

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**



**ПРОГРАМА  
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ**  
з освітньо-професійної програми  
«Садово-паркове господарство» для підготовки здобувачів  
другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство»  
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Голова фахової атестаційної комісії

\_\_\_\_\_ /Вікторія МІНДЕР/

Тестове завдання для вступу на програму підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти складається з 30 запитань із комплексу дисциплін фахової підготовки. За характером формування відповідей використовуються завдання закритої та відкритої форм. Завдання закритої форми представлені запитаннями, що потребують обрання однієї або кількох відповідей із запропонованого набору варіантів, вибору відповідності або їхньої послідовності. Відкритими є запитання, в яких необхідно коротко відповісти на поставлене питання (одним словом чи словосполученням, вписати формулу), дати числову відповідь або вказати результат розрахункової задачі.

## **ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН ТА ЇХНІХ РОЗДІЛІВ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ІСПИТ**

### **I. Декоративна дендрологія. Інтродукція та адаптація рослин. Селекція і генетика декоративних деревних рослин**

1. Поняття про вид і ареал рослин. Основи екології деревних рослин.
2. Морфологія деревних рослин. Життєві форми деревних рослин. Основи фенології деревних рослин.
3. Основи біогеоценології та фітоценології.
4. Природні зони України.
5. Основи систематики рослин. Філогенетична система деревних рослин.
6. Природні декоративні якості деревних рослин.
7. Основні етапи історії інтродукції декоративних рослин в Україну. Методи теоретичного прогнозування в інтродукції рослин.
8. Зони інтродукційної можливості в Україні. Інтродукційне районування України. Інтродукційна ємність району інтродукції. Принципи добору аналогів природно-кліматичних зон України.
9. Основні методи лісової селекції. Методи штучного і природного добору.
10. Способи розмноження деревних рослин. Види гібридизації. Способи щеплення хвойних і листяних порід.

### **II. Декоративне розсадництво з основами насінництва. Основи лісорозведення**

11. Призначення та класифікація розсадників. Види садивного матеріалу та його класифікація.
12. Особливості застосування сівозмін в різних ґрунтово-кліматичних зонах. Системи основного обробітку ґрунту та умови їх застосування.
13. Класифікація добрив, які застосовуються в розсадниках. Система застосування добрив.
14. Основні завдання доглядів за посівами до появи сходів і за сіянцями та умови їх застосування. Способи, терміни та повторюваність агротехнічних доглядів.
15. Способи і види вегетативного розмноження та його значення в розсадництві.
16. Особливості великомірного садивного матеріалу та його технологія вирощування.
17. Виробництво декоративного садивного матеріалу із закритою кореневою системою та особливості його використання.
18. Взаємовплив деревних рослин у деревостанах. Добір біологічно стійкого поєднання деревних рослин.
19. Передпосадковий обробіток ґрунту на зрубках, на пісках і староорних землях.
20. Початкова густина лісових культур. Розташування садивних місць під час створення лісових культур.

21. Види садивного матеріалу та вимоги до його якості.
22. Передсадивне підготування сіянців та саджанців. Терміни садіння. Способи садіння та агротехнічні вимоги до виконуваних робіт.
23. Технічне приймання лісових культур. Інвентаризація лісових культур. Доповнення лісових культур.

### **III. Лісознавство та рекреаційне лісівництво**

24. Ліс як природне явище. Морфологія лісу. Абіотичні фактори в житті лісу. Ліс і клімат.
25. Поновлення лісу. Ріст та формування лісу. Лісова типологія.
26. Сучасне народногосподарське та соціальне значення лісів. Ліси зелених зон, їх функціональне призначення та особливості ведення господарства.
27. Негативний вплив рекреації на лісові насадження.
28. Рубки головного користування. Вибіркові рубки. Заходи зі сприяння природному поновленню лісу. Очищення місць рубок.
29. Загальна характеристика рубок догляду за лісом. Рубки догляду в лісостанах різного складу. Техніка та технологія рубок догляду за лісом
30. Лісові ландшафти, їх естетичні та гігієнічні властивості. Типи лісових ландшафтів та їх класифікація.
31. Ландшафтні рубки. Особливості ландшафтних рубок у лісостанах різного породного складу. Догляд за узліссями. Інші види рубок у лісопарках.
32. Організаційні основи рубок у рекреаційно-оздоровчих лісах.

