

**БІЛЕТ № 1**

**Приклади тестових питань**

**I. Обрати одну або декілька правильних відповідей**

**Завдання 1.**

**Ландшафтний дизайн як універсальна дисципліна у садово парковому виробництві базується на вивченні:**

- а) біологічних основ озеленення та благоустрою територій;
- б) архітектури, будівництва та проектування простору;
- в) історії культури та філософії формування просторів;
- г) комплексу біологічних, архітектурно-проектувальних та історико-культурних знань та вмінь з зеленого будівництва та благоустрою територій.

**Завдання 2.**

**Який вид дерев займає найбільшу площу у лісах України:**

- а) ялина звичайна (*Picea abies*);
- б) бук лісовий (*Fagus sylvatica*);
- в) дуб звичайний (*Quercus robur*);
- г) сосна звичайна (*Pinus sylvestris*).

**Завдання 3.**

**Проективне покриття у ландшафтному просторі – це:**

- а) горизонтальна проекція надземних органів рослин на ґрунт;
- б) вся рослинність фітоценозу;
- в) надґрунтовий покрив;
- г) горизонтальна проекція надземних та підземних органів рослин на ґрунт.

**Завдання 4.**

**Мезофіти це:**

- а) рослини вкрай сухих місцезростань;
- б) рослини сухих місцезростань;
- в) середньовимогливі до вологості ґрунту рослини;
- г) рослини болотних місцезростань.

**Завдання 5.**

**Назвіть функції зелених насаджень у населеному пункті:**

- а) регуляція температури і вологості;
- б) боротьба з шумом, водною та вітровою ерозією ґрунтів;
- в) усунення островів тепла;
- г) декарбонізація повітряного простору.

**Завдання 6.**

**Виберіть рослину з високою фітонцидною активністю:**

- а) ялівець (*Juniperus*);
- б) ясен (*Fraxinus*);
- в) акація (*Acacia*);
- г) граб (*Carpinus*).

**Завдання 7.**

**Рослини з якою формою крони характеризуються збудливим впливом на психо-емоційний стан людини:**

- а) пірамідальною;
- б) кулеподібною;
- в) похиленою;
- г) плакучою.

**Завдання 8.**

**Солітером у ландшафтному дизайні називають:**

- а) поєднання однопорідних видів, що ростуть на значній площі;
- б) самостійну композицію з декоративних дерев та кущів;
- в) поодинокий екземпляр з високими декоративними властивостями;
- г) сукупність рослин в рядному цвітіні.

**Завдання 9.**

**За умов глобалізації газони займають значну частину зелених просторів населених пунктів; вказати яку:**

- а) 100–90 %;
- б) 60–80 %;
- в) 70–75%;
- г) 40–50%.

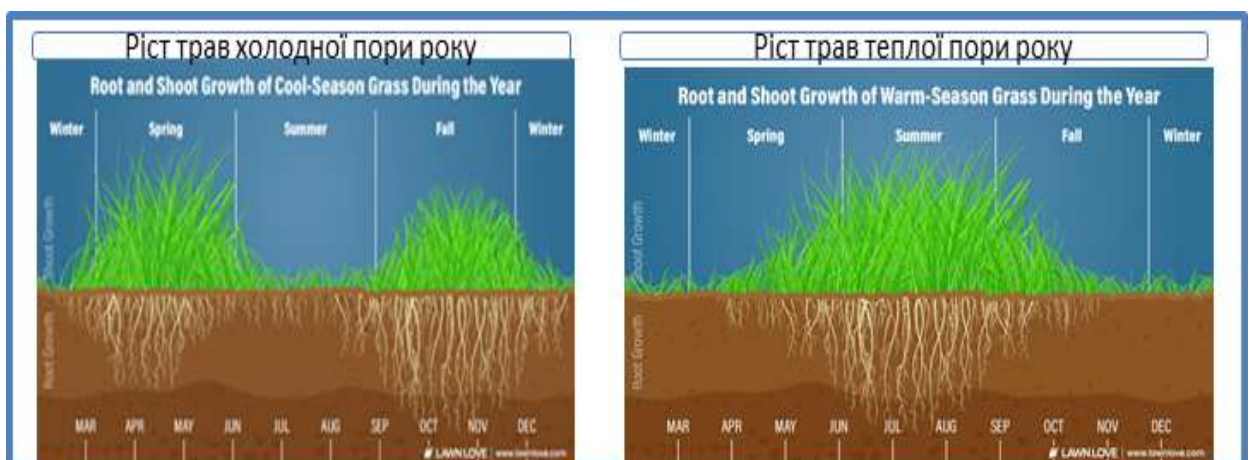
**Завдання 10.**

**Глобальні кліматичні зміни породжують:**

- а) підвищену продуктивність рослин при позитивних температурах;
- б) острови тепла в урболандшафтах;
- в) інтенсивне поширення хвороб рослин;
- г) підвищення водного дефіциту рослин.

## II. Приклади завдань фахового вступного випробування для вступників на 1 курс магістратури для здобуття освітнього рівня «Магістр» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» (освітня програма «Ландшафтний дизайн та озеленення»; денна форма навчання)

1. В спекотну літню погоду в міському парку температура повітря на  $2,2^{\circ}\text{C}$  нижча, ніж на міській вулиці, і вища на  $1,5^{\circ}\text{C}$ , ніж в лісі. Визначте температуру повітря в лісі, якщо на жвавій міській вулиці вона становить  $31^{\circ}\text{C}$ ?
2. Для озеленення парку привезли 80 саджанців дерев. За вихідні дні посадили 8 рядів по 6 саджанців у кожному. Скільки повних рядів саджанців залишилось посадити?
3. На клені гостролистому в лісопарковій зоні міста було виявлено ряд грибів: Борошниста роса клена (*Sawadeae bicornis*), Трутовик лускатий (*Polyporus squamosus*), Чорна плямистість клена (*Rhytisma acerinum*), Трутовик справжній (*Fomes fomentarius*), Глива звичайна (*Pleurotus ostreatus*). Скільки дереворуйнівних грибів було знайдено на клені?
4. Інтенсивність використання газонних трав в озелененні залежить від типу злаків - трав холодного і теплого періодів, з відповідно продуктивною фотосинтетичною активністю протягом вегетації (09 місяців). Розрахуйте на скільки календарних днів довше триватиме активна фотосинтетична продуктивність (поглинання  $\text{CO}_2$ ) холодновегетуючих трав, модних в сучасному озелененні декоративних злаків теплої пори року типу Міскантус або Пінессетум, якщо протягом вегетації відмічалися весняна (02-03 місяць) та осіння (09-10 місяць) посухи.



5. Виберіть фото, яке було зроблено у саду каменів Рьоан-Дзи парку.



а



б



в



г

Голова відбіркової комісії \_\_\_\_\_