах

181. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти темнохвойних лісів

ялина європейська
модрина японська
сосна звичайна
сосна кримська

182. Головне користування передбачає

використання ліквідної деревини від рубок догляду за лісом і санітарних рубок
вирубування деревостанів, які досягнули віку стиглості з метою заготівлі деревини
використання ліквідної деревини від рубок переформування
вирубування малоцінних молодняків і похідних деревостанів

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

ландшафтні
санітарні
комбіновані
лісовідновні

184. Яка найбільша за площею лісогосподарська область в Україні

Лісостеп

Північний Байрачний Степ

Полісся

Південний Степ

185. До переваг добровільно-вибіркових рубок слід віднести

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

186. Заходи сприяння природному поновленню у ялинових лісостанах доцільно проводити

на початку осені
рано навесні
пізно восени
в кінці літа

187. Французький метод рубок догляду було розроблено для ... лісів

ялинових
соснових
дубових
букових

188. Ландшафтні рубки догляду проводяться з метою

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

189. Основною метою проріджування є

збільшення приросту кращих дерев
формування складу
усунення пригнічення головної породи другорядними
формування стовбурів і крон

190. Основною метою прохідної рубки є

збільшення приросту кращих дерев
усунення пригнічення головної породи другорядними
формування стовбурів і крон
формування складу

191. Який метод рубок догляду переважно застосовують при проведенні прохідних рубок

коридорний
комбінований
низовий
верховий

192. До організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок відноситься
- кількість прийомів рубки
 - спосіб примикання лісосік
 - характер вирубки дерев на лісосіці
 - діаметр вікон
193. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти широколистяних лісів
- верба козяча
 - береза повисла
 - дуб звичайний
 - вільха сіра
194. До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів відносяться лісові ділянки, розташовані
- у високогірних зонах
 - на схилах лавинонебезпечних басейнів
 - у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів
 - у смугах відведення каналів, залізниць та автомобільних доріг
195. Як називається ступінь зрідження деревостану рубками догляду
- повторюваність
 - черговість
 - прийом
 - інтенсивність
196. Назвіть види санітарних рубок
- суцільні і вибіркові
 - поступові і комбіновані
 - комплексні і реконструктивні
 - головні і проміжні
197. До якої категорії відносяться ліси, розташовані в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду
- захисні ліси
 - ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
 - рекреаційно-оздоровчі ліси
 - експлуатаційні ліси
198. Яка продуктивність лісу характеризується запасом деревостану у віці стиглості
- біологічна продуктивність
 - екологічна продуктивність
 - деревна продуктивність
 - продуктивність побічних користувань
199. Який спосіб суцільних рубок застосовують у лісах України
- концентрований
 - групово-вибірковий
 - улоговинний

суцільнолісосічний

200. Що відноситься до організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок
- напрямок рубки
 - повторюваність рубки
 - частка запасу, який вирубується за кожен прийом
 - первинна площа вікон відновлення
201. Який спосіб поступових рубок регламентований у гірських лісах Карпат
- улоговинні
 - групово-поступові
 - каймові рубки Вагнера
 - вибірково-поступові рубки Орлова
202. До системи комбінованих рубок відносяться
- промислово-вибіркові рубки
 - групово-вибіркові рубки
 - клиновидні вибірково-лісосічні рубки Ебергарда
 - умовно-суцільні рубки
203. Природне поновлення, яке формується у процесі рубки, називається
- попереднє
 - куртинне
 - порослеве
 - супутнє
204. Хімічний догляд за лісом з метою вилучення другорядних порід передбачає застосування
- арборицидів
 - гербіцидів
 - антисептиків
 - фунгіцидів
205. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти дрібнолистяних лісів
- клен гостролистий
 - осика
 - граб звичайний
 - бук лісовий
206. Який вид рубок догляду застосовують у молодняках
- прохідні рубки
 - освітлення
 - лісовідновні рубки
 - проріджування
207. До інших заходів з формування і оздоровлення лісів відноситься
- рубки переформування
 - профілактика виникнення та поширення осередків шкідників і хвороб лісу
 - догляд за узліссям