### **IV. Урбоекологія та фітомеліорація**

33. Урбоекологія та урбоекосистема як об'єкт її вивчення.
34. Урбанізація та зміна природного середовища в містах.
35. Особливості міських біогеоценозів.
36. Фітомеліорація як засіб оптимізації навколишнього середовища. Основні напрямки фітомеліорації. Лісова меліорація.
37. Ерозія ґрунтів. Основні види і фактори ерозії. Ерозійні земельні фонди.
38. Види лісомеліоративних насаджень і їх ефективність. Конструкції та типи культур.

### **V. Економіка садово-паркового господарства**

39. Предмет, метод та завдання дисципліни «Економіка садово-паркового господарства».
40. Роль і місце садово-паркового господарства в економіці країни.
41. Основні засоби. Оборотні засоби.
42. Кадри і продуктивність праці. Заробітна плата.
43. Витрати виробництв.
44. Ціноутворення, прибуток та ефективність виробництва.
45. Фінансування та оподаткування.
46. Основи інвестиційного аналізу проектів.

### **VI. Декоративні рослини закритого ґрунту**

47. Видозміни підземних та надземних пагонів.
48. Види розмноження квітникових рослин.
49. Поділ рослин за типом росту.
50. Схема посадки найпоширеніших квіткових культур у квітниках.

51. Флора та її основні характеристики. Основні напрями дослідження регіональних флор.
52. Історія виникнення оранжерей. Обставини, які визначають результат інтродукції тропічних та субтропічних рослин.
53. Основні біоморфи тропічних та субтропічних рослин. Господарське значення тропічних та субтропічних видів рослин.
54. Вплив абіотичних чинників на рослини захищеного середовища.
55. Особливості морфологічної будови деревних, трав'яних рослин незахищеного середовища. Особливості морфологічної будови рослин захищеного середовища.
56. Систематична приналежність рослин.

### **VII. Луківництво і газони**

57. Поняття дернини та характеристики її горизонтів. Функціональна класифікація дернових покриттів.
58. Характеристика експлуатаційно-механічних властивостей газонної дернини, що характеризують її стійкість до різних навантажень і несприятливих умов.
59. Оптимальні рівні скошування газонних трав залежно від їх екобіоморфологічної характеристики.
60. Екобіоморфи газонних трав. Газонні трави, що утворюють травостої найвищої якості.
61. Характеристика основних технологій створення газонів.
62. Поділ бур'янів залежно від тривалості їх життя. Препарати для боротьби з бур'янами під час підготовки ґрунту під газон.
63. Характеристика процесу випирання злаків на газонах.

### **VIII. Квітникарство. Основи аранжування**

64. Визначення однорічних, дворічних та багаторічних красиво квітучих рослин.
65. Квітники, що відносяться до регулярних композицій.
66. Зв'язок життєвих циклів рослин із процесами цвітіння. Фази ініціації цвітіння.
67. Основні способи вегетативного розмноження в природних умовах. Види вегетативного розмноження, які найчастіше застосовуються у промисловому квітникарстві.
68. Розмноження багаторічних трав'яних рослин шляхом поділу куща в тепличних комплексах.
69. Здатність утворення коренів і пагонів відібраного матеріалу квіткових рослин.
70. Індукція та фактори, під дією яких вона відбувається. Фотоперіодизм.
71. Правило золотого січення у фітокомпозиціях. Ритм у фітокомпозиціях.
72. Рослинний матеріал, що використовується для виготовлення фітокомпозицій. Нерослинний матеріал для аранжування.
73. Способи обробки рослинного матеріалу: консервація, скелетування.

