

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

Вінницький державний аграрний університет

Методичні вказівки

**проведення самостійної роботи та аудиторного
тестування студентів з курсу “Декоративне садівництво і
квітникарство” для спеціальності 6.130 100 “Агрономія”
денної та заочної форм навчання.**

Вінниця 2007

УДК 635.9 (075.8)

Програму склали: Прокопчук В.М. к. б. н., доцент кафедри селекції та насінництва с. г. культур,

Солоненко В.І. к. б. н., доцент кафедри ботаніки, генетики та фізіології рослин Вінницького державного аграрного університету.

Рецензенти: 1. Кравчук Г.І., к.с-г.н., в.о. доцента кафедри екології та охорони навколишнього середовища ВДАУ

2. Криклива С.Д., к.б.н., ст.. викладач кафедри фармації Вінницького Національного медичного університету.

Розглянута і схвалена на засіданні методичної Ради агрономічного факультету Вінницького державного аграрного університету.

Протокол №_2_ від 28. 10 2007 р.

Викладено матеріал лекційних та практичних занять, вказані основні вимоги та порядок виконання основних завдань з дисципліни “Декоративне садівництво і квітникарство”

ВСТУП

Вивчаючи дисципліну “Декоративне садівництво і квітникарство” студенти знайомляться з біологічними особливостями декоративних рослин, їх місцем в природі і в житті людини, систематикою декоративних рослин, їх використанням як об’єктів ландшафтної архітектури і як елементів інтер’єру.

Студенти, засвоюючи основи цієї дисципліни, повинні добре уявляти основні закономірності ландшафтного облаштування території. Спеціаліст з декоративного садівництва повинен приймати активну участь в проектуванні як окремих елементів ландшафту, так і крупних об’єктів садово-паркового мистецтва

З давніх часів термін садівництво означав не тільки вирощування плодів та ягід, а й створення дендрологічних та ботанічних садів, вирощування лікарських та квітникових рослин, розведення інтродукованих видів і створення декоративних композицій та садово-паркових ландшафтів.

Предмет декоративного садівництва і квітникарства традиційно є складовою частиною навчального плану підготовки спеціалістів сільського господарства який формує високо кваліфікаційних фахівців з художнього садівництва. Це особливо важливо, оскільки за сучасних умов інтенсифікації сільськогосподарського виробництва майже всім спеціалістам сільського господарства доводиться постійно займатися благоустроєм своїх виробничих та приватних територій, дбати про їх озеленення.

Вміння орієнтуватись в основних сучасних досягненнях, методичних напрацюваннях, різноманітних напрямках декоративного садівництва і квітникарства є необхідною умовою формування спеціаліста агропромислового комплексу.

Ці конкретні питання самостійної роботи та тестові завдання визначають значення курсу і його місце серед інших дисциплін та допоможуть студентам у закріпленні знань, понять, термінів при захисті модуля та здачі заліку.

Розділ 1. Зміст дисципліни

Лекційні заняття:

Лекція 1. Квітникарство як частина декоративного садівництва, його значення і розвиток. Способи розмноження квітничково-декоративних рослин.

1. Предмет декоративного садівництва і його зв'язок з художнім садівництвом. Сучасний стан зелених насаджень у містах і селах. Зелені зони міст та оздоровчих закладів.
- 1.1. Різновиди декоративних рослин, їх систематика та класифікація. Методи і способи розмноження квіткових рослин. Зберігання насіння, посадкового матеріалу, підготовка до посіву.
- 1.2. Стимулятори і гормони росту в квітникарстві.
- 1.3. Вегетативне розмноження. Основні способи вегетативного розмноження: кореневищем, цибулинами, відводками, живцями, кореневими паростками, щепленням.

Лекція 2-3. Квітникарство закритого (захищеного) ґрунту. Організація тепличних господарств та особливості вирощування квітничкових рослин в теплицях.

