*Перелік тестових завдань на фахове випробування для вступу на спеціальнІСТЬ "Лісове господарство" (ОСВІТНІ РІВНІ "спеціаліст" і "магістр")*

1. Що собою являє особливий тип рослинності на земній суші, який складається із сукупності дерев, кущів, трав’яної рослинності, а також тварин, мікроорганізмів, що біологічно пов’язані між собою і впливають один на одного та на середовище, що їх оточує?

а) лісовий масив

б) ліс

в) біоценоз

г) підріст

2. До якої групи відносяться деревні породи такі як ялина, ялиця, бук, дуб, граб?

а) світлолюбні

б) породи піонери

в) основні лісо утворювачі

г) супутні

3. З ростом дерев у висоту нижні гілки крон освітлюються менш інтенсивно і поступово відмирають Цей процес має назву:

а) очищення стовбурів від сучків

б) природний добір

в) диференціація дерев

г) конкуренція

4. Сукупність рослин, тварин і мікроорганізмів, що населяють відносно однорідну ділянку суші або водойм, і для яких є характерною взаємодія між собою та абіотичними факторами середовища це –

а) продуценти

б) біоценоз

в) сукцесія

г) лісовий масив

5. Елементарна ділянка лісу, яка однорідна за деревною рослинністю та надґрунтовим покривом

а) лісостан

б) позаярусна рослинність

в) підлісок

г) поляна

6. Молоде покоління рослин під пологом лісу або на вирубках, яке здатне сформувати деревостан

а) деревостан

б) підлісок

в) підріст

г) опад

7. Кущі, рідше деревні породи, що ростуть під пологом лісу і нездатні утворити деревостан у даних лісорослинних умовах

а) підлісок

б) екосистема

в) біогеоценоз

г) продуценти

8. Як називається сукупність мохів, лишайників, трав’янистих рослин і напівчагарників, які вкривають ґрунт під пологом лісу, на вирубках і згарищах?

а) сукцесія

б) живий надґрунтовий покрив

в) редуценти

г) продуценти

9. Що являє собою скупчення на поверхні ґрунту рослинного опаду, який знаходиться на різній стадії розкладання?

а) лісова підстилка

б) продуценти

в) фітоценоз

г) геоценоз

10. Як називається сукупність ліан, лишайників та інших рослин, які ростуть у різних ярусах лісу?

а) редуценти

б) поза ярусна рослинність

в) зооценоз

г) лісова підстилка

11. Наука про взаємозв’язок живих організмів з навколишнім середовищем і між собою:

а) екологія

б) біоценоз

в) геоценоз

г) біогеоценоз

12. Атмосферні фактори, які включають у себе сонячну радіацію, світло, тепло, опади, вологість повітря, випаровування вологи, вуглекислий газ повітря, атмосферне електричне поле, їх називають:

а) штучними факторами

б) факторами біоти

в) кліматичними факторами

г) геологічні фактори

13. Вологість клімату як відношення кількості річних опадів до випаровуваності, це:

а) кліматом

б) гідротермічний показник

в) показник Висоцького

г) показник Воробйова

14. Селянинов для характеристики умов вологості клімату запропонував користуватися показником, який являє собою відношення кількості опадів до випаровуваності за період із середньодобовою температурою, вищою за 10ºС Як називається цей показник?

а) гідротермічний коефіцієнт

б) відносна вологість повітря

в) показник Висоцького

г) показник Лавриненка

15. Які ліси розповсюджені переважно у Північній півкулі і їх прийнято називати тайгою?

а) мішані ліси помірного поясу

б) дубові ліси

в) хвойні ліси холодної зони

г) екваторіальні ліси

16. Кількість енергії, що потрапляє на розміщену перпендикулярно до променів за межами земної атмосфери площадку в 1 см2 за 1 хв називається:

а) сонячною константою

б) інгібітором

в) тіневитривалістю

г) сонячна радіація

17. До типових світловибагливих порід відносяться:

а) тис, ялина, самшит

б) липа, клен гостролистий, граб

в) береза, осика, акація біла

г) дуб, граб, бук

18. Як називається здатність рослин зберігати відносно високу активність фотосинтезу при затінені та знаходитися тривалий час у затінені?

а) світлолюбність

б) світловибагливість

в) тіневитривалість

г) ксерофітами

19. З підняттям над рівнем моря на кожні 100 м температура повітря знижується на 0,54º, а на 186 м – на 1ºС і таке зниження має назву:

а) парниковий ефект

б) сонячна константа

в) температурний градієнт

г) контрастотоп

20. Зовнішні ознаки життєдіяльності – розкриття бруньок – спостерігається при переході температури повітря через:

а) +5ºС

б) +10ºС

в) +20ºС

г) +15°С

21. На ріст рослин впливають на тільки рівні середніх температур, а також температури вдень і вночі, різниця між температурою повітря вдень і вночі називається:

а) термоперіодом

б) тепловим балансом

в) парниковим ефектом

г) фотоперіод

22. Як називається здатність теплолюбних деревних порід переносити низькі додатні температури (+1º - +6ºС) протягом тривалого часу?

а) холодостійкість

б) теплолюбність

в) маловибагливість до тепла

г) морозостійкість

23. Як називається заміна старого покоління лісу новим?

а) диференціацією дерев

б) поновленням

в) природній добір

г) конкуренція

24. Яке поновлення відбувається стихійно, але регулюється різними лісогосподарськими заходами?

а) природне

б) штучне

в) взаємний підгін

г) насіннєве

25. Що являється основною одиницею класифікації рослинного світу?

а) вид

б) популяція

в) рід

г) сорт

26. У яких родів класу хвойних плід шишкоягода:

а) тис

б) туя

в) кипарис

г) дуб

27.Сукупність особин подібних між собою біологічними, морфологічними та екологічними особливостями, які займають певний ареал і передають свої ознаки за спадковістю називають:

а) видом

б) популяцією

в) ареалом

г) підвидом

28. Які із сосен відносяться до 3-х хвойних?

а) сосна звичайна,

б) сосна Веймутова

в) сосна жовта (орегонська)

г) сосна балканська, румелійська

29. Як називають ареал, якщо на всій території розселення рослини займають усі сприятливі для них умови місцезростання:

а) суцільний

б) розірваний

в) стрічковий

г) диз’юктивний

30. Які із сосен відносяться до 5-ти хвойних:

а) сосна звичайна

б) сосна Веймутова

в) сосна жовта (арегонська)

г) сосна італійська

31. Група особин виду пристосованих до зростання в певних екологічних умовах, це:

а) підвид

б) популяція

в) екотип

г) лузус

32. Які роди з перелічених відносяться до родини Кипарисових:

а) ялівець

б) секвоя

в) таксодій

г) ясен

33. Господарська одиниця, яка не має свого місця в ботанічній систематиці, це:

а) сорт

б)гібрид

в) клон

г) екотип

34. Яка із перелічених сосен відноситься до твердодеревних?

а) сосна кедрова європейська

б) сосна банкса

в) сосна Веймутова

г) сосна звичайна

35. Зовнішня частина стебла та коренів, яка захищає рослину від несприятливих екологічних факторів це:

а) кора

б) деревина

в) луб

г) стовбур

36. Як називаються рослини, які погано витримують невелике затінення:

а) дуже світлолюбні

б) світлолюбні

в) тіньовитривалі

г) відносно тіньовитривалі

37. Що називають перенесенням окремих видів дикорослих рослин за межі їхнього сучасного природного ареалу?

а) натуралізацію

б) адаптацію

в) акліматизацію

г) інтродукцію

38. Яка із перелічених сосен відноситься до мягкодеревних?