### **IX. Ландшафтна архітектура. Озеленення населених місць.**

74. Особливості садово-паркового мистецтва країн Близького Сходу, Стародавньої Греції та Риму. Сади та парки Китаю, Японії. Їх типи та основні риси.

75. Сади та парки епохи Середньовіччя. Основні художні прийоми бароко в Італії.
76. Садово-паркове мистецтво Франції XVI-XVII ст.
77. Особливості пейзажних парків в Західних країнах. Парки України: аналіз планувальної структури, стильових особливостей, деревно-кущової рослинності.
78. Архітектурно-планувальна композиція ландшафтних об'єктів. Композиція пейзажних картин, особливості сприйняття паркових пейзажів.
79. Організація простору, співвідношення форм об'ємної композиції, пропорції, кольорові закономірності.
80. Рельєф, водойми, малі архітектурні форми в формуванні ландшафту.
81. Особливості формування живописів.
82. Функції зелених насаджень у населених пунктах. Основні принципи розміщення зелених насаджень у населених пунктах.
83. Типи систем озеленення населених пунктів. Типи посадок дерев і кущів. Ознаки класифікації зелених насаджень в населених пунктах.
84. Основні цифри рівня озеленення. Норма озеленення. Фактори, від яких залежить показник норми озеленення. Поправки, які враховуються при розрахунках норми озеленення населеного пункту.
85. Забезпеченість зеленими насадженнями, зокрема України. Прийоми планування зелених насаджень.
86. Вертикальне озеленення. Прийоми вертикального озеленення та типи посадок.
87. Основні принципи та прийоми квіткового оформлення в озелененні міст і селищ.
88. Стадії та документи процесу проектування об'єкта озеленення.
89. Сквер, класифікація та принципи проектування скверів у містах.
90. Прийоми і принципи озеленення міських вулиць.
91. Особливості озеленення житлових районів та кварталів, територій обмеженого користування, територій загального користування.
92. Способи обрізки деревних рослин.

## **Х. Садово-паркове будівництво. Інженерне обладнання СПО**

93. Порядок проведення підготовчих робіт на об'єктах озеленення. Основні правила, яких слід дотримуватись під час проведення посадкових робіт на об'єктах озеленення.
94. Технологія благоустрою природних водойм. Технологія влаштування альпінарію.
95. Способи догляду за насадженнями після їх влаштування.
96. Обладнання загального та спеціалізованого користування на садово-паркових об'єктах. Методи штучного освітлення садів та парків.
97. Документи, які дають право на проведення садово-паркових робіт на об'єкті озеленення. Порядок узгодження проектної документації на садово-паркові об'єкти з відповідними спеціалізованими організаціями.
98. Зміст техніко-робочих креслень. Порядок здачі об'єктів озеленення в експлуатацію відповідним спеціалізованим організаціям.
99. Класифікація та характеристики садово-паркових доріжок і майданчиків. Технологічні особливості утримання доріжок і майданчиків на садово-паркових

- об'єктах у різні періоди року.
100. Норми поливу дерев і кущів. Кількість поливів рослин у різних природно-кліматичних зонах.
  101. Склад та зміст календарного плану робіт по будівництву садово-паркового об'єкту.
  102. Методи інвентаризації зелених насаджень на садово-паркових об'єктах різного призначення. Організації, що здійснюють контроль за станом зелених насаджень в містах та інших населених пунктах України.
  103. Основні правила утримання та охорони зелених насаджень в містах та інших населених пунктах.
  104. Класифікація та характеристики садово-паркових споруд і обладнання. Споруди монументального і декоративного призначення, які застосовуються в садах і парках.
  105. Порядок фінансування садово-паркових об'єктів різного функціонального призначення.
  106. Державні будівельні нормативи України під час інженерного обладнання садово-паркових об'єктів.
  107. Вертикальне планування території садово-паркових об'єктів. Знаходження висоти невідомої точки методом інтерполяції.
  108. Складання проектної документації під час проведення інженерних робіт.
  109. Проектування інженерних мереж водопостачання, каналізації, тепlopостачання на садово-паркових об'єкта
  110. Особливості збереження та створення зелених насаджень на садово-паркових об'єктах під час проведення інженерних заходів.