- 2.1. Основні споруди закритого ґрунту. Організація і створення теплиць, парників та інших плівкових споруд.
- 2.2 Особливості режиму вирощування рослин в теплицях:
 - Ґрунт і ґрунтові суміші;
 - Температурний режим;
 - Особливості поливу, аеропоніка, гідропоніка;
 - Добрива та їх використання;
 - Хвороби, шкідники та заходи боротьби з ними;
 - Інвентар і техніка безпеки в теплицях.

3. Основні групи квітково-декоративних рослин: за строками цвітіння, горшкові квіткові та декоративно-листяні, вічнозелені, технологія їх вирощування:
 - 3.1. Промислове квітникарство (гвоздика, троянди, кала, тюльпани, хризантеми, гербери та інші.)
 - 3.2. Декоративні рослини тропічних і субтропічних зон;
 - 3.3. Вирощування цитрусових і грибів в тепличних умовах.

Лекція 4. Основні групи квітниково-декоративних рослин відкритого ґрунту. Одно- та дворічні квітниково-декоративні рослини та їх використання в декоративному садівництві.

- 4.1. Основні групи квітково-декоративних рослин відкритого ґрунту:
Однорічники. Види, сорти, період цвітіння, розмноження, умови вирощування, зберігання та догляду. (айстра, чорнобривці, матіола, календула, космея, сальвія, цинія, перила, жоржини);
- 4.2. Дворічні квітково-декоративні рослини (гвоздика турецька, віола, маргаритка, шток-роза, незабудка). Загальна характеристика групи цих рослин. Рослини весняного та літнього цвітіння.

Лекція 5. Багаторічні квітниково-декоративні рослини та їх використання.

- 5.1. Багаторічні квітково-декоративні рослини, їх класифікація. (астільба, гайлардія, айстра багаторічна, флокс, люпин, дельфініум, примула, півонія).
- 5.2. Килимові та виткі декоративні декоративні рослини, їх характеристика та особливості вирощування.
- 5.3. Цибулинні квітково-декоративні рослини (тюльпан, нарциси, лілія рігале, гіацинти, проліски, крокуси, колхікум та інші.)
- 5.4. Кущові та деревинні квітучі рослини (троянда, бузок, гортензія, півонія, жасмин, чубушник та інші) особливості їх вирощування та використання.
- 5.5. Газонні трави. Види, посів, створення газонів та догляд.

5.6. Древа та кущі, їх декоративні властивості та використання в озелененні.

Лекція 6.. Кімнатне квітникарство. Основні групи кімнатних рослин та умови їх вирощування.

- 6.1. Вимоги кімнатних рослин до умов вирощування (садовий ґрунт, особливості догляду, полив, підживлення, розмноження і омолодження).
- 6.2.. Вигонка квіткових рослин та календар цвітіння кімнатних рослин.
Основні групи кімнатних рослин: квітучі (пеларгонія, бегонія, азалія, гіпсіаструм, каланхое, амариліс), декоративно-листяні (монстера, драцена, пальми, фікуси, колеус), ампельні рослини (плющ, традесканція, спаржа, хлорофітум), їх вирощування та розміщення.
- 6.3. Світлолюбні (сенполії, азалії, камелії, бегонії, пеларгонії, гіпсіаструми), тіньолюбиві (ціперуси, папороті, аглонеми, сансів'єри, плющі, філодендрони), особливості вирощування та використання.
- 6.4. Вирощування та розмноження кактусів. Основні види кактусів для кімнат та догляд за ними.

Лекція 7-8. Естетика формування присадибно-паркових ландшафтів. Основні види зелених насаджень.

- 7.1. Квіткові насадження та їх класифікація: клумби, рабатки, арабески, міксбордери тощо. Методи створення квітників: підготовка ґрунту, підбір рослин, створення композицій.
- 7.2. Алеї або лінійні насадження. Підбір деревних порід. Насадження вулиць. Догляд за насадженнями.
- 7.3. Боскети, живоплоти, перголи, альтанки, створення та їх застосування.
- 7.4. Вертикальне озеленення. Використання витких рослин при вертикальному озелененні.
8. Озеленення присадибних і дачних ділянок (підготовка ділянок, ґрунт, умови зволоження, малі архітектурні форми, типи квітників).
- 8.1. Паркові ландшафти: парки культури, дитячі, спортивні, лісопарки, гідропарки, їх облаштування та призначення.

