*Перелік тестових завдань на фахове випробування для вступу на спеціальнІСТЬ "Садово-паркове 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

г) 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

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. На які групи поділяють квітково-декоративні рослини за характером застосування?

а) однорічні, дворічні, багаторічні

б) красиво-квітучі, листяно-декоративні, грунтопокривні, килимові

в) кореневищні, власне кореневі, цибулинні, бульбоцибулині

г) усі відповіді вірні

98. Які рослини дають дозріле насіння при посіві у відкритий грунт?

а) ті, що зацвітають на 8 – 9 тиждень

б) ті, що зацвітають на 10 – 12 тиждень після посіву

в) ті, що зацвітають на 13 – 14 тиждень після посіву

г) усі відповіді вірні

99. До якої групи квіткових рослин відносять види, які вирощують розсадним способом?

а) з довгим вегетаційним періодом

б) з середнім вегетаційним періодом

в) з коротким вегетаційним періодом

г) усі відповіді вірні

100. Які добрива вносять при першому підживленні розсади?

а) повне мінеральне добриво

б) фосфорно-калійні добрива

в) азотні добрива

г) усі відповіді вірні

101. При якій температурі гине або сильно страждає розсада однорічників, висаджена у відкритий грунт без загартування?

а) – 0 ºС

б) – 1 ºС

в) – 2 ºС

г) усі відповіді вірні

102. Коли висаджують розсаду холодостійких видів у відкритий грунт?

а) за 2 – 3 тижні до закінчення весняних заморозків

б) за 3 – 4 тижні до закінчення весняних заморозків

в) після закінчення весняних заморозків

г) усі відповіді вірні

103. На яку глибину висаджують цибулини квіткових рослин у важкі ґрунти, порівняно з легкими?

а) більш глибоко)

б) на таку ж глибину

в) мілкіше

г) усі відповіді вірні

104. В які періоди розвитку рослина найбільше потребує азоту?

а) посиленого росту

б) інтенсивного розвитку репродуктивних органів

в) у період квітування

г) усі відповіді вірні

105. В який період розвитку квіткових рослин потреба у фосфорі і калії досягає максимуму?

а) посиленого росту

б) інтенсивного розвитку репродуктивних органів

в) в період квітування та відтоку запасних речовин в зимуючі органи

г) усі відповіді вірні

106. Якою повинна бути відстань між рослинами при висаджуванні розсади середньорослих квіткових рослин?

а) 15 – 20 см

б) 25 – 30 см

в) 40 – 50 см

г) усі відповіді вірні

107. Яка площа живлення необхідна для сильнорослих багаторічників?

а) 0,03 – 0,1 м2

б) 0,2 – 0,3 м2

в) 0,5 – 1 м2

г) усі відповіді вірні

108. Які рослини відносять до витких однорічних рослин?

а) дельфініум

б) краселія

в) горошок запашний

г) усі відповіді вірні

109. На які групи поділяють квіткові рослин за агробіологічними ознаками?

а) кореневищні, власнекореневі, цибулинні, бульбоцибулинні

б) красиво-квітучі, листяно-декоративні, грунтопокривні, килимові

в) однорічні, багаторічні, дворічні

г) усі відповіді вірні

110. Коли дворічні квітково-декоративні рослин утворюють квіти та насіння?

а) в перший рік вегетації

б) на другий рік вегетації

в) щороку

г) усі відповіді вірні

111. Проростання насіння, якої групи рослин відбувається при 0 ˚С?

а) альпійських

б) субтропічних

в) тропічних

г) усі відповіді вірні

112. Як називають крупномасштабні квіткові композиції, які використовують, як правило, у вузлах ландшафтних композицій (розмір 80 – 150 м2 та більше)?

а) групи

б) масиви

в) узлісся

г) усі відповіді вірні

113. Чи зберігаються ознаки властиві сорту більшості видів однорічних та дворічних рослин, при розмноженні насінням?

а) зберігаються

б) не зберігаються

в) спостерігається розщеплення

г) усі відповіді вірні

114. Від чого залежить глибина заробки насіння для одержання розсади?

а) від величини насіння

б) від термінів посіву

в) від сорту

г) усі відповіді вірні

115 На яку глибину обробляють грунт під багаторічники?

а) 15 – 20 см

б) 30 – 40 см

в) 50 – 60 см

г) усі відповіді вірні

116. Який тип квіткового насадження являє собою видовженні ділянки землі у вигляді гряд, які засаджують квітучими або декоративно-листяними рослинами?

а) клумба

б) рабатка

в) арабеска

г) усі відповіді вірні

117. У яких випадках цибулинні квіткові культури сіють насінням?

а) для розмноження

б) в селекції

в) для культивування

г) усі відповіді вірні

118. Яким чином збирають насіння за технологією елітного насінництва?

а) окремо з кожної рослини в окремий пакет

б) окремо з кожної сім’ї в окремий пакет

в) масовий збір з всієї плантації

г) усі відповіді вірні

119. Що передбачає технологія елітного насінництва для рослин які є нетиповими для сорту?

а) видалення з плантації

б) збереження, але з них не збирають насіння

в) ізолювання

г) усі відповіді вірні

120. Які форми квіткових насаджень відносять до ландшафтного стилю?

а) рабатки, клумби, арабески

б) групи, масиви, поляни

в) бордюри, килимові квітники

г) усі відповіді вірні

121. Визначення терміну «замовник».

а) фізична або юридична особа, яка має намір щодо забудови території

б) фізична або юридична особа, яка здійснює будівництво об’єкту

в) фізична або юридична особа, яка розробила проектну документацію

г) фізична або юридична особа, яка фінансує проектні та будівельні роботи

122. Визначення терміну «детальний план території».