## ПРИКЛАД ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

### Частина 1 (базовий рівень) (15 завдань, одна правильна відповідь на завдання)

#### 1. Яке креслення вважається головним у технічному проекті?

1.	посадкове креслення
2.	розбивочне креслення
3.	опорний план
4.	ситуаційний план
5.	генеральний план

#### 2. Оберіть варіант з вірним розташуванням таксономічних категорій у систематичній послідовності

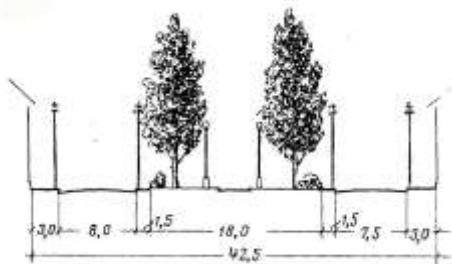
1.	вид; рід; родина; ряд; клас; тип
2.	родина; порядок; рід; вид; клас; відділ
3.	відділ; клас; ряд; порядок; родина; рід; вид
4.	родина; рід; вид; відділ; тип; клас

...

## Частина 2 (середній рівень)

(10 завдань, із декількома правильними відповідями, на встановлення відповідності або правильної послідовності, запис пропущеного поняття або формули)

3. Який тип посадки зображено на даному рисунку?



(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

...

## Частина 3 (високий рівень)

(5 завдань, з розгорнутою відповіддю чи розв'язком задачі)

4. Розподіліть види пальм за типом листкової пластини.

А	Віялолисті:	1	Сабаль малий;
Б	Двічіперисторозсічені:	2	Хамеропс приземкуватий;
С	Перисті:	3	Ховея Бельмора;
		4	Хамедорея витончена;
		5	Фінік Робелена;
		6	Каріота м'яка;
		7	Рапіс низький.

5. Розрахуйте необхідну кількість (шт.) садового матеріалу для створення однорядної липової алеї довжиною 270 м):

(у бланку відповідей впишіть вірну відповідь)

6. Ознайомтеся з умовою задачі й дайте відповідь: якою є вартість основних засобів підприємства?

Вартість виробничих активів підприємства	тис. грн.	Запасні частини (термін експлуатації яких складає менше 1 року)	62
Будівлі	250	Транспортні засоби	170
Сировина і матеріали	165	Готова продукція	26
Споруди	100	Грошові кошти	20
Паливно-мастильні-матеріали	35	Допоміжні матеріали	36
Робочі машини і обладнання	125	Зелені насадження	300

...