8.2. Сади та їх види: ботанічні, зоологічні, квартальні, спеціальні, за видовим складом: трояндовий, бузковий, колекційний.

8.3. Формування міні ландшафтів. Вертикальні та висячі сади. Сади з каменів та на воді.

Лекція 9-10 Мистецтво квіткового аранжування.

9.1. Історія квіткового аранжування. Тематика квіткових композицій.

Матеріал для аранжування та його призначення.

9.2. Види квіткового аранжування (корзини, гірлянди, вінки, бутоньєрки, композиції, букети, композиції). Основні правила зрізування та зберігання квітів.

9.3. Теорія формування букета. Лінія, форми, пропорції в букеті. Поєднання кольорів та розміщення квітів в букеті та їх групування.

9.4. Посуд та пристосування для букетів.

10. Японська школа "ікебани" і "бонсай". Форми та основні правила створення композицій.

10.1. Декоративне оформлення внутрішніх приміщень. Постійні та переносні квітники. Квітники в підлогових вазах.

10.2. Використання підставок, підвісок, різних форм ящиків.

10.3. Особливості квітниково-декоративного оформлення приміщень різного призначення.

Лабораторні заняття :

1. Тема: Вегетативне та насіннєве розмноження квітниково - та декоративно-листяних рослин.

Завдання:

1. Визначити лабораторну чистоту посівного матеріалу (табл. 7 ст.27 практикум).

2. Познайомитись з основними посівними якостями насіння квіткових рослин.

3. Розрахувати норми висіву насіння квіткових рослин при різних способах посіву (по завданню викладача).
4. Провести ділення корнеклубня жоржини і визначити коефіцієнт розмноження.
5. Замалювати схеми ділення гіацинтів, гладіолусів, ромашки, гвоздики.
6. В умовах аудиторії на зрізаних пагонах бузку провести щеплення.

2. Тема: Організація тепличних господарств та технологія вирощування квітково-декоративних рослин в теплицях.

Завдання:

1. Вивчити рослини закритого ґрунту по каталогам і живим рослинам, що знаходяться в лабораторії і базовому господарстві;
2. В процесі роботи вивчити назви рослин, їх декоративні і біологічні якості: висоту, колір квітів, строки цвітіння, довговічність, зимостійкість, використання;
3. Визначення способів розмноження даного виду які рекомендуються для виробничих умов;
4. Заповнити таблиці 1,2

Табл. 1 Рослини закритого ґрунту, які культивуються на зріз

Цибулинні	Клубне-цибулинні	Кореневищні	Декоративно-листяні	Кущі
1				
2				
3				

Познайомитись з тепличним господарством і вирощуванням квіткових рослин в умовах закритого ґрунту в ботанічному саду.

Табл. 2 . Рослини закритого ґрунту, які культивуються в горшках

Квітучі	Декоративно-листяні	Виткі та ампельні	Деревні та кущі	Сукуленти і водні рослини
1				
2				

3-4. Тема: Вивчення основних груп квітничково-декоративних рослин відкритого ґрунту та їх особливості вирощування.

Завдання:

1. Вивчити рослини відкритого ґрунту по каталогах, атласах та базовому господарстві.
2. В процесі роботи вивчити назви рослин, їх декоративні та біологічні якості: висоту, колір, строки цвітіння, довговічність, зимостійкість.
3. Визначити способи розмноження даних видів, які рекомендуються для виробничих умов.
4. Для кращого засвоєння матеріалу заповнити табл. 1,2

Табл.1. Однорічні культури відкритого ґрунту.

Красиво-квітучі	Виткі	Сухоцвіти	Килимові	Декоративно-листяні	Горшкові
1	2	3	4	5	6

Табл. 2. Дворічні та багаторічні рослини відкритого ґрунту

ДВОРІЧНИКИ	БАГАТОРІЧНИКИ		
	Зимуючі в відкритому ґрунті		Не зимуючі в відкритому ґрунті
	Кореневищні	Цибулинні і бульбоцибулинні	

5. Скласти технологічну карту вирощування однієї з однорічних та багаторічних квітничково-декоративних рослин за схемою:

№ п/п	Назва робіт	Вимір	Строки виконання	Повторність	Затрати

6. Вивчити види газонних трав, особливості їх вирощування та створення газонів.
7. Познайомитись з квітковими рослинами відкритого ґрунту в ботанічному саду.

