

Zagadnienia na egzamin magisterski

1. Wymień i omów substancje zanieczyszczające atmosferę.
2. Podaj znaczenie gazowych związków siarki i azotu w środowisku.
3. Omów zagrożenia wynikające ze stosowania polichlorowanych bifenyli.
4. Wskaż różnice pomiędzy biocenozami naturalnymi a agrocenozami.
5. Omów technologie stosowane w ochronie agrocenoz oraz ich skutki środowiskowe.
6. Omów wpływ zanieczyszczenia metalami ciężkimi na środowisko.
7. Przedstaw charakterystykę toksykologiczną wybranego metalu ciężkiego.
8. Oceń zmiany przyrodnicze spowodowane dużymi pożarami środowiskowymi.
9. Omów zagadnienia erozji i zasolenia gleb.
10. Podaj źródła emisji gazów cieplarnianych i ich wpływ na środowisko.
11. Wymień i scharakteryzuj min. 3 obszary specjalnej ochrony siedlisk znajdujące się w województwie świętokrzyskim.
12. Podaj formy pogórnice i omów sposoby ich zagospodarowania.
13. Omów rolę i znaczenie biowskaźników.
14. Wymień główne zespoły leśne Polski.
15. Omów czynniki wpływające na stan zdrowotny lasów w Polsce.
16. Wymień obszary występowania krasu w Polsce.
17. Wymień źródła danych teledetekcyjnych.
18. Omów kartograficzne metody prezentacji zjawisk przyrodniczych.
19. Podaj podstawowe instrumenty ekonomiczne stosowane powszechnie w ochronie środowiska.
20. Wymień podstawowe akty prawne (ustawy) mające powszechne zastosowanie w ochronie środowiska.
21. Omów wybrane metody i technologie przetwarzania odpadów.
22. Wymień możliwości zastosowania programów GIS w ochronie środowiska.
23. Wymień narzędzia zarządzania ochroną atmosfery.
24. Podaj i scharakteryzuj formy ochrony przyrody w Polsce.
25. Podaj i scharakteryzuj techniczne i biologiczne metody zmniejszenia zagrożenia erozją gleb.
26. Podaj definicję erozji wodnej gleb oraz wymień i scharakteryzuj czynniki na nią wpływające i mechanizm procesu.
27. Podaj definicję erozji wietrznej gleb oraz wymień i scharakteryzuj czynniki na nią wpływające i mechanizm procesu.
28. Omów Dyrektywę Ptasia i Dyrektywę Siedliskową.
29. Wymień główne elementy systemu przeciwdziałania nadzwyczajnym zagrożeniom środowiskowym w Polsce.
30. Wymień organizacje oraz regulacje prawne związane z zapobieganiem nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.
31. Omów wytyczne do sporządzania planu ogólnego gminy.
32. Wskaż przykłady krajobrazów naturalnych i antropogenicznych.
33. Koncepcja tworzenia, cele i znaczenie geoparków.
34. Wskaż przykładowe źródła finansowania projektów proekologicznych.
35. Omów strukturę organizacyjną i wybrane programy Monitoringu Ptaków Polski.
36. Podaj przykłady gatunków wskaźnikowych stosowanych w biomonitoringu.
37. Omów skalę oceny zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi.
38. Omów cele i założenia monitoringu chemizmu gleb ornych Polski.
39. Scharakteryzuj zagrożenia stanu ilościowego i jakościowego wód powierzchniowych.
40. Wyjaśnij pojęcie antropocen.