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Білоусько В.С., Бельнкова М.І. Теорія бухгалтерського обліку. Київ: Мета, 2002. 240 с.
2. Білуха М.Т. Теорія бухгалтерського обліку. Київ: А.С.К., 2000. 692 с.
3. Гіль Л.С., Пашковський А.І., Суліма Л.Т. Сучасні технології овочівництва закритого і відкритого ґрунту. Вінниця: Нова книга, 2008. 312 с.
4. Гордієнко М.І., Гузь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурер В.М. Лісові культури. Підручник. Львів: Камула, 2005. 608 с.
5. Дендрофлора України. Дикорослі й культивовані дерева й кущі. Голонасінні: Довідник / Кохно М. А., Гордієнко В. І., Захаренко Г. С. та ін.; за ред. М. А. Кохна, С. І. Кузнецова; НАН України, Нац. бот. сад ім. М. М. Гришка. Київ: Вища школа, 2001. 207 с.
6. Жирнов А.Д. Ландшафтна архітектура. Генеза та розвій форм садово-паркового мистецтва. К.: ДАКККіМ, 2001. 142 с.
7. Заячук В.Я. Дендрологія. Голонасінні. Навчальний посібник. Львів: Камула, 2005. 176 с.
8. Заячук В.Я. Дендрологія. Покритонасінні. Навчальний посібник. Львів, Камула, 2004. 408 с.
9. Іщук Л.П., Олешко О.Г., Черняк В.М., Козак Л.А. Квітникарство: навч. посібник. Біла Церква: Поліграф, 2014. 292 с.
10. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія. Київ: Вища школа, 2003. 199 с.
11. Клименко М.О., Пилипенко Ю.В., Мороз О.С. Екологія міських систем: Підручник. Херсон: Олді-плюс, 2010. 294 с.
12. Кравець П.В. Економіка лісового господарства. Конспект лекцій. Київ: НУБіП, 2011.
13. Кучерявий В.П. Історія ландшафтної архітектури. Підручник. Львів: «Новий Світ – 2000», 2021. 702 с.
14. Кучерявий В.П. Ландшафтна архітектура. Підручник. Львів: «Новий Світ – 2000», 2017. 521 с.
15. Макаренко П.Е., Демидась Г.І., Козяр О.О. Луківництво. Київ: Нора-Прінт, 2002. 394 с.
16. Михайленко В.Є., Яковлев М.І. Основи композиції (Геометричні аспекти художнього формотворення): навч. посіб. для студ. вищих навч. закладів. Київ: Каравелла, 2004. 304 с.
17. Пушкар В.В. Квітникарство відкритого ґрунту: Навч. посібн. Ч. 1. К.: ДАКККіМ, 2006. 172 с.
18. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво. Київ: Арістей, 2008. 544 с.
19. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С., Бондар А.О. Практикум з лісівництва. Київ: Арістей, 2011. 468 с.
20. Сенько Є.І. Організація, планування та управління на підприємствах лісового і садово-паркового господарства. Київ: Знання, 2012. 487 с.
21. Синякевич І.М. Економіка галузей лісового комплексу. Львів: Світ, 1996. 183 с.
22. Сук Л.К., Сук П.Л. Бухгалтерський облік. Київ: Знання, 2008. 507 с.
23. Трошкіна О.А., Піхало О.В. Основи містобудування: навчальний посібник. Київ, Компрінт, 2019. 231 с.
24. Яворовський П.П., Сендонін С.Є., Токарева О.В. Рекреаційне лісівництво : підручник. Київ: Наукова столиця, 2019. 299 с.