5. Тема: Кімнатне квітникарство. Вивчення основних груп кімнатних рослин та особливості їх вирощування.

Завдання:

1. Вивчити основні вимоги вирощування кімнатних рослин.
2. Приготувати садовий ґрунт для посадки кімнатних рослин, провести посадку квітучих рослин: бегонії, гіацинт, клен кімнатний та ін. Та проводити догляд на протязі вегетації.
3. Вивчити основні групи кімнатних рослин та їх представники (табл.1)
4. Провести вигонку квіткових рослин. Вивчити способи прискореної вигонки на прикладі однієї з квіткових рослин (лілія, бузок та ін.).
5. Оформити таблицю « календар цвітіння кімнатних рослин».

Табл. 1 . Декоративно-квіткові рослини кімнатного квітникарства

назва	група	розмноження	Період цвітіння	догляд
-------	-------	-------------	-----------------	--------

6-7. Тема: Озеленення та формування присадибно-паркових ландшафтів.

Завдання:

1. Вивчити основні роботи по формуванню рельєфу; складу ґрунтів, проведенню дренажу і водопостачанню садово-паркових ділянок.
2. Замалювати в зошит варіанти садових альтанок, конструкції пергол і трельяжів, типів садових стежок.
3. Описати мініландшафт для паркового ландшафту.
4. Познайомитись з оформленням висячих та вертикальних садів.
5. Описати систему спорудження кам'янистого саду.
6. Описати систему спорудження штучного водойму.

8-9. Тема: Проектування зелених насаджень.

Завдання:

1. Схематично відобразити види квіткових насаджень: клумби, рабатки, міксбордер, арабески та групові посадки.
2. Підготувати проект озеленення присадибної ділянки та зробити опис декоративних рослин для її оформлення.
3. Схематично відобразити різні варіанти групових посадок дерев і кущів (3-5): мішані, одновидові, ажурні, щільні, гніздові.

10. Тема: Аранжування букетів і квітникових композицій.

Завдання:

1. Вивчити основні елементи квіткових композицій: форма, пропорція, основні лінії та допоміжні елементи аранжування.
2. Використовуючи саморобну вазу та допоміжні матеріали скласти з живих та штучних квітів подарочні букети, міні – композиції, композиції для аранжування столу та інтер'єру кімнат.
3. Познайомитись з школою ікебани і бонсай, їх використання.
4. Навчитись як правильно зберігати зрізані квіти.

Розділ 2.

Питання, що виносяться на самостійне опрацювання студентами

1. Використання біотехнологічних методів розмноження декоративних рослин.
2. Вивчити основні стимулятори та гормони росту рослин, що використовуються в декоративному садівництві.
3. Вивчення основних сортів та гібридів декоративних рослин закритого ґрунту.
4. Складання технологічної карти вирощування гвоздики та тюльпанів в тепличних умовах.
5. Знайомство з сучасними плівковими спорудами в домашніх умовах.