а) містобудівна документація, що визначає умови та обмеження використання територій

б) містобудівна документація, що обґрунтовує розподіл земель за цільовим призначенням

в) містобудівна документація, що визначає напрями сталого розвитку територій

г) містобудівна документація, що визначає планувальну організацію та розвиток територій

123. Визначення терміну «інженерно-транспортна інфраструктура».

а) споруди із складними інженерно-геологічними та транспортними умовами

б) комплекс інженерних, транспортних споруд і комунікацій

в) об’єкти забудови територій, визначенні для містобудівних потреб

г) комплексна забудова територій

124. Визначення терміну «план зонування територій».

а) затверджені текстові та графічні матеріали з питань регулювання, планування, забудови та іншого використання

б) затверджені текстові та графічні матеріали якими визначаються містобудівні та архітектурні вирішення

в) містобудівна документація, що визначає умови та обмеження використання територій для містобудівних потреб

г) містобудівна документація, що визначає планувальну організацію та розвиток території

125. Центральний орган виконавчої влади з питань будівництва, містобудування та архітектури.

а) мінрегіон буд України

б) держбуд України

в) департамент з питань будівництва, містобудування та архітектури

г) державний інститут проектування міст «Діпро місто»

126. Межі існуючих та запроектованих вулиць, доріг, майданчиків

а) лінії регулювання забудови

б) червоні лінії

в) огорожі підприємств та установ

г) межі окремих ділянок, природні межі та межі інших територій

127.Забудова присадибної ділянки здійснюється на підставі:

а) містобудівної документації

б) землевпорядних документів

в) будівельного паспорту

г) вихідних даних

128. Основні складові вихідних даних є

а) проектна документація) технічні умови

б) містобудівна документація) землевпорядні документи

в) документація із землеустрою) план зонування територій

г) містобудівні умови та обмеження завдання на проектування

129. Малі архітектурні форми:

а) альтанки

б)кіоски

в) павільйони

г) будівлі

130. Тимчасові споруди для провадження підприємницької діяльності.

а) комплекси

б) будівлі

в) кіоски

г) альтанки

131. Комплекс умов та вимог щодо інженерного забезпечення об’єкта будівництва

а) проектна документація

б) містобудівна документація

в) інженерна підготовка

г) технічні умови

132 Категорії складності об’єктів будівництва

а) I-II

б) I-V

в) I-IV

г) I-VIII

133. Право на виконання будівельних робіт щодо об’єктів, будівництво яких здійснюється на підставі будівельного паспорту

а) повідомлення

б) сертифікат

в) декларація

г) дозвіл

134. Право на виконання будівельних робіт на об’єктах І-ІІІ категорії складності здійснюється на підставі реєстрації:

а) повідомлення

б) декларації

в) дозволу

г) сертифікату

135. Право на виконання будівельних робіт на об’єктах IV- V категорії складності здійснюється на підставі видачі:

а) повідомлення

б) декларації

в) дозволу

г) сертифікату

136. Дозвіл на виконання будівельних робіт визначається:

а) органами містобудування

б) органами архітектури

в) землевпорядними органами

г) інструкціями ДАБК

137. Форма дозволу на виконання будівельних робіт визначається:

а) Мінрегіонбудом

б) Кабінетом Міністрів України

в) Інструкціями ДАБК

г) Мінюстом України

138. Прийняття закінчених будівництвом об’єктів І-ІІІ категорії складності здійснюється шляхом реєстрації:

а) декларації

б) сертифікату

в) дозволу

г) повідомлення

139. Форма декларації про готовність об’єкта до експлуатації визнається

а) Мінрегіонбудом

б) Мінюстом України

в) КМУ

г) Інструкціями ДАБК

140 Прийняття закінчених будівництвом об’єктів IV-V категорії складності здійснюється шляхом реєстрації:

а) повідомлення

б) сертифікату

в) дозволу

г) декларації

141. Експертиза проектів будівництва здійснюється в установленому порядку

а) КМУ

б) Мінрегіонбудом

в) ДАБК

г) судом

142. Вимоги містобудівної документації є:

а) обов’язковими

б) не обов’язковими

в) рекомендаційними

г) регламентуючими

143. Архітектурно-містобудівні ради діють

а) на рекомендаційних засадах

б) на громадських засадах

в) на договірних засадах

г) на консультативних засадах

144. Детальний план територій не підлягає

а) погодженню

б) затвердженню

в) експертиз

г) схваленню

145. Декоративний розсадник — це:

а) це невід’ємна складова частина декоративного садівництва і садово-паркового господарства

б) це невід’ємна складова частина лісового господарства

в) це невід’ємна складова частина плодівництва

г) усі відповіді вірні

146. Розподілення розсадників залежно від цільового призначення садивного матеріалу:

а) лісові та лісомеліоративні плодові (плодово-ягідні) декоративні

б) озеленення населених місць, для паркових насаджень лісорозведення

в) для закладання плодових садів, для паркових насаджень, для промислового садівництва

г) усі відповіді вірні

147. Умови щодо організації нового декоративного розсадника:

а) природні, історичні, технічні і організаційні умови, сівозміни

б) природні, історичні, технічні і організаційні умови

в) природні, історичні, технічні і організаційні умови, маточні насадження

г) усі відповіді вірні

148. Основні відділки вирощування саджанців у декоративному розсаднику:

а) відділ розмноження, формування декоративних кущів, формування декоративних деревних рослин, хвойних і великовікових рослин листяних порід, квітникарства і газонних трав, маточних рослин, господарський відділ

б) відділ розмноження, формування декоративних кущів, формування декоративних деревних рослин, хвойних і великовікових рослин листяних порід, квітникарства і газонних трав

в) відділ формування декоративних деревних рослин, хвойних і великовікових рослин листяних порід, квітникарства і газонних трав, маточних рослин, господарський відділ

г) усі відповіді вірні

149. Як визначають об’єм нового зеленого будівництва?