## ПЕРЕЛІК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

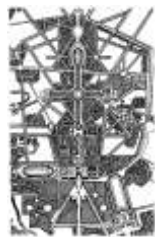
1. Правило золотого січення характеризує ...
2. Різко виражена протилежність у кольорі, розмірі, конфігурації, фактурі це ...
3. Центр, де розміщені основні компоненти композиції ...
4. Закономірна, математично виражена зміна інтервалів між елементами або самих композиційних елементів – це ...
5. Що таке перспектива?
6. Переважаюча в даний історичний період стійка сукупність композиційно-планувальних принципів і прийомів ...
7. Рептон розробив принципи побудови ...
8. Спосіб посадки дерев зміщеними рядами в шаховому порядку, з підстриженими по одній лінії кронами, з відкритими знизу стовбурами, це ...
9. Елемент оформлення паркового пейзажу романтичних парків XVIII століття ...
10. Розділення парку на зони для різних видів використання з врахуванням функціональних зв'язків усіх частин об'єкту ...
11. В якій країні виникли пейзажні сади?
12. Який тип лісових ландшафтів утворюється чистими насадженнями сосни звичайної?
13. Яка зімкнутість деревного намету характерна для закритих типів ландшафту?
14. Поверхня чи простір, на якому виділяються головні елементи ансамблю – це ...
15. Правильний добір рослин у групу за забарвленням, формою, розмірами це ...
16. Яка з функціональних зон лісопарків характеризується інтенсивністю відвідування до 20 осіб на 1 га?
17. Хто є автором класифікації життєвих форм за розташуванням бруньки поновлення?
18. До родини *Cupresaceae* належать ...
19. Які з вказаних рослин мають шишки, вагою 3,5 кг?
20. Плід, що складається з кількох зрослих між собою плодолистиків – це:
21. Зачатковий пагін, який складається з основних зачаткових його елементів, називається:
22. У яких рослин хвоя зібрана у пучки по 2 штуки, 3 штук, 5 штук?
23. Що таке флора?
24. Система спостережень і контролю за станом природного середовища – це ...
25. Вкриті рослинністю рівнинні території, на яких регіональний клімат проявляється у незмінному вигляді (макроклімат), відповідно, кількість опадів залежить від рослинного покриву це ...
26. Гелофіти – це ...
27. Рослина, пристосована до життя на скельних і кам'янистих місцях – це ...
28. Які дерева є антагоністами?
29. За якого галуження при втраті загибелі верхівкового пагона ріст вгору припиняється?
30. Інтродукційна ємність даного інтродукційного району це ...
31. Зоною найбільш широкої інтродукції в Україні є ...
32. Які види в Україні є інтродукованими, які аборигенними?
33. Скільки існує центрів нагромадження рослин?
34. Показник вологості клімату за Г. М. Висоцьким визначається ...
35. Класифікацію життєвих форм за здатністю утримання рослинами площі їх росту і способами поширення на ній розробив ...
36. Авторами методів теоретичного прогнозування під час інтродукції рослин є ...
37. Назвіть основні методи селекції ...
38. Безлиста частина стебла під квіткою називається ...
39. Середня висота рослин у рабатці відповідно до її ширини повинна складати ...
40. Регулярному прийому планування відповідають такі види квітничкового оформлення ...
41. Квітник зі складним орнаментом з геометричних візерунків – завитків, ліній, кіл ...
42. Розмноження горизонтальними відводками відноситься до методу ...
43. Розсадний спосіб вирощування квітничкової продукції передбачає ...
44. Залежно від реакції рослин на довжину дня, що прискорює квітування, вони поділяються на ...
45. Яким способом розмножують однорічники?
46. Яким способом розмножують багаторічники?
47. Який тип суцвіття у альстромерії?
48. Для рослин з якої родини найбільш характерна квіткова мімікрія?
49. Рослини з якої родини утворюють своєрідну «цистерну»?
50. Яке слово пропущене в реченні: Сад з архітектурно сформованою рослинністю називається \_\_\_\_\_?
51. Горизонтальна відкрита частина саду або парку, прикрашена газонами, квітниками, водограями, скульптурами, які разом утворюють красиву садово - паркову композицію – це...
52. Вкажіть варіант, в якому представлені рослини пальмоїдного типу ...
53. Який документ посвідчує право на земельну ділянку?
54. Яка документація є необхідною для початку робіт із зеленого будівництва садово-паркового об'єкту?
55. Робочі креслення включають ...