6. Знайомство з технологією вирощування хризантеми, кали, гербери.
7. Особливості вирощування гливи та цитрусових в тепличних умовах.
8. Вивчення основних декоративних рослин субтропічної та тропічної зони та їх вирощування в оранжереях.
9. Створення ділянок та композицій безперервного цвітіння.
10. Використання хвойних порід дерев для озеленення парків, скверів, вулиць, площ та при будинкових територій міста.
11. Використання листяних порід дерев для озеленення парків, скверів, вулиць, площ та при будинкових територій міста.
12. Вивчити головні та супутні листяні породи дерев, їх властивості та використання.
13. Вирощування сіянців та саджанців деревних порід. Розсадники та посівні відділення.
14. Школи крупно мірних саджанців та вегетативного розмноження.
15. Способи розмноження красиво квітучих кущів.
16. Способи розмноження троянд та догляд за ними.
17. Технологія створення мавританського та лучного газону.
18. Озеленення придорожніх та паркових алей.
19. Догляд за насадженнями вулиць.
20. Малі архітектурні форми в оформленні парків та садків.
21. Використання солітерів та боксетів в садово-парковому будівництві.
22. Підбір низькорослих та дрібнолистих кущів для бордюрів.
23. Насадження загального призначення.
24. Насадження обмеженого користування.
25. Насадження спеціального призначення.
26. Топіарне мистецтво в художньому садівництві.
27. Пересаджування крупно мірних дерев, створення гаїв та масивних насаджень.
28. Сезони обрізування та формування крон деревних та кущових рослин.
29. Формування штамбу та різних фігур із декоративних рослин.
30. Класичний та ландшафтний стилі садівництва.

Розділ 3.

Тестові завдання:

1. Які ви знаєте основні види садових земель ?
 - 1) листова;
 - 2) чорнозем;
 - 3) торф'яна;
 - 4) дернова;
 - 5) сіроземи;
 - 6) компости, перегній;
 - 7) сірі лісові.

2. Які є способи розмноження декоративних рослин ?
 - 1) розмноження відводками;
 - 2) щеплення;
 - 3) живцями;
 - 4) стратифікація;
 - 5) скарифікація;
 - 6) насінням;
 - 7) цибулинами.

3. Назвати однорічні декоративні рослини відкритого ґрунту.?
 - 1) агератум;
 - 2) ротики садові;
 - 3) троянда;
 - 4) півонія;
 - 5) жоржина;
 - 6) бархатці;
 - 7) дельфінум.

4. Назвати дворічні декоративні рослини відкритого ґрунту :
 - 1) флокс Друмонда.;
 - 2) гвоздика Турецька.;
 - 3) незабудка.;
 - 4) волошка;
 - 5) наперстянка.

5. Назвати багаторічні декоративні рослини відкритого ґрунту:
 - 1) айстра альпійська;
 - 2) ірис бородатий;
 - 3) жоржина культурна;
 - 4) календула;
 - 5) лілійник.

6. Назвати цибулеві декоративні рослини відкритого ґрунту:
 - 1) ромашка біла;
 - 2) примула (первоцвіт);

- 3) гіацинт східний;
- 4) нарцис;
- 5) тюльпан;
- 6) фіалка (віола).

7. Декоративні багаторічні рослини, які не зимують у відкритому ґрунті:

- 1) тюльпан;
- 2) бегонія бульбовидна;
- 3) глідіолус;
- 4) лілія тигрова;
- 5) гербера;
- 6) гвоздика Шабо.

8. Виділити основні декоративно-листяні рослини відкритого ґрунту:

- 1) айстра садова;
- 2) кохія;
- 3) жоржина;
- 4) функція (хоста);
- 5) кліщевина (рицина);
- 6) перила.

9. Виділити основні виткі декоративні рослини:

- 1) духмяний горошок;
- 2) настурція;
- 3) іпомея пурпурова;
- 4) айстра;
- 5) чорнобривці (бархатці).

10. Виділити основні породи дерев, які використовуються в ландшафтній архітектурі:

- 1) клен червоний;
- 2) ялина канадська;
- 3) ялівець високий;
- 4) граб;
- 5) туя західна;
- 6) яблуня.

11. Назвати основні види кущів, які використовуються в ландшафтній архітектурі:

- 1) малина;
- 2) ялівець козацький;
- 3) барбарис Тунберга;
- 4) шовковиця;
- 5) троянда;
- 6) смородина чорна.

12. Назвати основні зрізочні культури закритого ґрунту:

- 1) гвоздика садова;
- 2) гербера;
- 3) фіалка;
- 4) примула;
- 5) гіпіаструм;
- 6) кала.

13. Назвати основні вигоночні декоративні культури:

- 1) жоржина садова;
- 2) тюльпан;
- 3) гіацинт;
- 4) нарцис;
- 5) айстра;
- 6) троянда.

