

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ ПИТАННЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО. ҐРУНТОЗНАВСТВО»**

Освітній рівень – бакалавр, семестр 6

Екзаменатор – професор Кузнецов Сергій Іванович

1. Життєві форми деревних рослин.
2. Рід Екзохорда (біоекологічні особливості, природне поширення, інтродукція, розмноження).
3. Класифікація дерев за фізіономічними типами.
4. Поняття про вид, критерії виду.
5. Рід Калина (природне поширення, біоекологічні особливості, інтродукція, використання).
6. Група дубових фізіономічних типів.
7. Класифікація деревних рослин за висотою, швидкістю росту.
8. Рід Будлея (загальна характеристика, біоекологічні особливості, інтродукція, формове різноманіття, використання).
9. Класифікація кущів за декоративними ознаками (за Кузнецовим).
10. Вплив екологічних факторів на рослинність.
11. Рід Форзиція (загальна характеристика, біоекологічні особливості, інтродукція, застосування, розмноження).
12. Особливості фізіономічних типів листяних тіньових дерев (8 груп).
13. Вплив антропогенних факторів на рослинність.
14. Рід Таволга (спірея) (видовий склад, біоекологічні особливості, інтродукція, формове різноманіття).
15. Фізіономічні типи хвойних.
16. Поняття про фенологію як науку про розвиток природи (феноспектр, феноритм, фенологічні форми).
17. Рід Гортензія (природне поширення, біоекологічні особливості, інтродукція, формове різноманіття, використання).
18. Класифікація декоративних кущів (за С. І. Кузнецовим).
19. Систематика рослин. Основні класифікаційні одиниці.
20. Рід Барбарис (природне поширення, біоекологічні особливості, формове різноманіття, використання).
21. Фізіономічні типи красивоквітучих дерев.

**ТЕСТОВІ ПИТАННЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДЕКОРАТИВНЕ
РОСЛИННИЦТВО. ҐРУНТОЗНАВСТВО»**

Освітній рівень – бакалавр, семестр 6

Екзаменатор – професор Кузнецов Сергій Іванович

1. Виберіть показники, які характеризують гінкго дволопатеве як вид:
 - 1) релікт;
 - 2) листопадне дерево;
 - 3) вічнозелена рослина.
2. Виберіть показники, характерні для видів роду Сосна:
 - 1) наявні видовжені та вкорочені пагони;
 - 2) хвоя формується на вкорочених пагонах у пучках по 2, 3, 5 шт.;
 - 3) має лускату хвою.
3. Визначте види, які належать до родини Кипарисові:
 - 1) кипарисовик горохоплодий, кипарисовик Лавсона, туя західна;
 - 2) ялівець звичайний, туйовик долотоподібний, мікробіота перехреснопара;
 - 3) тис ягідний, модрина Кемпфера (японська).
4. Що вивчає дендрологія?
 - 1) наука про вплив вітру на рослини;
 - 2) наука про життєві цикли розвитку рослин;
 - 3) наука про усі деревні рослини.
5. Оберіть правильну латинську назву ялини колючої зі сріблястим забарвленням хвої:
 - 1) *Picea pungens* 'Glauca';
 - 2) *Picea pungens* 'Viridis';
 - 3) *Pinus mugo* 'Gnom'.
6. Визначіть категорію життєвої форми, до якої належить ялівець козацький:
 - 1) кущ;
 - 2) ліана;
 - 3) сланець.
7. Виберіть правильну назву штамбу дерева:
 - 1) стовбур з коренем;
 - 2) стовбур з кроною;
 - 3) стовбур від кореня до крони.
8. Що вивчає фенологія?