56. Яке креслення вважається головним у технічному проекті?
57. Нормативи для визначення загальної площі лісів зелених зон даються в перерахунку на ...
58. На які етапи поділяються садово-паркові будівельні роботи?
59. Яка площа живлення дерев першої величини?
60. Озеленена територія вздовж вулиць міст і населених пунктів це?
61. Яких принципів слід дотримуватись під час проектування озеленення дитячого садка?
62. За умови, що жива огорожа постаріла, втратила декоративність і перестала виконувати захисну функцію, застосовують ...
63. Гнучкими гідроізоляційними матеріалами для будівництва водойм вважаються ...
64. Яка площа насаджень загального користування (в м<sup>2</sup> на 1 жителя) припадає на одного міського жителя в Україні?
65. Садово-паркове обладнання за функціональним призначенням поділяють на ...
66. За формою поперечного перерізу живі огорожі, що стрижуться, розрізняють ...
67. Що таке поздовжній профіль вулиці?
68. Який тип планувальної структури міста зображено на рисунку?
69. Яка із форм рельєфу зображена на даному рисунку?
70. Яка мінімальна віддаль посадки від зовнішніх стін будівель і споруд?
71. Відношення різниці висот між двома окремо взятими точками до відстані між ними це?
72. Які містобудівельні параметри визначають основні планувальні вісі?
73. За яким методом розраховується висота невідомої точки на плані?
74. При внутрішньогосподарській перевірці посівної якості насіння з нормативних показників найчастіше визначається...
75. В які терміни відбираються середні проби насіння сосни звичайної для первинного визначення його якості?
76. Вкажіть, які деревні види є класичними підгінними породами дуба звичайного
77. Головними завданнями агротехнічних доглядів за посівами є...
78. Введення рядів ущільнювачів у лісові культури сприяє ...
79. Які матеріали повинен обов'язково мати таксатор під час лісоінвентаризації?
80. Якою стадією рекреаційної дигресії характеризується лісова ділянка, якщо понад 2-50 % площі є виоптанною, трав'яний і моховий покрив є деградованим, підстилка подрібнена?
81. До якого віку проводяться освітлення у хвойних культурах?
82. До організаційно-технічних показників рубок догляду належить ...
83. Доповненню підлягають незімкнуті лісові культури та захисні насадження з приживлюваністю ...
84. Яка стадія дегресії, де виоптана площа ділянки становить 10-25 %, кількість підросту зменшується на 50%, трав'яний покрив трапляється спорадично, в окремих місцях він відсутній, підстилка подрібнена, ділянок із відслоненням шару ґрунту немає?
85. Ділянки з мало порушеним станом біогеоценозу, де коефіцієнт виоптаності не перевищує 10 %. На всьому простяганні ділянки простежується розріджений трав'яний покрив, підстилка ущільнена, відслонення шару ґрунту відсутнє це:
86. Назвіть основні фактори, які впливають на величину коефіцієнта рекреації.
87. З метою заготівлі деревини у стиглих та перестійних насадженнях, в основу яких покладено дотримання принципів безперервного, невиснажливого і раціонального використання лісових ресурсів, збереження умов відтворення високопродуктивних стійких деревостанів, їх екологічних та інших корисних властивостей проводяться ...
88. Яка з названих категорій є системою оплати праці?
89. Що таке амортизація?
90. Акцент фітокомпозиції це...
91. Плоский «мереживний» партер прикрашений орнаментом із квітів, піску, цегли та інших матеріалів, називається:
92. Консервація це:
93. Скелетування це:
94. «Оазис» тейп це
95. Комплекс заходів, за допомогою яких можна вивести рослини зі стану спокою і змусити їх активно рости у задалегідь визначений, а не властивий їм строк, називається ...
96. Використання рослин для декорування об'ємних конструкцій, що заповнені легким поживним субстратом, це ...
97. Костриці червоної притаманна отавність ...
98. Щільність газонного травостою це ...
99. Стійкість газонів до виоптування визначається в ...
100. Вкажіть типи газону за призначенням ....
101. Поверхневий шар ґрунту під трав'яним фітоценозом, що густо пронизаний коренями, пагонами та їхніми мертвими рештками, називається ....
102. Розрахуйте необхідну кількість (шт.) садового матеріалу для створення однорядної липової алеї довжиною 270 м)

