

Лісове господарство_магістр_фаховий_2023

базовий рівень.

1. Сосна гірська (жереп) належить до родини:
 - а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. розових
2. Липа широколиста належить до родини:
 - а. липових
 - б. бобових
 - в. виноградних
 - г. горіхових
3. Характерна особливість Голонасінних:
 - а. деревні і трав'янисті рослини
 - б. наявність квітки
 - в. наявність ризоїдів
 - г. наявність шишки
4. Характерна особливість Покритонасінних (Квіткових):
 - а. деревні і трав'янисті рослини
 - б. наявність квітки
 - в. наявність ризоїдів
 - г. наявність шишки
5. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:
 - а. сосни звичайної
 - б. ялиці білої
 - в. модрина європейської
 - г. тиса ягідного
6. Отруйним є вид:
 - а. сосна гірська
 - б. кипарис вічнозелений
 - в. тис ягідний
 - г. ялівець козацький
7. Їстівні плоди має:
 - а. гортензія садова
 - б. гіркокаштан звичайний
 - в. сосна кедрова європейська
 - г. ясен звичайний
8. Так звані "котики" – це суцвіття:
 - а. верби білої
 - б. верби пурпурової
 - в. верби козячої
 - г. верби тритичинкової

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

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

10. Дендрологія – це розділ ботаніки, який вивчає:

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

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

- а. дуб черешчатий
- б. калина цілолиста
- в. лимонник китайський
- г. граб звичайний

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

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

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

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

14. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:

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

15. Дерево першої величини:

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

16. Вид рослин – це:

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

17. Основою дендрології є:

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

18. Ареал рослин - це:

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

19. Космополітами називають рослини розселені на:

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

20. Ріст рослин - це:

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

21. Ендеміки – це рослини:

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

22. Релікти – це рослини:

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

23. Інтродуценти – це рослини:

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

24. Аборигени – це рослини:

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

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

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

26. Найбільший ареал на даній території мають:
- корінні види, аборигени
 - інтродуценти
 - релікти
 - ендеміки.
27. В Україні природний ареал має:
- дуб звичайний
 - дуб червоний
 - вельвічія дивна
 - гінкго дволопатева.
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

- в. липа серцелиста
- г. горіх.

35. Ендеміком в Карпатах є:

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

36. Деревний вид, що досить швидко росте:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- а. кліматичні
- б. орографічні

- в. антропогенні
- г. едафічні.

43. Їстівні плоди мають представники родини:

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

44. Життєва форма дуба черешчатого:

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

45. Життєва форма сосни звичайної:

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

46. Життєва форма ялівцю звичайного:

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

47. Життєва форма калини звичайної:

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

48. Життєва форма чорниці:

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

49. Життєва форма брусниці:

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

50. Рід Бук належить до родини:

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

51. Рід Клен належить до родини:

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

52. Рід Верба належить до родини:

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

53. Що відноситься до абіотичних факторів впливу на комах

- а. стійкість насадження
- б. температура
- в. захисна реакція насаджень
- г. людина

54. Що відноситься до біотичних факторів впливу на комах

- а. сітло
- б. вітер
- в. хижаки та паразити
- г. вологість повітря

55. Яким комахам характерний сисний ротовий апарат

- а. Попелицям
- б. Мухам
- в. жукам
- г. метеликам

56. Яким комахам характерні збиральні ноги

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

57. Яким комахам характерні пластинчасті вусики

- а. метеликам
- б. хрущам
- в. Клопам
- г. попелицям

58. Органом виділення комах служить:

- а. середня кишка
- б. мальпігієві судини
- в. передня кишка
- г. оматидій

59. Комахи дихають за допомогою:

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

60. Визначення поняття ентомофаг
- а. організм, що живиться комахами
 - б. організм, що живиться рослинами
 - в. організм, що живиться кліщами
 - г. організм, що живиться грибами
61. Комахи мають:
- а. багато пар ніг
 - б. 6 ніг
 - в. 7 пари ніг
 - г. 6 пар ніг
62. Фітофаги це комахи, які живляться тільки
- а. молюсками
 - б. рослинами
 - в. комахами
 - г. всеїдні
63. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють із землі :
- а. ялини
 - б. ялиці
 - в. модрини і дугласії
 - г. дуба і бука
64. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території :
- а. релікти
 - б. кліматипи
 - в. екотипи
 - г. інтродуценти
65. Як називаються плантації, які створюють із насінного потомства плюсових дерев :
- а. родинними
 - б. Клоновими
 - в. гібридизаційними
 - г. географічними
66. Який документ складають після атестації плюсових дерев :
- а. акт
 - б. паспорт
 - в. накладну
 - г. ордер
67. Як називаються рослини отримані вегетативним шляхом із материнської особини :
- а. саджанець.
 - б. сіянець
 - в. клон
 - г. родина
68. Звідки нарізують живці для щеплення :
- а. з плюсових дерев
 - б. з мінусових дерев

- в. з маточників
 - г. з постійних лісонасінних ділянок
69. З якої частини крони плюсових дерев нарізують живці для щеплення :
- а. з середньої і верхньої
 - б. з середньої
 - в. з нижньої і середньої
 - г. верхньої
70. Де слід зберігати гілки, нарізані з плюсових дерев для щеплення :
- а. на горищах
 - б. у льодниках
 - в. на стелажках
 - г. у шишкосушарнях
71. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 50 і більше років :
- а. тимчасові
 - б. показові
 - в. постійні
 - г. головні
72. Які дерева повинні бути на ПЛНД шпилькових видів після їх формування з метою спрощення заготівлі насіння :
- а. дуже високими
 - б. високими
 - в. середніми і вузькими
 - г. низькими і широкими
73. У який рік здійснюється рубання частини насадження на тимчасових насінних ділянках для задоволення потреб господарства у насінні :
- а. перед рясним плодоношенням
 - б. після рясного плодоношення
 - в. у рік рясного плодоношення
 - г. у рік відсутності плодоношення
74. Які дерева в насадженні відносять до плюсових :
- а. найкращі, які переважають середні показники насаджень
 - б. найгірші, які відстають в рості
 - в. середні
 - г. пошкоджені хворобами і шкідниками
75. Який документ складають після атестації клонової насінної плантації:
- а. звіт
 - б. паспорт
 - в. накладну
 - г. білет
76. На основі якої дисципліни розвивається селекція рослин :
- а. фізика
 - б. біологія
 - в. зоологія
 - г. генетика

77. На скільки селекційних категорій розподіляють лісові насадження :
- а. три
 - б. дві
 - в. п'ять
 - г. сім
78. Які лісонасінні ділянки створюють для використання в термін 10-20 років :
- а. тимчасові
 - б. базові
 - в. постійні
 - г. головні
79. Які Ви знаєте напрямки розвитку лісової селекції :
- а. тимчасовий
 - б. основний
 - в. плюсовий
 - г. мінусовий
80. Як називають лісові культури, створені із насіння різного географічного походження :
- а. Тимчасові
 - б. випробні
 - в. географічні
 - г. постійні
81. У яких країнах уперше розпочала свій інтенсивний розвиток лісова селекція :
- а. Америка і Канада
 - б. Китай і Японія
 - в. Латвія і Литва
 - г. Данія і Швеція
82. Які дерева в насадженні відносять до мінусових :
- а. найкращі, які переважають
 - б. середні показники насаджень
 - в. найгірші, які відстають в рості середні
 - г. здорові і високопродуктивні
83. Плоди і насіння яких лісових видів заготовляють на деревах :
- а. клена
 - б. ясена
 - в. модрини і дугласії
 - г. дуба і бука
84. Як називаються завезені лісові види, які ніколи не росли на даній території :
- а. ендеміки
 - б. кліматипи
 - в. екотипи
 - г. інтродуценти
85. Які плантації створюють із насінного потомства плюсових дерев :
- а. родинними
 - б. елітними

- в. гібридизаційними
- г. географічними

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

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

87. Як називають потомство отримане вегетативним шляхом із материнської особини

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

88. З чого нарізують живці для щеплення :

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

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

- а. з середньої і верхньої
- б. з нижньої
- в. з середньої
- г. з верхньої

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

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

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

- а. тимчасові
- б. показові
- в. постійні
- г. плюсові

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

- а. дуже високі
- б. високі
- в. вузькі
- г. низькі і широкі

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

- а. перед рясним плодоношенням
- б. після рясного плодоношення
- в. у рік рясного плодоношення
- г. у рік відсутності цвітіння

94. Які біотики в насадженні відносять до плюсових :
- а. найкращі
 - б. найгірші
 - в. середні
 - г. пошкоджені хворобами і шкідниками
95. Що складають після атестації клонової насінної плантації:
- а. звіт
 - б. паспорт
 - в. накладну
 - г. таблицю
96. На базі якої дисципліни розвивається селекція рослин :
- а. фітопатологія
 - б. екологія
 - в. біологія
 - г. генетика
97. Лісовпорядкування це:
- а. наука про призначення заходів за результатами таксації лісів
 - б. наука про таксаційні параметри лісів
 - в. наука про лісівничі параметри лісів
 - г. наука про особливості лісівничих заходів в різних типах деревостанів
98. Що є завданням лісовпорядкування:
- а. організація спеціального користування лісами
 - б. призначення заходів з ведення лісового господарства
 - в. надання дозволів на проведення рубок
 - г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.
99. Вкажіть базові ознаки лісової ділянки для призначення заходів при лісовпорядкуванні:
- а. вік, породний склад, запас деревини
 - б. бонітет, повнота, площа
 - в. тип лісу, категорія лісу, тип деревостану
 - г. площа, форма, вік.
100. Вкажіть прізвище автора книги з лісовпорядкування на Україні:
- а. Гірс О.А.
 - б. Орлов М.М.
 - в. Рудзький О.Ф
 - г. Швиденко А.Й.
101. Вкажіть головне підприємство з лісовпорядкування на Україні:
- а. Держлісагентство України
 - б. ВО "Укрдержліспроект"
 - в. Українська лісовпорядна експедиція
 - г. Міністерство екології України.
102. Вкажіть основний документ для проведення лісовпорядкування на Україні:
- а. Лісовий кодекс України
 - б. Порядок спеціального використання лісів

- в. Правила рубок головного користування в гірських лісах
 - г. Інструкція з проведення впорядкування лісів.
103. Що таке об'єкт лісовпорядкування:
- а. ліси України, на яких проведено лісовпорядкування
 - б. ліси адміністративної області, в якій цього року проходить лісовпорядкування
 - в. ліси підприємства, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
 - г. ліси лісництва або відділення, в яких працює таксатор.
104. Що таке суб'єкт лісовпорядкування:
- а. Держлісагентство України
 - б. обласне управління лісового і мисливського господарства
 - в. підприємство, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
 - г. директор підприємства, в якому цього року проходить лісовпорядкування.
105. Скільки обласних управлінь лісового і мисливського господарства на Україні:
- а. 5
 - б. 10
 - в. 24
 - г. 25.
106. Скільки систем лісового господарства на Україні:
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 4.
107. Вкажіть критерій для виділення систем лісового господарства на Україні:
- а. тип лісу
 - б. категорія лісів
 - в. тип деревостану
 - г. вік деревостану.
108. Вкажіть мету лісозахисної системи лісового господарства:
- а. створення лісів максимальної захисної ефективності
 - б. планування лісівничих заходів в захисних лісах
 - в. не проводити рубок головного користування
 - г. формування зімкнутих і стійких деревостанів.
109. Скільки ознак для виділення форм лісового господарства на Україні:
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 9
110. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом лісовідновлення:
- а. штучна і природна
 - б. штучна, природна і порослева
 - в. лісокультурна, змішана і природна
 - г. штучна, природна і змішана.
111. Скільки є форм лісового господарства за способом рубки (головного користування):

- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4.

112. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом рубки:

- а. суцільнолісосічна, насіннево-лісосічна і вибірковолісосічна
- б. суцільнолісосічна і вибірковолісосічна
- в. суцільнолісосічна, поступова, насіннево-лісосічна і вибірковолісосічна
- г. суцільно лісосічна і поступова.

113. Стиглість лісу це:

- а. вік стиглого деревостану
- б. мінімальний діаметр дерев
- в. оптимальний запас деревини
- г. оптимальні функції лісів.

114. Природна стиглість лісу це:

- а. вік, в якому починаються природні процеси розвитку лісів
- б. вік, в якому починається розладнання деревостану
- в. вік, в якому починаються відновні процеси лісів
- г. вік, в якому починається всиханнядерев.

115. Кількісна стиглість лісу це:

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

116. Водоохоронна стиглість лісу це:

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

117. Оборот рубки це:

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

118. Оборот господарства це:

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

119. "Нормальний ліс" в лісовпорядкуванні це:

- а. теоретична схема сталого ведення лісового господарства
- б. ліс в якого більшість показників є нормальними
- в. лісове господарство за якого досягають добрі економічні показники
- г. 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:

- а. хвойна
 - б. високостовбурна
 - в. експлуатаційні ліси в горах
 - г. лісокультурна.
129. Що таке господарська секція в лісовпорядкуванні:
- а. сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
 - б. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
 - в. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
 - г. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними лісорослинними умовами.
130. Вкажіть назву господарської секції при лісовпорядкуванні:
- а. хвойна
 - б. твердолистяна
 - в. м'яколистяна
 - г. ялинова на бучинах.
131. Що таке таксаційний виділ при лісовпорядкуванні:
- а. масив лісу, на якому проведено лісовпорядкування
 - б. лісова ділянка, в якій породний склад відповідає типу лісу
 - в. лісова ділянка, яка суттєво відрізняється від сусідніх за основними показниками таксації
 - г. лісова ділянка, в якій породний склад забезпечує природне відновлення.
132. Вкажіть базову ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:
- а. тип лісу
 - б. площа
 - в. наявність дороги
 - г. тип ґрунту.
133. Вкажіть ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:
- а. площа
 - б. тип деревостану
 - в. наявність інфраструктури
 - г. санітарний стан деревостану.
134. Вкажіть осовну ознаку таксаційного виділу при лісовпорядкуванні:
- а. форма лісової ділянки
 - б. наявність таксації
 - в. категорія лісу
 - г. тип ґрунту.
135. Державний облік лісів це:
- а. заходи, які спрямовані на таксацію лісів в усій державі
 - б. зведені таблиці визначеної форми з базовою інформацією про ліси України
 - в. пробні площі, на яких проводиться щорічна інвентаризація лісів
 - г. форми 1 і 2 державної звітності.
136. Державний облік лісів проводять:
- а. щомісячно
 - б. щоквартально

- в. щорічно
- г. кожних 10 років.

137. Державний лісовий кадастр це:

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

138. Державний лісовий кадастр проводять:

- а. щомісячно
- б. щоквартально
- в. щорічно
- г. кожних 10 років.

139. Національна інвентаризація лісів це:

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

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

- а. Держлісагентство України
- б. ВО "Укрдержліспроект"
- в. підприємство лісового господарства
- г. Міністерство екології України.

141. Моніторинг лісів це:

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

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

- а. Держлісагентство України
- б. ВО "Укрдержліспроект"
- в. підприємство лісового господарства
- г. Міністерство екології України.

143. Метод лісовпорядкування – це:

- а. спосіб поділу лісового масиву на лісові ділянки
- б. спосіб оцінки лісових ресурсів
- в. сукупність організаційних, польових та розрахункових заходів при лісовпорядкуванні
- г. спосіб розрахунку об'ємів використання лісових ресурсів.

144. Скільки основних методів лісовпорядкування відомо:

- а. 5
- б. 6
- в. 7
- г. 10

145. Основне завдання кожного методу лісовпорядкування – це:

- а. підбір заходів з ведення лісового господарства
 - б. підбір порід для створення лісових культур
 - в. підбір розряду лісовпорядкування
 - г. підбір способів таксації лісів.
146. Який з методів лісовпорядкування є основним на Україні:
- а. періодно-масовий
 - б. контролю поточного приросту
 - в. класів віку
 - г. ділянкового господарства.
147. В якому столітті розроблено перший метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки":
- а. XIV
 - б. XV
 - в. XVI
 - г. XVIII.
148. Метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки" це:
- а. картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, розрахунок користування за площею лісосік
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, розрахунок користування за площею лісосік
 - в. поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
 - г. поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає віку стиглості.
149. В якому столітті розроблено метод лісовпорядкування "класів віку":
- а. XVII
 - б. XVIII
 - в. XIX
 - г. XIX.
150. Метод лісовпорядкування "класів віку" це:
- а. картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями
 - в. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
 - г. 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:
- а. найдорожчий метод лісовпорядкування
 - б. не враховує головних порід
 - в. не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"
 - г. не враховує типів лісу.
152. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки головного користування:
- а. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні
 - б. лісозахисні і експлуатаційні ліси

- в. експлуатаційні ліси
 - г. в усіх категоріях лісів.
153. В яких категоріях лісів можуть призначатися ландшафтні рубки:
- а. природо-охоронні
 - б. рекреаційно-оздоровчі
 - в. лісозахисні
 - г. експлуатаційні.
154. В яких категоріях лісів можуть призначатися санітарні рубки:
- а. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні
 - б. лісозахисні і експлуатаційні ліси
 - в. експлуатаційні ліси
 - г. в усіх категоріях лісі
155. Який спосіб вибіркового рубки регламентований у лісах України
- а. добровільно-вибіркові
 - б. промислово-вибіркові
 - в. підшукові
 - г. групово-вибіркові
156. Метою рубки переформування є
- а. заміна малоцінних молодняків і похідних деревостанів господарсько цінними деревостанами
 - б. створення у лісостані сприятливих умов для росту головної породи
 - в. оздоровлення та посилення біологічної стійкості лісів
 - г. 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 ... рубки догляду
- а. спосіб
 - б. метод
 - в. технологія
 - г. прийом
158. На які категорії поділяють дерева за господарськими і біологічними ознаками дерева при проведенні рубки догляду
- а. головні, підлеглі корисні, підлеглі шкідливі
 - б. кращі, допоміжні, небажані
 - в. з випереджаючим ростом, із середнім темпом росту, відстаючі у рості
 - г. винятково добре розвинуті, нормально розвинуті, слаборозвинуті
159. Обрізування живих гілок у більшості деревних порід слід проводити
- а. восени
 - б. взимку
 - в. в кінці літа
 - г. ранньою весною
160. Ряд негативних екологічних наслідків, обумовлених ненормованим рекреаційним використанням лісів, називається

- а. рекреаційне навантаження
 - б. рекреаційна дигресія
 - в. рекреаційна деградація
 - г. рекреаційна ємність
161. Комплексні рубки передбачають проведення на одній ділянці
- а. рубки догляду і вибіркової санітарної рубки
 - б. головної рубки і рубки догляду
 - в. головної рубки і рубки переформування
 - г. лісовідновної рубки і рубки переформування
162. Який метод відбору дерев у рубку догляду доцільно застосовувати у чистих соснових деревостанах у суборах
- а. низовий
 - б. верховий
 - в. комплексний
 - г. комбінований
163. Еталонні ліси слугують орієнтиром для встановлення ... продуктивності
- а. потенціальної
 - б. екологічної
 - в. фактичної
 - г. типологічної
164. До переваг суцільнолісосічних рубок слід віднести
- а. ширші можливості механізації лісозаготівель
 - б. формування мішаних і різновікових деревостанів з високою біологічною стійкістю
 - в. попередження небажаної зміни порід
 - г. ефективне застосування у лісах захисного призначення
165. Вибіркові санітарні рубки здійснюються з метою
- а. оздоровлення лісів
 - б. створення сприятливих умов для росту головної породи
 - в. заміни малоцінних і похідних молодняків на цільові
 - г. формування лісопаркових ландшафтів
166. Профілактичним заходом боротьби з ентомошкідниками і збудниками грибних захворювань є
- а. спалювання порубкових залишків у купах
 - б. укладання порубкових залишків на трелювальні волоки
 - в. складання порубкових залишків у купи
 - г. рівномірне розкидання порубкових залишків по площі
167. На які класифікаційні одиниці розділена територія України згідно з комплексним лісогосподарським районуванням
- а. лісогосподарські провінції, підпровінції, області
 - б. лісогосподарські області, округи, райони
 - в. лісогосподарські регіони, області, підобласті
 - г. лісогосподарські зони, підзони, сектори
168. Поквартально-блочна організація рубок догляду дозволяє
- а. знизити витрати часу і коштів на відведення лісосік
 - б. ефективніше регулювати склад і густоту деревостанів

