

Zagadnienia na egzamin dyplomowy kierunek OMiA

I stopień stacjonarne (2025/2026)

Pula zagadnień specjalizacyjnych

1. Wpływ zieleni przyulicznej (w tym wózników i parkietów) na poprawę jakości życia w mieście.
2. Omów rolę owadów zapylających w warunkach miejskich.
3. Przedstaw możliwości i warunki chowu owadów zapylających w warunkach miejskich (do wyboru: pszczoła miodna, pszczoły samotnice, trzmiele).
4. Podaj 3 przykłady roślin leczniczych występujących w zbiorowiskach synantropijnych i omów ich zastosowanie.
5. Podaj 3 przykłady roślin, które nie powinny rosnąć w miejscach zabaw dzieci. Wyjaśnij, z czego wynika ich szkodliwość dla zdrowia.
6. Jaka jest wizja miasta przyszłości w Unii Europejskiej?
7. Podaj przykłady ekoinnowacyjnych elementów systemu przyrodniczego miasta.
8. Czym się różni adaptacja od mitygacji?
9. Najważniejsze skutki zmiany klimatu dla miasta?
10. Wymień najważniejsze czynniki środowiska wpływające na zadrzewienia przyuliczne.
11. Rola drzew w krajobrazie ulicy.
12. Co nazywamy zieloną, a co błękitną infrastrukturą?
13. Funkcje zielonej infrastruktury.
14. Wymień cechy środowiska miejskiego, które sprzyjają wykształceniu się roślinności synantropijnej.
15. Scharakteryzuj możliwości zastosowania roślin synantropijnych w kształtowaniu małych przestrzeni miejskich.
16. Zdefiniuj rośliny okrywowe i podaj ich podstawowe zalety.
17. Podaj podstawowe miejsca zastosowania roślin okrywowych.
18. Bordeaux miasto wina - dlaczego jest tak kojarzone z produkcją winiarską.
19. Scharakteryzuj problem biologicznego zanieczyszczenia gleb miejskich oraz terenów upraw ogrodniczych w kontekście jaj pasożytów.
20. Na jakie pasożyty zewnętrzne narażone są osoby odwiedzające miejskie tereny zielone?
21. Wymień zagrożenia dla roślin rosnących w miastach.
22. Charakterystyka herbicydów do stosowania w warunkach miejskich.
23. Zastosowanie traw w zieleni miejskiej.
24. Rodzaje grządek permakulturowych.
25. Biotyczne i abiotyczne czynniki stresowe oddziałujące na rośliny w warunkach miejskich.
26. Najważniejsze patogeny wybranych drzew i krzewów leśnych.
27. Czym jest sandarium i do jakich owadów jest skierowane?
28. Które chrząszcze nazywane są "jewellery beetles"?



29. Etapy tworzenia sezonowego kwietnika miejskiego.
30. Zabiegi pielęgnacyjne na rabatach bylinowych.
31. Jakich informacji dostarcza badanie tomografem dźwiękowym w procedurze oceny ryzyka powodowanego przez drzewa?
32. Definicja strefy zagrożenia powodowanego przez drzewo - w jakiej odległości od drzewa konieczne jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikom?
33. Rośliny aromatyczne do rabaty sensualnej.
34. Związki lotne wydzielane przez rośliny do otoczenia.
35. Definicja i cele hortiterapii.
36. Usługi - definicje, znaczenie, cechy.
37. Tendencje na rynku firm usługowych zagospodarowania terenów zieleni.
38. Zasady tworzenia ogrodów naturalnych.
39. Elementy ogrodu naturalnego.
40. Co nazywamy złożonym obiektem terenów zieleni miejskiej.
41. Co należy uwzględnić tworząc złożony obiekt A.K. na wybranym przykładzie.
42. Ogrody deszczowe — co to jest?
43. Zasady projektowania terenów zieleni, towarzyszącym obiektom sportowym.
44. Zasady doboru drzew i krzewów do poszczególnych epok.
45. Czym jest mała kompozycja w przestrzeni miejskiej.
46. Rola drzew w mieście i ich wpływ na zdrowie i samopoczucie mieszkańców.
47. Wymień i krótko scharakteryzuj niezbędne elementy do uprawy grzybów jadalnych w warunkach miejskich.
48. Podaj czynniki wpływające na plonowanie i jakość grzybów jadalnych oraz wymień kolejne etapy produkcji podłoża do uprawy pieczarki.
49. Podaj przykłady roślin włóknodajnych, oleistych, kosmetycznych i barwierskich.
50. Scharakteryzuj 2 wybrane rośliny z rodziny jasnotowatych pod względem wartości użytkowej pozyskiwanych z nich surowców.
51. Wymień grupy związków decydujących o jakości warzyw, ziół i owoców. Opisz jedną z nich i podaj przykłady występowania.
52. Opisz, w jaki sposób można ocenić jakość warzyw, ziół i owoców z upraw miejskich na wybranym przykładzie.
53. Scharakteryzuj hortiterapeutyczne znaczenie ogrodów społecznościowych.
54. Przykład warsztatów hortiterapeutycznych dla seniorów.
55. Dobór gatunków do rabaty sensualnej dla osób niedowidzących.
56. Scharakteryzuj wybrane związki chemiczne warunkujące zapach roślin.
57. Które owoce zalicza się do tzw. "super food" i dlaczego?
58. Przeznaczenie różnych gatunków owoców – jakie cechy owoców decydują o ich zastosowaniu?