а) сосна Банкса

б) сосна чорна

в) сосна Веймутова

г) сосна звичайна

39. Який з класів голонасінних являється перехідним від голонасінних до покритонасінних:

а) хвойні

б) гінгові

в) гнетові

д) саговникові

40. Графічне зображення черговості настання фенологічних фаз у розвитку рослини, це:

а) фенологічний спектр,

б) фенодата

в) фенопрогностичний календар

г) фенологічний календар

41. Тіневитривалими деревними рослинами є:

а) тис ягідний

б) сосна звичайна

в) модрина європейська

г) псевтотсуга Мензиса

42. Систематична одиниця, до якої належать близькі роди зі спільним походженням, це:

а) порядок

б) клас

в) родина

г) рід

43. Квітка називається великою, якщо її діаметр становить:

а) 10-15 см

в) 5-10 см

б) більше 15 см

г) до 5 см

44. *Tilia cordata* Mill є латинською назвою якого виду?

а) липа серцелиста

б) липа європейська

в) бук лісовий

г) бук східний

45. Сукупність рослин, які зростають на будь-якій території називаються:

а) дендрофлорою

б) природною дендрофлорою

в) культурною дендрофлорою

г) флорою

46. *Fraxinus excelsior* L є латинською назвою якого виду?

а) липа серцелиста

б) ясен звичайний

в) бук лісовий

г) дуб звичайний

47. Надвидова систематична одиниця, до якої належать філогенетично близькі види зі спільним походженням, це:

а) порядок

б) клас

в) родина

г) рід

48. *Corylus avellana*  L є латинською назвою якого виду:

а) ліщина звичайна

б) ліщина деревоподібна

в) граб східний

г) дуб звичайний

49. До складу препаративної форми не входить:

а) діюча речовина,

б) наповнювач

в) інгредієнт (поліпшувач)

г)обприскувач

50. При змішуванні із водою утворюється суспензія:

а) концентрат емульсії

б) концентрат суспензії

в) технічний продукт

г) водний розчин

51. При змішування із водою утворюється емульсія:

а) концентрат емульсії

б) концентрат суспензії

в) технічний продукт

г) водний розчин

52. Який із перерахованих термінів не використовується в класифікації за об’єктом дії:

а) гербіциди

б) родентициди

в) мутагени

г) інсектициди

53. Суміш активних інгредієнтів пестициду із пасивними називається:

а) препаративна форма

б) діюча речовина

в) робоча суміш

г) дисперсна система

54. Препарати, що використовуються для обмеження чисельності шкідливих комах і кліщів:

а) інсектициди

б) фунгіциди

в) дефоліанти

г) зооциди

55. Препаративна форма пестициду це:

а) заводська форма

б) упаковка

в) спосіб застосування

г) технічна характеристика

56. Період піврозпаду у ґрунті до 1-го місяця препарат:

а) дуже стійкий

б) стійкий

в) помірно стійкий

г) малостійкий

57. Харчові продукти, до яких додана певна кількість пестицидних речовин для знищення шкідливих тварин чи комах це:

а) отруєні принади

б) мікрокапсульовані препарати

в) текучі пасти

г) концентрати емульсій

58. Який із перерахованих термінів означає хворобливу реакцію організму на подразнення пестицидом:

а) бластомогенність

б) тератогенність

в) алергія

г) ембріотоксичність

59. Сигнальні кольорові смуги на упаковці пестицидів наносяться для:

а) швидкого розпізнавання їх призначення

б) краси

в) дизайнерського ходу

г) реклами

60. Для захисту шкіри не використовують:

а) спецодяг

б) протигази

в) медичні рукавички

г) чоботи

61. Дисперсна система, в якій дисперсною фазою є тверді часточки речовини, а дисперсним середовищем – вода, називається:

а) емульсія

б) суспензія

в) справжній розчин

г) колоїдний розчин

62. Для захисту від пилоподібних речовин не дозволяється використовувати:

а) протипилові респіратори

б) протигази із протипиловими патронами

в) ватно-марлеві пов’язки

г) універсальний респіратор

63. Дисперсна система, у якій дисперсним середовищем є вода, а дисперсною фазою краплини іншої рідини:

а) емульсія

б)суспензія

в)справжній розчин

г) колоїдний розчин

64. Яким кольором маркують тару із інсектицидом:

а) синім

б) жовтим

в) чорним

г) червоним

65. У чистої води поверхневий натяг допомагає краплині набрати форму:

а) груші

б) еліпса

в) кулі

г) не мати форми

66. Яким кольором маркують тару із фунгіцидом:

а) чорним,

б) зеленим

в) червоним

г) жовтим

67. У дисперсному середовищі повітрі розміщені тверді часточки речовини, дисперсна система називається:

а) пестицидний дим

б) пестицидний туман

в) суспензія

г) суміш газів

68. Вкажіть, яким терміном позначається здатність пестициду спричиняти в організмі теплокровних пухлини

а) алергенність

б) ембріотропність

в) бластомогенність

г) тератогенність

69. Явище змочування твердого тіла рідиною називається:

а) адгезія

б) алергія

в) ідіосинкразія

г) бластомогенність

70. Яким кольором маркують тару із фунгіцидом:

а) чорним

б) зеленим

в) червоним

г)жовтим

71. Явище незмочування твердого тіла рідиною називається

а) когезія

б) адгезія

в) алергія

г) ідіосинкразія

72. Яким кольором маркують тару із інсектицидом:

а) синім

б) жовтим

в) чорним

г) червоним

73. Система озеленення міста – це:

а) житлові райони

б) сади групи будинків

в) комплексна зелена зона міста

г) усі відповіді вірні

74. Вказати компоненти ландшафту:

а) місцевість

б) рельєф

в) фація

г) усі відповіді вірні

75. Для якої країни було характерним будівництво великих пгарків “парадизів”?

а) Єгипту

б) Греції

в) Персії

г) усі відповіді вірні

76. Які ви знаєте монофункціональні парки?

а) спортивний

б) парк культури і відпочинку

в) міський парк

г) усі відповіді вірні

77. До насаджень загального користування належать:

а) сквери

б) сади дитячих закладів

в) ботанічні сади

г) усі відповіді вірні

78. Яка планувальна система характерна для садів Японії?

а) регулярна

б) ландшафтна

в) пейзажна

г) усі відповіді вірні

79. Де з’явився перший Національний парк?

а) Франції

б) Росії

в) США

г) усі відповіді вірні

80. Функціональні ландшафти:

а) індустріальні

б) девастовані

в) садово-паркові

г) усі відповіді вірні

81. Науково-пізнавальні парки:

а) парки культури і відпочинку

б) фізкультури і спорту

в) заказники

г) усі відповіді вірні

82. Перші публічні сади виникли в:

а) Греції

б) Єгипті

в) Римі

г) усі відповіді вірні

83. До насаджень спеціального призначення належать:

а) бульвари

б) розсадники

в) внутріквартальні сквери

г) усі відповіді вірні

84. Видатним витвором садово-паркового мистецтва Франції є:

а) Сад Тюільєрі

б) Вілла Ланте

в) Парк ім Горького

г) усі відповіді вірні

85. Виберіть з наведеного переліку “Чудес світу” ті, які можна віднести до витворів ландшафтної архітектури:

а) Єгипетські піраміди

б) Висячі сади Семіраміди

в) Колос родоський

г) усі відповіді вірні

86. Захисні насадження служать:

а) для формування паркових просторів у стиснуті строки

б) для захисту відвідувачів парку від вітру, пилу, шуму

в) для формування внутрішньо паркових просторів

г) усі відповіді вірні

87. Соціальна функція озеленення:

а) природоохоронна

б) рекреаційна

в) пилефільтруюча

г) усі відповіді вірні

88. Для садів стародавнього Риму характерна планувальна система:

а) регулярна

б) пейзажна

в) регулярно-ландшафтна

г) усі відповіді вірні

89. До зразків садово-паркового мистецтва України належать парки:

а) Павловський

б) Тростянецький

в) Булонський

г) усі відповіді вірні

90. Елементом фітоценотичної класифікації рослинності є:

а) фація

б) асоціація

в) урбогеоекобіота

г) усі відповіді вірні

91. У якій з країн топіарне мистецтво вперше набуло поширення:

а) Стародавня Греція

б) Давньоримська імперія

в) Стародавній Єгипет

г) усі відповіді вірні

92. До насаджень обмеженого користування відносяться:

а) меморіальні парки

б) сади оздоровчих установ

в) ботанічні сади та арборетуми

г) усі відповіді вірні

93. Терасові сади - характерна ознака садово-паркового мистецтва:

а) епохи Середньовіччя

б) епохи Відродження

в) епохи французького класицизму

г) усі відповіді вірні

94. За формою живоплоти поділяють на:

а) вільноростучі та стрижені

б) однорядні та багаторядні

в) одноярусні та багатоярусні

г) усі відповіді вірні

95. Мінімальні площа скверу становить:

а) 0,5 га

б) 0,7 га

в) 1,2 га

г) усі відповіді вірні

96. Взаємостосунки рослин між собою в конкретному угрупуванні враховує такий принцип добору рослин:

а) екологічний

б) фітоценотичний

в) систематичний

г) усі відповіді вірні

97. Ліс – це

а) елемент географічного ландшафту, який складається з сукупності дерев, кущів, надґрунтового покриву, тварин і мікроорганізмів та інших природних компонентів, які взаємопов’язані, впливають один на одного і на зовнішнє середовище

б) особливий тип природних комплексів, у якому поєднуються деревна і чагарникова рослинність з відповідними ґрунтами, трав’яним покривом, тваринним світом, мікроорганізмами, які впливають один на одного і на навколишнє середовище

в) сукупність деревостану, підліску, живого надґрунтового покриву, ґрунту, лісової підстилки, що знаходяться у тісній взаємодії,

г) ділянка, зайнята деревною рослинністю і відведена для ведення лісового господарства

98. Личинки, з яких виростуть робочі бджоли, харчуються:

а) маточним молочком

б) медоперговою сумішшю

в) медом

г) прополісом

99. Смоли заготовлюють із таких рослин:

а) адоніс, копитень

б) сосна, ялина

в) горіх грецький, брусниця

г) валеріана лікарська, бруслина

100. Для пасік медового напрямку розраховують медовий баланс місцевості у радіусі … від пасіки

а) 2 км

б) 4 км

в) 6 км

г) 8 км

101. Такий спосіб збирання грибів як викручування

а) істотно не впливає на їх урожайність

б) різко погіршує урожайність

в) дещо знижує урожайність

г) дещо покращує

102. Штучно розводять такі гриби

а) моховик зелений

б) плеврот черепичастий

в) маслюк звичайний

г) рядовки

103. Тривале випасання худоби призводить до перетворення лісів

а) з чистих у мішані

б) з складних у прості

в) одновікових у різновікові

г) похідних у корінні

104. Діючі в Україні нормативні документи дозволяють заготовляти та вживати … видів їстівних грибів

а) 12

б) 20

в) 36

г) 53

105. За характером облистнення багаторічні трави поділяють на

а) мезофіти і ксерофіти

б) малоотавні і багатоотавні

в) мегатрофи та оліготрофи

г) верхові і низові

106. Фактично в Україні заготовляють … видів грибів

а) 10-15

б) 15-20

в) 20-25

г) 30-35

107. Найменша кількість особин у бджолиній сім’ї буває

а) навесні

б) влітку

в) восени

г) взимку

108. Побічне користування лісом передбачає:

а) заготівлю сіна

б) заготівлю дров

в) заготівлю спец сортиментів

г) рудстояків

109. Дрібні краплини екскрементів попелиць та ін комах, які при відсутності нектарного медозбору бджоли збирають і переробляють на мед, мають назву

а) перга

б) падь

в) прополіс

г) віск

110 Найкращий період для збору бруньок

а) грудень-січень

б) березень-квітень

в) липень-серпень

г) вересень-жовтень

111. Здавна відомо, що продукція бджільництва може використовуватися при лікуванні та профілактиці різних хвороб) Так, при ревматизмі, невралгіях, мігренях, бронхіальній астмі використовують

а) маточне молочко

б) пергу

в) віск

г) бджолину отруту

112. Найбільші запаси трави спостерігаються на

а) вирубках і галявинах

б) заплавних луках

в) під пологом лісу

г) у молодняках

113. Сполуки цукру з іншою молекулою (фенолом, вуглеводом, терпеном) – це

а) алкалоїди

б) сапоніни

в) мінеральні солі

г) глікозиди

114. Заготовлюваною частиною барбарису, суниці, кропиви, подорожника, скумпії є

а) бруньки

б) квітки та плоди

в) листя

г) корені

115. Добова доза хвої на 1 кг живої маси тварин становить

а) 2 г

б) 12 г

в) 20 г

г) 120 г

116. Отрута локальної дії викликає порушення функцій системи травлення) Результати отруєння виявляються через 1-2 год Таке отруєння викликають

а) бліда поганка, мухомор смердючий

б) мухомор червоний і пантерний

в) чортів гриб, дощовик оранжевий

г) павутинник оранжево-червоний отруйний

117. Угіддя з проведеними на них корінним або поверхневим поліпшенням, створені хороші травостої, регулярно здійснюється догляд та вносяться добрива – це

а) сінокоси чисті

б) сінокоси культурні

в) сінокоси корінного поліпшення

г) сінокоси продуктивні

118. Для роз’єднання складових частин вуликів, розсування в ньому рамок, очищення дна, стінок застосовують

а) дірокол пасічний

б) ніж пасічний

в) ватерпас

г) стамеску пасічну

119. При підтримувальному медозборі приріст меду контрольної сім’ї становить на день

а) 0,2-0,5 кг

б) 2-3 кг

в) 3-5 кг

г) 5-8 кг

120. Найкращий період для збору бруньок

а) зима

б) весна

в) літо

г) осінь

121. Як виконується радіальний розріз деревини?

а) перпендикулярно до повздовжньої осі дерева

б) площина розпилювання проходить вздовж осі стовбура по радіусу

в) площина розрізу проходить вздовж осі стовбура перпендикулярно радіусу

г) під кутом до радіусу дерева

122. Процес «морення» дуба відбувається при допомозі:

а) солей заліза

б) кислот

в) спиртів

г) кисню

123. Як виконується тангентальний розріз деревини:

а) перпендикулярно до повздовжньої осі дерева,

б) площина розпилювання проходить вздовж осі стовбура по радіусу,

в) площина розрізу проходить вздовж осі стовбура перпендикулярно радіусу,

г) під кутом до радіусу дерева

124. На яку максимальну висоту може піднятися променева тріщина в ростучому дереві:

а) на висоту до 1м

б) на висоту 2-3м

в) на висоту 4-5 м

г) від комля до вершини дерева

125. До ядрових порід відносяться:

а) дуб, ясен, сосна

б) граб, ялина, бук

в) груша, береза

г) клен-явір, клен гостролистий

126. Який збіг в стовбура дерева рахується нормальним?