- в. підвищити стійкість деревостанів до негативних чинників
 - г. скоротити терміни вирощування технічно стиглої деревини
169. Середньорічна норма призначених до рубки догляду деревостанів називається ... лісосіка
- а. розрахункова
 - б. господарська
 - в. відведена
 - г. планова
170. До рубок формування і оздоровлення лісів належать
- а. вибіркові
 - б. ландшафтні
 - в. комбіновані
 - г. поступові
171. До організаційно-технічних показників рубок догляду відноситься
- а. вид рубки
 - б. напрямок рубки
 - в. термін примикання лісосік
 - г. 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
- а. комплексні
 - б. поступові
 - в. комбіновані
 - г. вибіркові
173. Як визначається напрямок суцільнолісосічної рубки у гірських лісах
- а. знизу вверх вздовж схилу
 - б. поперек схилу
 - в. зверху вниз вздовж схилу
 - г. перпендикулярно до напрямку переважаючих вітрів
174. До короткострокових поступових рубок відносяться
- а. улоговинні
 - б. класичні чотириприйомні Гартіга
 - в. групово-поступові
 - г. групово-вибіркові
175. До недоліків нерівномірно-поступових рубок слід віднести
- а. небажану зміну порід
 - б. підвищення небезпеки ерозійних процесів
 - в. зниження якості деревини через сучкуватість стовбурів
 - г. формування осередків шкідливих комах
176. Який спосіб очищення лісосік рекомендується для гірських лісів
- а. складання порубкових залишків у вали
 - б. рівномірне розкидання порубкових залишків по площі
 - в. утилізація порубкових залишків
 - г. спалювання порубкових залишків у купах

177. Основною метою освітлення є
- а. збільшення приросту кращих дерев
 - б. формування стовбурів і крон
 - в. усунення пригнічення головної породи другорядними
 - г. формування складу деревостану
178. Основною метою прочищення є
- а. покращення товарності деревостанів
 - б. формування стовбурів і крон
 - в. збільшення приросту кращих дерев
 - г. формування складу
179. Селективний спосіб рубок догляду передбачає зрідження деревостану
- а. біогрупами
 - б. рівномірно по площі
 - в. коридорами
 - г. куртинами
180. Реконструктивні рубки застосовують у
- а. малоцінних похідних молодняках
 - б. розладнаних перестійних деревостанах
 - в. високоповнотних корінних деревостанах
 - г. різновікових стиглих деревостанах
181. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти темнохвойних лісів
- а. ялина європейська
 - б. модрина японська
 - в. сосна звичайна
 - г. сосна кримська
182. Головне користування передбачає
- а. використання ліквідної деревини від рубок догляду за лісом і санітарних рубок
 - б. вирубування деревостанів, які досягнули віку стиглості з метою заготівлі деревини
 - в. використання ліквідної деревини від рубок переформування
 - г. вирубування малоцінних молодняків і похідних деревостанів
183. Для поновлення захисних, водоохоронних та інших корисних властивостей лісів, збереження біорізноманіття, підтримання і формування складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів застосовують ... рубки
- а. ландшафтні
 - б. санітарні
 - в. комбіновані
 - г. лісовідновні
184. Яка найбільша за площею лісогосподарська область в Україні
- а. Лісостеп
 - б. Північний Байрачний Степ
 - в. Полісся
 - г. Південний Степ
185. До переваг добровільно-вибіркових рубок слід віднести

- а. створення сприятливих умов для природного поновлення світлолюбних порід
 - б. простота відведення лісосіки в рубку
 - в. можливість використання з селекційною метою
 - г. зменшення небезпеки вітровалів і буреломів у сирих лісорослинних умовах
186. Заходи сприяння природному поновленню у ялинових лісостанах доцільно проводити
- а. на початку осені
 - б. рано навесні
 - в. пізно восени
 - г. в кінці літа
187. Французький метод рубок догляду було розроблено для ... лісів
- а. ялинових
 - б. соснових
 - в. дубових
 - г. букових
188. Ландшафтні рубки догляду проводяться з метою
- а. поліпшення естетичних, декоративних, санітарно-оздоровчих властивостей лісів та посилення їх рекреаційних функцій
 - б. регулювання співвідношення різних типів ландшафтів
 - в. заміни існуючих лісів на більш цінні, довговічні та декоративні
 - г. розкриття мальовничих перспектив і пейзажів ландшафту, створення нових оглядових місць, виділення декоративних груп і окремих дерев
189. Основною метою проріджування є
- а. збільшення приросту кращих дерев
 - б. формування складу
 - в. усунення пригнічення головної породи другорядними
 - г. формування стовбурів і крон
190. Основною метою прохідної рубки є
- а. збільшення приросту кращих дерев
 - б. усунення пригнічення головної породи другорядними
 - в. формування стовбурів і крон
 - г. формування складу
191. Який метод рубок догляду переважно застосовують при проведенні прохідних рубок
- а. коридорний
 - б. комбінований
 - в. низовий
 - г. верховий
192. До організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок відноситься
- а. кількість прийомів рубки
 - б. спосіб примикання лісосік
 - в. характер вирубки дерев на лісосіці
 - г. діаметр вікон
193. Яка деревна порода формує лісопаркові ландшафти широколистяних лісів
- а. верба козяча
 - б. береза повисла

- в. дуб звичайний
 - г. вільха сіра
194. До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів відносяться лісові ділянки, розташовані
- а. у високогірних зонах
 - б. на схилах лавинонебезпечних басейнів
 - в. у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів
 - г. у смугах відведення каналів, залізниць та автомобільних доріг
195. Як називається ступінь зрідження деревостану рубками догляду
- а. повторюваність
 - б. черговість
 - в. прийом
 - г. інтенсивність
196. Назвіть види санітарних рубок
- а. суцільні і вибіркові
 - б. поступові і комбіновані
 - в. комплексні і реконструктивні
 - г. головні і проміжні
197. До якої категорії відносяться ліси, розташовані в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду
- а. захисні ліси
 - б. ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення
 - в. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - г. експлуатаційні ліси
198. Яка продуктивність лісу характеризується запасом деревостану у віці стиглості
- а. біологічна продуктивність
 - б. екологічна продуктивність
 - в. деревна продуктивність
 - г. продуктивність побічних користувань
199. Який спосіб суцільних рубок застосовують у лісах України
- а. концентрований
 - б. групово-вибірковий
 - в. улоговинний
 - г. суцільнолісосічний
200. Що відноситься до організаційно-технічних показників суцільнолісосічних рубок
- а. напрямок рубки
 - б. повторюваність рубки
 - в. частка запасу, який вирубується за кожен прийом
 - г. первинна площа вікон відновлення
201. Який спосіб поступових рубок регламентований у гірських лісах Карпат
- а. улоговинні
 - б. групово-поступові
 - в. каймові рубки Вагнера
 - г. 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-насічників
 - 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

- в. під час ударів блискавки
 - г. при попаданні іскр від транспорту
211. Що складають після лісової пожежі
- а. довідку
 - б. накладну
 - в. акт
 - г. договір
212. Які типи лісових пожеж Вам відомі
- а. наземні
 - б. підводні
 - в. повітряні
 - г. верхові
213. Де влаштовують мінералізовані смуги для недопущення розповсюдження вогню
- а. навколо лісових культур листяних видів
 - б. навколо водойм
 - в. між будівлями і лісом
 - г. вздовж річок
214. Які протипожежні заходи проводять для зменшення кількості горючих матеріалів у хвойних лісах
- а. очистку лісу від хламу і захаращеності
 - б. згрібання лісової підстилки
 - в. засипання лісових площ землею
 - г. поливання лісових площ водою
215. Що відносять до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі
- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
 - б. втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
 - в. виникнення ерозійних процесів
 - г. знищення деревостану й матеріальних цінностей
216. Що будують у лісах для виявлення лісових пожеж
- а. пожежні спостережні пункти
 - б. пункти харчування
 - в. машино-тракторну станцію
 - г. поштове відділення
217. При якому типі пожежі важко визначити з повітря його межі (вогню не видно, а дим піднімається з усієї площі)
- а. низовій рухливій
 - б. низовій стійкій
 - в. верховій стійкій повальній
 - г. підземній
218. Якого типу лісові пожежі Вам відомі
- а. низові
 - б. наземні
 - в. надземні
 - г. повітряні

219. Де влаштовують мінералізовані смуги
- а. навколо лісових культур хвойних видів
 - б. навколо водойм і вздовж річок
 - в. навколо пасовищ
 - г. навколо сіножатей
220. Що організують для виявлення і гасіння лісових пожеж
- а. протипожежні водойми
 - б. лісові протипожежні станції
 - в. машино-тракторну станцію
 - г. поштове відділення
221. Що належить до прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі
- а. втрату лісом водорегулюючої й ґрунтозахисної ролі
 - б. втрату лісом санітарно-гігієнічних, естетичних й кліматорегулюючих функцій
 - в. знищення будівель
 - г. виникнення ерозійних процесів
222. Що відносять до опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі
- а. виникнення ерозії ґрунту
 - б. знищення деревостану
 - в. знищення будівель
 - г. знищення матеріальних цінностей
223. Які типи лісових горючих матеріалів Вам відомі
- а. стовбурові
 - б. верхові
 - в. ґрунтові
 - г. надземні
224. Яка споруда характеризується загальною висотою 25 м
- а. пожежні спостережні павільйони
 - б. спостережні пожежні тераси
 - в. спостережні пожежні вишки
 - г. висотний пожежний кран
225. У який період року найчастіше спостерігається горіння лісової підстилки й торфу
- а. весною
 - б. на початку літа
 - в. в другій половині літа й осінню
 - г. зимою
226. Які категорії лісових горючих матеріалів Вам відомі
- а. низові
 - б. верхові
 - в. ґрунтові
 - г. підземні
227. У загальнобонітетній шкалі проф. М.М. Орлова (1911) наведено ... основних класів бонітету
- а. 2
 - б. 5

- в. 7
- г. 6

228. Закон форми деревних стовбурів сформулював

- а. Анучін
- б. Губер
- в. Ткаченко
- г. Вейзе

229. Поняття елемент лісу ввів

- а. Орлов
- б. Госфельд
- в. Третьяков
- г. Шиффель

230. Таблиці ходу росту використовуються

- а. для обґрунтування стиглості лісу і встановлення віку головної рубки
- б. визначення виходу сортиментів на великих площах без здійснення суцільного переліку дерев
- в. при здійсненні наукових досліджень із встановлення товарності деревостанів
- г. точного визначення запасу деревостанів

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

- а. таксаційний виділ
- б. лісовий масив
- в. квартал
- г. господарська секція

232. Середній вік деревостану визначається із використанням ... окремих вікових груп або поколінь дерев

- а. запасів
- б. середніх діаметрів
- в. класів бонітету
- г. відносних повнот

233. Ліквідний запас деревини – це

- а. сума запасів дров'яної деревини та ліквіду з крони
- б. сума запасів деревини, яка заготовляється із стовбурів дерев та їх крон
- в. сума запасів ділової деревини без кори і дров'яної в корі
- г. запас круглих ділових лісоматеріалів в корі

234. Вимірювання діаметрів стовбура і його частин переважно здійснюється за допомогою

- а. мірної скоби
- б. мірної вилки
- в. дендрометра
- г. мірної стрічки

235. Відношення суми площ поперечних перетинів деревостану, що таксують, до суми площ поперечних перетинів нормального деревостану називається ... повнота

- а. абсолютна
- б. лісівнича

- в. середня
 - г. відносна
236. Кутовий шаблон Біттерліха використовують для вимірювання
- а. сум площ поперечних перетинів деревостанів
 - б. діаметрів дерев
 - в. коротких відстаней на місцевості
 - г. висот дерев
237. До II лісотаксового поясу відносяться ліси ... області
- а. Закарпатської
 - б. Миколаївської
 - в. Полтавської
 - г. Волинської
238. Для визначення коефіцієнта повнодеревності стосу дров найбільш поширений спосіб
- а. об'ємів циліндрів
 - б. площі торців полін
 - в. класів товщини
 - г. діагоналі
239. Стовбур поваленого дерева відокремлений від кореневої частини, очищений від гілок, вершини і пенькової частини, називається
- а. хлист
 - б. кряж
 - в. чурак
 - г. сортимент
240. Клас бонітету деревостану визначається за
- а. середнім діаметром і абсолютною повнотою
 - б. середнім віком і середньою висотою
 - в. середнім приростом за запасом і відносною повнотою
 - г. поточним приростом за запасом і типом лісорослинних умов
241. Які таблиці використовують для проведення матеріально-грошової оцінки лісосік
- а. таблиці ходу росту
 - б. сортиментні таблиці
 - в. масові об'ємні таблиці
 - г. стандартні таблиці
242. Комплект лісорубного квитка складається з ... примірників
- а. 3
 - б. 2
 - в. 4
 - г. 7
243. На які категорії технічної придатності поділяють дерева при таксації лісосік
- а. головні, супутні, другорядні
 - б. ділові, напівділові, дров'яні
 - в. I, II, III сортів
 - г. відбірні, нормальні, фаутні

244. Поштучному обміру і обліку у щільних метрах кубічних підлягають круглі ділові лісоматеріали довжиною більше ... м

- а. 4
- б. 2
- в. 7
- г. 3

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

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

246. Які деревостани називаються чистими

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

247. Які таблиці відображають динаміку таксаційних показників деревостанів

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

248. Показником форми стовбура є

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

249. До пиломатеріалів відноситься

- а. кряж
- б. дошка
- в. колода
- г. 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

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

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

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

252. До лущених лісоматеріалів відноситься

- а. санний полоз
 - б. лущений шпон
 - в. технологічна тріска
 - г. пиловник
253. Аналіз ходу росту стовбура проводиться з метою
- а. встановлення категорії технічної придатності дерева
 - б. отримання даних про зміну у часі таксаційних показників дерева
 - в. оцінки санітарного стану дерева
 - г. сортиментації стовбурної деревини
254. Таксація деревостану починається з розподілу його на
- а. елементи лісу
 - б. господарські секції
 - в. класи віку
 - г. господарські частини
255. Середню висоту ярусу мішаного деревостану обчислюють із врахуванням ... кожної деревної породи
- а. запасів
 - б. середніх діаметрів
 - в. відносних повнот
 - г. коефіцієнтів складу
256. Відмежування пробних площ від суміжних ділянок лісу здійснюється прорубуванням
- а. візирів
 - б. просік
 - в. границь
 - г. контурів
257. До графічних способів визначення запасу деревостанів відноситься спосіб
- а. середньої моделі
 - б. кривої об'ємів Шпейделя
 - в. пропорційного представництва
 - г. за ступенями товщини
258. Лісоматеріали діаметром 2-4 см і довжиною до 6 м, що складаються з тонких стовбурів, вершин, гілок та сучків, називаються
- а. дрова
 - б. баланси
 - в. хворост
 - г. жердини
259. Як називаються методи визначення об'ємів стовбурів, які базуються на використанні формул
- а. ксилOMETричні
 - б. вагові
 - в. перелікові
 - г. стереометричні
260. Найбільш поширена і шкідлива хвороба у насадженні хвойних порід
- а. парша
 - б. шютте

- в. борошниста роса
- г. чернь

261. Що таке імунітет деревних рослин

- а. здатність мікроорганізму викликати у рослини-живителя патологічні реакції
- б. здатність патогенну долати стійкість рослини-живителя, заражати її
- в. здатність певного токсона, штаму або раси мікроорганізму уражати родини
- г. здатність живого організму протидіяти збудникам хвороб, навіть при наявності умов для їх зараження

262. Де застосовують антисептики

- а. для протруювання насіння
- б. для боротьби з небезпечними збудниками хвороб
- в. для знезаражування деревини і продуктів її переробки
- г. для фумігації приміщень

263. Який із названих плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу

- а. лакований трутовик
- б. глива звичайна
- в. стереум розтрісканий
- г. трутовик

264. Чим здійснюється вегетативне розмноження грибів

- а. спорами
- б. шматочками гіф
- в. конідіями
- г. зооспорами

265. Основні діагностичні ознаки хвороби – шютте:

- а. в'янення листків
- б. плямистості і нальоти
- в. опадання і пожовтіння хвої
- г. деформації листків

266. Для яких порід характерний графіоз (голландська хвороба)

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

267. Вкажіть найбільш небезпечну групу хвороб деревних рослин

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

268. Який із плодових тіл дереворуйнівних грибів можна використовувати в їжу

- а. лакований трутовик
- б. глива звичайна
- в. стереум розтрісканий
- г. печіночниця звичайна

269. Які симптоми мають вірусні хвороби рослин
- а. плямистості
 - б. пухлини
 - в. мозаїки
 - г. нальоти
270. До ядрових деревних порід відноситься
- а. клен гостролистий
 - б. ясен звичайний
 - в. липа дрібнолиста
 - г. груша звичайна
271. До ядрових деревних порід відноситься:
- а. граб звичайний
 - б. бук лісовий
 - в. дуб звичайний
 - г. осика
272. До неядрових стиглодеревинних порід відноситься
- а. ялиця біла
 - б. береза повисла
 - в. вільха чорна
 - г. сосна звичайна
273. До листяних розсіяносудинних порід відноситься
- а. яблуня лісова
 - б. в'яз листуватий
 - в. акація біла
 - г. дуб північний
274. До листяних кільцесудинних порід відноситься
- а. верба біла
 - б. в'яз шорсткий
 - в. береза повисла
 - г. граб звичайний
275. Яка деревна порода має смоляні ходи
- а. тис ягідний
 - б. туя східна
 - в. модрина японська
 - г. ялівець звичайний
276. Яка деревна порода має справжньоширокі серцевинні промені
- а. клен-явір
 - б. дуб звичайний
 - в. верба біла
 - г. тополя чорна
277. Яка деревна порода має несправжньоширокі серцевинні промені
- а. бук лісовий
 - б. сосна звичайна

- в. вільха чорна
 - г. платан західний
278. До деревних порід із високою щільністю відноситься
- а. горіх волоський
 - б. каштан їстівний
 - в. граб звичайний
 - г. бук лісовий
279. До деревних порід із малою щільністю відноситься
- а. акація біла
 - б. модрина європейська
 - в. клен-явір
 - г. ялина європейська
280. Здатність деревини в напруженому стані змінювати свою форму і розміри називається
- а. в'язкість
 - б. пружність
 - в. пластичність
 - г. деформативність
281. Здатність деревини чинити опір проникненню в неї іншого твердого тіла при статичних навантаженнях називається
- а. твердість
 - б. міцність
 - в. в'язкість
 - г. стійкість
282. У клітинних стінках деревини найвищий вміст
- а. суберину
 - б. целюлози
 - в. лігніну
 - г. геміцелюлози
283. До нерегулярних анатомічних утворень відноситься
- а. крень
 - б. подвійна серцевина
 - в. водошар
 - г. внутрішня заболонь
284. До загальнотехнічних стандартів відноситься
- а. стандарт маркування
 - б. стандарт термінів і визначень
 - в. стандарт сортименту
 - г. стандарт експлуатації та ремонту
285. Рациональне скорочення числа типів та параметричних рядів продукції називається ...
- продукції
- а. селекція
 - б. оптимізація
 - в. типізація
 - г. уніфікація

286. До сортиментів, що мають конкретне співвідношення довжини та товщини, відносяться
- а. баланси
 - б. будівельні колоди
 - в. рудстійка
 - г. пиловник
287. Поштучному обміру та обліку в щільних метрах кубічних підлягають круглі ділові сортименти довжиною ... м
- а. більше 2
 - б. більше 4
 - в. до 2
 - г. до 4
288. Лижні заготовки виготовляють з деревини
- а. дуба
 - б. ялиці
 - в. липи
 - г. бука
289. Резонансні заготовки виготовляють з деревини
- а. клена-явора
 - б. осики
 - в. вільхи
 - г. тополі
290. З якої породи виготовляють фанеру бакелізовану
- а. берези
 - б. вільхи
 - в. ясена
 - г. в'яза
291. Деревинні шаровисті пластики застосовують
- а. у машинобудуванні
 - б. для виготовлення меблів
 - в. у будівництві
 - г. для оздоблення стін
292. Топорища для сокир виготовляють із деревини
- а. вільхи
 - б. граба
 - в. ялини
 - г. тополі
293. До вад форми стовбура відноситься
- а. тягова деревина
 - б. водошар
 - в. окоренкуватість
 - г. подвійна серцевина
294. Місцеве викривлення річних шарів у зоні сучків та проростей називається

- а. радіальний нахил волокон
 - б. пасинок
 - в. засмолок
 - г. завиток
295. Яка вада деревини відноситься до біологічних пошкоджень
- а. червоточини
 - б. грибні ядрові плями
 - в. несправжнє ядро
 - г. плямистість
296. Як називається тонкий лист деревини, який використовують для облицювання різних видів плит
- а. фанера
 - б. шпон
 - в. ксилоліт
 - г. арболіт
297. До композиційних деревних матеріалів відноситься
- а. фанера
 - б. струганий шпон
 - в. деревностружкові плити
 - г. кравенір
298. З якої деревини виготовляють клепку для бочок під пиво
- а. береза
 - б. ялина
 - в. осика
 - г. дуб
299. На скільки сортів поділяють круглі ділові лісоматеріали
- а. 3
 - б. 2
 - в. 4
 - г. 5
300. Як називається поздовжня вузька обпиляна поверхня пиломатеріалу
- а. пластина
 - б. крайка
 - в. торець
 - г. боковина

основний рівень

1. Характерна особливість Голонасінних:
 - а. деревні і трав'янисті рослини
 - б. наявність квітки
 - в. наявність ризоїдів
 - г. наявність шишки
2. Характерна особливість Покритонасінних (Квіткових):

- а. деревні і трав'янисті рослини
 - б. наявність квітки
 - в. наявність ризоїдів
 - г. листя шишки
3. Відразу після дозрівання насіння шишка розпадається в:
- а. сосни звичайної
 - б. ялиці білої
 - в. модрини даурської
 - г. тиса ягідного
4. Отруйним є вид:
- а. сосна гірська
 - б. кипарис вічнозелений
 - в. тис ягідний
 - г. ялівець козацький
5. Їстівні плоди має:
- а. гортензія садова
 - б. гіркокаштан звичайний
 - в. сосна кедрова європейська
 - г. ясен звичайний
6. Так звані "котики" – це суцвіття:
- а. верби білої
 - б. верби пурпурової
 - в. верби козячої
 - г. верби тритичинкової
7. Життєва форма – "ліана" - характерна для виду:
- а. дуб черешчатий
 - б. вільха чорна
 - в. виноград справжній
 - г. граб звичайний
8. Дендрологія - це розділ ботаніки, який вивчає:
- а. деревні рослини
 - б. трав'яні рослини
 - в. хвощі
 - г. папороті.
9. Життєва форма – "кущ" - характерна для виду:
- а. дуб черешчатий
 - б. спірея середня
 - в. лимонник китайський
 - г. граб звичайний
10. Екологічна група рослин, які віддають перевагу досить багатим ґрунтам:
- а. гігрофіти
 - б. кальцієфіли
 - в. нітрофіли
 - г. мегафіти.

