ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI 2024/2025

KIERUNEK: SZTUKA OGRODOWA I ARANŻACJE ROŚLINNE

1. Wymień i scharakteryzuj rodzaje rzutów, które stosujemy w rysunku technicznym.
2. Wyjaśnij pojęcia: perystyl, atrium, wirydarz. Podaj podobieństwa i różnice.
3. Co to jest zakres tolerancji, jakie ma znaczenie dla organizmów i jak w praktyce można wykorzystać wiedzę na

ten temat.

1. Znaczenie różnorodności biologicznej w terenach zieleni.
2. Omów rodzaje i funkcje barwników roślinnych. Jakie czynniki wpływają na zmianę zabarwienia (żółknięcie, fioletowienie) liści?
3. Omów zachodzące w glebie procesy mineralizacji i humifikacji.
4. Wykorzystanie technik rękodzielniczych w branży florystycznej, podaj przykłady.
5. Omów zasady budowy nawierzchni utwardzonych typowych dla ogrodów przydomowych.
6. Dobór gatunków bylinowych do obsadzania rabat zależnie od stanowiska i wystawy.
7. Funkcje roślin doniczkowych w pomieszczeniach.
8. Sposoby pędzenia roślin cebulowych na przykładzie tulipana.
9. Zastosowanie roślin cebulowych w terenach zieleni. Podaj przykłady.
10. Niechemiczne metody regulacji zachwaszczenia w miejscach publicznych i w ogrodach przydomowych.
11. Wady i zalety stosowania herbicydów.
12. Rola odczynu gleby w doborze roślin dla parków i ogrodów. Przykłady gatunków.
13. Metody wysokościowych pomiarów geodezyjnych.
14. Wymień i krótko scharakteryzuj podstawowe programy komputerowe stosowane w obróbce dokumentacji projektowej.
15. Jakie znasz podstawowe współczynniki skali rysunku? Wyjaśnij, jak przelicza się wartość jednostek rysunku względem rzeczywistego odwzorowania w terenie.
16. Wskaż różnice między rysunkiem koncepcyjnym oraz wykonawczym.
17. Scharakteryzuj metodę rozmnażania roślin za pomocą okulizacji. Przykłady gatunków roślin ozdobnych i sadowniczych.
18. Jakie znaczenie dla prawidłowego wzrostu roślin ma zastosowanie mikoryzacji? Podaj przykłady.
19. Podaj zasady doboru podkładek pod formy szlachetne ozdobnych roślin liściastych i iglastych.
20. Podaj przykłady trujących gatunków roślin ozdobnych stosowanych w terenach zieleni oraz ograniczenia ich zastosowania.
21. Scharakteryzuj wymagania środowiskowe gatunków warzyw z rodziny Psiankowatych (Solanaceae) i podaj metody uprawy w warunkach klimatycznych Polski.
22. Rozmnażanie wegetatywne w warzywnictwie – metody i gatunki.
23. Jakie walory roślin sadowniczych można wykorzystać uprawiając je w ogrodach przydomowych? Podaj gatunki i

przykłady.

1. Co to są alternatywne rośliny sadownicze i które z nich warto polecać do ogrodów amatorskich? Uzasadnij swój wybór.
2. Dobór roślin zielarskich do ogrodu aromaterapeutycznego. Kryteria, gatunki.
3. Scharakteryzuj przykłady roślin zielarskich do uprawy na tarasie o wystawie południowej i północnej.
4. Zdefiniuj pojęcia: własność intelektualna, prawo autorskie. Co jest przedmiotem ochrony prawa autorskiego?

Podział prawa autorskiego.

1. Jakie informacje są niezbędne do uzyskania pozwolenia na wycinkę drzew na terenie posesji? Kiedy pozwolenie nie jest wymagane?
2. Definicja hortiterapii i cechy ogrodu terapeutycznego.
3. Dobór i pielęgnacja gatunków drzew do różnych rodzajów nasadzeń alejowych.
4. Analiza wiekowa drzewostanu – sposoby wykonywania oraz przydatność w procesie rewaloryzacji.
5. Etapy i zasady wykonywania projektów obiektów architektury krajobrazu.
6. Cechy charakterystyczne ogrodów renesansowych. Podaj przykłady.
7. Definicja pojęć: rewaloryzacja, rekonstrukcja, adaptacja.
8. Barokowe partery ogrodowe – charakterystyka i dobór gatunków roślin ozdobnych.
9. Cechy charakterystyczne ogrodów krajobrazowych, podaj przykłady.
10. Scharakteryzuj roślinność muraw kserotermicznych.
11. Wymień i omów sposoby zapobiegania erozji gleby na skarpach.
12. Rodzaje i zasady budowy murków ogrodowych.
13. W jaki sposób oblicza się wymiary stopni schodów ogrodowych?
14. Pergola i trejaż – podaj zasadnicze różnice w ich budowie oraz możliwości zastosowania w ogrodach.
15. Wymień typy żywopłotów i podaj przykłady gatunków roślin.
16. Jakimi cechami powinny charakteryzować się drzewa przeznaczone do nasadzeń miejskich? Podaj przykłady.
17. Omów główne style florystyczne.
18. Wymień techniki florystyczne i omów na czym polegają.
19. Kompozycje w stylu dekoracyjnym z kwiatów ciętych w naczyniach.
20. Podaj elementy składowe wnętrza ogrodowego i omów je.
21. Wymień podstawowe zasady kształtowania wnętrz ogrodowych w kontekście różnych grup użytkowników.
22. Omów kolejne kroki aranżacji wnętrz przy pomocy roślin doniczkowych.
23. Sposoby wykorzystania roślin doniczkowych do dekoracji wnętrz.
24. Objawy chorobowe i oznaki etiologiczne pomocne w diagnostyce patogenów roślin. Podaj przykłady.
25. Scharakteryzuj uszkodzenia powodowane przez fitofagi żerujące na roślinach w terenach zieleni.
26. Jakie parametry bierze się pod uwagę przy projektowaniu systemów nawadniania?
27. Kryteria doboru nawozów stosowanych do fertygacji. Jakie znaczenie ma jakość wody do fertygacji i nawadniania?
28. Omów działania mające na celu protekcję fauny pożytecznej w terenach zieleni.
29. Przyczyny starzenia się kwiatów i zieleni ciętej i sposoby przedłużania ich trwałości.
30. Sposoby przechowywania kwiatów i zieleni ciętej.