ліквідація захаращеності

208. Скільки прийомів передбачає класична схема рівномірно-поступових рубок Гартіга

8

5

2

4

209. До заходів сприяння природному поновленню, супутніх головним рубкам, відноситься

залишення на зрубках дерев-насінників

механічний обробіток ґрунту

лісокультурний догляд за підростом цінних порід на зрубках

огороження зрубів і лісосік, що поступають у рубку

210. Яка з нищеприведених причин виникнення лісових пожеж зустрічається найчастіше

необережне поводження людей з вогнем у лісі

під час проведення лісозаготівель

під час ударів блискавки

при попаданні іскр від транспорту

211. Що складають після лісової пожежі

довідку

накладну

акт

договір

212. Які типи лісових пожеж Вам відомі

наземні

підводні

повітряні

верхові

213. Де влаштовують мінералізовані смуги для недопущення розповсюдження вогню

навколо лісових культур листяних видів

навколо водойм

між будівлями і лісом

вздовж річок

214. Які протипожежні заходи проводять для зменшення кількості горючих матеріалів у хвойних лісах

очистку лісу від хламу і захаращеності

згрібання лісової підстилки

засипання лісових площ землею

поливання лісових площ водою

215. Що відносять до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі

втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі

втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій

виникнення ерозійних процесів
знищення деревостану й матеріальних цінностей

216. Що будують у лісах для виявлення лісових пожеж

пожежні спостережні пункти
пункти харчування
машино-тракторну станцію
поштове відділення

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

низовій рухливій
низовій стійкій
верховій стійкій повальній
підземній

218. Якого типу лісові пожежі Вам відомі

низові
наземні
надземні
повітряні

219. Де влаштовують мінералізовані смуги

навколо лісових культур хвойних видів
навколо водойм і вздовж річок
навколо пасовищ
навколо сіножатей

220. Що організовують для виявлення і гасіння лісових пожеж

протипожежні водойми
лісові протипожежні станції
машино-тракторну станцію
поштове відділення

221. Що належить до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі

втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
знищення будівель
виникнення ерозійних процесів

222. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі

виникнення ерозії ґрунту
знищення деревостану
знищення будівель
знищення матеріальних цінностей

223. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі

стовбурові

верхові
грунтові
надземні

224. Яка споруда характеризується загальною висотою 25 м

пожежні спостережні павільйони
спостережні пожежні тераси
спостережні пожежні вишки
висотний пожежний кран

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

весною
на початку літа
в другій половині літа й осінню
зимою

226. Які категорії лісових горючих матеріалів Вам відомі

низові
верхові
грунтові
підземні

227. У загальнобонітетній шкалі проф. М.М. Орлова (1911) наведено ... основних класів бонітету

2
5
7
6

228. Закон форми деревних стовбурів сформулював

Анучін
Губер
Ткаченко
Вейзе

229. Поняття елемент лісу ввів

Орлов
Госфельд
Третьяков
Шиффель

230. Таблиці ходу росту використовуються

для обґрунтування стиглості лісу і встановлення віку головної рубки
визначення виходу сортиментів на великих площах без здійснення суцільного переліку дерев
при здійсненні наукових досліджень із встановлення товарності деревостанів
точного визначення запасу деревостанів

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

таксаційний виділ
лісовий масив
квартал
господарська секція

232. Середній вік деревостану визначається із використанням ... окремих вікових груп або поколінь дерев

запасів
середніх діаметрів
класів бонітету
відносних повнот

233. Ліквідний запас деревини – це

сума запасів дров'яної деревини та ліквіду з крони
сума запасів деревини, яка заготовляється із стовбурів дерев та їх крон
сума запасів ділової деревини без кори і дров'яної в корі
запас круглих ділових лісоматеріалів в корі

234. Вимірювання діаметрів стовбура і його частин переважно здійснюється за допомогою

мірної скоби
мірної вилки
дендрометра
мірної стрічки

235. Відношення суми площ поперечних перетинів деревостану, що таксують, до суми площ поперечних перетинів нормального деревостану називається ... повнота

абсолютна
лісівнича
середня
відносна

236. Кутовий шаблон Біттерліха використовують для вимірювання

сум площ поперечних перетинів деревостанів
діаметрів дерев
коротких відстаней на місцевості
висот дерев