11. Екологічна група рослин, які віддають перевагу ґрунтам, багатим на азот:
- а. гігрофіти
 - б. кальцієфіли
 - в. нітрофіли
 - г. мегафіти.
12. Найбільший відсоток у складі природної дендрофлори України:
- а. дерев
 - б. кущів
 - в. кущиків
 - г. ліан.
13. Дерево першої величини:
- а. дуб черешчатий
 - б. горобина звичайна
 - в. яблуня лісова
 - г. граб звичайний.
14. Найменша і головна систематична одиниця рослин - це:
- а. вид
 - б. формація
 - в. популяція
 - г. асоціація.
15. Вид рослин – це:
- а. сукупність рослин, які ростуть на певній території
 - б. рослини, які схожі між собою за морфологічними ознаками
 - в. рослини, які схожі між собою за екологічними особливостями
 - г. сукупність особин, які займають певну територію, однакові за морфологічними ознаками, біологічними і екологічними особливостями і передають ці ознаки потомству.
16. Основою дендрології є:
- а. хімія
 - б. біохімія
 - в. ботаніка
 - г. історія.
17. Ареал рослин - це:
- а. територія, яку займав вид в минулі геологічні епохи
 - б. територія (частина суші або акваторію), зайнята певним видом рослин
 - в. територія, де може зростати дана рослина
 - г. територія, де може зростати дане рослинне угруповання.
18. Космополітами називають рослини розселені на:
- а. одному континенті
 - б. частині одного континента
 - в. в кількох точках планети
 - г. двох і більше континентах планети.
19. Ріст рослин - це:

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

20. Ендеміки – це рослини:

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

21. Релікти – це рослини:

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

22. Інтродуценти – це рослини:

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

23. Аборигени – це рослини:

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

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

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

25. Найбільший ареал на даній території мають:

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

26. В Україні природний ареал має:

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

27. Україні штучний ареал має:

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

28. Кущі відрізняються від дерев:
- а. місцем зростання
 - б. екологічною амплітудою
 - в. розмірами та тривалістю життя
 - г. тим, що мають мичкуваті корені.
29. Глибоку кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний
 - б. ялина звичайна
 - в. вельвічія дивна
 - г. калина звичайна.
30. Поверхневу кореневу систему має вид:
- а. дуб звичайний
 - б. ялина звичайна
 - в. вельвічія дивна
 - г. калина звичайна.
31. Поняття "дендрофлора" відрізняється від поняття "флора" за:
- а. кількістю видів
 - б. територією, на якій ростуть види
 - в. складом видів
 - г. тим, що дендрофлора об'єднує тільки деревні види.
32. Інтродукція рослин – це:
- а. перенесення рослин у нові регіони
 - б. пристосування рослин до ґрунтових умов
 - в. пристосування рослин до кліматичних умов
 - г. входження кущових видів до складу природної дендрофлори.
33. Одним із перспективних інтродуцентів для України є:
- а. дуб звичайний
 - б. дугласія зелена
 - в. граб звичайний
 - г. липа серцелиста.
34. На території України немає природної географічної зони:
- а. лісової
 - б. лісостепової
 - в. степової
 - г. екваторіальної.
35. Ареал рослин, який утворюється при культивуванні рослин називається:
- а. природний
 - б. штучний
 - в. реліктовий
 - г. регресуючий.
36. Рідкісна рослина Карпат, занесена в Червону книгу України:
- а. сосна кедрова європейська
 - б. граб звичайний

- в. липа серцелиста
- г. дуб черешчатий.

37. Ендеміком в Карпатах є:

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

38. Деревний вид, що досить швидко росте:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- а. кліматичні
- б. орографічні

- в. антропогенні
- г. едафічні.

45. Бінарну систему класифікації запропонував:

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

46. Їстівні плоди мають представники родини:

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

47. Життєва форма дуба черешчатого:

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

48. Життєва форма сосни звичайної:

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

49. Життєва форма ялини європейської:

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

50. Життєва форма ялиці білої:

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

51. Життєва форма модрини європейської:

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

52. Життєва форма ялівцю звичайного:

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

53. Життєва форма калини звичайної:

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

54. Життєва форма чорниці:

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

55. Життєва форма брусниці:

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

56. Життєва форма липи серцелистої:

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

57. Життєва форма берези пухнастої:

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

58. Життєва форма липи широколистої:

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

59. Життєва форма берези бородавчастої:

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

60. Життєва форма бука лісового:

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

61. Життєва форма барбарису звичайного:

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

62. Життєва форма бузини звичайної:

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

63. Життєва форма ясеня звичайного:

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

64. Життєва форма клена гостролистого:

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

65. Рід Бук належить до родини:

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

66. Рід Дуб належить до родини:

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

67. Рід Клен належить до родини:

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

68. Рід Верба належить до родини:

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

69. Рід Роза належить до родини:

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

70. Рід Яблуня належить до родини:

- а. букових
- б. кленових

- в. вербових
- г. розових.

71. Рід Слива належить до родини:

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

72. Рід Горобина належить до родини:

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

73. Рід Малина належить до родини:

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

74. Рід Абрикос належить до родини:

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

75. Рід Горіх належить до родини:

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

76. Рід Липа належить до родини:

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

77. Рід Виноград належить до родини:

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

78. Рід Бобівник належить до родини:

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

79. Рід Бруслина належить до родини:

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

80. Калина звичайна належить до родини:

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

81. Виноград звичайний належить до родини:

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

82. Горіх сірий належить до родини:

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

83. Малина лісова належить до родини:

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

84. Бук східний належить до родини:

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

85. Клен польовий належить до родини:

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

86. Верба козяча належить до родини:

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

87. Сосна гірська (жереп) належить до родини:

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

88. Ялиця одноколірна належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. розових.
89. Тис ягідний належить до родини:
- а. тисових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. розових.
90. Дерен звичайний (справжній) належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. деренових.
91. Аралія манджурська належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. аралієвих.
92. Гіркокаштан звичайний належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. гіркокаштанових.
93. Гортензія садова належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. гортензієвих.
94. Бруслина бородавчата належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. бруслинових.
95. Бруслина європейська належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових
 - в. вербових
 - г. бруслинових.
96. Сосна Банкса належить до родини:
- а. соснових
 - б. кленових

- в. вербових
- г. бруслинових.

97. Нервово-чутливими одиницями органів чуттів комах є:

- а. поздовжні нервові тяжі
- б. гемолімфа
- в. ганглії
- г. сенсіли

98. Для яких комах характерний партеногенез?

- а. Метелики
- б. жуки
- в. бджоли
- г. вовчки

99. Для яких комах характерний поліморфізм?

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

100. Внутрішньовидові форми комах:

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

101. До м'ясоїдних комах відносяться:

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

102. Які стовбурові шкідники живуть сім'ями?

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

103. Типограф – шкідник:

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

104. Які речовини регулюють метаморфоз?

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

105. Біогідротермічний показник умов розвитку комах враховує:

- а. хижаки та паразити
 - б. вітер
 - в. опади та температуру
 - г. світло
106. Яка система комах має остії?
- а. дихальна
 - б. центральна нервова система
 - в. кровоносна система
 - г. статева система
107. Для яких комах характерне неповне перетворення?
- а. мухи
 - б. клопи
 - в. жуки
 - г. бджоли
108. Для яких комах характерне повне перетворення?
- а. Попелиці
 - б. щитівки
 - в. вовчки
 - г. мурашки
109. Тіло дорослих комах поділено на:
- а. голову і тулуб
 - б. головогруді і черевце
 - в. голову, груди і черевце
 - г. голову, груди, черевце і хвостовий відділ
110. Морфологією комах займається:
- а. філогенія
 - б. анатомія
 - в. Гістологія
 - г. етологія
111. Для двокрилих характерно:
- а. у всіх видів ряду є крила, хоча в небагатьох вони можуть бути присутні лише протягом короткого часу
 - б. у двокрилих відсутня імагінальна афагія
 - в. у двокрилих поширені всі способи живлення окрім хижацтва
 - г. випадки партеногенезу у двокрилих невідомі
112. Тверді крила характерні для:
- а. жуків
 - б. клопів
 - в. мух
 - г. цикад
113. Що таке акліматизація ентомофагів:
- а. створення умов, що забезпечують їх збереження і нагромадження
 - б. пристосування інтродукованих ентомофагів до нових умов існування

- в. переселення ентомофага із однієї зони в іншу
г. у межах ареалу.
114. З яким ротовим апаратом комахи уворюють гали?
- а. гризучим
 - б. хлебтальним
 - в. сисним
 - г. колюче-сисним
115. З яким ротовим апаратом комахи уворюють міни?
- а. гризучим
 - б. хлебтальним
 - в. сисним
 - г. колюче-сисним
116. Що відноситься до абіотичних факторів впливу на комах
- а. стійкість насаджень
 - б. захистна реакція насаджень
 - в. людина
 - г. температура
117. Що відноситься до біотичних факторів впливу на комах
- а. світло
 - б. вітер
 - в. хижаки та паразити
 - г. опади
118. З яким ротовим апаратом комахи уворюють склеретування
- а. гризучим
 - б. хлебтальним
 - в. сисним
 - г. колюче-сисним
119. На який час закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД) ?:
- а. як правило на 10-20 років
 - б. на 70 років
 - в. на 60 років
 - г. на 100 років
120. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі ?:
- а. чотири
 - б. два
 - в. двадцять
 - г. тридцять
121. Який метод формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомий ?:
- а. Масштабний
 - б. овальний
 - в. коридорний
 - г. спіральний
122. Які типи насіння вам відомі ?:

- а. сортове
 - б. мінусове
 - в. плюсове
 - г. привозне
123. Хто присвоює атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер ?:
- а. лісники і майстри лісу
 - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
 - в. працівники обласного управління лісового господарства
 - г. працівники лісгоспів
124. Якої довжини гілки, нарізують з плюсових дерев для щеплення ?:
- а. 10-20 см
 - б. 20-30 см
 - в. 30-40 см
 - г. 30-60 см
125. Якої довжини повинна бути прищепа (живець) для щеплення хвойних порід?:
- а. біля 4-5 см
 - б. біля 6-8 см
 - в. біля 12-14 см
 - г. 20-30 см
126. Яку висоту повинна мати підщепа хвойних порід?:
- а. 0,4-0,7 м
 - б. 0,8-1,2 м
 - в. 1,4-1,8 м
 - г. 2,0-2,5 м
127. На який термін бажано закладати постійні лісонасінні ділянки (ПЛНД) ?:
- а. 50 і більше років
 - б. 20-30 років
 - в. 10-20 років
 - г. 5-10 років
128. Як називаються плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння ?:
- а. архівно-маточними
 - б. родинними
 - в. гібридизаційними
 - г. еографічними
129. Як називається насіння, зібране в даному лісонасінному районі ?:
- а. плюсовим
 - б. місцевим
 - в. іншорайонним
 - г. елітним
130. Як називається насіння, зібране з клонових лісонасінних плантацій (КНП) ?:
- а. плюсовим
 - б. покращеним

- в. сортовим
- г. елітним

131. Які насадження однойменних порід найбільш бажані поблизу клонових насінних плантацій ?:
- а. низькоякісні
 - б. високопродуктивні і високоякісні
 - в. низькопродуктивні
 - г. з пониженою стійкістю
132. На якій віддалі від клонових насінних плантацій можуть рости насадження однойменних порід?:
- а. 100-200 м
 - б. 300 м
 - в. 600 м
 - г. 1 000 м
133. Хто вносить в Держреєстр державний реєстраційний номер атестованих плюсових насаджень ?:
- а. працівники сільських рад
 - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
 - в. працівники лісництв
 - г. працівники лісгоспів
134. На скільки відсотків плюсові дерева повинні переважати середні показники насаджень у висоту ?:
- а. не менше ніж на 10
 - б. не менше ніж на 25
 - в. не менше ніж на 30
 - г. не менше ніж на 40
135. На скільки відсотків плюсові дерева повинні переважати середні показники насаджень за діаметром ?:
- а. не менше ніж на 10
 - б. не менше ніж на 20
 - в. не менше ніж на 35
 - г. не менше ніж на 40
136. Як називаються плантації, які створюють із вегетативного потомства дерев ?:
- а. родинними
 - б. клоновими
 - в. Гібридизаційними
 - г. географічними
137. Як називають рослини, які отримані після вдало проведених щеплень?:
- а. біотип
 - б. стандарт
 - в. контроль
 - г. клон
138. Які види насіння вам відомі ?:
- а. безсортове
 - б. мінусове

- в. плюсове
 - г. привозне
139. Як називаються іншорайонні лісові види, які ніколи не росли на даній території ?:
- а. релікти
 - б. кліматипи
 - в. екотипи
 - г. екзоти
140. Який документ складають після атестації архівно-маточної плантації ?:
- а. акт
 - б. паспорт
 - в. накладну
 - г. білет
141. Якою найменшою площею повинні володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД ?:
- а. 5 га
 - б. 10 га
 - в. 20 га
 - г. 30 га
142. Що зрізують під час формування рослин на КНП та ПЛНД ?:
- а. центральний верхівковий річний приріст
 - б. бокові річні прирости у верхній частині крони
 - в. бокові річні прирости у середній частині крони
 - г. бокові річні прирости у нижній частині крони
143. Які різновиди насіння вам відомі ?:
- а. покращене
 - б. мінусове
 - в. плюсове
 - г. привозне
144. Які методи формування ПЛНД Вам відомі ?:
- а. суцільний
 - б. шахматний
 - в. рівномірний
 - г. спіральний
145. Що таке реінтродукція рослин ?:
- а. випробування місцевих видів
 - б. впровадження видів, які раніше росли на даній території
 - в. випробування реліктів
 - г. впровадження видів, які раніше ніколи не росли на даній території
146. Як називають потомство плюсового дерева, яке отримано насінневим шляхом ?:
- а. родина
 - б. стандарт
 - в. контроль
 - г. клон
147. Які типи насіння ви знаєте ?:

- а. елітне
- б. мінусове
- в. плюсове
- г. привозне

148. Які ви знаєте види насіння?:

- а. гібридне
- б. мінусове
- в. плюсове
- г. привозне

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

- а. наукові співробітники
- б. працівники державних лісонасінних лабораторій
- в. працівники лісництв
- г. працівники лісгоспів

150. Які Ви знаєте напрямки розвитку лісового насінництва ?:

- а. гібридизаційний
- б. базовий
- в. плантаційний
- г. прискорений

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

- а. 40-их
- б. 50-их
- в. 60-их
- г. 80-их

152. Хто проводить первинну селекційну інвентаризацію лісів ?:

- а. працівники лісгосподарських підприємств
- б. спеціалісти лісонасінної лабораторії
- в. спеціалісти лісовпорядкування
- г. науковці

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

- а. тимчасові лісонасінні ділянки
- б. родинні насінні плантації
- в. клонові насінні плантації
- г. плюсові дерева

154. Які Ви знаєте напрями розвитку лісового насінництва ?:

- а. тимчасове
- б. базове
- в. плантаційне
- г. мобілізаційне

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

- а. на 100 м вверх по схилу
- б. на 200 м вверх по схилу

- в. на 100 м вниз по схилу
 - г. на 300 м вниз по схилу
156. Які вам відомі типи схрещування рослин?
- а. тимчасові
 - б. поліпшені
 - в. складні
 - г. прискорені
157. Які об'єкти відносяться до збереження генофонду *ex situ* ?:
- а. лісові генетичні резервати
 - б. плюсові насадження
 - в. клонові насінні плантації
 - г. плюсові дерева
158. Які Вам відомі напрямки розвитку лісового насінництва ?:
- а. гібридизаційний
 - б. базовий
 - в. популяційний
 - г. прискорений
159. На який термін закладають тимчасові лісонасінні ділянки (ТЛНД) ?:
- а. як правило на 10-20 років
 - б. на 15 років
 - в. на 40 років
 - г. на 100 років
160. На скільки селекційних категорій розподіляють дерева у лісі при інвентаризації?:
- а. три
 - б. сім
 - в. двадцять
 - г. тридцять
161. Які методи формування постійних лісонасінних ділянок (ПЛНД) Вам відомі ?:
- а. суцільний
 - б. овальний
 - в. коридорний
 - г. спіральний
162. Які вам відомі різновиди насіння?:
- а. сортове
 - б. мінусове
 - в. плюсове
 - г. свіже
163. Хто має присвоювати атестованим клоновим плантаціям державний реєстраційний номер ?:
- а. майстри лісу
 - б. працівники державних лісонасінних лабораторій
 - в. працівники ОДА
 - г. працівники лісгоспів
164. Якої довжини гілки, повинні нарізуватись з плюсових дерев для щеплення ?:

- а. 6-8 см
 - б. 20-30 см
 - в. 30-40 см
 - г. 30-60 см
165. Якої довжини повинна бути прищепа для щеплення хвойних порід?:
- а. біля 4-5 см
 - б. біля 6-8 см
 - в. біля 10-12 см
 - г. 15-20 см
166. Якою висотою повинна бути підщепа хвойних порід?:
- а. 3,0-3,7 м
 - б. 0,4-0,7 м
 - в. 0,8-1,2 м
 - г. 1,4-1,8 м
167. На який термін краще закладати постійні лісонасінні ділянки (ПЛНД) ?:
- а. 50 і більше років
 - б. 100 і більше років
 - в. 20-35 років
 - г. 10-20 років
168. Яку назву мають плантації, які створюють для збереження цінного генофонду плюсових дерев і майбутньої бази для заготівлі насіння ?:
- а. гібридизаційними
 - б. архівно-маточними
 - в. родинними
 - г. випробувальними
169. Як називається насіння, зібране в одному лісонасінному районі ?:
- а. плюсовим
 - б. місцевим
 - в. іншорайонним
 - г. екзотичним
170. Як називається насіння, зібране з клонових лісонасінних плантацій (КНП) першого порядку ?:
- а. плюсовим
 - б. покращеним
 - в. сортовим
 - г. елітним
171. Які насадження однойменних порід бажані поблизу клонових насінних плантацій ?:
- а. низькоякісні
 - б. плюсові
 - в. низькопродуктивні
 - г. з пониженою стійкістю
172. На якій відстані від клонових насінних плантацій можуть рости насадження однойменних порід?:
- а. 100 м
 - б. 300 м