14. Які Ви знаєте горшечні культури:

- 1) цикламен персидський.;
- 2) хризантема садова.;
- 3) цинерарія гібридна;
- 4) пальма.

15. Які декоративні рослини використовуються для оформлення інтер'єру (внутрішнього озеленення):

- 1) гвоздика садова;
- 2) бегонія;
- 3) гібіскус;
- 4) монстера;
- 5) папороть;
- 6) традесканція;
- 7) незабудки.

16. Назвати основні способи вегетативного розмноження декоративних рослин:

- 1) кореневищами;
- 2) цибулинами;
- 3) щеплення;
- 4) насінням;
- 5) живцями.

17. Назвати декоративні рослини, що відносяться до групи однорічних красиво квітучих рослин:

- 1) агератум ;
- 2) айстра;
- 3) троянда;
- 4) чорнобривці;

- 5) півонія;
- 6) сальвія.

18. Назвати групи квітниково-декоративних рослин за екологічними вимогами:

- 1) світлолюбиві;
- 2) тінелюбиві;
- 3) мезофіти;
- 4) ксерофіти;
- 5) вологолюбні;
- 6) прибережні;
- 7) сукуленти;
- 8) водні.

19. Які виділяють групи квітниково-декоративних рослин за способом використання?

- 1) групи;
- 2) бордюрні;
- 3) килимові;
- 4) солітери;
- 5) виткі;
- 6) контейнерні;
- 7) клумбові;
- 8) зрізочні.

20. Які Ви знаєте типи покриття ?

- 1) дернина;
- 2) бетонне;
- 3) м'яке;
- 4) газон;
- 5) квітники;
- 6) плит очне;
- 7) брущатка.

21. Назвати основні види квітників:

- 1) живоплоти;
- 2) клумби;
- 3) рабатки;
- 4) арабески;
- 5) алеї;
- 6) перголи;
- 7) газони.

22. Які красиво квітучі багаторічники використовують в декоративному садівництві:

- 1) півонія;
- 2) примула;
- 3) флокс;
- 4) функція (хоста);
- 5) рицина;
- 6) троянда;
- 7) бузок.

23. Основні види витких багаторічних декоративних рослин:

- 1) дівочий виноград;
- 2) плющ;
- 3) бузок;
- 4) троянда;
- 5) гортензія;
- 6) кліматіс.

24. Які декоративні рослини називають красиво квітучими ?

- 1) рослини в яких основними привабливим елементом являються листя оригінальної форми чи кольору;
- 2) рослини, які мають довгі звисаючі пагони чи листя;
- 3) рослини, яким для нормального росту потрібна опора;
- 4) рослини, які вирощуються заради яскравих ефективних квіток.

25. Які рослини називають декоративно-листяними ?

- 1) рослини, які мають довгі звисаючі пагони чи листя;
- 2) рослини в яких основними привабливим елементом являються листя оригінальної форми чи кольору;
- 3) рослини, які вирощуються заради яскравих ефективних квіток;
- 4) рослини, яким для нормального росту потрібна опора.

26. Які рослини називають ампельними ?

- 1) рослини, яким для нормального росту потрібна опора;
- 2) рослини в яких основними привабливим елементом являються листя оригінальної форми чи кольору;
- 3) рослини, які вирощуються заради яскравих ефективних квіток;
- 4) рослини, які мають довгі звисаючі пагони чи листя.

27. Які рослини називають “епіфітами” ?

- 1) рослини, які мають довгі звисаючі пагони чи листя;
- 2) рослини, які ростуть на стовбурах та гілках дерев, використовуючи їх як опору;
- 3) рослини, що пристосовані до життя при повному сонячному освітленні.

28. Які декоративні рослини називають “сукулентами” ?:

- 1) рослини, які вибагливі до мінерального живлення і ростуть на багатих ґрунтах;
- 2) група рослин з соковитими м’ясистими стеблами або листям;
- 3) багаторічні трав’янисті рослини з коротким періодом вегетації.