а) перспективна кількість мешканців населеного пункту, запланована норма насаджень на одного мешканця, м2, площа існуючих насаджень населеного пункту, м2

б) площа нових насаджень, м2, перспективна кількість мешканців населеного пункту, запланована норма насаджень на одного мешканця, м2, площа існуючих насаджень населеного пункту, м2

в) площа нових насаджень, м2, перспективна кількість мешканців населеного пункту, запланована норма насаджень на одного мешканця, м2

г) усі відповіді вірні

150 Кращими ґрунтами для розсадника є:

а) окультурені, легко- і середньосуглинисті ґрунти, супіщані дерново-підзолисті, чорноземи, каштанові ґрунти, сірі лісові ґрунти

б) заболочені, глибокі піщані, дуже оглеєні, супіщані дерново-підзолисті, чорноземи, каштанові ґрунти, солонці, солончаки

в) глибокі піщані, заболочені, дуже оглеєні, важкі глинисті ґрунти, солонці, солончаки

г) усі відповіді вірні

151. Відділ формування декоративних кущів:

а) шкілка кореневласних кущових рослин, шкілка щеплених архітектурних форм кущових рослин

б) шкілка кореневласних кущових рослин

в) шкілка щеплених архітектурних форм кущових рослин

г) усі відповіді вірні

152. Відділ вегетативного розмноження має такі підрозділи:

а) тепличне відділення, холодні парники, парники з підігрівом субстрату, туманоутворювальна установка (дрібнодисперсне зволоження), поле дорощування, ділянка контейнерного дорощування, гряди краплинного зволоження з притіненням

б) тепличне відділення, холодні парники, парники з підігрівом субстрату, туманоутворювальна установка (дрібнодисперсне зволоження), поле дорощування

в) парники з підігрівом субстрату, туманоутворювальна установка (дрібнодисперсне зволоження), поле дорощування, ділянка контейнерного дорощування

г) усі відповіді вірні

153. Добір культур у сівозміні в умовах обмеженого водозабезпечення:

а) просапні і злакові культури, однорічні трави

б) багаторічні трави і сидеральні культури

в) технічні культури

г) усі відповіді вірні

154. В листках здійснюється:

а) фотосинтез, транспірація, газообмін

б) фотосинтез, транспірація, запліднення, газообмін

в) фотосинтез, стеблоутворення, транспірація, газообмін

г) усі відповіді вірні

155. Насіння утворюється з:

а) оболонки, ендосперму, зародка

б) оболонки, ендосперму, зародка, ендокарпію

в) оболонки, ендосперму, зародка, мезокарпію

г) усі відповіді вірні

156. Способи вегетативного розмноження декоративних садових рослин:

а) окулірування, літнє і зимове щеплення, ділення куща, використання вставок (інтеркаляра), укорінення стеблових живців, культура *in vitro*

б) пересаджування крупномірних рослин, висаджування рослин в контейнери

в) пересаджування рослин в контейнери

г) усі відповіді вірні

157. У декоративних садових рослин розрізняють такі основні фенофази:

а) набубнявіння і розтріскування бруньок, ріст пагонів, цвітіння, запилення і запліднення, закладання і диференціація квіткових бруньок, опадання квіток і плодів, ріст і достигання плодів, визрівання тканин, листопад

б) розтріскування пагонів, ріст коренів, цвітіння, закладання і диференціація квіткових бруньок, утворення пагонів

в) розтріскування пагонів, ріст коренів, цвітіння, закладання і диференціація квіткових бруньок, опадання бруньок

г) усі відповіді вірні

158. Провідні корені:

а) вторинної будови, світло-коричневі або темно-коричневі, раніше були частинами ростових коренів, які набули вторинної будови, виконують провідні функції (переміщення води і поживних речовин), є запасниками поживних речовин

б) вторинної будови, світло-сірі, раніше були частинами активних коренів, які набули вторинної будови, є запасниками поживних речовин

в) первинної будови, світло-жовті, раніше були частинами ростових коренів, які набули первинної будови, виконують провідні функції (переміщення води і поживних речовин)

г) усі відповіді вірні

159. Негативний вплив високих температур в насадженнях розсадника:

а) порушується водний баланс рослин, синтез білка, білково-ліпідний комплекс, субмікроскопічна структура протопласта та обмін речовин в цілому, процеси дихання перевищують над процесами фотосинтезу

б) порушується жаростійкість рослин, синтез білка, субмікроскопічна структура протопласта та обмін речовин в цілому, процеси фотосинтезу перевищують над процесами дихання

в) порушується морозостійкість рослин, синтез білка, пошкоджується серцевина і деревина гілок, кора, камбій і бруньки, процеси фотосинтезу перевищують над процесами дихання

г) усі відповіді вірні

160. Регулюють водний режим ґрунту і повітря розсадника в зонах недостатнього зволоження:

а) зрошенням, систематичним розпушуванням ґрунту, мульчуванням, висаджуванням рослин на більш вологих ділянках рельєфу

б)осушенням ґрунту, використанням сидеральних культур, мульчуванням, висаджуванням рослин на менш вологих ділянках рельєфу

в) осушенням ґрунту, внесенням мінеральних добрив, мульчуванням, висаджуванням рослин на менш вологих ділянках рельєфу

г) усі відповіді вірні

161 Основні заходи регулювання повітряного режиму надземної частини саджанців:

а) вибір рельєфу, створення захисних насаджень, оптимізація площ живлення і способів розміщення рослин в розсаднику

б) розміщення рослин на схилах, вибір рельєфу, створення захисних насаджень, зменшення площ живлення і способів розміщення рослин в розсаднику, внесення органічних добрив

в) вибір рельєфу, створення додаткових насаджень, збільшення площ живлення і способів розміщення рослин в розсаднику, внесення мінеральних добрив

г) усі відповіді вірні

162. За розміщенням у ґрунті корені поділяють на:

а) горизонтальні, вертикальні і похилі

б) горизонтальні, основні, напівосновні, вертикальні

в) горизонтальні, обростаючі, основні і похилі

г) усі відповіді вірні

163. У фенофазі цвітіння саджанців виділяють:

а) початок цвітіння, масове цвітіння, закінчення цвітіння

б) початок цвітіння, затухання росту пагонів, закінчення цвітіння

в) початок росту пагонів, масове цвітіння, закінчення цвітіння

г) усі відповіді вірні

164. Оптимальна температура ґрунту для росту коренів у саджанців:

а) 10–15°С

б) 2–5°С

в) -1…-3°С

г) усі відповіді вірні

165. Кореневій системі саджанців:

а) не властивий глибокий органічний спокій

б) властивий глибокий органічний спокій

в) властивий вимушений спокій

г) усі відповіді вірні

166. Що собою являє культура *іп vitro?*

а) вирощування живого матеріалу «у склі», на штучних живильних середовищах, в асептичних умовах

б) вирощування саджанців на ділянках відкритого ґрунту

в) вирощування саджанців на ділянках захищеного ґрунту

г) усі відповіді вірні

167. Переваги мікроклонального розмноження декоративних рослин перед традиційними методами:

а) високий коефіцієнт розмноження, мініатюризація процесу, оздоровлення садивного матеріалу, вирощування важкорозмножуваних рослин, садивний матеріал генетично ідентичний вихідній рослині

б) високий коефіцієнт розмноження, збільшення площі розмноження, вирощування тільки крупномірних порід, садивний матеріал генетично не однорідний

в) низький коефіцієнт розмноження, збільшення площі розмноження, вирощування тільки кущових рослин, садивний матеріал генетично не однорідний

г) усі відповіді вірні

168. При насіннєвому розмноженні втрачаються:

а) ознаки форми чи виду рослини, смак плодів, забарвлення плодів, відношення до зовнішніх умов новоутвореної рослини

б) розміри головного кореня і ріст пагонів подовження, габітус крони

в) фотосинтетичні і транспіраційні процеси, ріст пагонів

г) усі відповіді вірні

169. Декоративне лукіництво - наука про:

а) створення та утримання газонів

б) газонознавство і ґрунтознавство

в) теорія з питань формування лучних культур фітоценозів

г) створення лісових культур

170. Якість класичних англійських газонів обумовлена певними взаємопов'язаними факторами:

а) виключно сприятливими природно-кліматичними факторами

б) вмілим підбором асортименту трав

в) добре технічна оснащеність і висока кваліфікація садівників

г) включає всі перераховані випадки

171. Класифікація газонів:

а) декоративні, спортивні, партерні та спеціальні

б) декоративні, спортивні, спеціального призначення

в) декоративні, польові, партерні

г) включає всі перераховані випадки

172. Назвіть чотири найбільш поширених злаки для створення газонів у нашому регіоні:

а) половиця собача, тонконіг лучний, вівсяниця червона, райграс багаторічний

б) буйволяча трава, тонконіг лучний, вівсяниця червона, райграс багаторічний

в) цойсія японська, тонконіг лучний, вівсяниця червона райграс багаторічний

г) тонконіг лучний, вівсяниця червона, райграс багаторічний, половиця пагононосна

173. Види спортивних газонів:

а) партерні, звичайні, мавританські

б) партерні, звичайні, футбольні поля, мавританські

в) партерні, футбольні поля, іподроми, поля для гри в гольф

г) футбольні поля, іподроми, поля для гри в гольф

174. Поділ газонних злаків за тривалістю проходження життєвого циклу (онтогенезу)

а) однорічні

б) дворічні

в) багаторічні

г) однорічні, дворічні, багаторічні

175. Поділ газонних злаків за висотою росту:

а) низові

б) напівверхові

в) верхові

г) низові, напівверхові, верхові

176. Види декоративних газонів:

а) партерні, звичайні, мавританські

б) партерні, футбольні поля, звичайні

в) футбольні поля, іподроми, спеціального призначення

г) включає всі перераховані випадки

177. Головні переваги звичайного газону:

а) декоративність і довговічність

б) тіневитривалість

в) стійкість проти механічних пошкоджень

г) включає всі перераховані випадки

178. Типи кущіння газонних злаків, які необхідно враховувати при закладці газону:

а) кореневищні

б) нещільно кущові

в) щільно кущові

г) включає всі перераховані випадки

179. Групи ґрунтопокривних рослин для задерніння по формі росту:

а) кореневищні

б) напівчагарники

в) високорослі чагарники

г) напівчагарники, повзучі трав'янисті рослини, кореневищні

180. Який показник якості травостою характеризує його відмінну якість у лісостеповій зоні (число пагонів на одиницю площі):

а) більше 160

б) 80-60

в) 40-80

г) менше 40

181.Який технічний показник якості дернини за ступенем її стійкості на розрив (в кг на 1 см2) відповідає по шкалі одиниці відмінно:

а) більше 0,2

б) 0,12-0,13

в) 0,06-0)11

г) менше 0,06

182. Необхідність коткування дерну після його "посадки" на постійне місце необхідна для:

а) рихлення ґрунту

б) утрамбовування ґрунту

в) видалення повітряних раковин і щільного прилягання дерну з поверхнею грунту

г) підготовки території до внесення добрив

183. Класифікація дерну за походженням:

а) річкового

б) морського

в) природного (луки) і штучного

г) гірського

184. Назвіть торгові назви травосумішей провідних фірм світу для посушливих районів.