- в. 500 м
- г. 700 м

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

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

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

- а. не менше ніж на 10
- б. не менше ніж на 20
- в. не менше ніж на 37
- г. не менше ніж на 50

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

- а. не менше ніж на 15
- б. не менше ніж на 20
- в. не менше ніж на 30
- г. не менше ніж на 40

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

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

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

- а. біотип
- б. стандарт
- в. контроль
- г. щепи

178. Які ви знаєте види насіння?:

- а. безсортове
- б. мінусове
- в. очищене
- г. плюсове

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

- а. релікти
- б. кліматипи
- в. ендеміки
- г. екзоти

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

- а. корточку
- б. акт

- в. паспорт
- г. накладну

181. Якою найменшою площею мають володіти клонові, родинні плантації та ПЛНД ?:
- а. 3 га
 - б. 5 га
 - в. 10 га
 - г. 20 га
182. Що являє собою такий тип як кучерявість листків?
- а. збільшення в розмірі
 - б. зміна форми листової пластинки
 - в. зміна пагонів або стебел
 - г. розташування листків
183. Що таке "водянка"?
- а. витікання різного кольору
 - б. накопичення під корою бурої рідини
 - в. виділення клейкої рідини
 - г. витікання живиці
184. Хто з названих рослин є квітковим напівпаразитом?
- а. Петрів хрест лускатий
 - б. ремнеквітник
 - в. арцеутобіум
 - г. омела біла
185. Чим визначається фізіологічна стійкість?
- а. особливостями будови листків
 - б. низьким окисленням клітинного соку
 - в. швидкістю прояву у рослин патологічної реакції
 - г. здатністю протистояти шкідливій дії газів
186. Гриб *Lophodermium pinastri* Chev. є збудником
- а. шютте ялини
 - б. шютте модрини
 - в. звичайне шютте сосни
 - г. шютте ялиці
187. Насінню яких порід властива муміфікація?
- а. шишкам ялини
 - б. жолудям дуба
 - в. горішкам бука
 - г. крилаткам клена
188. Збудник фітофторозу сіянців уражає сходи
- а. горіха
 - б. дуба
 - в. сосни
 - г. бірючини
189. Гриб *Cercospora acerina* Hart. є збудником

- а. фітофторозу сіянців
 - б. церкоспорозу сіянців
 - в. парші сіянців
 - г. антракнозу сіянців
190. Непаразитарне захворювання яке нагадує полягання сіянців
- а. хлороз
 - б. опік кореневої шийки
 - в. альбіноз
 - г. вижимання сіянців
191. Збудники якої хвороби викликають гіпертрофію тканин
- а. хлорозу
 - б. деформації
 - в. парші
 - г. плямистості
192. Збудником якої хвороби є вірус
- а. парші
 - б. мозаїки
 - в. плямистості
 - г. борошністої роси
193. Що собою являє такий тип хвороби як “відьміні мітли”?
- а. кулясті утворення на листках, пагонах і коренях
 - б. здуття чи потовщення на гілках і стовбурах
 - в. утворення тонких укорочених пагонів
 - г. напливи на стовбурах і коренях
194. З чого складається вегетативне тіло грибів?
- а. анастомоз
 - б. гаусторій
 - в. гіф
 - г. ризоїдів
195. Що собою являють фітогельмінти?
- а. круглі черви
 - б. рослини-ліани
 - в. рослини-напівпаразити
 - г. лишайники
196. Нестача вологи викликає у рослин:
- а. в'янення
 - б. вилягання
 - в. муміфікацію
 - г. антракноз
197. Розтріскування стовбурів дерев є наслідком:
- а. дій низьких температур
 - б. дії високих температур
 - в. нестачі окремих зольних елементів
 - г. ураження кореневою губкою

198. Мікоз – хвороба, викликана:
- а. бактеріями
 - б. водоростями
 - в. грибами
 - г. Вірусами
199. За рахунок живих організмів існують:
- а. сапрофіти
 - б. мезофіти
 - в. паразити
 - г. хамефіти
200. Мікориза – прояв симбіозу між рослинами і:
- а. вірусами
 - б. бактеріями
 - в. грибами
 - г. лишайниками
201. Найбільш поширеними і шкідливими збудниками хвороб у лісових насадженнях є
- а. віруси
 - б. гриби
 - в. бактерії
 - г. рослини-паразити
202. Омела – це:
- а. облигатний напівпаразит
 - б. облигатний сапрофіт
 - в. облигатний паразит
 - г. факультативний паразит
203. До якого класу належить справжній домовий гриб *Serpula lacrymans*?
- а. Ascomycota Oomycota
 - б. Deuteromycota
 - в. Basidiomycota
 - г. Zygomycota
204. Лісовпорядкування це:
- а. наука про призначення заходів за результатами таксації лісів
 - б. наука про таксаційні параметри лісів
 - в. наука про лісівничі параметри лісів
 - г. наука про особливості лісівничих заходів в різних типах деревостанів.
205. Що є базовим завданням лісовпорядкування:
- а. організація спеціального користування лісами
 - б. призначення заходів з ведення лісового господарства
 - в. надання дозволів на проведення рубок
 - г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.
206. Що є завданням лісовпорядкування:
- а. організація спеціального користування лісами
 - б. надання дозволів на проведення рубок

- в. таксація лісового фонду
 - г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.
207. Завданням лісовпорядкування є:
- а. розрахунок головного користування
 - б. організація спеціального користування лісами
 - в. надання дозволів на проведення рубок
 - г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.
208. Що Ви вважаєте є завданням лісовпорядкування:
- а. організація спеціального користування лісами
 - б. проведення Національної інвентаризації лісів
 - в. надання дозволів на проведення рубок
 - г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.
209. Вкажіть основні ознаки лісової ділянки для призначення заходів:
- а. вік деревостану, породний склад, запас деревини
 - б. бонітет, повнота, площа
 - в. тип лісу, категорія лісу, тип деревостану
 - г. площа, форма, вік деревостану.
210. Скільки історичних етапів розвитку лісовпорядкування на Україні:
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 4.
211. Вкажіть назву історичного етапу розвитку лісовпорядкування:
- а. початковий
 - б. Київської Русі
 - в. український
 - г. сучасний.
212. Назвіть назву історичного етапу розвитку лісовпорядкування:
- а. початковий
 - б. накопичення знань
 - в. Київської Русі
 - г. український.
213. Назва історичного етапу розвитку лісовпорядкування:
- а. організаційний
 - б. початковий
 - в. Київської Русі
 - г. український.
214. Вкажіть прізвище автора книги з лісовпорядкування на Україні:
- а. Гірс О.А.
 - б. Орлов М.М.
 - в. Рудзький О.Ф
 - г. Швиденко А.Й.
215. Вкажіть основний документ для проведення таксації лісів в Україні:

- а. Лісовий кодекс України
 - б. Порядок спеціального використання лісів
 - в. Правила рубок головного користування в гірських лісах
 - г. Інструкція з проведення впорядкування лісів.
216. Вкажіть основний документ, який регламентує лісовпорядкування в Україні:
- а. Лісовий кодекс України
 - б. Порядок спеціального використання лісів
 - в. Правила рубок головного користування в гірських лісах
 - г. Інструкція з проведення впорядкування лісів.
217. Вкажіть головне підприємство з лісовпорядкування на Україні:
- а. Держлісагентство України
 - б. ВО "Укрдержліспроект"
 - в. Українська лісовпорядна експедиція
 - г. Міністерство екології України.
218. Вкажіть кількість лісовпорядних експедицій на Україні:
- а. 3
 - б. 4
 - в. 5
 - г. 7
219. Вкажіть назву лісовпорядної експедиції в Україні:
- а. українська
 - б. центральна
 - в. перша українська
 - г. Ірпінська.
220. Наведіть назву лісовпорядної експедиції в Україні:
- а. Івано-Франківська
 - б. Київська
 - в. Харківська
 - г. Ірпінська.
221. Що таке об'єкт лісовпорядкування:
- а. ліси України, на яких проведено лісовпорядкування
 - б. ліси адміністративної області, в якій цього року проходить лісовпорядкування
 - в. ліси підприємства, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
 - г. ліси лісництва або відділення, в яких працює таксатор.
222. Що таке суб'єкт лісовпорядкування:
- а. Держлісагентство України
 - б. обласне управління лісового і мисливського господарства
 - в. підприємство, з яким заключено угоду на проведення лісовпорядкування
 - г. директор підприємства, в якому цього року проходить лісовпорядкування.
223. Скільки обласних управлінь лісового і мисливського господарства на Україні:
- а. 5
 - б. 10
 - в. 24
 - г. 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

- в. 3
- г. 4.

233. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом лісовідновлення:

- а. штучна і природна
- б. штучна, природна і порослева
- в. лісокультурна, змішана і природна
- г. штучна, природна і змішана.

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

- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4.

235. Вкажіть всі форми лісового господарства за способом рубки:

- а. суцільнолісосічна, насіннево-лісосічна і вибірково-лісосічна
- б. суцільнолісосічна і вибірково-лісосічна
- в. суцільнолісосічна, поступова, насіннево-лісосічна і вибірково-лісосічна
- г. суцільно лісосічна і поступова.

236. Скільки є форм лісового господарства за товарністю:

- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4.

237. Вкажіть всі форми лісового господарства за товарністю:

- а. крупнотоварна і дрібнотоварна
- б. крупнотоварна, проміжна і дрібнотоварна
- в. крупнотоварна, середньотоварна і дрібнотоварна
- г. крупнотоварна і середньотоварна.

238. Стиглість лісу це:

- а. вік стиглого деревостану
- б. мінімальний діаметр дерев
- в. оптимальний запас деревини
- г. оптимальні функції лісів.

239. Вкажіть всі групи стиглості лісів:

- а. біологічні і економічні
- б. біологічні, екологічні і економічні
- в. природні, фізіологічні і захисні
- г. технічні, природні і економічні.

240. Природна стиглість лісу це:

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

241. Відновлювальна стиглість лісу це:

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

242. Насіннева стиглість лісу це:

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

243. Порослева стиглість лісу це:

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

244. Фізіологічна стиглість лісу це:

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

245. Кількісна стиглість лісу це:

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

246. Технічна стиглість лісу це:

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

247. Якісна стиглість лісу це:

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

248. Господарська стиглість лісу це:

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

249. Економічна стиглість лісу це:

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

250. Фінансова стиглість лісу це:

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

251. Захисна стиглість лісу це:

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

252. Протиерозійна стиглість лісу це:

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

253. Водоохоронна стиглість лісу це:

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

254. Вітроломна стиглість лісу це:

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

255. Скільки є основних видів біологічної стиглості:

- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4.

256. Скільки є основних видів екологічної стиглості:

- а. 1
- б. 2
- в. 3
- г. 4.

257. Скільки є основних видів економічної стиглості:

- а. 3
- б. 4
- в. 5
- г. 6.

258. На Вашу думку що є завданням лісовпорядкування:

- а. організація спеціального користування лісами
- б. ведення державного кадастру лісів

- в. надання дозволів на проведення рубок
- г. здійснення відводів дерев перед їх рубкою.

259. Яке завдання лісовпорядкування ви знаєте:

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

260. Завданням лісовпорядкування на Вашу думку є:

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

261. Яка назва першого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

- а. підготовчий
- б. накопичення знань
- в. сучасний
- г. організаційний.

262. Яка тривалість першого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

- а. 1000
- б. 220
- в. 56
- г. до 1861 року.

263. Яка назва третього етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

- а. організаційний
- б. радянський
- в. сучасний
- г. український.

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

- а. 10
- б. 22
- в. 56
- г. 74.

265. Яка назва другого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

- а. накопичення знань
- б. організаційний
- в. сучасний
- г. український.

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

- а. 10
- б. 22
- в. 56
- г. 74.

267. Яка назва четвертого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:

- а. організаційний
 - б. радянський
 - в. сучасний
 - г. український.
268. Яка тривалість (років) четвертого етапу розвитку лісовпорядкування на Україні:
- а. 10
 - б. 28
 - в. 56
 - г. 74.
269. Оборот рубки це:
- а. період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
 - б. період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
 - в. період часу, за який рубка головного користування проводиться на виділі знову
 - г. період часу (роки), за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу.
270. Оборот рубки розраховують для:
- а. суцільних рубок лісу всіх видів
 - б. суцільних рубок головного користування
 - в. вибіркових рубок головного користування
 - г. поступових рубок головного користування.
271. Оборот господарства це:
- а. період часу (роки), за який рубка лісу проводиться на виділі знову
 - б. період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісництва
 - в. період часу, за який рубка лісу проходить всі виділи лісгоспу
 - г. період часу, за який на виділі вирубують всі дерева першого ярусу.
272. Оборот господарства розраховують для:
- а. суцільних рубок лісу всіх видів
 - б. вибіркових і поступових рубок лісу всіх видів
 - в. вибіркових і поступових рубок головного користування
 - г. вибіркових рубок головного користування.
273. "Нормальний ліс" в лісовпорядкуванні це:
- а. теоретична схема сталого ведення лісового господарства
 - б. ліс в якого більшість показників є нормальними
 - в. лісове господарство за якого досягають добрі економічні показники
 - г. еталонний ліс, за яким визначають дані для таблиць ходу росту.
274. За "нормального лісу" в господарстві є:
- а. всі породи, які присутні в наявних типах лісу
 - б. всі віки деревостанів від не зімкнутих культур до головного користування
 - в. всі деревостани мають велику повноту
 - г. всі деревостани мають високий бонітет.
275. Для "нормального лісу" основною ознакою є:
- а. всі породи, які присутні в наявних типах лісу
 - б. всі групи віку від молодняків до перестійних
 - в. всі деревостани мають повноту 1,0
 - г. всі деревостани мають високий бонітет.

276. За "нормального лісу" в господарстві:
- а. всі породи, які присутні в наявних типах лісу
 - б. всі групи віку від молодняків до перестійних
 - в. всі деревостани мають велику повноту
 - г. всі деревостани мають бонітет I.
277. За "нормального лісу" в господарстві присутні:
- а. така кількість лісових ділянок яка відповідає обороту рубки
 - б. всі групи віку від молодняків до перестійних
 - в. всі деревостани мають велику повноту
 - г. всі деревостани мають високий бонітет.
278. При "нормальному лісі" в господарстві:
- а. всі породи, які присутні в наявних типах лісу
 - б. всі деревостани мають велику повноту
 - в. так розташовані виділи, щоб їх вирубувати можна один за одним
 - г. всі деревостани мають високий бонітет.
279. При втіленні "нормального лісу" в практику лісового господарства:
- а. відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми збільшується
 - б. відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми зменшується
 - в. відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми не змінюється
 - г. відповідність показників лісів до цієї теоретичної схеми змінюється випадково.
280. Ведення господарства за принципами "нормального лісу" забезпечує:
- а. найбільш інтенсивне користування деревиною
 - б. безперервне та інтенсивне користування деревиною
 - в. користування деревиною в усіх виділах одночасно
 - г. користування деревиною на рівні 50% від приросту.
281. Обов'язковими елементами "нормального лісу" є:
- а. наявність в господарстві тільки колісної техніки
 - б. наявність в господарстві тільки гусеничної техніки
 - в. наявність в господарстві нижнього складу
 - г. наявність в господарстві розвинутої мережі лісових доріг.
282. Обов'язковим елементом "нормального лісу" є:
- а. відповідність головної породи типу лісу (домінування корінних деревостанів)
 - б. наявність в господарстві тільки найбільш продуктивних деревостанів
 - в. наявність в господарстві і похідних, і корінних деревостанів
 - г. домінування в господарстві похідних продуктивних деревостанів.
283. Скільки є категорій лісів на Україні:
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 4.
284. Як називається перша категорія лісів на Україні:
- а. експлуатаційні ліси
 - б. рекреаційно-оздоровчі ліси

- в. природоохоронні ліси
 - г. захисні ліси.
285. Як називається друга категорія лісів на Україні:
- а. експлуатаційні ліси
 - б. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - в. природоохоронні ліси
 - г. захисні ліси.
286. Як називається третя категорія лісів на Україні:
- а. експлуатаційні ліси
 - б. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - в. природоохоронні ліси
 - г. захисні ліси.
287. Як називається четверта категорія лісів на Україні:
- а. експлуатаційні ліси
 - б. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - в. природоохоронні ліси
 - г. захисні ліси.
288. В якому порядку спадають обмеження на призначення заходів за категоріями лісів:
- а. природоохоронні, захисні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні ліси
 - б. природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, експлуатаційні, захисні ліси
 - в. природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
 - г. природоохоронні, експлуатаційні, рекреаційно-оздоровчі, захисні ліси.
289. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки головного користування:
- а. в усіх категоріях лісів
 - б. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
 - в. захисні і експлуатаційні ліси
 - г. експлуатаційні ліси.
290. В яких категоріях лісів можуть призначатися санітарні рубки:
- а. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
 - б. захисні і експлуатаційні ліси
 - в. експлуатаційні ліси
 - г. в усіх категоріях лісів.
291. В яких категоріях лісів можуть призначатися ландшафтні рубки:
- а. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
 - б. захисні і експлуатаційні ліси
 - в. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - г. в усіх категоріях лісів, але не в усіх підкатегоріях.
292. В яких категоріях лісів можуть призначатися рубки догляду:
- а. рекреаційно-оздоровчі, захисні, експлуатаційні ліси
 - б. в усіх категоріях лісів
 - в. захисні і експлуатаційні ліси
 - г. експлуатаційні ліси.
293. В яких категоріях лісів можуть призначатися лісовідновні рубки:

- а. природоохоронні, рекреаційно-оздоровчі, захисні ліси
 - б. захисні і експлуатаційні ліси
 - в. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - г. в усіх категоріях лісів.
294. Що таке господарська частина при лісовпорядкуванні:
- а. сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
 - б. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
 - в. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
 - г. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними типами лісу.
295. Яка максимальна кількість господарських частин в лісовпорядкуванні:
- а. 4
 - б. 10
 - в. 14
 - г. 16.
296. Визначте правильну назву господарської частини:
- а. ліси природоохоронного призначення
 - б. ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування в горах
 - в. ліси природоохоронного призначення з особливим режимом користування
 - г. експлуатаційні ліси.
297. Відмітьте правильну назву господарської частини:
- а. рекреаційно-оздоровчі ліси
 - б. рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування
 - в. рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині
 - г. експлуатаційні ліси.
298. Укажіть правильну назву господарської частини:
- а. захисні ліси
 - б. захисні ліси з особливим режимом користування
 - в. захисні ліси з особливим режимом користування в горах
 - г. експлуатаційні ліси.
299. Правильна назва господарської частини це:
- а. експлуатаційні ліси
 - б. експлуатаційні ліси без обмежень в користуванні
 - в. експлуатаційні ліси в горах
 - г. експлуатаційні ліси з обмеженим режимом користування.
300. Що таке господарська секція при лісовпорядкуванні:
- а. сукупність лісових ділянок господарства з подібними типами лісу
 - б. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами
 - в. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими обмеженнями на призначення заходів
 - г. сукупність лісових ділянок господарства з однаковими головними породами і з подібними лісорослинними умовами.
301. Вкажіть правильну назву господарської секції:

- а. букові діброви
 - б. ялинова першого бонітету і вище
 - в. ялицево-букова
 - г. грабово-соснова.
302. Визначте правильну назву господарської секції:
- а. букові діброви першого бонітету і вище
 - б. буково-ялицева
 - в. ялинники на бучинах
 - г. сосново-грабова.
303. Укажіть правильну назву господарської секції:
- а. ялицева першого бонітету і вище
 - б. букові діброви першого бонітету і вище
 - в. буково-ялицева
 - г. сосново-грабова.
304. Правильна назва господарської секції це:
- а. ялинова
 - б. букові діброви першого бонітету і вище
 - в. буково-ялицева
 - г. сосново-грабова.
305. Що таке таксаційний виділ при лісовпорядкуванні:
- а. масив лісу, на якому проведено лісовпорядкування
 - б. лісова ділянка, в якій породний склад відповідає типу лісу
 - в. лісова ділянка, яка суттєво відрізняється від сусідніх за основними показниками таксації
 - г. лісова ділянка, в якій породний склад забезпечує природне відновлення.
306. Чи слід розділяти таксаційний виділ на два, якщо різниця між ними така:
- а. за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц
 - б. за висотою деревостану: 26,7 м 27,1
 - в. за повнотою: 0,82 0,84
 - г. 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:
- а. за складом порід: 10Бк + Ял 8Бк2Ял
 - б. за висотою деревостану: 26,7 м 27,1
 - в. за повнотою: 0,82 0,84
 - г. 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:
- а. за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц
 - б. за висотою деревостану: 26,7 м 27,1
 - в. за повнотою: 0,82 0,97
 - г. 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:
- а. за складом порід: 10Бк + Ял 10Бк + Ял, Яц
 - б. за висотою деревостану: 26,7 м 36,7
 - в. за повнотою: 0,82 0,84
 - г. 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, Мдє 9Бк1Ял1Мдє
 - 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, густина доріг
 - рельєф, побічне користування, клімат.
315. Укажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі природних умов:
- населення, геологія, клімат
 - геологія, рельєф, гідрологія
 - геологія, рельєф, густина доріг
 - клімат, рельєф, побічне користування.
316. Вкажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі економічних умов:
- населення, густина доріг, густина річок
 - населення, рельєф, густина доріг
 - населення, густина доріг, потреба в деревині
 - населення, густина річок, побічне користування.
317. Укажіть назви тем, які висвітлюються в аналізі економічних умов:
- населення, густина доріг, густина річок
 - клімат, рельєф, густина доріг
 - геологія, населення, побічне користування
 - населення, густина 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

- в. пробні площі, на яких проводиться щорічна інвентаризація лісів
- г. форми 1 і 2 державної звітності.