а) при зменшенні діаметра на 1 см на метр довжини стовбура

б) при зменшенні діаметра на 3 см на метр довжини стовбура

в) при зменшенні діаметра на 5 см на метр довжини стовбура

г) коли відношення найбільшого діаметра до найменшого перевищує 1,5 рази

127. Целюлоза має формулу:

а) С6 Н12 О6

б) (С6 Н10 О5)

в) С2 Н5 ОН

г) Н2SO4

128. Як вимірюється проста кривизна в лісопродукції:

а) по довжині сортименту

б) про стрілі прогину в місці викривлення

в) в процентному відношенні стріли прогину до довжини сортимента

г) по найменшому викривленню

129. Ядрова деревина утворюється в результаті її просочування:

а) водою та поживними речовинами

б) барвниками та дубильними речовинами

в) продуктами асиміляції

г) смолою

130. Що входить в групу композиційних деревних матеріалів?

а) фанера, ДСП, ДВП, столярні плити

б) спресована деревина, пластифікована аміаком деревина

в) кормові дріжджі , сирт, фурфурол

г) кора дерев, деревинна сировина, деревна зелень

131. За допомогою якої живої тканини росте дерево:

а) ксилеми

б) флоеми

в) камбію

г) пробки

132. Що входить в групу модифікованої деревини?

а) фанера, ДСП, ДВП, столярні плити

б) спресована деревина, пластифікована аміаком деревина,

в) кормові дріжджі , сирт, фурфурол

г) кора дерев, деревинна сировина, деревна зелень

133. Які ознаки деревини відносяться до допоміжних:

а) ядро, заболонь, річні кільця

б) судини, прожилки

в) колір, щільність, твердість деревини

г) серцевинні промені

134. Як вимірюється товщина сортименту?

а) по діаметру у верхньому відрізку без кори

б) по діаметру в нижньому відрізку без кори

в) по діаметру на середині сортименту без кори

г) по діаметру у верхньому відрізку з корою

135. Які породи за щільністю деревини відносяться до дуже важких:

а) сосна, ялина, осика

б) бук, дуб, ясен

в) акація, граб, тис

г) верба, тополя

136. Які лісоматеріали відносяться до дрібних?

а) діаметром до 6 см

б) діаметром 6 – 13 см

в) діаметром 14 – 24 см

г) діаметром 26 см та більше

137 Які органічні сполуки являються зв’язуючими в деревині:

а) целюлоза і геміцелюлоза

б) лігнін

в) живиця і барвники

г) смоли

138. Сортименти товщиною 6 – 13 см вимірюються з градацією:

а) через 0,5 см

б) через 1 см

в) через 2 см

г) через 4 см

139. Деревина яких порід містить найбільше дубильних екстрактів?

а) верба, дуб, каштан

б) липа, осика

в) груша, яблуня, черешня

г) клен, граб

140. Який припуск мають лісоматеріали що використовуються в круглому виді:

а) + 2см

б) + 1-2см

в) + 3-5см

г) +10 см

141. За хімічною природою целюлоза – це:

а) кислота

б) поліанітовий спирт

в) поташ

г) кора

142. Якої довжини згідно ДСТУ заготовлюється пиловник загального призначення дуба, ясена, клена, бука:

а) від 0,5 до 6м

б) від 1м до 6м

в) від 2 до 6 м

г) 3-4 м

143. При якій температурі варять целюлозу при кислотному способі:

а) 30 – 50 градусів

б) 50 -100 градусів

в) 130 – 150 градусів

г) 200-300 градусів

144. Вкажіть коефіцієнт повнодеревності при переведенні дров паливних 1м з складочних метрів в щільні:

а) 0,55

б) 0,70

в) 1,0

г) 0,64

145. Як називається вид користування лісом, коли вирубують стиглі деревостани для одержання деревини?

а) головне користування,

б) поступові рубки

в) поновлення лісу

г) зруб або вирубка

146. Як називають площу після зрубування усіх дерев на лісосіці?

а) лісостан

б) вирубка

в) просіка

г) спосіб рубки

147. Як називається основний лісівничий захід, спрямований на вирощування високопродуктивних і якісних лісових насаджень?

а) очистка лісосіки

б) догляд за лісом

в) технологія рубки

г) реконструкція насаджень

148. Як називається показник, який показує співвідношення між радіаційним балансом та сумою опадів за рік чи вегетаційний період?

а) радіаційним індексом сухості

б) температурним коефіцієнтом

в) температурна константа

г) гідротермічний коефіцієнт

149. Як називається відстань від першої лісосіки до кінця кварталу чи до другого зарубу?

а) січею

б) шириною лісосіки

в) довжиною лісосіки

г) лісосічним рядом

150. Як називається прийом рівномірної поступової рубки, який проводиться через 3-7 років після освітлювального?

а) класичний

б) короткостроковий

в) очисний

г) засівний

151. Як називається лісівницький захід, що проводиться, як правило, у мішаних молодняках і спрямований на збереження якомога більшої кількості рослин головної породи?

а) освітлення

б) вирубка

в) прорідження

г) доповнення

152. Як називається насадження, яке за своїм породним складом, продуктивністю та якістю найкраще відповідає цілям господарства, дає у віці стиглості деревину відповідних сортиментів, ефективно виконує захисні функції, найповніше використовує природну родючість ґрунту, даючи найвищий річний приріст деревини у даних екологічних умовах?

а) еталон

б) лісостан

в) господарсько-доцільне

г) плюсове

153. Коли доцільно вирубувати лісосіки, які під пологом мають достатню кількість надійного підросту?

а) взимку

б) навесні

в) влітку

г) восени

154. Дії, що спрямовані на появу підросту деревних порід або на збільшення і збереження його кількості, які забезпечують заміну вирубаних деревостанів молодим поколінням лісу –

а) лісопоновлення

б) лісові культури

в) догляд за лісом

г) заходи сприяння природному поновленню

155. Як називається метод рубок догляду, що застосовується у мішаних широколистяних і листяно-хвойних лісостанах, де дерева головних порід часто пригнічуються другорядними або супутніми породами?

а) низовий

б) допоміжний

в) верховий

г) комбінований

156. Як називається відношення величини запасу на корені у стиглому віці або середнього річного приросту насаджень при даних ґрунтових умовах, до запасу чи приросту насаджень на ґрунтах вищої родючості, що забезпечують вирощування у даному географічному районі насаджень найбільшої продуктивності?

а) узагальнюючий показник

б) коефіцієнт кореляції

в) коефіцієнт екологічної відповідності

г) критерій Фішера

157. Як називається рубка, при якій у насадженні періодично вирубують частину дерев певного віку, розміру, якості?

а) вибіркова рубка

б) суцільно-лісосічна

в) поступова

г) санітарна

158. Як називають процес, при якому прибирають з площі лісосіки і використовують порубкові залишки?

а) технологія рубок

б) очистка місць рубок

в) схема рубок

г) ліквідація захаращеності

159. Який вид рубок догляду проводять, коли деревостан має цілком сформований склад, сформовані стовбури і крони дерев?

а) прохідні рубки

б) суцільнолісосічні

в) інтенсивні рубки

г) прочистку

160. Як називається сукупність лісогосподарських, лісокультурних, а іноді й лісомеліоративних заходів, спрямованих на докорінну зміну складу і структури насаджень з метою найшвидшого вирощування цінних деревостанів, що якнайбільше відповідають лісорослинним умовам і вибраному напрямку ведення господарства?

а) реконструкція насаджень

б) продуктивність лісів

в) рубки догляду

г) лісовідновні рубки

161. Як називається розмір найкоротшої сторони лісосіки, від якого залежить розмір майбутньої вирубки?

а) довжиною лісосіки

б) шириною лісосіки

в) примикання

г) лісосічний ряд

162. Як називаються рубки з великими площами лісосік, що потребують будівництва доріг, житла, значної кількості техніки?