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

Закарпатської
Миколаївської
Полтавської
Волинської

238. Для визначення коефіцієнта повнодеревності стосу дров найбільш поширений спосіб

об'ємів циліндрів
площі торців полін
класів товщини
діагоналі

239. Стовбур поваленого дерева відокремлений від кореневої частини, очищений від гілок, вершини і пенькової частини, називається

- хлист
- кряж
- чурак
- сортимент

240. Клас бонітету деревостану визначається за

- середнім діаметром і абсолютною повнотою
- середнім віком і середньою висотою
- середнім приростом за запасом і відносною повнотою
- поточним приростом за запасом і типом лісорослинних умов

241. Які таблиці використовують для проведення матеріально-грошової оцінки лісосік

- таблиці ходу росту
- сортиментні таблиці
- масові об'ємні таблиці
- стандартні таблиці

242. Комплект лісорубного квитка складається з ... примірників

- 3
- 2
- 4
- 7

243. На які категорії технічної придатності поділяють дерева при таксації лісосік

- головні, супутні, другорядні
- ділові, напівділові, дров'яні
- I, II, III сортів
- відбірні, нормальні, фаутні

244. Поштучному обміру і обліку у щільних метрах кубічних підлягають круглі ділові лісоматеріали довжиною більше ... м

- 4
- 2
- 7
- 3

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

- коефіцієнт форми
- клас форми
- середній збіг
- видове число

246. Які деревостани називаються чистими

- однорусні

одновікові
однопородні
похідні

247. Які таблиці відображають динаміку таксаційних показників деревостанів

таблиці загальних видових чисел
товарні таблиці
розрядні об'ємні таблиці
таблиці ходу росту

248. Показником форми стовбура є

коефіцієнт форми
діаметр
висота
об'єм

249. До пиломатеріалів відноситься

кряж
дошка
колода
рудстійка

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

коефіцієнт форми
клас форми
середній збіг
видове число

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

рудстійка
баланси
підтоварник
клепка

252. До лущених лісоматеріалів відноситься

санний полоз
лущений шпон
технологічна тріска
пиловник

253. Аналіз ходу росту стовбура проводиться з метою

встановлення категорії технічної придатності дерева
отримання даних про зміну у часі таксаційних показників дерева
оцінки санітарного стану дерева
сортиментації стовбурної деревини

254. Таксація деревостану починається з розподілу його на

- елементи лісу
- господарські секції
- класи віку
- господарські частини

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

- запасів
- середніх діаметрів
- відносних повнот
- коефіцієнтів складу

256. Відмежування пробних площ від суміжних ділянок лісу здійснюється прорубуванням

- візирів
- просік
- границь
- контурів

257. До графічних способів визначення запасу деревостанів відноситься спосіб

- середньої моделі
- кривої об'ємів Шпейделя
- пропорційного представництва
- за ступенями товщини

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

- дрова
- баланси
- хворост
- жердини

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

- ксилометричні
- вагові
- перелікові
- стереометричні

260. Найбільш поширена і шкідлива хвороба у насадженні хвойних порід

- парша
- шютте
- борошниста роса
- чернь

261. Що таке імунітет деревних рослин

- здатність мікроорганізму викликати у рослини-живителя патологічні реакції
- здатність патогену долати стійкість рослини-живителя, заражати її
- здатність певного токсона, штаму або раси мікроорганізму уражати родини
- здатність живого організму протидіяти збудникам хвороб, навіть при наявності умов для їх

зараження

262. Де застосовують антисептики

для протруювання насіння
для боротьби з небезпечними збудниками хвороб
для знезаражування деревини і продуктів її переробки
для фумігації приміщень

263. Який із названих плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу

лакований трутовик
глива звичайна
стереум розтрісканий
трутовик

264. Чим здійснюється вегетативне розмноження грибів

спорами
шматочками гіф
конідіями
зооспорами

265. Основні діагностичні ознаки хвороби – шютте:

в'янення листків
плямистості і нальоти
опадання і пожовтіння хвої
деформації листків

266. Для яких порід характерний графіоз (голландська хвороба)