319. Державний лісовий кадастр це:

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

320. Національна інвентаризація лісів це:

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

321. Моніторинг лісів це:

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

322. Скільки основних методів лісовпорядкування в світі:

- а. 4
- б. 5
- в. 6
- г. 7.

323. Який з методів лісовпорядкування на Україні найдорожчий:

- а. періодно-масовий
- б. контролю поточного приросту
- в. класів віку
- г. ділянкового господарства.

324. Який з методів лісовпорядкування є основним на Україні:

- а. періодно-масовий
- б. контролю поточного приросту
- в. класів віку
- г. ділянкового господарства.

325. Який з методів лісовпорядкування не використовується на Україні:

- а. періодно-масовий
- б. безперервного лісовпорядкування
- в. класів віку
- г. ділянкового господарства.

326. Який з методів лісовпорядкування має найдавнішу історію:

- а. періодно-масовий
- б. контролю поточного приросту
- в. класів віку
- г. поділу на лісосіки.

327. Метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки" це:

- а. картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, розрахунок користування за площею лісосік
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, розрахунок користування за площею лісосік
 - в. поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
 - г. поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає віку стиглості.
328. В якому столітті розроблено метод лісовпорядкування "поділу на лісосіки":
- а. XIV
 - б. XV
 - в. XVI
 - г. XVII.
329. Суть періодних методів лісовпорядкування це:
- а. поділ лісів на періодні масиви за групами віку і розрахунку лісокористування за площею
 - б. поділ лісів на періодні масиви за складом порід і розрахунку лісокористування за приростом деревини
 - в. поділ лісів на періодні масиви за групами віку і розрахунку лісокористування за приростом деревини
 - г. поділ лісів на періодні масиви за класами віку і розрахунку лісокористування за приростом деревини.
330. Періодно-масовий метод лісовпорядкування запропонував:
- а. Рудзький
 - б. Гайєр
 - в. Гартіг
 - г. Котта.
331. В якому столітті розроблено періодні методи лісовпорядкування:
- а. XIV
 - б. XVII
 - в. XIX
 - г. XX.
332. Метод лісовпорядкування "нормального запасу" це:
- а. картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення господарських секцій, розрахунок користування за нормальним запасом
 - в. поділ лісового масиву на лісосіки, кількість яких відповідає обороту рубки
 - г. 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":
- а. площа
 - б. запас деревини
 - в. таксаційні показники
 - г. клас віку.
334. Метод лісовпорядкування "контроль поточного приросту" це:
- а. вирубка дерев цільової породи і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини

- б. вирубка дерев цільового віку і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини
 - в. вирубка дерев цільового діаметру і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини
 - г. вирубка дерев цільової висоти і розрахунок лісокористування за розміром річного приросту деревини.
335. Критерій поділу лісового масиву на лісосіки за методом "контроль поточного приросту":
- а. запас деревини
 - б. площа і вік
 - в. склад порід
 - г. без поділу.
336. Метод лісовпорядкування "класів віку" це:
- а. картування лісів, таксація лісів, розрахунок користування за запасом деревини і табличними значеннями запасу та приросту деревини
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями
 - в. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
 - г. 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":
- а. основний
 - б. підготовчий, польовий, камеральний
 - в. лісовпорядна нарада
 - г. польовий.
338. Вкажіть основні завдання на підготовчому етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. таксація лісового фонду
 - б. організаційний поділ лісового фонду
 - в. розрахунок головного користування
 - г. узгодження меж підприємства.
339. Укажіть основні завдання на підготовчому етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. аналіз існуючих категорій лісів
 - б. таксація лісового фонду
 - в. розрахунок головного користування
 - г. узгодження меж підприємства.
340. Вкажіть основні завдання на польовому етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. організаційний поділ лісового фонду
 - б. таксація лісового фонду
 - в. розрахунок головного користування
 - г. аналіз існуючих категорій лісів.
341. Назвіть основні завдання на польовому етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. організаційний поділ лісового фонду
 - б. призначення заходів з ведення лісового господарства

- в. розрахунок головного користування
 - г. аналіз існуючих категорій лісів.
342. Вкажіть основні завдання на камеральному етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. організаційний поділ лісового фонду
 - б. таксація лісового фонду
 - в. розрахунок головного користування
 - г. аналіз існуючих категорій лісів.
343. Відзначте основні завдання на камеральному етапі робіт при лісовпорядкуванні:
- а. організаційний поділ лісового фонду
 - б. таксація лісового фонду
 - в. друк карт лісів
 - г. аналіз існуючих категорій лісів.
344. Скільки лісовпорядних нарад при методі лісовпорядкування "класів віку":
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 4.
345. Вкажіть питання першої лісовпорядної наради:
- а. обсяг рубок головного користування
 - б. звіт про підготовчі роботи
 - в. проект заходів щодо захисту лісу
 - г. проект заходів з протипожежного впорядкування.
346. Відзначте питання першої лісовпорядної наради:
- а. проект організації території
 - б. системи та способи рубок головного користування
 - в. проект заходів щодо захисту лісу
 - г. розмір лісокористування.
347. Укажіть питання першої лісовпорядної наради:
- а. системи та способи рубок головного користування
 - б. проект заходів з протипожежного впорядкування
 - в. наявність пробних площ
 - г. розмір лісокористування.
348. Вкажіть питання другої лісовпорядної наради:
- а. обсяг рубок головного користування
 - б. звіт про підготовчі роботи
 - в. наявність пробних площ
 - г. проект організації території.
349. Укажіть питання другої лісовпорядної наради:
- а. звіт про підготовчі роботи
 - б. проект заходів з протипожежного впорядкування
 - в. наявність пробних площ
 - г. проект організації території.
350. Відзначте питання другої лісовпорядної наради:

- а. звіт про підготовчі роботи
 - б. наявність пробних площ
 - в. системи та способи рубок головного користування
 - г. проект організації території.
351. Скільки технічних нарад при методі лісовпорядкування "класів віку":
- а. 1
 - б. 5
 - в. 3
 - г. кількість не обмежується.
352. Вкажіть питання технічних нарад при лісовпорядкуванні:
- а. вирішення організаційних питань з проведення робіт
 - б. звіт про підготовчі роботи
 - в. проект заходів щодо захисту лісу
 - г. проект організації території.
353. Відзначте питання технічних нарад при лісовпорядкуванні:
- а. проект заходів з протипожежного впорядкування
 - б. наявність пробних площ
 - в. вирішення технічних питань з проведення робіт
 - г. проект організації території.
354. Скільки є методів таксації лісів при лісовпорядкуванні:
- а. 4
 - б. 5
 - в. 6
 - г. 7.
355. Який з методів таксації лісів в Україні найдорожчий:
- а. окомірний
 - б. вибірковий (статистичний)
 - в. часткового переліку
 - г. суцільного переліку.
356. Який з методів таксації лісів в Україні найдешевший:
- а. окомірний
 - б. вибірковий (статистичний)
 - в. часткового переліку
 - г. суцільного переліку.
357. Який з методів таксації лісів є основним в Україні:
- а. окомірний
 - б. вибірковий
 - в. окомірно-вимірвальний
 - г. суцільного переліку.
358. Який показник за окомірно-вимірвального методу таксації лісів вимірюється:
- а. діаметр дерева
 - б. висота дерева
 - в. повнота деревостану
 - г. вік деревостану.

359. Який з методів таксації лісів не використовується в Україні:
- а. окомірний
 - б. вибірковий (статистичний)
 - в. часткового переліку
 - г. суцільного переліку.
360. Який з методів таксації лісів має найдавнішу історію:
- а. окомірний
 - б. вибірковий (статистичний)
 - в. часткового переліку
 - г. суцільного переліку.
361. Метод лісовпорядкування "ділянкового господарства" це:
- а. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за госпсекціями
 - б. картування лісів, таксація лісів, виділення класів віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
 - в. картування лісів, таксація лісів, виділення груп віку, виділення господарських секцій, виділення господарських частин, розрахунок користування за головною породою
 - г. 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":
- а. Рудзький О.Ф.
 - б. Анучін М.П.
 - в. Юдейх Ф.
 - г. Гірс О.А.
363. Недолік методу лісовпорядкування "ділянкового господарства" це:
- а. найдорожчий метод лісовпорядкування
 - б. не враховує розподілу за класами віку
 - в. не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"
 - г. не враховує типів лісу.
364. Метод безперервного лісовпорядкування це:
- а. лісовий масив ділять на кількість лісосік, яка відповідає віку стиглості
 - б. призначення заходів для окремих лісових ділянок за класами віку і за головними породами
 - в. лісовий масив ділять лісові ділянки за площею
 - г. розрахунок користування лісом та призначення заходів за лісовими ділянками щорічно і за необхідності
365. Недолік методу безперервного лісовпорядкування це:
- а. найдорожчий метод лісовпорядкування
 - б. не передбачає таксацію лісового фонду
 - в. не дозволяє вести господарство за принципами "нормального лісу"
 - г. не враховує типів лісу.
366. Рубки головного користування дозволені у захисних лісах, розташованих

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

367. Після застосування комбінованого методу рубок догляду

- а. формується простий деревостан із горизонтальною зімкнутістю намету
- б. середня висота і діаметр деревостану зменшуються
- в. формується складний деревостан із ступінчатою зімкнутістю намету
- г. середня висота і діаметр деревостану збільшуються

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

- а. 30
- б. 20
- в. 15
- г. 12

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

- а. 10
- б. 8
- в. 5
- г. 4

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

- а. 6-8
- б. 8-10
- в. 3-4
- г. 4-5

371. Схему групово-вибіркових рубок розробив

- а. Гартіг
- б. Гайєр
- в. Кравчинський
- г. Котта

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

- а. 4
- б. 3
- в. 5
- г. 7

373. Який спосіб примикання лісосік у заплавлених лісах?

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

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

- а. 200-255
- б. 160-200
- в. 120-160
- г. 80-120

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

- а. 5
- б. 3
- в. 4
- г. 6

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

- а. осика, вільха сіра
- б. липа, ліщина
- в. береза, вільха чорна
- г. ялина, сосна

377. До категорії насаджень загального користування належать

- а. декоративні насадження біля будинків
- б. озеленені дитячі майданчики
- в. зелені насадження комунальних підприємств
- г. лісопарки

378. При проведенні рубок Філіпа лісосіка має форму

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

379. У різновікових ялинниках природного походження рекомендується створювати ландшафти

- а. напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев
- б. закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету
- в. закритого простору з вертикальною зімкнутістю намету
- г. відкритого простору з рівномірним розміщенням дерев

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

- а. 7-8
- б. 3-4
- в. 5-6
- г. 1-2

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

- а. 25
- б. 15
- в. 20
- г. 10

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

- а. після дозрівання насіння
- б. навесні після розпускання листа
- в. на початку осені
- г. 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

- а. 5
- б. 7
- в. 8
- г. 3

384. До особливо захисних ділянок з обмеженим режимом лісокористування відносяться

- а. заповідні зони національних природних парків
- б. лісові ділянки у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів лісові ділянки
- в. на рекультивованих землях
- г. лісові ділянки навколо карстових утворень

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

- а. 0,47
- б. 0,25
- в. 0,20
- г. 0,30

386. Зімкнутість куртин підросту після зрідження повинна становити не нижче

- а. 0,6
- б. 0,7
- в. 0,5
- г. 0,45

387. Гірські схили стрімкістю 11-20 градусів називаються

- а. пологі
- б. спадисті
- в. стрімкі
- г. середньострімкі

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

- а. рівномірно-поступові, смугово-поступові, добровільно-вибіркові, вузьколісосічні
- б. групово-поступові, добровільно-вибіркові, вузьколісосічні
- в. смугово-поступові, рівномірно-поступові, вузьколісосічні
- г. добровільно-вибіркові, групово-поступові, смугово-поступові, вузьколісосічні

389. Скільки лісгосподарських округів виділено в області Лісостепу ?

- а. 5
- б. 6
- в. 3
- г. 4

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

- а. мішані деревостани з перевагою бука та ялиці і вирубують домішку смереки та м'яколистяних порід
- б. перший ярус із ялиці і смереки, а другий ярус із бука
- в. чисті букові деревостани з одиначною домішкою ялиці і смереки
- г. мішані деревостани з перевагою бука і домішкою ялиці та смереки

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

- а. гусеничними тракторами
- б. канатними підвісними трелювальними установками
- в. колісними тракторами
- г. 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

- а. технологічних
- б. організаційних
- в. лісоексплуатаційних
- г. лісогосподарських

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

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

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

- а. 40-50
- б. не більше 20
- в. 20-30
- г. 30-40

395. При проектуванні рубок догляду у першу чергу призначають

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

396. У яких деревостанах застосовується вибіркового способу лісовідновної рубки ?

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

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

- а. 5 років
 - б. 4 роки
 - в. 3 роки
 - г. 7 років
398. Інтенсивність рубки догляду зменшується із збільшенням
- а. стрімкості схилу
 - б. стійкості ґрунтів
 - в. повноти
 - г. класу бонітету
399. Яка ширина лісосіки приймалась при проведенні каймових рубок Вагнера?
- а. 7-10 м
 - б. 17-20 м
 - в. 12-15 м
 - г. 15-25 м
400. Прохідні рубки у ялицевих деревостанах призначають у віці ... і більше років
- а. 31
 - б. 61
 - в. 41
 - г. 51
401. Слабкою інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ...% від запасу
- а. 15
 - б. 5
 - в. 10
 - г. 20
402. Помірною інтенсивністю рубок догляду вважають вирубування до ...% від запасу
- а. 11-20
 - б. 16-25
 - в. 21-30
 - г. 26-35
403. Для формування природного поновлення бука найбільш ефективними є ... рубки
- а. добровільно-вибіркові
 - б. суцільні вузьколісосічні
 - в. концентровані
 - г. промислово-вибіркові
404. Ширина трелювальних волоків не повинна перевищувати ... м
- а. 3
 - б. 5
 - в. 6
 - г. 4
405. За якої кількості підросту призначається кінцевий прийом поступової рубки у букових деревостанах ?
- а. не менш як 10 тис. шт·га-1
 - б. не менш як 6 тис. шт·га-1

- в. не менш як 12 тис. шт·га-1
- г. не менш як 15 тис. шт·га-1

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

- а. не менш як 8 тис. шт·га-1
- б. не менш як 6 тис. шт·га-1
- в. не менш як 12 тис. шт·га-1
- г. не менш як 15 тис. шт·га-1

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

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

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

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

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

- а. 41 і більше
- б. 21-30
- в. 31-50
- г. 21-40

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

- а. 31 і більше
- б. 21-30
- в. 16-25
- г. 11-20

411. Повторюваність прохідних рубок становить ... років

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

412. Інтенсивність рубок догляду регулюється

- а. повторюваністю
- б. черговістю
- в. методом
- г. терміном примикання лісосік

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

- а. уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів
- б. у межах міст, селищ та інших населених пунктів

- в. у межах історико-культурних заповідників
- г. в зоні антропогенних ландшафтів біосферних заповідників

414. Повторюваність прочищень становить ... років

- а. 3-5
- б. 5-7
- в. 7-10
- г. 10-12

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

- а. 5-6
- б. 3-4
- в. 6-7
- г. 8-10

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

- а. середньостійких
- б. нестійких
- в. стійких
- г. малоскелетних

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

- а. березень-квітень
- б. взимку
- в. жовтень листопад
- г. липень-серпень

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

- а. 0,7
- б. 0,4
- в. 0,5
- г. 0,6

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

- а. 5 га
- б. 2 га
- в. 1 га
- г. 3 га

420. У соснових деревостанах доцільно формувати лісопаркові ландшафти

- а. закритого простору з горизонтальною зімкнутістю намету
- б. напіввідкритого простору з рівномірним розміщенням дерев
- в. напіввідкритого простору з нерівномірним розміщенням дерев
- г. закритого простору з вертикальною зімкнутістю намету

421. Основним способом рубок головного користування у байрачних лісах є

- а. суцільна вузьколісосічна
 - б. рівномірно-поступова
 - в. добровільно-вибіркова
 - г. групово-поступова
422. Спрощені рівномірно-поступові рубки Кравчинського проводились з метою
- а. припинення небажаної зміни дуба грабом і м'яколистяними породами
 - б. припинення небажаної зміни ялини березою і осикою
 - в. забезпечення надійного відновлення сосни у сухих борах
 - г. забезпечення надійного відновлення дуба у свіжих дібровах
423. Як визначається напрямок лісосіки по відношенню до напрямку переважаючих вітрів?
- а. назустріч
 - б. під кутом 45 градусів
 - в. перпендикулярно
 - г. немає значення
424. Другий прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга проводиться з метою
- а. створення сприятливих умов для росту і формування підросту
 - б. забезпечення рівномірного засівання площі насінням
 - в. створення сприятливих умов для посиленого плодоношення деревостану
 - г. вибірки найбільш цінних дерев
425. При проведенні рубок догляду у вологих ялицевих судібровах передгірного поясу Карпат
- а. формують мішані деревостани з перевагою ялиці і домішкою дуба
 - б. догляд проводять за дубом і ялицею і повністю вирубують домішку бука, липи, явора і граба
 - в. формують мішані деревостани з перевагою дуба і домішкою ялиці
 - г. 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 ... %
- а. 15
 - б. 10
 - в. 20
 - г. 25
427. Загальний термін групово-вибіркової рубки становить ... років
- а. 30-40
 - б. 40-50
 - в. 20-30
 - г. до 20
428. Яка площа вікон при проведенні улоговинної рубки?
- а. понад 300 м²
 - б. не більше 100 м²
 - в. 100-200 м²
 - г. м²
429. Механізована улоговинна рубка ЛЛТІ поєднує улоговинну і ... рубку
- а. рівномірно-поступову
 - б. вузьколісосічну

- в. добровільно-вибіркову
- г. смугово-поступову

430. Довжина першої лісосіки при проведенні рубки Ебергарда залежить від

- а. повноти деревостану
- б. стрімкості схилу
- в. сили вітру
- г. площі кварталу

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

- а. 12
- б. 20
- в. 8
- г. 16

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

- а. 60
- б. 70
- в. 80
- г. 50

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

- а. відповідність густоти і повноти деревостану прийнятним програмам лісовирощування
- б. правильність призначення деревостану до рубки догляду
- в. відповідність інтенсивності рубки догляду і якості деревостану на всій ділянці еталону
- г. на пробній площі
- д. 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

