

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI dla kierunku architektura krajobrazu

1. Aktualne prawodawstwo dotyczące ochrony krajobrazu.
2. Formy ochrony zabytków zgodne z aktualnie obowiązującą ustawą.
3. Formy krajobrazu chronionego.
4. Typologia krajobrazu.
5. Aktywna ochrona różnorodności florystycznej na poziomie krajobrazowym.
6. Kompleks krajobrazowo-roślinny i fitokompleks krajobrazowy.
7. Na czym polega antropogenizacja krajobrazu?
8. Omów główne czynniki krajobrazotwórcze mające miejsce na terytorium Polski.
9. Wykorzystanie roślinności wybranych zbiorowisk przyrodniczych w kształtowaniu krajobrazu.
10. Znaczenie zbiorowisk trawiastych w ochronie środowiska przyrodniczego.
11. Budowa ogrodowych zbiorników wodnych i ich charakterystyka.
12. Budowa pergoli, trejaży i murków oporowych.
13. Charakterystyka obiektów małej architektury.
14. Zasady budowy ogrodzeń ogrodowych.
15. Rodzaje nawierzchni ogrodowych. Sposoby odwodnienia dróg i nawierzchni parkowych.
16. Zasady budowy schodów ogrodowych.
17. Ogólna charakterystyka i podział roślin drzewiastych.
18. Walory ozdobne i zastosowanie różnych drzew – przykłady zastosowań wybranych gatunków.
19. Rodzaje alei i dobór gatunków do nasadzeń alejowych, zasady pielęgnacji.
20. Pielęgnacja i ochrona drzew starszych i uszkodzonych. Zabezpieczanie drzew na placu budowy.
21. Charakterystyka wybranych zbiorowisk wieloletnich roślin ruderalnych i ich znaczenie w krajobrazie zurbanizowanym.
22. Charakterystyka pnączy – przykłady zastosowań wybranych gatunków.
23. Krzewy żywopłotowe, podział, zasady zakładania żywopłotów.
24. Charakterystyka krzewów żywopłotowych. Pielęgnacja żywopłotów.
25. Sadzenie roślin drzewiastych – przykłady zastosowań wybranych gatunków. Wymagania siedliskowe drzew uprawianych w Polsce.
26. Czynniki ograniczające wzrost drzew ulicznych.
27. Nawadnianie i napowietrzanie korzeni drzew ulicznych.
28. Dobór roślin pnących do nasadzeń miejskich.
29. Przesadzanie drzew i krzewów.
30. Fitosocjologiczne podstawy doborów roślinnych.
31. Ocena odporności szaty roślinnej na użytkowanie rekreacyjne.
32. Sposoby zakładania i pielęgnacji trawników.
33. Szata roślinna wskaźnikiem antropogenicznych przekształceń środowiska przyrodniczego.
34. Zasady inwentaryzacji obiektów architektury krajobrazu.
35. Analiza wiekowa drzewostanu – sposoby wykonywania oraz przydatność w procesie rewaloryzacji.
36. Zasady projektowania terenów zieleni z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych.
37. Zasady wykonywania projektów obiektów architektury krajobrazu.
38. Przedstaw zasady doboru roślin w ogrodzie przydomowym.
39. Miejsca parkingowe i parkingi – zasady projektowania.
40. Projektowanie terenów rekreacyjnych.

41. Ścieżki rowerowe – zasady projektowania.
42. Tereny zieleni w mieście – proszę opisać formy miejskich terenów zieleni.
43. Metody badań ogrodowych – wymień i pokrótce przedstaw.
44. Omów metody badania potrzeb użytkowników w zakresie koncepcji programowo-przestrzennej.
45. Budowa i pielęgnacja zbiorników wodnych.
46. Projektowanie obiektów architektury krajobrazu związane ze skansenami.
47. Projektowanie obiektów architektury krajobrazu związanych z wybraną formą wypoczynku czynnego: wędrówki, bieganie, jeździectwo, sporty wodne, jazda na rowerze i inne.
48. Strefy ochrony konserwatorskiej.
49. Publiczne ogrody starożytności (Grecja, Rzym). Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
50. Ogrody średniowiecza i ich charakterystyka. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
51. Cechy charakterystyczne ogrodów renesansowych. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
52. Definicja parteru ogrodowego, typy parterów w baroku, stosowane gatunki roślin ozdobnych.
53. Definicja pojęć: rewaloryzacja, rekonstrukcja, adaptacja.
54. Cechy charakterystyczne ogrodów krajobrazowych, podaj przykłady. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
55. Nurty w polskich ogrodach krajobrazowych, podaj przykłady.
56. Zwierzyńiec, menażeria, ogród zoologiczny – podobieństwa i różnice. Przedstaw i scharakteryzuj wybrane obiekty.
57. Co to jest żyzność i urodzajność gleby i siedliska, które gleby w Polsce mają największe znaczenie i dlaczego?
58. Omów podstawowe procesy glebotwórcze.
59. Rola wietrzenia fizycznego i chemicznego w powstawaniu i rozwoju gleby.
60. Sposoby zabezpieczania skarp przed erozją.