а) "Спорт"

б) "Універсал"

в) "Орнаментал"

г) "Саншайн", "Зелений килим"

185. Довжина "зони кущіння газоноутворюючих трав:

а) 1 см

б) 10 см

в) 25 см

г) 3-4 см

186. Асортимент витких рослин для задерніння:

а) витка жимолость, акебія п'ятилисточкова, плющ звичайний

б) форзиція середня, витка жимолость, плющ звичайний

в) витка жимолость, барбарис звичайний, плющ звичайний

г) ялівець віргінський, плющ звичайний, витка жимолость

187. Асортимент кущів із сланкою формою росту задерніння:

а) форзиція середня, роза собача, чубушник звичайний

б) кизильник даммера, кизильник мілколистий

в) туя західна, тамарикс галузистий

г) барбарис звичайний, барбарис Тунберга, барбарис Юліана

188. Який технічний показник якості дернини за ступенем її стійкості на розрив (в кг на 1 см2) відповідає по шкалі одиниці відмінно:

а) більше 0,2

б) 0,12-0,13

в) 0,06-0)11

г) менше 0,06

189. Основна функція латексних ґрунтоутворюючих плівок при гідропосіві:

а) підкормка насіння

б) обеззараження насіння

в) підсушування насіння

г) створення сприятливих умов для закріплення на поверхні і проростання насіння

190. Оптимальна кислотність дернини (ґрунту):

а) рН-4

б) рН- 5,6-7,5

в) рН-10

г) рН-13

191. Основний критерій готовності штучного дерну до використання:

а) можливість його скручування в рулон

б) можливість його нарізки прямокутної форми

в) можливість його нарізки довгими стрічками

г) можливість його нарізки квадратами

192. Оптимальні строки укладки дерну в лісостеповій зоні:

а) зимовий

б) ранньовесняний по мерзлоталому ґрунті

в) пізньоосінній посів після опадання листя

г) весняно-літній і осінній

193. Відповідальними за проведення інвентаризації зелених насаджень є:

а) бюро технічної інвентаризації

б) міська рада

в) балансоутримувачі

г) сільська рада

194. Що проводять у разі переходу прав на користування земельних ділянок:

а) інструментальну зйомку

б) геодезичну зйомку

в) картографічну зйомку

г) поточні інвентаризаційні роботи

195.Що використовують при інвентаризації об’єктів зеленого господарства:

а) інвентаризаційний план

б) паспорт об’єкта

в) робочий щоденник

г) геодезичні матеріали

196. Хто затверджує кошторис на виконання робіт з інвентаризації:

а) виконавчі органи міськради

б) балансоутримувач

в) власник об’єкта

г) бюро технічної інвентаризації

197. Що є основою для внесення змін у план об’єкта зеленого господарства:

а) відомість обліку

б) робочий щоденник

в) паспорт

г) абрис

198. Що ведеться у процесі інвентаризації зелених насаджень:

а) інструкція інвентаризації

б) акт інвентаризації

в) робочий щоденник

г) паспорт об’єкта

199. При якій площі садово-паркового об’єкта проводиться суцільний облік дерев, га:

а) 20

в) 40

в) 60

г) 80

200. До якого етапу оцінки сучасного стану об’єкта відносять інвентаризацію:

а) архітектурно-ландшафтна оцінка

б) натурне обстеження

в) оцінка містобудівельних умов

г) інженерна підготовка

201. Обстеження і фіксація історичної рослинності проводиться при:

а) археологічному обстеженні

б) виявленні архітектурних елементів

в) характеристиці мікрорельєфу

г) характеристиці грунтів

202. За якими принципами проводиться обстеження гаїв та масивів:

а) парковпорядкувальними

б) лісогосподарськими

в) захисних насаджень

г) спеціальних видів таксації

203. Групу з декількох проб, що розміщені за певною схемою вважають:

а) трактом

б) вибіркою

в) пробною ділянкою

г) субпробою

204. Чим визначається санітарно-гігієнічна роль лісопарків:

а) тіневитривалістю

б) морозостійкістю

в) фітонцидністю

г) посухостійкістю

205. Що є основою для плану лісонасаджень, який викреслюється у камеральний період:

а) абрис

б) топографічна карта

в) лісовпорядкувальний планшет

г) геодезична карта

206. Які дані використовуються для визначення класу придатності:

а) клас бонітету

б) клас оглядовості

в) клас проглядуваності

г) клас таксації

207. Сукупність суміжних таксаційних виділів, об’єднаних спільністю лісопаркового прогнозування це:

а) лісотаксаційний виділ

б) абрис

в) ландшафтна ділянка

г) план лісонасаджень

208. Ким проводиться інвентаризація зелених насаджень:

а) бюро технічної інвентаризації

б) міською радою

в) селищною радою

г) сільською радою

209. Що входить до складу робочого щоденника обліку зелених насаджень:

а) відомість обліку дерев

б) відомість будівель та споруд

в) відомість малих архітектурних споруд

г) відомість якісного стану

210. Що ведуть під час виконання інвентаризаційних робіт у натурі:

а) відомість обліку

б) паспорт об’єкта

в) абрис

г) акт інвентаризації

211. Який тип пошкодження найбільш шкодочинний:

а) смолотеча, камедетеча

б) відкриті рани

в) рак, галли

г) зламаний стовбур

212. Що передає виконавець робіт з інвентаризації балансоутримувачу:

а) акт інвентаризації

б) робочий щоденник обліку насаджень

в) абрис об’єкту

г) картографічні матеріали

213. Який період проведення інвентаризації зелених насаджень:

а) березень-вересень

б) травень-жовтень

в) квітень-жовтень

г) травень-листопад

214. Хто затверджує паспорт об’єкта зеленого господарства:

а) бюро технічної інвентаризації

б) виконавець робіт

в) балансоутримувач

г) виконавчі органи ради

215. Які матеріали використовують для обліку насаджень уздовж вулиць та провулків:

а) геодезичні

б) картографічні

в) статистичні

г) дорожньо-мостового господарства

216. Що проводять при зміні понад 50 % площі об’єкта зеленого господарства під час робіт з інвентаризації:

а) вертикальну зйомку

б) поточні інвентаризаційні роботи

в) горизонтальну зйомку

г) меліоративні роботи

217. Який показник в методі Лапіна-Сіднєва є зайвим:

а) ступінь визрівання пагонів

б) габітус рослин

в) регулярність росту пагонів

г) доступні способи розмноження

218. Для якого регіону України придатна схема успішності акліматизації О. Липи:

а) Полісся

б) Лісостепу

в) Степу

г) Криму

219. Хто започаткував розробку теорії інтродукції та акліматизації рослин:

а) О.Гумбольдт

б) Ж.Б. Ламарк

в) О. Декандоль

г) Ч. Дарвін

220. В основі інтродукційного районування території України лежать принципи кліматичного районування:

а) І. Бучинського

б) Е. Вольфа

в) Г. Висоцького

г) О. Гурського

221. Вкажіть фітоаналог Закарпаття:

а) Центральний Китай

б) Примор’я

в) Східне Закавказзя

г) Корея

222. Яке поняття, згідно поглядів О. Липи, характеризує пристосованість рослини до умов середовища:

а) швидкість акліматизації

б) акліматизаційне число

в) ступінь акліматизації

г) інтродукційне число

223. Який вид розмноження є вирішальним в акліматизації рослин (за Ч.Дарвіном):

а) насіннєвий

б) вегетативний

в) природній вегетативний

г) штучний вегетативний

224. Як називають адаптації ,які виникли в ході еволюції на основі мутацій:

а) філогенетичні

б) онтогенетичні

в) фенотипічні

г) активні

225. В якому місті був закладений перший аптекарський сад:

а) Київ

б) Полтава

в) Лубни

г) Харків

226. Яка декоративна рослина була першою інтродукована в Україні:

а) платан

б) бузок

в) шовковиця

г) катальпа

227. Як називається здатність рослин переносити дію несприятливих факторів:

а) стійкість

б) надійність

в) репарація

г) гетерогенність

228. Як проходить процес акліматизації, якщо швидкість акліматизації дорівнює 1:

а) прискорено

б) нормально

в) повільно

г) дуже повільно

229. Хто обґрунтував еколого-географічну концепцію культури нових рослин:

а) О. Краснов

б) О. Бекетов

в) Е. Регель

г) Ч. Дарвін

230. Для яких культур шкала акліматизації Н. Базилевської придатна лише частково:

а) травянистих

б) квіткових

в) деревних

г) газонних

231. У якій схемі акліматизації категорії розміщені в порядку оберненому ходу акліматизації:

а) О. Коркешко

б) В. Купера

в) С. Харкевича

г) О. Лапіна

232. Як називається ареал, який вид може зайняти по своїй витривалості згідно теорії Д. Гуда:

а) потенційний

б) розірваний

в) суцільний

г) стрічковий

233. Хто з дослідників вважав, що акліматизація це відновлення їх дольодикових ареалів:

а) А. Сьюорд

б) А. Грей

в) Д. Гукер

г) Г. Майр

234. Який визначальний фактор інтродукції рослин по Г) Майру:

а) волога

б) грунт

в) догляд

г) клімат

235. Хто першим запропонував метод поступової акліматизації рослин:

а) О. Гумбольдт

б) Ч. Дарвін

в) А. Дю-Брейль

г) О. Декандоль

236. Хто модифікував теорію кліматичних аналогів:

а) Г. Селянінов

б) О. Бекетов

в) О. Паварі

г) Д. Гукер

237. Яка акліматизація, якщо акліматизаційне число дорівнює 100:

а) повна

б) хороша

в) задовільна

г) слабка

238. Який показник схеми М. Кохна оцінюється найбільшою кількістю балів:

а) зимостійкість

б) посухостійкість

в) розвиток

г) ріст

239. Який ботанічний сад був створений О. Красновим для реалізації концепції пошуку та культури нових рослин:

а) Нікітський

б) Тростянецький

в) Основянський

г) Батумський

240. Який спосіб розмноження в схемі П. Лапіна та С. Сіднєва оцінюється найбільшою кількістю балів:

а) самосів

б) штучний посів

в) природній вегетативний

г) штучний вегетативний

241. Первісний ландшафт на шляху до натурального змінювався за стадіями

а)збиральна, мисливська, скотарська, примітивна сільськогосподарська цивілізація

б) мисливська, скотарська, збиральна, примітивні сільськогосподарська цивілізація

в) скотарська, збиральна, примітивна сільськогосподарська цивілізація, мисливська

г) примітивна сільськогосподарська цивілізація, збиральна, мисливська, скотарська

242. Первісний ландшафт – це…

а) перший етап перетворення людиною, характеризується домінуванням природних елементів над антропогенними

б) такі новоутворення, в яких здійснені людиною зміни можуть утримуватися тільки її силами

в) невеликі включення в інші, антропогенізовані ландшафти, які вимагають особливої охорони) вони є наслідком впливу виключно природних факторів

г) співвідношення між порушеними і непорушеними компонентами ландшафту та виникаючими в зв'язку з цим диспропорціями їхнього розвитку

243. Ландшафт раннього Середньовіччя характеризується:

а) Х-ХІІІ ст.

б) XIII-XVI ст.

в) ІX-XIV ст.

г) XIV-XVIII ст.

244. Ландшафт Середньовіччя характеризується:

а) XI-XV ст.

б) XIV-XVII ст.

в) XIII-XVI ст.

г) XV-XVI ст.

245. Ландшафт періоду ренесансу характеризується:

а) XV-XVI ст.

б) XIV-XVIII ст.

в) XVI-XVII ст.

г) XIV-XV ст.

246. Ландшафт періоду бароко характеризується:

а) XV-XVI ст.

б) XIV-XIV ст.

