**«Городские джунгли»: как урбанизация воздействует на растительный мир**

**ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ**

1. Перечислить 7 примеров негативного влияния городской среды на растительный мир
2. Что такое бинарная номенклатура и для чего она нужна?
3. Опишите историю заноса борщевика Сосновского на равнинные территории.
4. Какие виды называют инвазивными? Приведите три примера и основные биологические особенности названных видов
5. Назовите основные приемы рекультивации земель в разных природных зонах
6. Каким образом сфагновые мхи способствуют образованию торфа?
7. Лихеноиндикация. Основные принципы проведения исследований
8. Что такое депонирование углерода? Приведите два примера этого процесса.
9. Растения какой экологической стратегии легче всего переносят частые нарушения?
10. Перечислите основные типы стратегий в рамках концепции J.P. Grime и биологические особенности каждой.
11. Назовите 5 примеров растений, часто встречающихся на газонах. Назовите их жизненные формы.
12. Почему подсев газонных злаков в условиях московских дворов зачастую не приводит к формированию устойчивого газона?
13. Какие данные можно получить на основе мобильных фотографий растений (при условии, что на смартфоне при съемке был включен GPS-модуль)?
14. Для чего можно использовать данные по распространению видов в городской черте?
15. В чем заключается опасность борщевика Сосновского для человека? Опишите правила первой помощи.
16. Назовите минимум три примера инвазивных видов, изначально завезенных в качестве садовых растений
17. К какому семейству растений относится болиголов пятнистый? Каковы основные определительные признаки этого растения?
18. В какой части страны наибольший риск встречи со смертельно ядовитым растением? Приведите примеры таких растений.
19. Опишите схему построения статей об отдельных видах в Красных книгах
20. Причины редкости орхидных в городской черте
21. Назовите 5 кустарников, часто используемых в городском озеленении
22. Перечислите 5 видов деревьев, часто используемых в городском озеленении. Дайте краткую характеристику видам.
23. Какие группы растений больше всего «страдают» из-за загрязнения воздуха.
24. Как изменяется распределение солнечного света в городских условиях?
25. Для чего нужны «экологические коридоры»? Приведите примеры таких коридоров.