29. Що називають “партером”:

- 1) квітники правильної геометричної форми;
- 2) дивовижні ділянки з розміщеними на них квітучими чи декоративно-листяними рослинами;

- 3) вид квітника, на якому розміщено кілька рослин одного виду чи сорту;
- 4) крупно масштабний квітник з газоном та декоративними рослинами, який служить важливим елементом в системі садово-паркового ансамблю.

30. Що називають “арабескою” ?:

- 1) вид квітника, на якому розміщено кілька рослин одного виду чи сорту;
- 2) клумба невеликої площі, плоска чи злегка при піднята, в якій декоративні рослини розміщені у вигляді вичурного орнаменту;
- 3) квітники правильної геометричної форми;
- 4) дивовижні ділянки з розміщеними на них квітучими чи декоративно-листяними рослинами.

31. Що називають “міксбордером” ?:

- 1) крупно масштабний квітник з газоном та декоративними рослинами, який служить важливим елементом в системі садово-паркового ансамблю;
- 2) вид квітника, на якому розміщено кілька рослин одного виду чи сорту;
- 3) складний квітник, в якому чергуються різні за формою та висотою декоративні рослини, які створюють ефект безперервного цвітіння;
- 4) клумба невеликої площі, плоска чи злегка при піднята, в якій декоративні рослини розміщені у вигляді вичурного орнаменту.

32. Що таке “альпінарій”?:

- 1) складний квітник, в якому чергуються різні за формою та висотою декоративні рослини, які створюють ефект безперервного цвітіння;
- 2) квітники правильної геометричної форми;
- 3) крупно масштабний квітник з газоном та декоративними рослинами, який служить важливим елементом в системі садово-паркового ансамблю;
- 4) кам’янисті ділянки, які спеціально створюють для розміщення трав’янистих квітучих рослин високогірної флори.

33. Що називають “газоном” ?:

- 1) складний квітник, в якому чергуються різні за формою та висотою декоративні рослини, які створюють ефект безперервного цвітіння;
- 2) кам’янисті ділянки, які спеціально створюють для розміщення трав’янистих квітучих рослин високогірної флори.
- 3) штучний або природній дерновий покрив, який складається в основному із щільно ростучих багаторічних злаків;
- 4) дивовижні ділянки з розміщеними на них квітучими чи декоративно-листяними рослинами.

34. Які рослини використовують для створення газону ?:

- 1) гвоздика садова;
- 2) тонконіг лучний;
- 3) костриця червона;
- 4) конюшина лучна;
- 5) айстра садова;
- 6) райграс пасовищний.

35. Назвати основні принципи аранжування:

- 1) правильне співвідношення висоти рослин у вазі;
- 2) гармонійне поєднання кольору;
- 3) дотримання масштабності;
- 4) створення безперервності цвітіння;
- 5) створення чіткості ліній рослинним матеріалом.

36. Назвати виразні засоби композицій:

- 1) акцент;
- 2) лінія;
- 3) пропорції;
- 4) форма;
- 5) контраст;
- 6) фон;
- 7) сосуди;
- 8) підставки;
- 9) способи кріплення.

37. Назвати види оранжировки:

- 1) гірлянди;
- 2) вінки;
- 3) корзини;
- 4) клумби;
- 5) партер;
- 6) "ікебана";
- 8) "бонсай";
- 9) арабеска.

38. Назвати види газонів:

- 1) партерний;
- 2) мавританський;
- 3) французький;
- 4) спортивний;
- 5) альпійський;
- 6) англійський.

39. Які Ви знаєте рослини для облаштування водоймищ ?:

- 1) бадан;

- 2) ромашка;
- 3) ірис;
- 4) функція;
- 5) папороть;
- 6) троянда;
- 7) бузок;
- 8) латаття.

40. Які рослини використовують для створення живоплотів ?:

- 1) граб;
- 2) самшит;
- 3) туя західна;
- 4) тис ягідний;
- 5) троянда;
- 6) півонія.

41. Що називають ландшафтною композицією ?:

- 1) види квітника, на якому розміщено кілька рослин одного виду чи сорту;
- 2) квітник правильної геометричної форми;
- 3) практична діяльність, в якій взаємо поєднуються природні і штучні компоненти що направлені на формування культурного ландшафту.