- 1) вплив вітру на рослини;
 - 2) життєві цикли розвитку рослин;
 - 3) строки квітування та плодоношення.
9. Виберіть характерний показник віргінільного етапу розвитку рослин:
- 1) інтенсивний ріст рослин за висотою та діаметром стовбуру;
 - 2) інтенсивність росту знижується;
 - 3) рослини рясно плодоносять.
10. Визначить характерний показник для генеративного етапу розвитку рослин:
- 1) інтенсивний ріст рослин за висотою та діаметром стовбуру;
 - 2) інтенсивність росту знижується;
 - 3) рослини рясно плодоносять.
11. Що відбувається у рослин на етапі старіння?
- 1) припиняється ріст у висоту;
 - 2) сповільнюються процеси життєдіяльності;
 - 3) зменшується імунітет до хвороб і шкідників.
12. Як називаються квітки, в яких формуються і маточки, і тичинки?
- 1) тичинкові;
 - 2) маточкові;
 - 3) двостатеві.
13. Яку назву мають квітки, в яких відсутні і маточки і тичинки?
- 1) стерильні;
 - 2) двостатеві;
 - 3) декоративні.
14. Які рослини мають крупні, оригінальні квіти (10–15 см і суцвіття (більше 15 см), що надають рослині субтропічний вигляд?
- 1) магнолія, катальпа, тюльпанове дерево;
 - 2) робінія (біла акація), софора японська, кладрастис жовтий;
 - 3) калина, айва, черешня.
15. Оберіть дерева з порівняно дрібними квітками та суцвіттями, що під час квітування рясно вкривають майже усю поверхню крони, але фізіономічно подібні лісовим деревам:
- 1) бук, граб, липа;
 - 2) троянда, бузок, ломиніс;
 - 3) горобина, черемха, глід.

16. Визначить характерні особливості дерев:

- 1) рослина, у якій приріст йде від коріння;
- 2) рослина з пагонами відмираючими наполовину взимку;
- 3) рослина має добре виражений головний стовбур.

17. Як називаються рослини, що зростають тільки на невеликій обмеженій площі розселення будь якого регіону світу?

- 1) ендеміки;
- 2) релікти;
- 3) космополіти;

18. Які з наведених видів рослин в Україні мають штучний ареал?

- 1) дуб червоний;
- 2) ясен пенсильванський;
- 3) бук лісовий.

19. Що вивчає екологія?

- 1) умови існування рослин, зв'язки між рослинами і навколишнім середовищем;
- 2) взаємозв'язки між рослинами різних видів організмами;
- 3) фактори впливу на рослини забруднення середовища.

20. Оберіть правильний термін для розмноження вегетативно одного рослинного організму живцями:

- 1) клон;
- 2) рід;
- 3) популяція;

21. Визначте правильну назву рослин, утворених внаслідок схрещування батьківських форм з різним генотипом:

- 1) сорт;
- 2) гібрид;
- 3) клон.

22. Наведіть науковий термін, який означає сукупність закономірно пов'язаних рослин на певній ділянці зеленої поверхні:

- 1) фітоценоз;
- 2) зооценоз;
- 3) рослинність.

23. Як називається перенесення окремих видів дикорослих рослин за межі сучасного природного ареалу?

- 1) акліматизація;
- 2) інтродукція;
- 3) натуралізація.

24. Оберіть з наведеного переліку вагомі природні фактори, які протистоять інтродукції рослин:

- 1) низькі температури, посуха;
- 2) ранні осінні та пізні весняні заморозки;
- 3) механічні пошкодження вітром.

25. Як називається закономірне взаємовигідне співіснування рослини і грибниці?

- 1) симбіоз;
- 2) паразитизм;
- 3) алелопатія.

26. Що належить до екологічних факторів?

- 1) клімат, родючість ґрунтів, рельєф;
- 2) степи, водойми, природні ресурси;
- 3) забруднення довкілля.

27. Світлолюбними видами є:

- 1) ялиця біла, тис ягідний;
- 2) сосна звичайна, модрина європейська;
- 3) ялина східна, туя західна.

28. Визначіть категорію швидкорослих дерев при щорічному прирості за висотою:

- 1) 0,5–1,0 м.;
- 2) 0,15–0,3 м.;
- 3) 0,3–0,5 м.

29. Вкажіть деревні рослини, які дуже повільно ростуть:

- 1) береза, верба, модрина;
- 2) самшит вічнозелений;
- 3) сосна звичайна.