а) поступовими

б) суцільними концентрованими

в) підшуковими

г) інтенсивно-вибірковими

163. Який вид рубок догляду використовують для формування необхідного складу деревних порід у молодих насадженнях?

а) захисний

б) прочистку

в) освітлення

г) головну рубку

164. Доведено, що рослинність намагається накопичити максимум органічної маси у будь-якому типі місцеоселення, але найпродуктивнішою і найефективнішою у кожному місце оселенні буде:

а) чисті лісові культури

б) корінна рослинність

в) головна порода

г) швидкорослі породи

165. Як називається частина насадження, намічена під рубку і відмежована візирами?

а) лісосікою

б) кварталом

в) ландшафтом

г) зарубом

166. Як називається порядок розміщення чергових лісосік у межах таксаційного кварталу?

а) спосіб примикання лісосік

б) конфігурація лісосік

в) реконструкція

г) черговість рубки

167. Як називається певний порядок відбору дерев для вирубування і розміщення на площі дерев, які лишаються для подальшого росту?

а) видом рубки

б) методом рубок догляду

в) схема рубки

г) способом рубки

168. Шар ґрунту біля кореня товщиною, рівною середній довжині кореневого волоска – це:

а) дифузний шар колоїдних часточок ґрунту

б) ризосфера

в) первинний глинистий мінерал

г) ґрунтова міцела

169. Як називається перша лісосіка в кварталі при РГК?

а) зарубом

б) стіною лісу

в) смугою лісу

г) ділянкою першої черги

170. Як називається сукупність та певний порядок виконання робочих операцій по заготівлі деревини, починаючи з підготовчих робіт на ділянці і закінчуючи вивезенням заготовленої деревини?

а) принципом комплексних рубок

б) технологією рубок

в) поновлення лісу

г) програмою рубок

171. Скільки одиниць у складі має становити частка ясена у дубових насадженнях?

а) 1-2

б) 2-3

в) 3-4

г) 4-5

172. Критична повнота – це така повнота при проведенні рубок догляду, при якій приріст зменшується більше ніж на

а) 2%

б) 3%

в) 4%

г) 5%

173. Як називають частини лісосіки з самостійним трелювальним волоком, що виходить на магістральний волок, який примикає до лісовозної дороги?

а) пасіка

б) навантажувальний майданчик

в) технологічна схема

г) коридор

174. Труднощі механізації лісосічних робіт, неповне використання зрубаної деревини у районах з обмеженим її збутом, сильне пошкодження частини деревостану та високорослого підросту, труднощі у поновлення світлолюбних порід – все це недоліки … рубок

а) суцільних

б) поступових

в) вибіркових

г) рубок догляду

175. Санітарні рубки проводять у деревостанах:

а) молодняках і середньовікових

б) середньовікових, пристигаючих

в) стиглих і перестійних

г) у всіх вікових групах насаджень

176. Реконструктивні рубки найчастіше проводять у молодняках малоцінних порід При цьому:

а) прорубують коридори і вводять сюди культурою цінні породи

б) повністю вирубують насадження і замінюють його на нове

в) прорубують вікна у полозі над куртинами підросту цінних порід для кращого їх росту

г) створюють умови для появи підросту цінних порід

177. Чим визначається довжина пасіки?

а) висотою деревостану, що вирубується

б) запасом деревини

в) потужністю трелювального трактора

г) розміром лісосіки

178. Як називаються вимоги при яких потрібно забезпечити відповідні умови на лісосічних роботах і при транспортуванні деревини сучасними машинами і механізмами, потрібно зменшити витрати на заготівлю і вивезення деревини?

а) лісоексплуатаційні вимоги

б) лісівницькі

в) біологічні

г) екологічні

179. Як називається період часу, після якого у насадженні проводиться черговий прийом того ж самого виду рубки догляду?

а) повторюваність

б) експозиція

в) період вимушеного спокою

г) період очікування

180. Як збільшення терміну поновлення лісу на вирубках впливає на його продуктивність:

а) збільшує

б) зменшує

в) посилює захисні властивості

г) не впливає

181. Як називається вид користування лісом, пов’язаний з використанням недеревних продуктів лісу?

а) догляд за лісом

б) формування ландшафтів

в) проміжне користування

г) побічне користування

182. Як називається інтервал часу, після якого рубалась лісосіка, що примикає до вирубки, не враховуючи року рубки на попередній лісосіці?

а) лісовідновлення

б) термін примикання лісосік

в) період очікування

г) оборот рубки

183. Як називається середньорічна норма призначених під рубки догляду насаджень, яка найчастіше визначається діленням площі насаджень, які потребують догляду, на середню повторюваність даного виду рубки?

а) розрахункова лісосіка

б) критичний градієнт

в) норма виробітку

г) інтенсивність рубки

184. Біологічна меліорація лісових земель може здійснюватися:

а) культурою люпину

б) діяльністю мезо- та мікрофауни

в) осушенням лісових боліт

г) внесенням органічних добрив

185. Як називається прийом рівномірної поступової рубки, який проводиться з метою підвищення плодоношення у материнського насадження?

а) засівний

б) підготовчий

в) освітлювальний

г) очисний

186. Як називається спосіб очистки місць рубок, при якому залишки укладають на трелювальні волоки і вминають їх тракторами у ґрунт, розкидають подрібнені залишки по площі лісосік, переробляють на корм та на технологічну тріску?

а) вогневий спосіб

б) безвогневий

в) комбінований

г) санітарний

187. При санітарних рубках видаляють:

а) фаутні дерева

б) з діаметром 16 см і вище

в) дерева другорядної породи, що заглушують головну

г) вітровальні

188. Біологічна активність ґрунту найвища у

а) дібровах

б) судібровах

в) суборах

г) борах

189. До самостійних лісогосподарських заходів сприяння природному поновленню лісу відносять:

а) сезон проведення рубки

б) очистка місць рубок

в) заборона випасу худоби

г) залишення джерел засівання

190. Великі об’ємом хлисти розробляють на сортименти і трелюють тільки у сортиментах для зменшення пошкодження поверхні ґрунту у … лісах

а) рівнинних

б) гірських

в) особливо захисних

г) заплавних

191. Яка повторюваність може бути прийнята для проріджування?

а) 4 роки

б) 8 років

в) 12 років

г) 15 років

192. Як називається цілісний процес, який складається із окремих ланок, що їх послідовно проходить хімічний елемент або квант енергії при здійсненні повного циклу кругообігу?

а) деструкція

б) біологічний кругообіг

в) радіаційний баланс

г) ресинтез ґрунту

193. Основним критерієм для виділу земельних фондів є:

а) вододільна лінія

б) крутість схилу

в) глибина місцевого базису ерозії

г) коефіцієнт розчленування території

194. Якщо існує небезпека розсіювання пісків, то обробіток ґрунту поводять:

а) суцільно

б) смугами

в) смугами певної ширини та віддалі між ними

г) площадками

195. Ділянки, які прилягають до вододільних ліній чи є вододілами, відносять до:

а) привододільного фонду

б) присіткового фонду

в) гідрографічного фонду

г) присіткового і гідрографічного фондів

196. Найкращі лісомеліоративні якості на осушених землях проявляють:

а) модрина європейська, дуб північний і горіх маньчжурський, горіх грецький

б) сосна кримська, акація біла, карагана деревовидна, горіх манжурський

в) сосна звичайна, береза повисла, дуб звичайний, ялина звичайна

г) дуб червоний, сосна кримська, горіх чорний, горіх грецький

197. Основні і поперечні полезахисні лісосмуги проектують і створюють на території:

а) привододільного фонду

б) присіткового фонду

в) гідрографічного фонду

г) привододільному та гідрографічному фонді

198. Лісова меліорація це:

а) спосіб обробітку ґрунту лущильниками, який забезпечує подрібнення, розпушування, перемішування, часткове обертання ґрунту та підрізування бур'янів

б) поліпшення об’єктів господарювання

в) землі, що вимагають корінного чи поверхневого покращання шляхом проведення лісових, гідротехнічних, культурних, технічних, хімічних, фізичних заходів тощо

г) наука про поліпшення навколишнього середовища за допомогою лісових насаджень

199. За формулою  визначають:

а) ажурність смуги

б) загальну ширину смуги

в) коефіцієнт корисної дії смуги

г) базис ерозії

200. Ширина закрайків у лісосмугах дорівнює:

а) подвійній ширині міжряддя

б) ширині міжряддя

в) половині міжряддя

г) півтори міжряддя

201. Який ухил поверхні на привододільному фонді:

а) 1–3°

б) 3–9°

в) 9–20°

г) 9-40°

202. Довгі сторони полів ґрунтозахисної сівозміни на плані:

а) можуть пересікати дві горизонталі

б) можуть пересікати не більше однієї горизонталі

в) не можуть пересікати жодної горизонталі

г) можуть пересікати три горизонталі

203. Топографічний план – це план земельної ділянки, на якому зображено:

а) контури території господарства чи його частини

б) територія з предметами та об’єктами на ній

в) певна територія із рельєфом у горизонталях

г) контури території із найвищими точками на ній

204. На території землекористування господарства прияружну лісову смугу створюють:

а) за 3-5 метрів вище бровки яру

б) за 30 метрів вище від яру

в) за кілька метрів нижче бровки яру

г) за 10 метрів нижче бровки яру

205. У 1892 році лісовий департамент Росії створив спеціальну експедицію для вивчення причин посух та розробки заходів боротьби з нею під керівництвом професора:

а) ГМ Висоцького

б) ГФ Морозова

в) ВВ Докучаєва

г) ПА Костичев

206. Насадження на гідрографічній мережі виконують такі функції:

а) стокорегулюючу, розпилюючу

б) водопоглинаючу, стічну

в) водорегулюючу, ґрунтозахисну

г) Гругнтозахисну, стокорегулюючу

207. Для закріплення пісків висаджують такі види сосни:

а) звичайна, кримська, Банкса, чорна австрійська

б) кедрова, румелійська, веймутова, італійська

в) болотяна, піщана, вічнозелена, мутовчаста

г) звичайна, кримська, веймутова, італійська

208. За характером походження ерозія ґрунту буває:

а) лінійна, вітрова, площинна

б) площинна, сучасна, водна

в) прискорена, нормальна

г) вітрова, сучасна, нормальна

209. Реконструкція захисних лісосмуг – це:

а) рубки формування (догляду)

б) санітарні рубки

в) виправлення неповноцінних лісових смуг

г) плануючі рубки

210. Прияружні лісові смуги створюють:

а) на межі присіткового і гідрографічного фонду

б) на території привододільного фонду

в) вище бровки яру на землях гідрографічного фонду

г) на території присіткового фонду

211. Водопоглинальні лісові смуги створюють:

а) на приводороздільному фонді

б) на гідрографічному фонді

в) на межі присіткового і гідрографічного фондів

г) на межі привододільного та присіткового фонду

212. Книгу «Наші степи раніше і тепер» написав:

а) ПА Костичев

б) ВВ Докучаєв

в) ГІ Танфільєв

г) ВЯ Ломиковський

213. Земельна територія водозбору включає фондів:

а) п’ять

б) чотири

в) три

г) два

214. Поперечні лісові смуги на території польової сівозміни розміщують:

а) під кутом 30-45° до основних полезахисних смуг

б) паралельно основним полезахисним лісосмугам

в) перпендикулярно до основних полезахисних лісосмуг

г) під кутом 45- 75° до основних полезахисних смуг

215. Конструкція лісосмуг враховує:

а) швидкість вітру під час проходження через лісову смугу

б) особливості розподілу просвітів між кронами та стовбурами дерев на поздовжньому профілі

в) силу вітру під час проходження через лісосмугу

г) висоту смуги та швидкість вітру під час проходження через лісову смугу

216. Водорегулювальні лісосмуги навколо ставків і річок мають конструкцію:

а) продувну

б) щільну

в) ажурну

г) ажурно-продувна

217. Скільки життєздатного підросту дуба повинно залишитися на лісосіці після останнього прийому поступової рубки:

а) не менше 6 тис шт/га

б) не менше 10 тис шт/га

в) не менше 12 тис шт/га

г) не менше 14 тис шт/га

218. Який коефіцієнт використання складської площі нижнього складу:

а) 0,10– 0,20

б) 0,35 – 0,45

в) 0,60 – 0,80

г) 0,9 – 1,0

219. Тонкі дерева до 8 см дозволяється валити:

а) двома паралельними підпилками

б) без підпилку

в) з підпилком

г) з клиновидним підпилком

220. На якій відстані чокеруються хлисти при трелюванні за відземок?

а) до 0,5 м

б) 0,5 – 0,7 м

в) 0,9 – 1,2 м

г) 1,5-2,0 м

221. Що входить в склад підготовчих робіт на лісосіці:

а) розмітка границь пасік лісосіки, підготовка верхнього складу

б) звалювання дерев, розмітка волоків

в) трелювання деревини, підготовка верхнього складу

г) навантажувальні роботи

222. Де повинен знаходитися автомобіль що очікує розгрузки на нижньому складі?

а) під краном

б) в межах дії стріли крана

в) не менше 5 м за радіусом дії стріли крана

г) не має значення де

223. Що таке пасіка?

а) частина лісосіки, з якої повалений ліс трелюють по одному трелювальному волоку

б) це ділянка лісової площі, відведеної для проведення лісосічних робіт

в) це частина лісосіки, що відноситься до одного лісовозного пункту

224. Сучки зрізуються, зарубуються на стовбурах дерев:

а) врівень зі стовбуром

б) залишаються пеньки висотою до 2 см

в) залишаються пеньки – до 3 см

г) залишаються пеньки – до 5 см

225. Які бензопили примінюються при звалюванні дерев великого діаметру?

а) Штіль-181, Тайга -214

б) Штіль-361, Штіль-441

в) Штіль-660, Хускварна-372

г) «Дружба»

226. Назвіть марку розділювача хлистів, з яким змонтована розвантажувальна установка РРУ-10М:

а) К-305

б) РХ-2

в) К-505

г) К 406

227. Які особливості виясняють на початку звалювання дерева?

а) нахил і висоту дерева

б) форму крони та наявність гнилі

в) наявність сучків та сухих гілок

г) всі перераховані особливості

228. Який найбільший діаметр колоди дозволяється розпилювати маятниковим дисковим верстатом ?

а) – 50 см

б) – 70 см

в) – 90 см

г) – 120 см

229. На яку глибину виконується підпилок дерева?

а) на глибину 1/2 діаметра дерева

б) на глибину 1/3 – 1/4 діаметра дерева

в) на глибину 1/10 діаметра дерева

г) на глибину 1/20 діаметра дерева

230. Який метод розкряжування дає найкращий вихід ділових сортиментів?

а) індивідуальний

б) програмний

в) загальний

г) всі відповіді вірні

231. В скількох екземплярах заповнюється карта технологічного процесу розроблення лісосіки:

а) в 1 екземплярі

б) в 2 екземплярах

в) в 3 екземплярах

г) в 4 екземплярах

232. Які лісоматеріали використовуються в круглому вигляді?