- а. 0,1
- б. 0,5
- в. 0,3
- г. 0,2

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

- а. 200
- б. 100
- в. 250
- г. 150

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

- а. I
- б. IV
- в. III
- г. V

437. У малоцінних молодняках без наявності дерев господарсько цінних порід застосовується ... метод реконструкції
- а. коридорний
 - б. суцільний
 - в. кулісний
 - г. куртинний
438. Середня проглядуваність території лісопаркового ландшафту становить ... м
- а. 80-100
 - б. 60-80
 - в. 20-40
 - г. 40-60
439. За проведення одного етапу рубки переформування обсяг деревини, що вирубується має становити не більш як ... % наявного запасу деревостану
- а. 15
 - б. 25
 - в. 30
 - г. 20
440. Що відноситься до особливо захисних ділянок з обмеженим режимом лісокористування
- а. лісові ділянки на особливо охоронних частинах заказників
 - б. зони стаціонарної рекреації національних природних парків
 - в. лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць
 - г. 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
- а. 3
 - б. 2
 - в. 4
 - г. 5
442. Яке головне завдання рубок догляду в гірських буково-ялицевих лісах природного походження ?
- а. вирощування вітростійких деревостанів
 - б. виведення ялиці з підлеглого намету в головний
 - в. вирубування хворих і всихаючих дерев ялиці
 - г. формування чистих ялицевих деревостанів з одиничною домішкою бука
443. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на деревостан, відноситься
- а. введення підліску і другого ярусу з ґрунтопокращуючих порід
 - б. попередження втрат деревини від стихійних явищ
 - в. правильний вибір способів головних рубок відповідно до типу лісу
 - г. застосування мінеральних добрив
444. Триприймні групово-поступові рубки у гірських дубових експлуатаційних лісах проводять у деревостанах з повнотою

- а. 0,9-1,0
 - б. 0,8-0,9
 - в. до 0,6
 - г. 0,6-0,8
445. При ландшафтних рубках догляду за складом деревні породи поділяють на такі категорії
- а. провідні та супутні
 - б. едифікатори та асектатори
 - в. головні та другорядні
 - г. кращі та зайві
446. Перший прийом рівномірно-поступової рубки Гартіга проводиться
- а. в урожайний рік після дозрівання насіння
 - б. на початку осені
 - в. взимку за наявності снігового покриву
 - г. навесні після розпускання листя
447. Повторюваність проріджувань становить ... років
- а. 7-12
 - б. 10-15
 - в. 5-10
 - г. 4-8
448. Який спосіб очищення лісосік рекомендується у рівнинних лісах на ділянках, що призначені для природного лісовідновлення ?
- а. складання у паралельні вали
 - б. рівномірне розкидання по площі
 - в. спалювання у купах
 - г. складання у купи для перегнивання
449. Арборициди системної дії
- а. викликають відмирання кореневих систем
 - б. діють на всю рослину
 - в. викликають відмирання листя і хвої
 - г. знищують усі деревні породи
450. Групово-вибіркові рубки виявились успішними
- а. у сухих соснових борах
 - б. у мішаних дубово-соснових деревостанах
 - в. у мішаних буково-ялицево-ялинових деревостанах
 - г. у чистих одновікових ялинниках
451. Пробні площі при освітленнях і прочищеннях закладають з метою
- а. визначення повноти деревостану
 - б. визначення запасу деревостану
 - в. встановлення товарності деревостану
 - г. створення еталону деревостану, пройденого рубками догляду
452. При відведенні насадження у санітарну рубку до I категорії стану відносять
- а. дерева без ознак ослаблення
 - б. ослаблені дерева

- в. дуже ослаблені дерева
 - г. свіжий сухостій
453. Ландшафтоутворювачем називають деревну породу, яка
- а. має найкращі декоративні властивості
 - б. має найбільшу середню висоту
 - в. переважає у складі деревостану
 - г. відзначається найкращим санітарним станом
454. Площа лісосіки суцільної рубки в рівнинних експлуатаційних лісах хвойних порід не повинна перевищувати ... га
- а. 5
 - б. 3
 - в. 4
 - г. 6
455. При середній інтенсивності добровільно-вибіркових рубок за один прийом вирубується ... % наявного запасу деревини
- а. 6-19
 - б. 16-29
 - в. 11-24
 - г. 21-34
456. Рівномірно-поступові рубки проводяться у лісах України протягом не більш як ... років
- а. 10
 - б. 20
 - в. 15
 - г. 25
457. Головне завдання рубок догляду у високогірних ялиниках Карпат
- а. отримання деревини
 - б. формування крон дерев
 - в. вирощування вітростійких деревостанів
 - г. покращення санітарного стану
458. У системі заходів з підвищення деревної продуктивності проф. М.М. Горшеніна до заходів, які впливають на лісорослинні умови, відносяться
- а. сприяння природному поновленню із врахуванням типу лісу
 - б. попередження втрат деревини від стихійних явищ
 - в. протипожежні заходи
 - г. регулювання поверхневого стоку і боротьба з ерозією ґрунту
459. Який термін примикання лісосік суцільних вузьколісосічних рубок для гірських ялинових лісів ?
- а. 4 роки
 - б. 2 роки
 - в. 3 роки
 - г. 5 років
460. Який термін примикання лісосік суцільних рубок для рівнинних м'яколистяних лісів ?
- а. 4 роки
 - б. 3 роки

- в. 2 роки
- г. 5 років

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

- а. 0,3
- б. 0,25
- в. 0,35
- г. 0,4

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

- а. ступенем зниження зімкнутості намету деревостану
- б. відсотком вирубаного поточного приросту
- в. кількістю вирубаних дерев
- г. запасом вирубаного деревини

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

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

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

- а. 25
- б. 30
- в. 35
- г. 40

465. Догляд за підростом полягає у

- а. вирубуванні хвойних порід
- б. зрідженні його перегущених куртин
- в. посиленні кущення
- г. поліпшенні його плодоношення

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

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

467. При проектуванні рубок догляду у третю чергу призначають

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

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

- а. лісовідновну
 - б. ландшафтну
 - в. санітарну
 - г. реконструктивну
469. Біологічні передумови рубок догляду полягають у
- а. підтриманні і формуванні складної породної, ярусної і вікової структури деревостанів
 - б. збереженні підросту і молодняку господарсько цінних порід
 - в. регулюванні природного добору і заміні його активним штучним добором
 - г. додатковому отриманні деревини за рахунок проміжного користування
470. До лісовідновних рубок призначаються деревостани, у яких частка дерев першого ярусу з ознаками ослаблення становить більше ... %
- а. 5
 - б. 10
 - в. 15
 - г. 20
471. На якій висоті польоту літаків поводиться патрулювання лісів при добрій видимості?
- а. 600-800 м
 - б. 800-1000 м
 - в. 1000-1500 м
 - г. 1000-2000 м
472. Яка споруда характеризується загальною висотою 5м?
- а. пожежні спостережні павільйони
 - б. спостережні пожежні щогли спостережні
 - в. пожежні вишки
 - г. висотний пожежний кран
473. Які з цих нижчеприведених порід є найбільш стійкими (вогнестійкими) до вогневих пошкоджень?
- а. дуб і бук
 - б. сосна
 - в. модрина й осика ялина,
 - г. ялиця й береза
474. Куди направляють акти про лісову пожежу?
- а. в обласне управління лісового й мисливського господарства
 - б. у податкову інспекцію
 - в. у слідчі органи
 - г. в екологічну інспекцію
475. До якої категорії горючих матеріалів відноситься гнила деревина й ломаччя?
- а. таких, що дуже рідко займаються
 - б. найчастіше займистих
 - в. таких, що часто займаються
 - г. таких, що рідко займаються
476. Які з цих показників відносяться до елементів лісової пожежі?
- а. фронт пожежі
 - б. центр пожежі

- в. краї пожежі
- г. боки пожежі

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

- а. захльостування кромки пожеж
- б. відпал (пуск зустрічного вогню)
- в. оконтурювання пожежі по периферії
- г. смугами і канавами водою і ґрунтом

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

- а. знищення житлових будівель та інших споруд
- б. виникнення ерозійних процесів
- в. знищення деревостану й матеріальних цінностей
- г. знищення підросту, підліску та опаду

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

- а. знищення житлових будівель та інших споруд
- б. виникнення ерозійних процесів
- в. зміну порід і зниження захисних функцій деревостану
- г. погіршення водорегулюючої і ґрунтоутворюючої ролі лісів

480. Що відмічають в акті про лісову пожежу?

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

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

- а. на п'ять років
- б. до 15 років
- в. на один рік
- г. на три роки

482. Від чого залежить теплотвірна здатність кожної лісової породи ?

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

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

- а. зимою
- б. весною
- в. у другій половині літа й осінню
- г. у першій половині літа

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

- а. сухих горючих матеріалів
- б. вуглекислого газу
- в. вибухових речовин і пороху
- г. джерела загорання

485. Як розповсюджується вогонь на крутих схилах у горах?
- а. знизу вверх по схилу
 - б. вздовж гірських хребтів
 - в. зверху вниз по схилу
 - г. поперек схилу
486. При якому типі пожежі найважче визначити з повітря його межі (вогню не видно, а дим піднімається з усієї площі)?
- а. підземній
 - б. низовій стійкій
 - в. низовій рухливій
 - г. верховій
487. Яка класифікація за силою лісових пожеж Вам відома?
- а. верхові й низові
 - б. слабкі, середні й сильні
 - в. підземні і наземні
 - г. вершинні й стовбурні
488. З якого віку здорові люди можуть зараховуватися до команди ЛПС?
- а. із 16 років
 - б. з 18 років
 - в. з 21 років
 - г. з 24 років
489. До якого типу відноситься горіння деревини?
- а. гомогенного
 - б. гетерогенного
 - в. гомогенного й гетерогенного
 - г. конвекційного
490. До якої групи відноситься підземна лісова пожежа, коли вигорає шар торфу 40 см?
- а. слабкої
 - б. середньої
 - в. сильної
 - г. дуже сильної
491. На якій висоті польоту літаків поводитья патрулювання лісів при нормальній видимості?
- а. 600-800 м
 - б. 800-1000 м
 - в. 1000-1500 м
 - г. 1000-2000 м
492. Яка споруда характеризується загальною висотою 41м?
- а. пожежні спостережні павільйони
 - б. спостережні пожежні щогли
 - в. спостережні пожежні вишки
 - г. висотний пожежний кран
493. Які з цих нижчеприведених порід є найменш стійкими (вогнестійкими) до вогневих пошкоджень?

- а. ялина, ялиця й береза
 - б. дуб і бук
 - в. сосна
 - г. модрина й осика
494. Куди відправляють акти про лісову пожежу?
- а. в обласне управління лісового й мисливського господарства
 - б. у податкову інспекцію
 - в. залишають у справах лігоспу
 - г. в екологічну інспекцію
495. До якої категорії горючих матеріалів відноситься гнила деревина і вітровал?
- а. таких, що дуже рідко займаються
 - б. найчастіше займистих
 - в. таких, що часто займаються
 - г. таких, що рідко займаються
496. Що з цих показників відносяться до елементів лісової пожежі?
- а. фланги пожежі
 - б. центр пожежі
 - в. краї пожежі
 - г. боки пожежі
497. Які способи гасіння верхових пожеж найбільш ефективні у гірських умовах?
- а. проведення мінералізованих смуг
 - б. відпал (пуск зустрічного вогню)
 - в. оконтурювання пожежі по периферії смугами і канавами
 - г. водою і ґрунтом
498. До опосередкованої шкоди, яку завдають лісові пожежі належить ?
- а. знищення житлових будівель та інших споруд
 - б. загибель риби у водоймах
 - в. знищення деревостану й матеріальних цінностей
 - г. знищення підросту, підліску та опаду
499. До прямої шкоди, яку завдають лісові пожежі відноситься ?
- а. знищення будівель, господарських і допоміжних споруд
 - б. виникнення ерозійних процесів
 - в. зміну порід і зниження захисних функцій деревостану
 - г. погіршення водорегулюючої і ґрунтоутворюючої ролі лісів
500. Що позначають в акті про лісову пожежу?
- а. віддаль пожежі від контори лісництва і лігоспу
 - б. стягнення, які накладені на винних людей (організацій)
 - в. організації та кількість людей, залучених до гасіння
 - г. площу, склад пошкоджених насаджень та їх вік
501. На який період часу складають плани протипожежного впорядкування лісів під час проведення лісовпорядкування?
- а. на 3 роки
 - б. на 5 років

- в. на 10 років
- г. на 15 років

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

- а. 0,77
- б. 0,76
- в. 0,72
- г. 0,74

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

- а. 2-3
- б. 6-8
- в. 10-12
- г. 7-10

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

- а. рангами і природними ступенями товщини
- б. рангами і редуційними числами за діаметром
- в. редуційними числами за діаметром і природними ступенями товщини
- г. природними ступенями товщини та кількістю дерев у цих ступенях

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

- а. 5
- б. 4
- в. 3
- г. 6

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

- а. 150
- б. 100
- в. 200
- г. 250

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

- а. 2
- б. 3
- в. 4
- г. 1

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

- а. більше 1
- б. не більше 1
- в. більше 2
- г. не більше 2

509. Хворост – це лісоматеріали діаметром ... см

- а. 2-4
- б. 3-5

- в. 4-6
- г. до 2

510. Виберіть правильну відповідь

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

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

- а. 36
- б. 40
- в. 28
- г. 32

512. За співвідношенням кількості стовбурів склад деревостану визначається у

- а. деревостанах V і нижче класів бонітету
- б. деревостанах повнотою менше 0,4
- в. деревостанах мішаного насіннево-порослевого походження
- г. молодняках віком до 10 років

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

- а. середньозважену
- б. середньоарифметичну
- в. верхню
- г. середньоквадратичну

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

- а. 40
- б. 30
- в. 20
- г. 50

515. Точність визначення запасу деревостану за способом ступеней товщини становить ±...%

- а. 7-10
- б. 4-8
- в. 10-12
- г. 3-4

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

- а. 7,25
- б. 12,50
- в. 10,45
- г. 5,65

517. При окомірній таксації допустима похибка визначення запасу деревостану становить ±...%

- а. 10
- б. 5

- в. 15
- г. 20

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

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

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

- а. 250
- б. 200
- в. 300
- г. 100

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

- а. 3
- б. 2
- в. 5
- г. 7

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

- а. трикратна
- б. п'ятикратна
- в. двократна
- г. чотирикратна

522. У випадку нерівномірного розміщення по площі лікарських, технічних і харчових рослин необхідно закласти не менше ... облікових площадок розміром 1x1 м

- а. 75
- б. 65
- в. 50
- г. 40

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

- а. обаполи
- б. дошки
- в. бруски
- г. пластини

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

- а. 16-26
- б. 14-24
- в. 12-22
- г. 18-28

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

- а. 10-17
 - б. 8-15
 - в. 6-13
 - г. 4-11
526. Вхідними даними для визначення об'єму стовбура за масовими таблицями об'ємів є
- а. порода, діаметр на висоті 1,3 м і видове число
 - б. діаметр у нижньому відрізі, висота і коефіцієнт форми
 - в. порода, діаметр на висоті 1,3 м і висота
 - г. діаметр у нижньому відрізі, висота і видове число
527. Аналіз ходу росту стовбура проводиться з метою
- а. встановлення категорії технічної придатності дерева
 - б. отримання даних про зміну у часі таксаційних показників дерева
 - в. оцінки санітарного стану дерева
 - г. сортиментації стовбурної деревини
528. Вкажіть правильну відповідь
- а. переважаючою завжди є головна порода
 - б. головною вважається порода, яка представлена у мішаному деревостані найбільшим запасом
 - в. переважаючою є порода, яка має найбільшу кількість дерев
 - г. у деревостані з двох порід, які мають однакову частку у загальному запасі, переважаючою вважається головна порода
529. Таксація деревостану починається з розподілу його на
- а. елементи лісу
 - б. господарські секції
 - в. класи віку
 - г. господарські частини
530. Деревна порода записується у формулу породного складу із знаком "+", якщо її запас у складі ярусу становить до ...%
- а. 4
 - б. 3
 - в. 5
 - г. 2
531. Укажіть правильну відповідь
- а. деревостани природного походження мають вищу продуктивність у віці стиглості
 - б. деревостани штучного походження менш однорідні за формою
 - в. деревостани природного походження більш однорідні за віком
 - г. деревостани штучного походження характеризуються більш рівномірним розміщенням дерев на площі
532. Вхідними даними для визначення запасу деревостану за стандартними таблицями є
- а. середня висота і відносна повнота
 - б. порода і середня висота
 - в. середній діаметр і абсолютна повнота
 - г. запас і клас бонітету

533. Розмір пробної площі обумовлюється наявністю на ній не менше ... дерев породи, яка досліджується
- а. 100
 - б. 300
 - в. 400
 - г. 200
534. До другої групи дров за теплотвірною здатністю відноситься
- а. бук
 - б. ясен
 - в. ялина
 - г. сосна
535. Який таксаційний показник деревостану вказується у таксаційному описі ?
- а. клас бонітету
 - б. середня зміна запасу
 - в. тип деревостану
 - г. видове число
536. Облік деревини за площею застосовується для ... рубок
- а. вибіркових
 - б. санітарних
 - в. суцільнолісосічних
 - г. прохідних
537. Середню висоту ярусу мішаного деревостану обчислюють із врахуванням ... кожної деревної породи
- а. запасів
 - б. середніх діаметрів
 - в. відносних повнот
 - г. коефіцієнтів складу
538. Середня висота деревостану використовується для побудови
- а. бонітетних шкал
 - б. масових об'ємних таблиць
 - в. таблиць розподілу кількості стовбурів за ступенями товщини
 - г. товарних таблиць
539. Другий ярус виділяють, якщо різниця середніх висот першого і другого ярусів становить не менше ... %
- а. 10
 - б. 15
 - в. 20
 - г. 25
540. Відношення діаметрів стовбурів на різних висотах до діаметра на висоті грудей називається
- а. нормальне видове число
 - б. клас форми
 - в. середній збіг
 - г. коефіцієнт форми
541. До реласкопічно-перелікових методів вибіркової таксації деревостанів відноситься

- а. кругова реласкопічна вибірка
- б. вибірка з площадок змінної величини
- в. вертикальна вибірка Л. Странда
- г. 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

- а. площами поперечних перетинів
- б. видовими числами
- в. класами форми
- г. висотами

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

- а. загальний середній приріст за запасом
- б. середня зміна запасу
- в. загальний поточний приріст за запасом
- г. періодична зміна запасу

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

- а. кривої видових висот
- б. прямої форми
- в. прямої бонітету
- г. кривої видових чисел

545. Як називаються круглі ділові лісоматеріали для розпилювання ?

- а. резонансний кряж
- б. підтоварник
- в. рудстійка
- г. кряж для виготовлення санного полозу

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

- а. добровільно-вибіркову рубку
- б. вибіркову санітарну рубку
- в. освітлення
- г. 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)

- а. 5/10
- б. 6/10
- в. 7/10
- г. 4/10

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

- а. 15-26
- б. 13-24
- в. 17-28
- г. 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 ВМ-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

- а. 5
- б. 7
- в. 9
- г. 3

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

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

559. Яка формула найточніше визначає об'єм стовбура ?

- а. складна формула середніх перетинів Смаліана
- б. складна формула серединних перетинів Губера
- в. складна формула Рікке-Сімпсона
- г. складна формула Госфельда

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

- а. 8-13
- б. 18-23
- в. 23-28
- г. 13-18

561. Відмітьте правильну відповідь

- а. усихання деревини відбувається внаслідок випаровування вільної води
- б. найбільше усихання деревини вздовж волокон
- в. випаровування із деревини мікрокапілярної вологи приводить до значно більшого усихання, ніж випаровування адсорбційної вологи
- г. усихання деревини в радіальному напрямку менше, ніж у тангентальному

562. Вкажіть характерну ознаку хвойних порід

- а. відсутність судин
- б. усі породи важкі і тверді
- в. річні шари нечітко виражені і мають однорідну будову
- г. усі породи мають ядро

563. Вкажіть характерну ознаку листяних кільцесудинних порід

- а. серцевинні промені на поперечному перетині непомітні
- б. усі породи мають ядро
- в. усі породи легкі і м'які
- г. відсутність рисунка у пізній зоні річного шару

564. У гідролізному виробництві використовують

- а. сірчистий натрій
- б. бісульфіт кальцію
- в. сірчану кислоту
- г. сірчистий ангідрид

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

- а. 51-90
- б. 61-100

- в. 41-80
- г. 31-70

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

- а. 20×20×300 мм
- б. 40×40×500
- в. 30×30×400
- г. 50×50×600

567. Яку властивість мають органікорозчинні антисептики ?

- а. легко вимиваються водою
- б. до їх складу входить борна кислота
- в. не вимиваються водою
- г. не змінюють колір деревини

568. Яка речовина відноситься до антипіренів ?