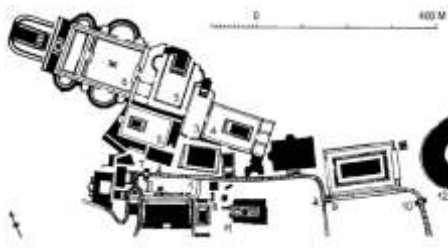
103. Існує наступний розподіл площі соснових насаджень за класами віку: I – 2 га; II – 9 га; III – 79 га; IV – 82 га; V – 176 га; VI – 158 га; VII – 18 га; VIII – 3 га. Обчислити середній вік соснових насаджень
104. Вкажіть, які головні вимоги пред'являються до сівозмін в розсадниках відповідних лісорослинних зон ...
105. Напишіть назви рослин, підземні органи яких представлені на рисунку.
106. Які типи квітників належать до регулярного типу планування?
107. Приведіть у відповідність квітникові рослини відповідно до терміну їхнього росту.
108. Доза певного подразника, що використовується для знищення бур'янів на газоні (LD 50) називається ...
109. Авторами методів теоретичного прогнозування при інтродукції рослин є ...
110. Яку форму крони мають (вкажіть відповідність):
- |   |                              |   |               |
|---|------------------------------|---|---------------|
| А | Яловець віргінський;         | 1 | Сланку;       |
| Б | Бархат амурський;            | 2 | Колоновидну;  |
| В | Береза повисла;              | 3 | Пірамідальну; |
| Г | Ялина звичайна;              | 4 | Шатровидну;   |
| Д | Яловець звичайний 'Repanda'. | 5 | Плакучу.      |
111. Назвіть рівень озеленення (%): а) для малих міст; б) для середніх; в) для великих?
112. Декоративна композиція на горизонтальній (іноді злегка заниженій) площині, вирішена як відкритий простір, оформлена газоном, квітником, водоймою, скульптурою називається ...
113. За яким методом розраховується висота невідомої точки на топографічному плані?
114. Розташуйте конструкції лісових смуг у порядку зменшення ажурності між стовбурами.
115. Вкажіть до яких за вмістом елементів мінерального живлення і за характером дії відносять наступні класи та види добрив прями, а які – непрямі?
116. Вкажіть, які головні вимоги пред'являються до сівозмін в розсадниках відповідних лісорослинних зон.
117. На свіжому зрубі площею 2,0 га запроєктовано створення культур за схемою змішування 4р.Дз1р.Грз з розміщенням садових місць 2,0x1,0 м. Визначіть скільки садового матеріалу необхідно для заліснення усієї площі загалом, в тому числі – сіячів граба?
118. Вкажіть норму витрати води при промиванні ґрунту ( \_\_\_ л/м<sup>2</sup>)
119. Що зображено на кожному з рисунків:



А



Б



В

1. Версаль;                      2. Римські форуми;                      3. Тадж-Махал
120. Як називають підприємство або його спеціалізовану частину, призначену для вирощування садового матеріалу деревних рослин, який в подальшому використовують для штучного лісовідновлення і лісорозведення, створення лісомеліоративних насаджень, озеленення та садово-паркового будівництва, закладання садів?
121. Розрахуйте необхідну кількість садового матеріалу для створення однорядного живоплоту завдовжки 50 м із туї звичайної:

**КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ**  
**відповідей вступника на тестові завдання**  
**для вступу на програми підготовки**  
**здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Метою тестування за фахом є перевірка відповідності знань, умінь і навичок вступників програмним вимогам та оцінка ступеня підготовленості вступників.

Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за шкалою **від 0 до 200 балів**.

Кожне тестове завдання складається із 30 питань, які за ступенем складності поділені на три частини:

У **частині 1** (базовий рівень) пропонується всього 15 завдань з вибором однієї правильної відповіді. За правильне розв'язання кожного завдання вступник отримує **4 бали**. Відповідно за правильне розв'язання усіх завдань частини 1 вступник отримує 60 балів.

У **частині 2** (середній рівень) пропонується 10 завдань: тестові завдання із декількома правильними відповідями, на встановлення відповідності або правильної послідовності, запис пропущеного поняття або формули. Залежно від правильності та повноти наданої відповіді вступник може отримати **2, 4, 6, 8 балів**. Максимальна кількість балів за правильне вирішення завдань частини 2 становить 80 балів.

Завдання **частини 3** (високий рівень) складає 5 завдань у відкритій формі з розгорнутою відповіддю чи розв'язком задачі, за кожну правильну відповідь вступник отримує **12 балів**. За завдання частини 3 вступник максимально отримує 60 балів.

Відсутність відповіді або неправильна відповідь оцінюється в 0 балів.

Максимальна кількість тестових балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання тестової роботи – 200 балів.

Фахова атестаційна комісія оцінює роботу за загальною сумою балів, набраних вступником за результатами тестування, яка може знаходитись в межах від 0 до 200 балів.

Час виконання тестових завдань становить 180 хвилин.