вербових
в'язових
букових
дубових

267. Вкажіть найбільш небезпечну групу хвороб деревних рослин

стовбурні гнилі
кореневі гнилі
ракові хвороби
некрозні хвороби

268. Який із плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу

лакований трутовик
глива звичайна
стереум розтрісканий
печіночниця звичайна

269. Які симптоми мають вірусні хвороби рослин

плямистості
пухлини
мозаїки

нальоти

270. До ядрових деревних порід відноситься

клен гостролистий
ясен звичайний
липа дрібнолиста
груша звичайна

271. До ядрових деревних порід відноситься:

граб звичайний
бук лісовий
дуб звичайний
осика

272. До неядрових стиглодеревинних порід відноситься

ялиця біла
береза повисла
вільха чорна
сосна звичайна

273. До листяних розсіяносудинних порід відноситься

яблуня лісова
в'яз листуватий
акація біла
дуб північний

274. До листяних кільцесудинних порід відноситься

верба біла
в'яз шорсткий
береза повисла
граб звичайний

275. Яка деревна порода має смоляні ходи

тис ягідний
туя східна
модрина японська
ялівець звичайний

276. Яка деревна порода має справжньоширокі серцевинні промені

клен-явір
дуб звичайний
верба біла
тополя чорна

277. Яка деревна порода має несправжньоширокі серцевинні промені

бук лісовий
сосна звичайна
вільха чорна

платан західний

278. До деревних порід із високою щільністю відноситься

горіх волоський
каштан їстівний
граб звичайний
бук лісовий

279. До деревних порід із малою щільністю відноситься

акація біла
модрина європейська
клен-явір
ялина європейська

280. Здатність деревини в напруженому стані змінювати свою форму і розміри називається

в'язкість
пружність
пластичність
деформативність

281. Здатність деревини чинити опір проникненню в неї іншого твердого тіла при статичних навантаженнях називається

твердість
міцність
в'язкість
стійкість

282. У клітинних стінках деревини найвищий вміст

суберину
целюлози
лігніну
геміцелюлози

283. До нерегулярних анатомічних утворень відноситься

крень
подвійна серцевина
водошар
внутрішня заболонь

284. До загальнотехнічних стандартів відноситься

стандарт маркування
стандарт термінів і визначень
стандарт сортименту
стандарт експлуатації та ремонту

285. Раціональне скорочення числа типів та параметричних рядів продукції називається ...
продукції

селекція

оптимізація
типізація
уніфікація

286. До сортиментів, що мають конкретне співвідношення довжини та товщини, відносяться

баланси
будівельні колоди
рудстійка
пиловник

287. Поштучному обміру та обліку в щільних метрах кубічних підлягають круглі ділові сортименти довжиною ... м

більше 2
більше 4
до 2
до 4

288. Лижні заготовки виготовляють з деревини

дуба
ялиці
липи
бука

289. Резонансні заготовки виготовляють з деревини

клена-явора
осики
вільхи
тополі

290. З якої породи виготовляють фанеру бакелізовану

берези
вільхи
ясена
в'яза

291. Деревинні шаровисті пластики застосовують

у машинобудуванні
для виготовлення меблів
у будівництві
для оздоблення стін

292. Топорища для сокир виготовляють із деревини

вільхи
граба
ялини
тополі

293. До вад форми стовбура відноситься

тягова деревина
водошар
окоренкуватість
подвійна серцевина

294. Місцеве викривлення річних шарів у зоні сучків та проростей називається

радіальний нахил волокон
пасинок
засмолок
завиток

295. Яка вада деревини відноситься до біологічних пошкоджень

червоточини
грибні ядрові плями
несправжнє ядро
плямистість

296. Як називається тонкий лист деревини, який використовують для облицювання різних видів плит

фанера
шпон
ксілоліт
арболіт

297. До композиційних деревних матеріалів відноситься

фанера
струганий шпон
деревностружкові плити
кравенір

298. З якої деревини виготовляють клепку для бочок під пиво

береза
ялина
осика
дуб

299. На скільки сортів поділяють круглі ділові лісоматеріали

3
2
4
5

300. Як називається поздовжня вузька обпиляна поверхня пиломатеріалу

пластина
крайка
торець
боковина