- а. кремнефтористий натрій
- б. фосфорнокислий натрій
- в. пентахлорфенолят натрію
- г. фтористий натрій

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

- а. до 15.03
- б. до 15.04
- в. до 15.05
- г. не пізніше 5 днів після заготівлі

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

- а. 5
- б. 7
- в. 10
- г. 3

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

- а. більше 1/2
- б. не більше 1/2
- в. більше 1/3
- г. не більше 1/3

572. Як вимірюють округлу окоренкуватість?

- а. як відношення максимального діаметра сортименту у нижньому відрізі до мінімального діаметра
- б. як різницю діаметрів сортименту у нижньому відрізі і перетину, розміщеного на 1 м вище
- в. за найбільшим діаметром у нижньому відрізі сортименту
- г. 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 ?

- а. за довжиною, шириною і товщиною
- б. за найменшою шириною непошкодженої периферійної зони торця

- в. за найменшою товщиною вирізки, в яку вона може бути вписана
г. за найменшим діаметром круга, в який вона може бути вписана
574. Яка вада допускається з обмеженнями у круглих ділових лісоматеріалах 1-го сорту ?
- а. сучки порохняві
 - б. ядрова гниль
 - в. заболонна гниль
 - г. глибокі червоточини
575. Резонансні кряжі повинні мати діаметр у верхньому відрізі не менше ... см
- а. 28
 - б. 26
 - в. 24
 - г. 32
576. Для перевірки якості круглих лісоматеріалів, які облікують у складаній мірі, відбирають вибірку з ... шт.
- а. 300
 - б. 200
 - в. 100
 - г. 400
577. У дровах для опалення ядра і заболонна гнилі допускаються розміром не більше ... % площі торця
- а. 65
 - б. 50
 - в. 70
 - г. 45
578. Сировина деревна тонкомірною для технологічного перероблення використовується
- а. для піролізу і вуглевипалювання
 - б. для виробництва дубильних екстрактів
 - в. для виготовлення деревностружкових плит
 - г. у смоло-скипидарному і каніфольно-екстрактному виробництвах
579. У процесі піролізу деревини виготовляють
- а. етиловий спирт
 - б. віскозу
 - в. фурфурол
 - г. деревне вугілля
580. Довжина пиломатеріалів хвойних порід становить ... м
- а. 2,0-7,5
 - б. 0,5-6,0
 - в. 1,0-6,5
 - г. 1,5-7,0
581. Для пиломатеріалів листяних порід товщиною більше 32 мм допустиме відхилення від номінальних розмірів становить \pm ... мм
- а. 1,0
 - б. 3,0

- в. 4,0
- г. 2,0

582. Об'єм необрізних дощок спеціального призначення визначають

- а. пакетним способом
- б. способом проб
- в. поштучним способом
- г. всіма способами

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

- а. 4
- б. 3
- в. 5
- г. 2

584. Струганий шпон за якістю ділять на

- а. 2 сорти
- б. 3 сорти
- в. 4 сорти
- г. 5 сортів

585. Вкажіть вид струганого шпону залежно від текстури деревини

- а. калібрований
- б. лицьовий
- в. радіальний
- г. обрізний

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

- а. 10
- б. 8
- в. 3
- г. 5

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

- а. 0,3
- б. 0,5
- в. 0,2
- г. 0,4

588. Для виготовлення мікрошпону застосовується деревина ... порід

- а. листяних розсіяносудинних
- б. хвойних ядрових
- в. листяних кільцесудинних
- г. хвойних неядрових

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

- а. 20
- б. 15
- в. 25
- г. 30

590. В якій галузі використовується пилена фанера ?
- а. у будівництві
 - б. у суднобудуванні
 - в. для влаштування теплиць
 - г. у музичній промисловості
591. Тирса технологічна використовується
- а. у целюлозно-паперовому виробництві
 - б. у гідролізному виробництві
 - в. для виготовлення деревноволокнистих плит
 - г. для отримання кормового кристалічного ксиліту
592. Товщина деревностружкових плит становить ... мм
- а. 12-28
 - б. 14-30
 - в. 16-32
 - г. 10-26
593. Деревноволокнисті плити діляться на такі види
- а. м'які, напівтверді, тверді, надтверді
 - б. малої, середньої, великої щільності
 - в. шліфовані, нешліфовані, необлицьовані, оздоблені струганим шпоном
 - г. одношарові, двошарові, багатошарові
594. Композиційний будівельний матеріал, отриманий із деревної тирси в суміші з магнезіальною в'язучою речовиною, називається
- а. кравенір
 - б. фіброліт
 - в. деревинний шаровистий пластик
 - г. ксилоліт
595. Клепка боковика для заливних і сухотарних бочок має ширину ... мм
- а. 50-110
 - б. 80-140
 - в. 70-130
 - г. 60-120
596. У якій деревній породі дрібні судини утворюють рисунок у пізній зоні річного шару у вигляді хвилястих ліній ?
- а. дуб звичайний
 - б. в'яз шорсткий
 - в. акація біла
 - г. липа дрібнолиста
597. Відношення маси абсолютно сухого зразка до його об'єму при будь-якій вологості (в момент випробування) називається
- а. стандартна щільність
 - б. базисна щільність
 - в. парціальна щільність
 - г. щільність вологої деревини
598. Головною макроскопічною ознакою деревини є

- а. колір
- б. текстура
- в. щільність
- г. судини

599. Нестійкими до грибних пошкоджень є круглі лісоматеріали

- а. ялини
- б. дуба
- в. ясена
- г. модрина

600. При маркуванні круглих лісоматеріалів вказують

- а. довжину
- б. діаметр
- в. породу
- г. стійкість

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

- а. несправжнє ядро
- б. завилькуватість
- в. сучки
- г. внутрішня заболонь

602. Для виготовлення рудстійки використовують деревину

- а. липи
- б. осики
- в. тополі
- г. сосни

603. Яка на Вашу думку правильна відповідь?

- а. у сприятливих умовах місцезростання формується деревина темніших відтінків
- б. у старшому віці деревина набуває світлішого забарвлення
- в. у хвойних порід деревина темнішого кольору, ніж у листяних
- г. 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 ?

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

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

- а. осика
- б. вільха чорна
- в. ясен звичайний
- г. каштан їстівний

606. Яка вада деревини не допускається у балансах ?

- а. тріщини
- б. заруб

- в. відщеп
- г. обвугленість

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

- а. 7-24
- б. 10-27
- в. 12-29
- г. 15-32

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

- а. 150
- б. 100
- в. 200
- г. 250

609. При маркуванні пиломатеріалів вказують

- а. товщину
- б. породу
- в. сорт
- г. ширину

610. Головний методом боротьби із шкідниками деревини є

- а. вологий спосіб зберігання лісоматеріалів
- б. провітрювання приміщень
- в. притінення лісоматеріалів
- г. хімічна обробка лісоматеріалів

611. Відповідність виробу санітарно-гігієнічним нормам та рекомендаціям характеризують

- а. ергономічні показники
- б. показники технологічності
- в. показники безпеки
- г. естетичні показники

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

- а. маркування
- б. сортименту
- в. загальних технічних умов
- г. конструкції

613. Яка вада не допускається в пиломатеріалах листяних порід ?

- а. скіс пропилу
- б. торцева тріщина
- в. зовнішня порохнява гниль
- г. нахил волокон

614. В якій галузі використовується профільна фанера ?

- а. для оздоблення меблів
- б. для влаштування інкубаторів
- в. в авіаційній промисловості
- г. для інженерних конструкцій

615. Для виготовлення бочок під виноградні вина та їх напівфабрикати використовують клепку ... сорту
- а. 1
 - б. 2
 - в. 3
 - г. 4
616. Як називається відстала у рості або відмерла друга вершина, що проходить під кутом через сортимент ?
- а. рогівка
 - б. пасинок
 - в. прорість
 - г. рак
617. Які вади деревини не вимірюють, а лише враховують її наявність ?
- а. тріщини
 - б. грибні ураження
 - в. хімічні забарвлення
 - г. вади форми стовбура
618. Для виготовлення пиломатеріалів загального призначення використовують деревину діаметром від ... см і більше
- а. 16
 - б. 10
 - в. 12
 - г. 14
619. Дуб плодоносить рясно:
- а. Щорічно
 - б. Через 2-3 роки
 - в. Через 3-4 роки
 - г. Через 4-8 років
620. Масове дозрівання насіння хвойних порід наступає:
- а. Весною
 - б. Літом
 - в. Восени
 - г. Зимою
621. Заготівлю насіння деревних порід розпочинають після:
- а. Досягнення фізіологічної стиглості
 - б. Настання перших заморозків
 - в. Завершення цвітіння
 - г. Розпускання листя
622. Для добування насіння із шишок застосовують:
- а. Молотки
 - б. Деревозазні пристрої
 - в. Щипці
 - г. Шишкосушарки
623. Насіння більшості порід зберігають:

- а. У землі
 - б. У герметично закритій тарі
 - в. У воді
 - г. У ящиках
624. Стратифікація насіння це:
- а. Метод його заготівлі
 - б. Метод його зважування
 - в. Метод підготовки до висіву
 - г. Метод вимірювання
625. Намочування насіння перед висівом проводять у:
- а. Холодній воді
 - б. Гарячій воді
 - в. Чистій воді
 - г. Воді кімнатної температури
626. .Посівні якості насіння визначаються:
- а. Лісонасінневими станціями
 - б. Безпосередньо в лісі
 - в. Науковими лабораторіями
 - г. Спеціалістами лісгоспів
627. Тимчасові розсадники закладають на термін:
- а. До 1 року
 - б. До 2-3 років
 - в. До 5 років
 - г. Більше 5 років
628. Первинний обробіток ґрунту здійснюють:
- а. Весною або восени
 - б. При закладці розсадника
 - в. В полях сівозмін
 - г. В шкільному відділенні
629. .Види посівів в лісових розсадниках:
- а. Чистим насінням
 - б. Сухим насінням
 - в. Вологим насінням
 - г. Грядкові і без грядкові
630. При висіванні насіння II і III класів якості норма висіву:
- а. Збільшується на 30 і 100%
 - б. Зменшується на 30 і 100%
 - в. Не змінюється
 - г. Ділиться на 2 або 3
631. Мульчування посівів це:
- а. Внесення добрив
 - б. Обробіток гербіцидами
 - в. Полив
 - г. Вкриття тирсою або торфом

632. Для притінення посівів щити встановлюють:
- а. З південного боку
 - б. З північного боку
 - в. З західного боку
 - г. З східного боку
633. Вирощування садивного матеріалу в закритому ґрунті означає:
- а. Вирощування в парниках або теплицях
 - б. Вирощування в посівному відділенні
 - в. Вирощування в шкільному відділенні
 - г. Вирощування з внесенням добрив
634. Інвентаризація садивного матеріалу має на меті:
- а. Уточнення обсягів виконаних робіт
 - б. Визначення кількості і якості садивного матеріалу
 - в. Розрахунок затрат на вирощування
 - г. Визначення кількості здорового насіння в ґрунті
635. Основними показниками якості садивного матеріалу є:
- а. Їх кількість на одиниці площі
 - б. Приріст за останній рік
 - в. Кількість бруньок на основному пагоні
 - г. Висота, діаметр і довжина коріння
636. Викопування садивного матеріалу проводиться здебільшого:
- а. Вранці
 - б. Увечері
 - в. Весною або восени
 - г. Зимом або літом
637. Штучне лісовідновлення це:
- а. Вирощування рослин в теплицях
 - б. Вирощування лісу із застосуванням механізації
 - в. Відновлення лісу на площах де він ріс
 - г. Відновлення лісу там де він не ріс
638. За складом порід лісові культури поділяють на:
- а. Чисті і змішані
 - б. Рівномірні і нерівномірні
 - в. Квадратні і кругові
 - г. Суцільні і часткові
639. Головні породи в лісових культурах формують:
- а. Верхній намет
 - б. Середній намет
 - в. Нижній намет
 - г. Підлісок
640. Змішані насадження порівняно з чистими переважно:
- а. Більш продуктивні
 - б. Менш продуктивні

- в. Вищі за висотою
 - г. Нижчі за висотою
641. Основною категорією лісокультурних площ є:
- а. Пустирі
 - б. Прогалини
 - в. Свіжі зруби
 - г. Еродовані землі
642. Найбільш поширеним сезоном створення лісових культур є:
- а. Зима
 - б. Весна
 - в. Літо
 - г. Осінь
643. Коренева шийка сіянців і саджанців при садінні повинна бути:
- а. На 5 см вище поверхні землі
 - б. На 1-2 см вище поверхні землі
 - в. На 1-2 см нижче поверхні землі
 - г. На рівні поверхні землі
644. Перед висаджуванням сіянців чи саджанців:
- а. Кореневі системи підсушують
 - б. Кореневі системи обрізають наполовину
 - в. Не допускають підсушування коріння
 - г. вкорочують верхівки
645. На перезволожених площах культури висаджують:
- а. Влітку
 - б. На мікропідвищеннях
 - в. В ямки
 - г. На пеньки
646. Посадку живцями застосовують при створенні культур:
- а. Дуба і бука
 - б. Ялини і ялиці
 - в. Тополі і верби
 - г. Клена і ясена
647. Механізований догляд за культурами можливий:
- а. На перезволожених ґрунтах
 - б. На кам'янистих ґрунтах
 - в. На трактородоступних площах
 - г. На еродованих землях
648. Агротехнічні догляди за культурами проводять до:
- а. Досягнення певної висоти
 - б. Досягнення певного діаметру
 - в. Досягнення певного приросту
 - г. До переведення у вкриті лісом землі
649. Технічне приймання лісових культур проводиться:

- а. Не пізніше як 2 дні після садіння
 - б. Не пізніше як 5 днів після садіння
 - в. Не пізніше як 10 днів після садіння
 - г. Не пізніше як 15 днів після садіння
650. Інвентаризацію лісових культур проводять у віці:
- а. 1-3 роки
 - б. 4-5 років
 - в. 6-7 років
 - г. 8-10 років
651. Піднаметові лісові культури це культури:
- а. Створені на свіжих зрубках
 - б. Створені у високогір'ї
 - в. Створені з метою підвищення повноти насаджень
 - г. Створені із застосуванням механізації
652. Попередні лісові культури це культури:
- а. Створені висівом насіння
 - б. Створені під наметом лісу за 1-2 роки до рубки
 - в. Створені саджанцями
 - г. Створені на еродованих землях
653. Найбільш поширеною категорією лісокультурного догляду є:
- а. Свіжі зруби
 - б. Еродовані землі
 - в. Прогалини
 - г. Сінокоси
654. Для створення лісових культур використовують:
- а. Сіянци
 - б. Саджанці
 - в. Дички
 - г. Усі вище перераховані рослини
655. Основний обсяг створення лісових культур припадає на:
- а. Ранню весну
 - б. Середину літа
 - в. Початок осені
 - г. Зиму
656. Обробіток ґрунту перед садінням культур виконують:
- а. Вручну
 - б. Механічно
 - в. Механізовано
 - г. Усіма перерахованими вище способами
657. У гірських умовах найбільш поширеним обробітком ґрунту є:
- а. Терасами
 - б. Площадками
 - в. Мікропідвищеннями
 - г. 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

- в. Насадженнях старшого віку
 - г. Насадженнях інтродукованих порід
667. При атестації лісові культури поділяють на:
- а. Класи якості
 - б. Класи росту
 - в. Класи віку
 - г. Класи діаметру
668. Суцільні лісові культури це:
- а. Культури інтродукованих порід
 - б. Механізовано висаджені культури
 - в. Культури висаджені суцільно по площі
 - г. Культури з закритою кореневою системою
669. Супутні породи в лісових культурах:
- а. Обмежують ріст підросту і підліску
 - б. Сприяють росту головних порід і підвищують продуктивність
 - в. Сприяють підвищенню вологості ґрунту
 - г. Не допускають розвитку шкідників і хворіб
670. Комбіноване лісовідновлення це:
- а. Доповнення природного поновлення лісовими культурами
 - б. Введення в склади культур інтродуцентів
 - в. Лісовідновлення шляхом висіву насіння
 - г. Лісовідновлення з використанням механізації
671. Чисті за складом порід культури рекомендується створювати:
- а. В умовах високогір'я
 - б. В екстремальних умовах
 - в. При закладці плантаційних насаджень
 - г. У всіх перерахованих вище випадках
672. Лісокультурний фонд це:
- а. Сукупність ділянок призначених для лісовідновлення і лісорозведення
 - б. Сукупність машин і механізмів
 - в. Сукупний запас насіння
 - г. Сукупний запас садивного матеріалу
673. Гребінчаста форма ялини європейської у порівнянні з пластинчастою
- а. має менші розміри шишок
 - б. більш тіньовитривала
 - в. дає менші запаси стовбурної деревини
 - г. стійкіша до вітровалів і сніголамів
674. Розрізняють ... будову намету деревостану
- а. вертикальну, ступінчасту, вертикально-ступінчасту
 - б. вертикальну, горизонтальну, ступінчасту
 - в. просту, умовно-складну, складну
 - г. рівномірну, відносно-рівномірну, нерівномірну
675. У деревостанах одного віку однієї і тієї ж породи із збільшенням класу бонітету

- а. зменшується кількість дерев на одиниці площі
 - б. збільшується відносна повнота
 - в. зменшується абсолютна повнота
 - г. збільшується кількість дерев на одиниці площі
676. Другий ярус виділяють, якщо його відносна повнота становить не менше
- а. 0,3
 - б. 0,2
 - в. 0,1
 - г. 0,4
677. Самосів – це молоді особини
- а. хвойних і листяних порід з легким насінням віком понад 3 роки
 - б. листяних порід з легким насінням віком 3-5 років
 - в. хвойних і листяних порід з важким насінням віком 3-5 років
 - г. хвойних і листяних порід з легким насінням віком до 1 року
678. За співвідношенням кількості стовбурів визначається породний склад у
- а. деревостанах повнотою 0,5 і нижче
 - б. молодняках віком до 20 років
 - в. молодняках віком до 10 років
 - г. деревостанах повнотою 0,3 і нижче
679. Скільки груп ґрунтів за петрографічним складом виділено у типологічній класифікації А.А. Крюденера ?
- а. 12
 - б. 7
 - в. 5
 - г. 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
- а. 0,4
 - б. 0,6
 - в. 0,3
 - г. 0,5
681. До мезотрофів-мезофітів відноситься
- а. верес звичайний
 - б. кремена біла
 - в. любка дволиста
 - г. фіалка триколірна
682. До оліготрофів-ксеромезофітів відноситься
- а. королиця звичайна
 - б. грушанка круглолиста
 - в. купальниця європейська
 - г. оленячий мох
683. До мезотрофів-мезогігрофітів відноситься
- а. чемериця Лобелієва
 - б. буквиця лікарська

- в. звіробій звичайний
 - г. чина весняна
684. До оліготрофів-гігрофітів відноситься
- а. котячі лапки дводомні
 - б. багно звичайне
 - в. суниця лісова
 - г. підсніжник білосніжний
685. До мегатрофів-мезофітів відноситься
- а. дрік красильний
 - б. молінія голуба
 - в. вероніка дібровна
 - г. первоцвіт весняний
686. До мегатрофів-мезогігрофітів відноситься
- а. орляк звичайний
 - б. зозулин льон звичайний
 - в. в'язіль різнобарвний
 - г. 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
- а. максимальна лісова ізотерма
 - б. мінімальна лісова ізотерма
 - в. мінімальна лісова термохора
 - г. максимальна лісова термохора
688. При ектотрофній мікоризі
- а. мікоризний чохлик не утворюється, а кореневі волоски не відмирають
 - б. всередині клітин кореня гіфи грибів утворюють клубки і деревовидні розгалуження
 - в. гіфи грибів проникають у міжклітинники і клітини кореня
 - г. на всмоктуючих коренях утворюється мікоризний чохлик, а кореневі волоски відмирають
689. М.В. Колесніченко виділив такі типи взаємодії деревних порід у лісостанах
- а. біофізична, біотрофна, механічна, генеалогічна, алелопатична, фізіологічна
 - б. симбіотична, конкурентна, біофізична, біохімічна, механічна, алелопатична
 - в. пропaгaтивна, біотрофна, механічна, алелопатична, фізіологічна, біохімічна
 - г. фізіологічна, аутопластична, алелопатична, конкурентна, фізико-механічна, біотрофна
690. До деревних порід, які дають тільки регенеративні кореневі паростки, відноситься
- а. тополя біла
 - б. айлант
 - в. черешня
 - г. берека
691. Яка деревна порода дає рясну поросль від пня впродовж тривалого часу ?
- а. граб звичайний
 - б. ялина європейська
 - в. вільха чорна
 - г. бук лісовий