в) XVIII-XIX ст.

г) XVII-XVIII ст.

247. Зміна ландшафту відбувається внаслідок наступних причин:

а) історичної, спонтанної, функціональної

б) стихійної, функціональної, естетичної

в) естетичної, містобудівельної, архітектурної

г) Сільськогосподарської, функціональної, естетичної, рекреаційної

248. Культурний ландшафт – це:

а) перший етап перетворення людиною, характеризується домінуванням природних елементів над антропогенними

б) співвідношення між порушеними і непорушеними компонентами ландшафту та виникаючими в зв'язку з цим диспропорціями їхнього розвитку

в) такі новоутворення, в яких здійснені людиною зміни можуть утримуватися тільки її силами

г) невеликі включення в інші, антропогенізовані ландшафти, які вимагають особливої охорони. Вони є наслідком впливу виключно природних факторів

249. Зона комфортності, за даними гігієністів, перебуває в межах:

а) 17,2-21,7°С

б) 18,1-22,2°С

в) 17,4-23,1°С

г) 19,2-22,6°С

250. Найкориснішим для рекреації вважається рух повітря:

а) 1-5 м/с

б) не вище 4 м/с

в) 3-7 м/с

г) 2-6 м/с

251. Агломерація – це:

а) територія, на якій проживає більше 2 млн. чол.

б) урбанізовані структури, об’єднані функціональними і просторовими зв’язками на базі природного середовища

в) території, які мають зручне залізничне та автомобільне сполучення

г) районні та обласні центри

252. Освіжаючий ефект одного дорослого дерева, яке росте в сприятливих умовах, еквівалентний ефекту:

а) 2 кімнатних кондиціонерів

б) 5 кімнатних кондиціонерів

в)7 кімнатних кондиціонерів

г) 10 кімнатних кондиціонерів

253. С (сугруди) – це:

а) відносно бідні місцезростання з супіщаними ґрунтами. На Півночі в умовах заболочення — суглинисті ґрунти. Деревостани із сосни і модрини в першому ярусі, ялини і дуба — в другому

б) відносно багаті місцезростання з суглинками) В теплому кліматі представлені супіщаними ґрунтами, в горах — середньої потужності і скелетності) Сосна, модрина, дуб і смерека, трапляються ялиця, бук, граб, клен, липа

в) багаті місцезростання переважно в районах теплого клімату. Едифікаторами корінних асоціацій є дуб, бук, ялина, ялиця

г) найбідніші місцезростання з переважанням піщаних ісупіщаних ґрунтів. У горах представлені малопотужними суглинистими ґрунтами скельних оголень. Едафікаторний вид корінних асоціацій — сосна звичайна

254. Найбільша частка міського населення зосереджена в такому регіоні України:

а) Київський регіон

б) Донецький регіон

в) Львівський регіон

г) Автономна Республіка Крим

255. Санітарно-захисна смуга — це:

а) зона розриву між промисловими підприємствами і сусідніми житловими чи громадськими будівлями

б) зона розриву між автомагістралями і сусідніми житловими чи громадськими будівлями

в) захисна смуга, яка захищає житлові масиви між собою і адміністративними будівлями

г) всі вище перераховані варіанти

256. Залежно від концентрації та тривалості шкідливого впливу на листя рослини розрізняють типи пошкодження:

а) постійні, тимчасові, змінні

б) гострі, хронічні

в) характерні, нехарактерні

г) місцеві, немісцеві

257. За даними Г.М.Ількуна найбільше сірчистого газу за вегетаційний період накопичується в листі:

а) акації білої

б) в’яза гладенького

в) маслинки вузьколистої

г) тополі чорної

258. В літній період насадження знижують силу шуму:

а) на 2-3 дБ

б) на 7-9 дБ

в) на 1-4 дБ

г) на 9-16 дБ

259. Лісові смуги за їх конструкцією розподіляють:

а) щільні, ажурні

б) продувні, не продувні

в) щільні, ажурні, продувні, не продувні

г) щільні, ажурні, продувні

260. Зона середньої внутріміської рекреації знаходиться:

а)на відстані 10-20 хв. пішохідної або 10хв. транспортної доступності

б) на відстані 5-10 хв. пішохідної або 5хв. транспортної доступності

в) на відстані 20-30 хвилинної доступності від житла

г) на контактній межі міста і приміської зони

261. Боскет – це:

а) невелика кількість дерев і чагарників, композиційно об’єднаних між собою і розміщених відокремлено від масиву

б) висаджена з декоративною метою група дерев і чагарників

в) дерев’яні в’юнкі рослини, які швидко створюють зелену масу, яка відіграє велику санітарно гігієнічні і естетичні роль

г) це поєднання дерев і чагарників, які ростуть разом у великих кількостях і на великих площах

262. Рабатка – це:

а) елемент регулярної композиції, може бути круглою, еліпсоподібною, квадратною, прямокутною і т.п.

б) композиція, в якій в певній системі повторюються форми – кола, квадрата, ромба і т.д.