42. Які Ви знаєте об'єкти ландшафтної архітектури ?

- 1) парки, сквери;
- 2) живоплоти, групи;
- 3) клумби, арабески;
- 4) бульвари, алеї;
- 5) міксбордери, партери;
- 6) масиви, куртини.

43. Що називають “солітером” ?:

- 1) кам'янисту ділянку, на якій розміщені декоративні рослини альпійської флори;
- 2) складний квітник, в якому чергуються різні по формі і висоті рослини;
- 3) насадження з окремих (поодиноких) однорічних чи багаторічних рослин на фоні газону, в квітнику, парку чи сквері.

44. Що називають “бордюром” ?

- 1) квітникові насадження вздовж доріг, газону, клумб, які слугують рамкою чи каймою ;
- 2) форма квіткових насаджень де поєднуються декоративні рослини з каменем;
- 3) квітник правильної геометричної форми;

45. Що називають “короною дерев” ?

- 1) форма, колір, величина листя;
- 2) фактура кори дерева;
- 3) частина дерева, яка продовжує стовбур від першого розгалуження до верхівки зі всіма боковими розгалуженнями.

46. Які існують форми у декоративних деревних рослин

- 1) овальна, пірамідальна;
- 2) трикутна, квадратна;
- 3) шароподібна, плакуча;
- 4) зонтикоподібна, сланка, конусоподібна.

47. Які Ви знаєте малі архітектурні форми (МАФ) ?:

- 1) клумба, газони;
- 2) альтанка, перголи;
- 3) фонтан, павільйон;
- 4) скульптури, лавки;
- 5) бордюри, арабески.

48. Що таке альтанка ?:

- 1) паркова побудова, яка виконує роль опори для витких рослин;
- 2) паркова споруда легкої ажурної конструкції, яка призначається для захисту від сонця, дощу і дає можливість насолоджуватись навколишнім пейзажем;
- 3) надбудова без куполу над площадкою на височині, звідки можна насолоджуватись пейзажем.

49. Що називають регулярним (класичним) стилем планування ?:

- 1) відрізняються вільним розміщенням елементів пейзажу, в тому числі доріжок, алей, посадок дерев та кущів, а також включенням природних водойм, полян, роць;
- 2) відмінними ознаками цього стилю являється використання правильних геометричних контурів, прямих алей і доріг, симетрична посадка дерев і кущів, а також, складні партери, скульптури, фонтани;
- 3) стиль, в якому поєднуються як вільне розміщення елементів пейзажу, так і правильні геометричні контури.

50. Що називають пейзажним або ландшафтним стилем планування?

- 1) стиль, в якому поєднуються як вільне розміщення елементів пейзажу, так і правильні геометричні контури.
- 2) відрізняються вільним розміщенням елементів пейзажу, в тому числі доріжок, алей, посадок дерев та кущів, а також включенням природних водойм, полян, гаїв;
- 3) відмінними ознаками цього стилю являється використання правильних геометричних контурів, прямих алей і доріг, симетрична посадка дерев і кущів, а також, складні партери, скульптури, фонтани.

Список рекомендованой литературы

1. Агафонов Н.В. Декоративное садоводство. – М.: Колос, 2000.
2. Тулинцев В.Г. Основы декоративного садоводства. – М.; Л.: Сельхозгиз, 1958.
3. Білорусець Е.Г. Квітникарство захищеного ґрунту. – К.: Урожай, 1994.
4. Декоративные растения. Справочник. – К.: Вища школа Главное изд-во, 1981.
5. Иванова И.В. Декоративное садоводство. – М.: изд. АСТ, 2003.
6. Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративные растения. – М.: АСТ, 2000.
7. Приходько С.Н. Приусадебное цветоводство. – М.: Колос, 1991.
8. Пушкарь В.В. Совершенствование композиционных приемов создания цветников и уход за ними. – М.: Высшая школа, 1991.
9. Юхимчук Д.Ф. Комнатное цветоводство. – К.: Урожай, 1985.