692. Вік максимальної порослевої здатності дуба звичайного становить ... років
- а. 40-60
 - б. 60-80
 - в. 20-40
 - г. 80-100
693. За фітоценологічною типологією В.М. Сукачова ялиник-лог відноситься до групи типів лісу
- а. ялиники болотно-трав'яні
 - б. ялиники складні
 - в. ялиники-зеленомошники
 - г. ялиники сфагнові
694. За фітоценологічною типологією В.М. Сукачова сосняк-чорничник відноситься до групи типів лісу
- а. сосняки лишайникові
 - б. сосняки-зеленомошники
 - в. сосняки сфагнові
 - г. сосняки складні
695. Яке значення показника Т показника відповідає клімату суборів ?
- а. 44-640С
 - б. 64-840С
 - в. 54-740С
 - г. 34-540С
696. Який вчений розробив едафокліматичну сітку ?
- а. Г.Ф. Морозов
 - б. Д.В. Воробйов
 - в. Б.Ф. Остапенко
 - г. В.П. Ткач
697. Типи передгірних дубових лісів Закарпаття описав
- а. О.В. Чубатий
 - б. А.М. Гаврусевич
 - в. П.С. Пастернак
 - г. Ю.Д. Третяк
698. Тип лісорослинних умов – це
- а. сукупність ділянок лісової площі, однорідних за ґрунтово-гідрологічними і кліматичними умовами, тобто близьких за ґрунтовою і кліматичною родючістю
 - б. сукупність вкритих лісовою рослинністю ділянок лісової площі, однорідних за складом деревного ярусу, ґрунтово-гідрологічними і кліматичними умовами, тобто близьких за ґрунтовою і кліматичною родючістю
 - в. сукупність вкритих лісовою рослинністю земельних ділянок з подібними ґрунтово-гідрологічними умовами, які мають близький лісорослинний ефект
 - г. сукупність вкритих і неvkритих 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

- а. 20-25
- б. 35-40
- в. 50-55
- г. 40-45

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

- а. сукупність насаджень, об'єднаних в одну обширну групу спільністю умов місцезростання
- б. 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
- в. 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
- г. 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

- а. лісорослинна зона, підзона, округ, район
- б. лісорослинна зона, підпровінція, район, сектор
- в. лісорослинна область, підпровінція, район, підрайон
- г. лісорослинна область, округ, район, сектор

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

- а. 0,8
- б. 1,6
- в. 0,6
- г. 1,3

703. До нітрофілів відноситься

- а. бирючина
- б. липа
- в. черемха
- г. ясен

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

- а. твердолистяні
- б. хвойні
- в. м'яколистяні
- г. дрібнолистяні

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

- а. відсутнє, дуже слабке, слабке, середнє, рясне, дуже рясне
- б. неурожай, дуже поганий урожай, слабкий урожай, середній урожай, добрий урожай, дуже добрий урожай
- в. неурожай, слабкий урожай, середній урожай, рясний урожай, дуже рясний урожай
- г. відсутнє,
- г. дуже слабке, слабке, середнє, добре, дуже добре

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

- а. 10-40
- б. 20-50
- в. 40-70
- г. 30-60

707. Серед галогенів найвищою токсичністю стосовно деревних рослин відзначається

- а. хлор
- б. бром
- в. фтор
- г. аstat

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

- а. осики
- б. в'яза
- в. ялини
- г. дуба

709. Найкращими індикаторами забруднення повітря токсикантами є

- а. трав'яні рослини
- б. настовбурні лишайники
- в. чагарники
- г. 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

- а. 4
- б. 10
- в. 6
- г. 8

711. Тип деревостану – це

- а. сукупність лісостанів, однорідних за лісорослинними умовами, потенціальною продуктивністю деревостанів і характером підлеглих ярусів рослинності
- б. сукупність лісостанів однорідних за лісівничо-таксаційними показниками деревостанів та умовами місцезростання
- в. сукупність лісостанів, однорідних за складом, будовою і продуктивністю деревостанів, підліском, живим надґрунтовым покривом та умовами місцезростання
- г. 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

- а. гігроскопічність
- б. водоутримуюча здатність
- в. абсорбційність
- г. капілярна вологоємність

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

- а. тепла, помірно-тепла, прохолодна, високогірна
- б. помірно-тепла, помірно-холодна, прохолодна, холодна
- в. тепла, прохолодна, помірно-холодна, холодна
- г. тепла, помірно-холодна, холодна, високогірна

714. Вперше вплив кореневої конкуренції материнського деревостану на природне поновлення встановив
- а. В. Нестеров
 - б. К. Фріке
 - в. Т. Гартіг
 - г. К. Гайєр
715. У швидкоростучих деревних порід кульмінація приросту за запасом настає, в основному, у віці ... років
- а. 25-50
 - б. 40-65
 - в. 35-60
 - г. 50-70
716. На підставі методу асиміляційних колб Л.О. Іванова і Н.Л. Косович встановлено, що
- а. у хвойних порід хлорофіл чутливіший, ніж у листяних
 - б. у тіньовитривалих порід концентрація хлорофілу у хлоропластах менша, ніж у світлолюбних
 - в. у світлолюбних порід розміри хлоропластів більші порівняно з тіньовитривалими
 - г. фотосинтез у листяних порід відбувається активніше, ніж у хвойних
717. У схемі водного балансу Г.М. Висоцького індексом L позначається
- а. підтік води по поверхні і нанесення снігу
 - б. внутрішньогрунтова конденсація
 - в. витрата води на органічний синтез
 - г. транспірація
718. Скільки етапів розвитку лісостанів виділив М.М. Горшенін ?
- а. 5
 - б. 6
 - в. 7
 - г. 8
719. Впродовж року температура лісових ґрунтів нижча, ніж на відкритій місцевості, в середньому на ... $^{\circ}\text{C}$
- а. 1,0-1,5
 - б. 2,0-2,5
 - в. 1,5-2,0
 - г. 0,5-1,0
720. Які чинники обумовлюють формування фізіологічного опаду ?
- а. самозахист дерев від високих температур у літній період
 - б. стихійні явища (вітер, град)
 - в. природний стан дерев, обумовлений завершенням вегетації
 - г. порушення обміну речовин внаслідок дії токсичних газів
721. Концентрація вуглекислого газу у лісі найвища
- а. біля поверхні листя
 - б. у верхів'ях дерев
 - в. між кронами і ґрунтом
 - г. біля поверхні ґрунту

722. Період активної вегетації деревних рослин відбувається при середньодобовій температурі понад + ...0С
- а. 10
 - б. 5
 - в. 15
 - г. 7
723. Якщо вегетативне поновлення небажане рубку доцільно проводити
- а. влітку
 - б. навесні
 - в. восени
 - г. взимку
724. За шкалою П.С. Погребняка сосна кедрова сибірська належить до групи
- а. маловимогливих до тепла
 - б. дуже теплолюбних
 - в. теплолюбних
 - г. середньовимогливих до тепла
725. Взаємний вплив деревних рослин шляхом виділення у навколишнє середовище фізіологічно активних речовин називається ... взаємодія
- а. алелопатична
 - б. генеалогічна
 - в. біологічна
 - г. симбіотична
726. Максимальна кількість мертвої органіки накопичується у
- а. молодняках
 - б. стиглих деревостанах
 - в. жердняках
 - г. перестійних деревостанах
727. Визначення "ліс – це взаємопроникаюча єдність (комплекс) лісових рослин, тварин і зайнятого ними середовища" сформулював
- а. Г.Ф. Морозов
 - б. П.С. Погребняк
 - в. В.М. Сукачов
 - г. М.Е. Ткаченко
728. Відношення річної кількості опадів до величини випаровуваності з відкритої водної поверхні називається
- а. радіаційний індекс сухості М.І. Будико
 - б. гідротермічний коефіцієнт Селянінова
 - в. показник вологості клімату Д.В. Воробйова
 - г. омброевапорометричний корелятив Г.М. Висоцького
729. Сосна кримська належить до
- а. ацидифілів
 - б. кальцієфілів
 - в. нітрофілів
 - г. калієфосфорфілів

730. При збільшенні географічної широти місцевості
- а. збільшується частка прямого освітлення і зменшується частка розсіяного
 - б. зменшується тривалість світлового дня влітку
 - в. збільшується сума ФАР
 - г. зменшується частка прямого освітлення і зростає частка розсіяного
731. У лісовому фонді Полісся найбільш поширені
- а. сирі чорновільхові груди
 - б. сирі соснові бори
 - в. свіжі дубово-соснові субори
 - г. вологі грабові судіброви
732. Вижимання молодих рослин із ґрунту морозом найчастіше відбувається на
- а. важких глинистих ґрунтах
 - б. піщаних ґрунтах
 - в. легкосуглинистих ґрунтах
 - г. супіщаних ґрунтах
733. За шкалою чутливості до континентальності клімату (за П.С. Погребняком) до деревних порід м'якого клімату відноситься
- а. вільха сіра
 - б. дуб пухнастий
 - в. берест
 - г. каштан їстівний
734. За Г.Ф. Морозовим до деревних порід проміжної групи відноситься
- а. сосна звичайна
 - б. ялиця біла
 - в. бук лісовий
 - г. ялина європейська
735. Є.В. Алексєєв виділив такі групи типів лісу "по суходолу"
- а. бори, субори, сугруди, груди
 - б. бори, субори, складні субори, діброви
 - в. бори, субори, груди, діброви
 - г. бори, субори, складні субори, груди
736. За шкалою газостійкості деревних порід (за І.С. Мелєховим) модрина європейська відзначається ... схильністю до отруєння
- а. сильною
 - б. слабкою
 - в. середньою
 - г. дуже сильною
737. На схемі еколого-фітоценотичних рядів соснових лісів В.М. Сукачова по осі С
- а. зростає протічне зволоження
 - б. зростає родючість і сухість ґрунту
 - в. збільшується заболоченість, погіршується аерація і родючість ґрунту
 - г. місцезростання стають сухішими і біднішими
738. Ділянка лісу, однорідна за деревною, чагарниковою рослинністю і живим надґрунтовим покривом, називається

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

739. У суборах типоутворювальною породою є

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

740. У грудах типоутворювальною породою є

- а. сосна звичайна
- б. бук лісовий
- в. липа дрібнолиста
- г. акація біла

741. Ясен відзначається вищою конкурентноздатністю порівняно з дубом у

- а. свіжих грудах
- б. вологих грудах
- в. вологих сугрудах
- г. сухих грудах

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

- а. ясен
- б. дуб
- в. липа
- г. клен

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

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

744. Для сугрудів характерні

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

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

- а. понад 6
- б. 4-6
- в. 2-4
- г. до 2

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

- а. верба козяча
- б. осика
- в. черемха звичайна
- г. бук лісовий

747. Токсичні ангідриди кислот найбільше акумулюються у

- а. клітинних оболонках
- б. хлоропластах
- в. рибосомах
- г. мітохондріях

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

- а. сухих і свіжих суборів і сугрудів
- б. сухих і свіжих сугрудів і грудів
- в. свіжих і вологих суборів і сугрудів
- г. свіжих і вологих сугрудів і грудів

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

- а. біотрофна
- б. біофізична
- в. механічна
- г. фізіологічна

750. В.М. Любименко встановив, що

- а. у напрямку з півночі на південь у однієї і тієї ж породи концентрація хлорофілу зменшується
- б. хлорофіл світлолюбних порід чутливіший у порівнянні з тіньовитривалими
- в. у молодих рослин концентрація хлорофілу вища, ніж у дорослих
- г. у світлолюбних порід концентрація хлорофілу у хлоропластах нижча у порівнянні з тіньовитривалими

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

- а. автогенні та екзогенні кліматичні,
- б. геологічні та едафічні
- в. геологічні та антропогенні
- г. антропогенні і кліматичні

752. Оптимальними умовами для росту ялиці білої є

- а. свіжий сугруд
- б. вологий груд
- в. вологий сугруд
- г. сирий субір

753. Лісова підстилка типу мор

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

754. Вкажіть правильну назву типу лісу А3-смС
- а. вологий смереково-сосновий бір
 - б. сирий смереково-сосновий бір
 - в. сирий смереково-сосновий суббір
 - г. вологий смереково-сосновий суббір
755. Вкажіть правильну назву типу лісу В4-кСм
- а. мокра кедрова сушмеречина
 - б. сирий кедрово-смерековий суббір
 - в. мокрий кедрово-смерековий суббір
 - г. сира кедрова сушмеречина
756. Вкажіть правильну назву типу лісу С2-яцД
- а. сухий ялицево-дубовий сугруд
 - б. свіжий ялицево-дубовий груд
 - в. свіжа ялицева судіброва
 - г. суха ялицева діброва
757. Вкажіть правильну назву типу лісу С3-бкЯц
- а. сира букова яличина
 - б. сирий буково-ялицевий сугруд
 - в. вологий буково-ялицевий груд
 - г. волога букова суяличина
758. В Українських Карпатах на рівних схилах переважають ... типи лісорослинних умов
- а. сирі
 - б. мокрі
 - в. свіжі
 - г. вологі
759. В Українських Карпатах на схилах південних експозицій переважають ... типи лісорослинних умов
- а. сухі
 - б. свіжі
 - в. вологі
 - г. сирі
760. Вкажіть правильну назву типу лісу D2-гД
- а. свіжа грабова діброва
 - б. свіжий грабово-дубовий сугруд
 - в. вологий грабово-дубовий груд
 - г. волога грабова діброва
761. До ґрунтової макрофауни відносяться
- а. жуки
 - б. нематоди
 - в. коловертки
 - г. двохвостки
762. Вкажіть корінний тип деревостану у типі лісу свіжа грабова діброва (вік деревостану 64 роки)

- а. 6Дз3Гз1Клг+Лпд
- б. 5Яз2Дз1Гз1Лпд1Бп+Чш
- в. 7Гз3Дз+Клг+Бп
- г. 8Дчр1Дз1Яз+Гз+Клг

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

- а. 7Яцб1Бкл1Яле1Ос+Яв
- б. 6Бкл3Яле1Яцб+Яв+Бп
- в. 5Яле2Бкл2Яцб1Бп+Яв+Взш
- г. 7Бп2Бкл1Яле+Яцб

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

- а. 6Бкл2Яв1Яле1Яцб
- б. 5Бп3Бкл2Яцб+Яле
- в. 6Яле3Яцб1Бкл+Яв+Бп
- г. 7Яцб2Бкл1Яле+Яв

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

- а. 5Дз2Сз2Гз1Бп+Клг
- б. 6Сз2Дз2Бп+Гз+Ос+Клг
- в. 4Бп3Сз2Дз1Лпд
- г. 7Гз1Сз1Дз1Клг+Бп

766. Активатором по відношенню до дуба звичайного є

- а. клен гостролистий
- б. акація біла
- в. береза повисла
- г. ясен звичайний

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

- а. ультраксерофітів
- б. ксеромезофітів
- в. ксерофітів
- г. мезофітів

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

- а. сосна кримська
- б. акація біла
- в. айлант найвищий
- г. ялиця біла

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

- а. 35-40
- б. 20-25
- в. 25-30
- г. 30-35

770. Яка деревна порода плодоносить частіше і рясніше ?

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

771. Мисливствознавство – це наука про:

- а. особливості ведення мисливського господарства в різних мисливських угіддях
- б. способи вирощування мисливських тварин
- в. правила поведінки мисливців на полюванні
- г. особливості ведення мисливського господарства в лісових екосистемах

772. Лісові мисливські угіддя це:

- а. ділянки лісів, на яких можна полювати
- б. ділянки лісового фонду, на яких ведеться мисливське господарство
- в. ділянки лісів, на яких водяться мисливські тварини
- г. ділянки лісового фонду, на яких можна полювати

773. Гірські мисливські угіддя це:

- а. гірські території, на яких можна полювати
- б. гірські території, на яких ведеться мисливське господарство
- в. гірські території, на яких водяться мисливські тварини
- г. гірські території, на яких створені умови для полювання

774. Степові мисливські угіддя це:

- а. степові території, на яких можна полювати
- б. степові території, на яких водяться мисливські тварини
- в. степові території, на яких створені умови для полювання
- г. степові території, на яких ведеться мисливське господарство

775. Водно-болотні мисливські угіддя це:

- а. водно-болотні угіддя, на яких можна полювати
- б. водно-болотні угіддя, на яких водяться мисливські тварини
- в. водно-болотні угіддя, на яких ведеться мисливське господарство
- г. водно-болотні угіддя, на яких створені умови для полювання

776. Перечисліть всі елементи лісомисливського районування України:

- а. область, округ, район
- б. область, район, територія населеного пункту
- в. область, район, територіальна громада
- г. область, район

777. Зі скількох областей складається лісомисливське районування України?

- а. 3
- б. 7
- в. 5
- г. 9

778. Лісомисливська область –це:

- а. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
- б. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
- в. територія, однорідна за природними (кліматичними і ландшафтними) і економічними

умовами

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

779. Вкажіть правильну назву лісомисливської області:

- а. Українське Полісся
- б. Український лісостеп
- в. Український степ
- г. Український Крим

780. Відзначте правильну назву лісомисливської області:

- а. Український лісостеп
- б. Лісостепова правобережна
- в. Лісостепова
- г. Лісостепова рівнинна

781. Укажіть правильну назву лісомисливської області:

- а. Український лісостеп
- б. Український степ
- в. Українські Карпати
- г. Карпатська

782. Напишіть правильну назву лісомисливської області:

- а. Український лісостеп
- б. Український степ
- в. Північностепова
- г. Степова правобережна

783. Лісомисливська округа –це:

- а. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
- б. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
- в. територія, однорідна за природними і економічними умовами
- г. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори і фауни

784. Зі скількох округ складається лісомисливське районування України?

- а. 12
- б. 10
- в. 8
- г. 6

785. Вкажіть правильну назву лісомисливської округи:

- а. Український лісостеп
- б. Лісостепова правобережна
- в. Придніпровська Лісостепова
- г. Лісостепова рівнинна

786. Укажіть правильну назву лісомисливської округи:

- а. Український лісостеп
- б. Український степ
- в. Середньодніпровська Північностепова
- г. Степова правобережна

787. Назвіть правильну назву лісомисливської округи:

- а. Центральнопольська
- б. Українське Полісся
- в. Український степ
- г. Польська

788. Відзначте правильну назву лісомисливської округи:

- а. Українські Карпати
- б. Східні Карпати
- в. Карпатська
- г. Закарпатська

789. Лісомисливська район –це:

- а. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори
- б. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом фауни
- в. територія, однорідна за природними і економічними умовами
- г. територія, однорідна за природними і економічними умовами та складом флори і фауни

790. Зі скількох районів складається лісомисливське районування України?

- а. 18
- б. 22
- в. 26
- г. 30

791. Відзначте правильну назву лісомисливського району:

- а. Українське Полісся
- б. Центральнопольська
- в. Західнопольський
- г. Польський

792. Укажіть правильну назву лісомисливського району:

- а. Український лісостеп
- б. Лісостеповий правобережний
- в. Придніпровський Лісостеповий
- г. Подільський

793. Назвіть правильну назву лісомисливського району:

- а. Український степ
- б. Середньодніпровський Північностеповий
- в. Нижньодніпровський
- г. Степовий правобережний

794. Вкажіть правильну назву лісомисливського району:

- а. Українські Карпати
- б. Прикарпатський
- в. Карпатський
- г. Закарпатська

795. Мисливські угіддя це:

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

796. Скільки типів мисливських угідь в Україні?

- а. 8
- б. 10
- в. 12
- г. 14

797. Хвойні лісові мисливські угіддя це:

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

798. Листяні лісові мисливські угіддя це:

- а. покриті лісом землі, в породному складі яких 5 і більше одиниць займають листяні
- б. покриті лісом землі, в породному складі яких 8 і більше одиниць займають листяні
- в. покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають листяні
- г. покриті лісом землі, в породному складі яких присутні тільки листяні породи

799. Змішані лісові мисливські угіддя це:

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

800. Чагарникові мисливські угіддя це:

- а. покриті лісом землі, в породному складі яких 8 і більше одиниць займають чагарникові породи
- б. покриті лісом землі, в породному складі яких 5 і більше одиниць займають чагарникові
- в. покриті лісом землі, в породному складі яких 10 одиниць займають чагарникові
- г. покриті лісом землі, в породному складі яких присутні тільки чагарникові породи