**EGZAMIN DYPLOMOWY LICENCJACKI**

**ZESTAW ZAGADNIEŃ EGZAMINACYJNYCH**

**od roku 2021/2022**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Klasyfikacja organizmów żywych. |
| 2. | Charakterystyka podstawowych grup systematycznych (gromad) roślin. |
| 3. | Charakterystyka ogólna, podział i znaczenie grzybów. |
| 4. | Charakterystyka podstawowych grup systematycznych (gromad) bezkręgowców. |
| 5. | Charakterystyka podstawowych grup systematycznych (gromad) kręgowców. |
| 6. | Fauna i flora Polski. |
| 7. | Podstawy gospodarki leśnej w Polsce. |
| 8. | Charakterystyka gatunków drzew i krzewów w Polsce. |
| 9. | Inwazje biologiczne, gatunki introdukowane w Polsce.  |
| 10. | Populacja. Interakcje międzygatunkowe. |
| 11. | Biocenoza. Sukcesja ekologiczna. |
| 12. | Ekosystem.  |
| 13. | Bioremediacja. |
| 14. | Zrównoważony rozwój. |
| 15. | Antropogeniczne zagrożenia dla środowiska. |
| 16. | Systemy informacji przestrzennej w ochronie i zarządzaniu środowiskiem. |
| 17. | Degradacja i rekultywacja środowiska. |
| 18. | Ocena oddziaływania na środowisko. |
| 19. | Bioindykatory środowiskowe. |
| 20. | Natura 2000 w Polsce - ochrona siedlisk i gatunków. |
| 21. | Odnawialne źródła energii - charakterystyka i wykorzystanie na świecie i w Polsce. |
| 22. | Hydrologia - mapy hydrograficzne, cykle hydrologiczne, krążenie wody w przyrodzie. |
| 23. | Rola i zakres działania NGO w Polsce i na świecie. |
| 24. | Podstawy prawne ochrony środowiska w Polsce. |
| 25. | Podstawy prawne ochrony przyrody w Polsce. |
| 26. | Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska. |
| 27. | Rodzaje i funkcje instrumentów ochrony środowiska. |
| 28. | Cele i zadania Państwowego monitoringu środowiska. |
| 29. | Typy, cele i zakres monitoringu przyrodniczego. |
| 30. | Metody inwentaryzacji roślin. |
| 31. | Synantropizacja szaty roślinnej |
| 32. | Metody inwentaryzacji i monitoringu zwierząt bezkręgowych. |
| 33. | Metody inwentaryzacji i monitoringu kręgowców. |
| 34. | Czynna i bierna ochrona płazów. |
| 35. | Technologie stosowane w oczyszczaniu ścieków i składowaniu odpadów. |