а) фанерний кряж для лущення та стругання

б) дрова технологічні та баланси

в) пиловники різних сортів

г) рудстійка, буд ліс

233. Коли дерево валиться в бік свого природного нахилу:

а) при його нахилі до 3 градусів

б) при його нахилі до 4 градусів

в) при його нахилі до 5 градусів

г) при його нахилі більше 5 градусів

234. Які операції виконує звалювально-пакетуюча машина ЛП-19?

а) зрізання дерев

б) обрізання сучків

в) трелювання дерев

г) зрізання та укладання дерев у пачки

235. Який спосіб примикання застосовується при розробці лісосік в твердолистяних насадженнях:

а) через полосне примикання

б) безпосереднє примикання

в) через смугове примикання,

г) всі види примикання

236 В гірських умовах трелювання деревини дозволяється:

а) за вершину

б) за комель (відземок)

в) не має значення

г) трелювання заборонено

237. Назвіть марку трелювальних тракторів з безчокерним технологічним обладнанням:

а) ТДТ- 55А, ТТ-4

б) ТДТ-40, ТД-60

в) ТБ-1, ЛП-18А

г) ЛТ- 89, ЛТ – 157

238. Який діаметр циркулярної пили маятникового верстата?

а) 90 см

б) 120 см

в) 130 см

г) 150 см

239. За скільки років відводяться лісосіки під рубку головного користування?

а) за 1 рік

б) за 2 роки

в) в рік проведення даної рубки

г) не має значення коли

240. Чим розвантажується автопоїзди з хистами на нижньому складі?

а) консольно-козловими кранами

б) кран-балками

в) РРУ-10М

г) розгружуються самі

241. Що спостерігається з насадженням або окремим деревом під час природної стиглості?

а) насадження найкраще забезпечує своє природне поновлення

б) насадження переходять у стадію відмирання

в) насадження дає максимальний об’ємний приріст

г) в насадженні спостерігається максимальний середній приріст провідного сортименту

242. Чим обмежується площа розрахункової річної лісосіки при головних рубаннях?

а) лісосікою за стиглістю

б) лісосікою рівномірного користування

в) раціональною лісосікою

г) лісосікою за приростом

243. Що спостерігається з насадженням або окремим деревом під час відновлювальної або фізичної стиглості?

а) насадження найкраще забезпечує своє природне поновлення

б) насадження переходять у стадію відмирання

в) насадження дає максимальний об’ємний приріст

г) в насадженні спостерігається максимальний середній приріст провідного сортименту

244. Які річні інтервали класів віку прийняті для букових та ялівцевих насаджень?

а) п’ять років

б) десять років

в) двадцять років

г) тридцять років

245. Що спостерігається з насадженням під час кількісної стиглості?

а) насадження найкраще забезпечує своє природне поновлення,

б) насадження переходять у стадію відмирання

в) насадження дає максимальний об’ємний приріст,

г) в насадженні спостерігається максимальний середній приріст провідного сортименту

246. За якими лісівничими показниками встановлюється бонітет насадження?

а) за середнім віком та діаметром

б) за середнім віком та середньою висотою

в) за середньою висотою та діаметром

г) за товарною структурою насадження

247. Як поділяється лісовий фонд України згідно народно-господарського поділу?

а) на господарства

б) на категорії лісів

в) на державні підприємства

г) на лісові обходи

248. Що спостерігається з насадженням або окремим деревом під час технічної стиглості?

а) насадження найкраще забезпечує своє природне поновлення

б) насадження переходять у стадію відмирання

в) насадження дає максимальний об’ємний приріст

г) в насадженні спостерігається максимальний середній приріст провідного сортименту

249. Яка організаційно-господарська одиниця лісового фонду при лісовпорядкуванні є первинна?

а) таксаційний виділ

б) лісовий квартал

в) планшетний полігон

г) лісництво

250. Яруси лісу в насадженнях виділяються, коли різниця в середніх висотах складає не менше:

а) - 5 %

б) - 10 %

в) - 15 %

г) - 20 %

251. Які землі лісогосподарського призначення входять в лісові землі?

а) не зімкнені лісові культури

б) садиби та споруди

в) води та болота

г) рілля та сінокоси

252. Які ліси лісового фонду України відносяться до другого лісотаксового поясу?

а) ліси Черкаської області

б) ліси Київської області

в) ліси Кіровоградської області

г) ліси Закарпатської області

253. Який приблизний вік природної стиглості окремого насіннєвого дерева дуба?

а) 100 років

б) 200 років

в) 300 років

г) 400 років

254. Третій лісотаксовий розряд приймається при віддалі вивезення:

а) 10,1 – 25 км

б) 25,1 – 40 км

в) 40,1 – 60 км

г) більше 60,1 км

255. Назвіть основну мету лісозаповідної системи лісового господарства?

а) посилення захисних властивостей лісу

б) збереження незайманого стану лісу та природних комплексів

в) поліпшення санітарно-гігієнічних умов життя населення міст та курортів

г) створення високопродуктивних насаджень для задоволення потреб народного господарства в деревині

256. Який метод лісовпорядкування прийнятий в лісовому господарстві на даний час?

а) метод поділу лісу на лісосіки

б) періодично-площовий метод

в) метод безперервного впорядкування лісового фонду

г) метод контролю поточного приросту

257. Який вік являється верхньою межею обороту рубки?

а) вік природної стиглості

б) вік кількісної стиглості

в) вік технічної стиглості

г) вік господарської стиглості

258. Якої ширини нарізуються квартальні просіки в рівнинній частині лісів України?

а) 1-2м

б) 2-3м

в) 4м

г) 6-8м

259. Який вік являється нижньою границею обороту рубки?

а) вік природної стиглості

б) вік кількісної стиглості

в) вік технічної стиглості

г) вік господарської стиглості

260. Як в межах лісництва іде нумерація лісових кварталів?

а) з півночі на південь

б) зі сходу на захід

в) з північного заходу на південних схід

г) не має значення як

261. В якому масштабі виконуються планшетні полігони?

а) М 1 : 1 000

б) М 1 : 10 000

в) М 1 : 25 000

г) М 1 : 50 000

262. Які стовпи відносяться до натурних лісовпорядкувальних знаків?

а) стовпи на зрубах, пробних площах

б) стовпи на лісонасіннєвих ділянках

в) стовпи квартальні, межові, візирні

г) стовпи на лісорозсадниках, лісових культурах

263. В якому масштабі виконується план лісонасаджень лісництва?

а) М 1 : 1 000

б) М 1 : 10 000

в) М 1 : 25 000

г) М 1 : 50 000

264. Що вказується на щоці лісогосподарського стовпа?

а) номер кварталу та виділу

б) назва лісогосподарського заходу та рік його проведення,

в) номер ділянки та її площа

г) чи всі перечисленні позиції

265. Активні горючі матеріали – це:

а) рослинні матеріали в абсолютно сухому стані,

б) матеріали, здатні до самозаймання

в) рослинні горючі матеріали, по шару яких відбувається незалежне розповсюдження горіння

г) торф

266. Маса сухого матеріалу на одиниці площі – це

а) запас горючого матеріалу

б) вміст горючого матеріалу

в) вологість горючого матеріалу

г) об’єм горючого матеріалу

267. Вологість горючого матеріалу

а) різниця в масі горючого матеріалу в вологому та сухому стані, виражена у відсотках відносно маси в сухому стані

б) кількість вологи у матеріалі, виражена у відсотках

в) кількість вологи у матеріалі, виражена у вагових одиницях

г) різниця в масі горючого матеріалу в вологому та сухому стані, виражена у відсотках відносно маси у вологому стані

268. Основний горючий матеріал:

а) рослинний горючий матеріал, який згоряє тільки сумісно з активним горючим матеріалом