в) квітник у вигляді смуги завширшки від 1 до 2-2,5 м

г) квітник значних розмірів, який ще називають квітковою площею

263. В захищеному ґрунті температурний режим повітря та субстрату регулюють за допомогою опалення, провітрювання та:

а) водопроводу і автоматичного пристрою

б) інтенсивності і якості освітлення

в) затінення і кондиціонування

г) живлення і дощування

264. Антуріум Андре багаторічна трав’яниста рослина відноситься до родини:

а) акантових

б) айстрових

в) аспарагусових

г) ароїдних

265. Освітленість визначає в майбутньому у рослин:

а) висоту

б) стійкість до хвороб

в) стійкість до шкідників

г) солестійкість

266. Багаторічна трав’яниста рослина глоксинія відноситься до родини:

а) давалієвих

б) геснерієвих

в) гарбузових

г) бромілієвих

267. За призначенням оранжереї бувають:

а) для розмноження, вигонки та культиваційними

б) для утримання горщикових культур

в) для розведення квітів на зріз

г) для утримання вічнозелених рослин

268. Цинерарія гібридна – 2-річна рослина із родини:

а) аралієвих

б) тутових

в) агавових

г) складноцвітих

269. До групи декоративно-листяних рослин відносяться:

а) маранти, кодієуми, акантові

б) плющі, пасіфлора, традесканція

в) орхідеї, філодендрони

г) каланхое, седум

270. Багаторічна трав’яниста рослина сенполія відноситься до:

а) декоративно-листяної групи рослин

б) квіткових рослин на зріз

в) горщечкової культури

г) вигонкової культури

271. Ампельні - це рослини, що:

а) вимагають постійної опори

б) селяться на стовбурах і гіллі дерев

в) мають соковиті і м’ясні стебла та листя

г) звисають з довгими пагонами

272. Термін висаджування бегонії у горщечки після розмноження припадає на:

а) лютий-березень

б) січень-лютий

в) грудень-січень

г) листопад-грудень

273. Горщик для пересадки рослин підбирають за розміром більшим в діаметрі від старого на:

а) 3-4 см

б) 4-5 см

в) 5-6 см

г) 6-8 см

274. Кодієум, кротон розмножують:

а) живцями

б) насінням

в) кореневищем

г) відсадками

275. Період вегетації у рослин закритого ґрунту припадає на:

а) весняний період

б) теплі місяці року

в) холодні місяці року

г) осінній період

276. Сансевєра – багаторічна рослина із родини:

а) молочайних

б) маренових

в) бромілієвих

г) агавових

277. При утворенні бутонів і квітів до світла повертати не можна такі рослини:

а) азалію, гарденію, камелію

б) кактуси, хойю

в) дзвоники, гвоздики

г) апельсин, лимон, мандарин

278. Клівія – рослина із родини амарилісових зацвітає на:

а) 2-4 рік життя

б) 1-2 рік

в) 2-3 рік

г) 5-й рік

279. Важкі земельні суміші використовують для:

а) більшості кімнатних і горшечних рослин

б) вирощування епіфіт них рослин

в) пальм, великих дерев’янистих і деяких трав’янистих рослин

г) рослин із соковитими стеблами чи листям

280. Фікус – багаторічна рослина із родини:

а) ароїдних

б) тутових

в) молочайних

г) первоцвітих

281. За день до пересаджування рослини:

а) підживлюють розчином мочевини (1 г/л)

б) удобрюють органічними добривами

в) рясно поливають

г) роблять санітарну обрізку

282. Камелія – багаторічна рослина відноситься до:

а) кущів

б) ліан

в) дерев

г) вигонкових культур

283. До появи хвороб в умовах закритого ґрунту призводить:

а) незначне порушення агротехніки вирощування

б) недостатнє чи сильне перезволоження

в) не збалансоване підживлення мінеральними добривами

г) недостатнє освітлення

284. Більшість пальм потрібно розмножувати:

а) скарифікованим насінням

б) свіжим насінням

в) стратифікованим насінням

г) вегетативно

285. При якому способі розмноження у рослин зберігаються генетично однорідні ознаки

а) кореневою поросллю

б) живцюванні

в) насіннєвому

г) діленням куща

286. Блехнум бразильський – деревна рослина, листя якої має вигляд:

а) сорусів

б) різних відтінків і кольорів

в) строкатого забарвлення

г) овально-трикутної форми

287. Об’єкти зеленого будівництва:

а) озеленена територія

б) впорядкована територія

в) організована територія

г) запроектована територія

288. Елементи благоустрою.

а) інженерні мережі

б) доріжкова мережа

в) побудовані споруди

г) сплановані території

289. Категорії складності об’єктів благоустрою, озеленення, площинних споруд

а) І-ІІІ

б) І-ІV

в) І-VІ

г) І-VІІІ

290. Об’єкти благоустрою І категорії складності

а) благоустрій великих громадських будинків

б) благоустрій дачних територій

в) благоустрій приватних будинків

г) вітро - і шумозахисні смуги

291. Об’єкти благоустрою ІІ категорії складності

а) благоустрій дачних територій

б) посадка вітро- і шумозахисних смуг

в) благоустрій приватних будинків

г) благоустрій великих громадських будинків

292. Об’єкти благоустрою ІІІ категорії складності

а) благоустрій транспортних магістралей

б) благоустрій приватних будинків

в) улаштування терасних садів

г) улаштування декоративних басейнів

293. Об’єкти благоустрою ІV категорії складності

а) улаштування саночних і пішохідних трас

б) благоустрій дачних території

в) благоустрій ботанічних садів

г) улаштування декоративних басейнів

294. Право на розроблення проектної документації СПО надається юридичним або фізичним особам, які мають:

а) дозвіл

б) декларацію

в) ліцензію

г) сертифікат

295.Проектні та вишукувальні роботи по СПО виконуються на підставі:

а) контрактів

б) договорів

в) угод

г) технічних умов

296. Стадія проектування СПО

а) технічні умови

б) будівельний паспорт

в) робочий проект

г) передпроектні проробки

297. Відповідальні особи за архітектурно-технічні якості проекту СПО

а) директор

б) ГІП

в) начальник

г) ГАП

298. З органами містобудування та архітектури необхідне погодження проектної документації у разі:

а) зміни колірного рішення фасадів

б)зміни меж земельної ділянки

в) зміни напрямку інженерних мереж

г) зміни транспортних зв’язків

299. Подання проектної документації СПО на експертизу є обов’язком:

а) підрядника

б)проектувальника

в) замовника

г) інвестора

300. Затвердження проектної документації СПО фіксується у формі:

а) декларації

б) наказу

в) розпорядження

г) постанови