б) рослини та їх рештки в різній стадії розкладу, які можуть горіти при пожежах, і визнаються достатньо однорідними в даному конкретному зв’язку,

в) горючий матеріал, висушений при температурі 105ос до постійної маси

г) лісовий горючий матеріал, що виділяє найбільшу кількість тепла при пожежі

269. Критичний запас горючого матеріалу

а) максимально допустима кількість сухостою на ділянці

б) максимально можливий запас горючого матеріалу

в) мінімальний запас горючого матеріалу, при якому по ньому можливе незалежне розповсюдження горіння

г) максимально допустимий запас горючого матеріалу

270. Середня лінія просування центра фронту

а) вісь пожежі

б) напрям пожежі

в) меридіана пожежі

г) рух пожежі

271. Шар горючого матеріалу

а) шар горючого рослинного матеріалу у горизонтальній структурі біогеоценозу, по якому рухається фронт вогню

б) шар горючого рослинного матеріалу в вертикальній структурі біогеоценозу, по якому може розповсюджуватись горіння

в) шар сухого рослинного матеріалу на поверхні ґрунту

г) крони дерев

272. Внутрішня границя кромки

а) лінія, що проходить по центру смуги, зайнятої вогнем

б) границя кромки, направлена в бік площі, ще не зайнятої вогнем

в) внутрішня границя лісового масиву, в якому виникла лісова пожежа

г) границя кромки, що направлена в бік площі, яка пройдена вогнем

273. Найкоротша відстань від найвищої точки полум'я до поверхні шару, що згоряє

а) глибина прогоряння

б) висота полум’я

в) довжина полум’я

г) шар горючого матеріалу

274. Горіння стовбура дерева незалежно або у зв'язку з пожежею на даній площі

а) осередок загоряння

б) місце локалізації пожежі

в) первинний горючий матеріал

г) стовбурний вогонь

275. Довжина зовнішньої границі кромки, яка відноситься до фронту пожежі

а) довжина фронту

б) діюча частина кромки

в) зовнішня границя кромки

г) контур пожежі

276. Тактична частина кромки, яка рухається з найбільшою середньою швидкістю, визначеною за період, не менший хвилини

а) тил пожежі

б) фронт пожежі

в) фланг пожежі

г) контур пожежі

277. Відстань між флангами пожежі по прямій лінії, що усереднює звивини фронту та перпендикулярна напряму його руху

а) довжина фронту

б) довжина кромки пожежі

в) ширина кромки пожежі

г) ширина фронту

278. Рід пожежі, при якій горять усі яруси насадження

а) верхова пожежа

б) надґрунтова пожежа

в) низова пожежа

г) змішана пожежа

279. Побічна пожежа це -

а) пожежа, що виникла від розлітання іскор зовні контуру основної пожежі

б) вид низової пожежі, при якій основним горючим матеріалом є підріст і підлісок

в) пожежа, при якій основним горючим матеріалом є лісова підстилка

г) вид пожежі, при якій згоряє вся не деревна продукція лісу

280. Особливості розповсюдження та розвитку пожежі

а) поведінка пожежі

б) вид пожежі

в) темп пожежі

г) спосіб пожежі

281. Смуга на поверхні Землі, що витягнута за довготою, яка характеризується певними строками початку та закінчення пожежонебезпечного сезону

а) клас пожежної безпеки

б) кромка пожежі

в) лісопожежний пояс

г) зона локалізації пожеж

282. Захисна смуга, створена видаленням рослинних горючих матеріалів до мінерального ґрунту

а) випалена захисна смуга

б) мінералізована смуга

в) протипожежний бар'єр

г) протипожежний розрив

283. Визначення місця пожежі за азімутами з двох або більше пожежних спостережних пунктів

а) наземне патрулювання

б) визначення пожежної небезпеки

в) засічка пожежі

г) протипожежне впорядкування лісового фонду

284. Випалювання горючих матеріалів перед кромкою пожежі

а) відпал

б) пал

в) створення мінералізованої смуги

г) оперативне гасіння ґрунтом

285. Мертва зона

а) зона фронту лісової пожежі

б) зона, на якій ні земля, ні рослинність не проглядається з даного спостережного пункту

в) територія після верхової пожежі

г) зона з видаленими рослинними горючими матеріалами до мінеральної частини ґрунту

286. Частина великої пожежі, де гасіння виконується окремим підрозділом пожежних

а) вирішальна ділянка

б) лісопожежний рубіж

в) обхват фронту

г) бойовий сектор

287. Четвертий клас природної пожежної небезпеки позначають … кольором

а) рожевим

б) оранжевим

в) зеленим

г) фіолетовим

288. Горимість лісового фонду

а) відношення площі згарищ, що виникли на території, яка охороняється, за календарний рік до площі цієї ж території, виражене в процентах

б) відношення лісової площі згарищ, що виникли за календарний рік, до всієї площі лісових земель на тій же території, виражене в процентах

в) грошовий вираз прямих та непрямих негативних наслідків пожежі, обчислений за середніми показниками

г) відношення площі згарищ, що виникли за календарний рік, до площі лісів, не уражених пожежами, виражене у процентах

289. На скільки типів поділяються лісогосподарські дороги?

а) три

б) чотири

в) два

г) шість

290. Зміцнення проїзної частини автомобільної дороги, виконане у вигляді одного або декількох шарів різних дорожньо-будівельних матеріалів це:

а) земляне полотно

б) дорожній одяг

в) верхня будова залізничної колії

г) нижня будова залізничної колії

291. Як називається лісовозна дорога, яка експлуатується протягом всього або значної частини терміну діяльності підприємства?

а) магістраль

б) гілка

в) головна

г) другорядна

292. Який ремонт включає в себе роботи по відновленню до проектних норм характеристик міцності і геометричних параметрів дороги з одночасною заміною зношених і тих, які втратили міцність та необхідні властивості конструктивних елементів:

а) поточний

б) середній

в) капітальний

г) поточний та середній

293. Забезпечена водовідведенням природна або штучно створена земляна основа у вигляді насипу чи виїмки, на яку влаштовують дорожній одяг або верхню будову залізничної колії це:

а) земляне полотно

б) дорожній одяг

в) верхня будова залізничної колії

г) нижня будова залізничної колії

294. До якого типу відносяться лісогосподарські дороги, що об'єднують дороги нижчих типів в єдину транспортну мережу?

а) третього

б) четвертого

в) першого

г) другого

295. Транспортні засоби, оснащені силовою установкою для самостійного пересування це:

а) тяговий склад

б) причіпний склад

в) нижній склад

г) верхній склад

296. Який ремонт доріг включає в себе роботи по попередженню і усуненню окремих деформацій і руйнувань дорожніх покриттів, штучних споруд, водовідвідної системи та земляного полотна:

а) поточний

б) середній

в) капітальний

г) поточний та середній

297. Яку кількість транспортно-технологічних схем вивезення деревини застосовують в залежності від природних і виробничо-організаційних умов:

а) шість

б) вісім

в) чотири

г) три

298. Як називається вивезення, при якому деревину вивозять від місця валки до кінцевого пункту без перевантажень, коли відстань вивезення невелика (до 20 км), а лісовозні дороги ще не побудовані:

а) одноступеневе

б) пряме

в) двоступеневе

г) багатоступеневе

299. На скільки груп поділяють основні системи шляхів, що застосовуються для освоєння лісових масивів:

а) три

б) чотири

в) п’ять

г) шість

300. Сукупність заходів планування, управління, виконання робіт, матеріального та технічного забезпечення з метою реалізації проектних рішень з будівництва дороги це:

а) організація будівництва

б) організація поточного ремонту

в) організація капітального ремонту

г) організація середнього ремонту