



Zagadnienia do egzaminu licencjackiego

Kierunek: Geografia
specjalność: Geografika

1. Budowa i funkcjonowanie skorupy ziemskiej. Geologiczna ewolucja atmosfery i wód oceanicznych. Czas geologiczny i jego pomiar.
2. Surowce energetyczne: powstawanie, eksploatacja, zagrożenia dla środowiska.
3. Morfologiczna działalność sił endogenicznych – wulkanizm, plutonizm, ruchy górotwórcze.
4. Wietrzenie – typologia, związek z klimatem.
5. Denudacja – modelowanie stoku w zróżnicowanych warunkach klimatycznych; znaczenie praktyczne.
6. Morfologiczna działalność rzek: typologia rzek, formy erozyjne i akumulacyjne, doliny rzeczne
7. Morfologiczna działalność lodowców, lądolodów i wód lodowcowych: formy erozyjne i akumulacyjne. Typologia lodowców, zlodowacenia górskie i nizinne (ze szczególnym uwzględnieniem rzeźby glacialnej obszaru Wielkopolski).
8. Morfologiczna działalność wiatru na obszarach zbudowanych ze skał litych i luźnych, pustynie świata.
9. Działalność morfologiczna wód morskich. Typologia wybrzeży świata. Wybrzeża Polski.
10. Skład i budowa atmosfery ziemskiej. Promieniowanie w atmosferze ziemskiej – bilans energetyczny: powierzchnia Ziemi-atmosfera, efekt cieplarniany.
11. Woda w atmosferze ziemskiej. Kondensacja pary wodnej w atmosferze. Produkty kondensacji pary wodnej. Powstawanie opadów. Obieg wody w przyrodzie.
12. Ogólna cyrkulacja atmosfery. Klimatologiczne centra działania atmosfery i ich wpływ na cyrkulację regionalną i lokalną. Klasyfikacja mas powietrza. Geneza i rodzaje frontów atmosferycznych. Pogoda towarzysząca przejściu frontów atmosferycznych.



13. Jeziora – typy genetyczne i troficzne jezior, termika, zanik jezior.
14. Typy genetyczne i rodzaje wód podziemnych.
15. Reżim hydrologiczny – fazy reżimu: wezbrania, niżówki, powódź.
16. Ruchy wód oceanicznych – prądy, pływy, sejsze, tsunami.
17. Treść, skale i rodzaje map.
18. Źródła informacji kartograficznej.
19. Promieniowanie słoneczne jako źródło danych teledetekcyjnych.
20. Gleby Polski i ich waloryzacja.
21. Bezpośrednie i pośrednie metody interpretacji zdjęć lotniczych.
22. Przesłanki do ochrony przyrody i krajobrazu. Prawne formy ochrony przyrody i ich szczególne cechy (z uwzględnieniem obszaru Wielkopolski).
23. Podział makroregionalny Polski. Charakterystyka porównawcza wybranych regionów Polski pod względem budowy geologicznej, rzeźby terenu, powierzchniowej i podziemnej sieci hydrograficznej, warunków klimatycznych.
24. Czynniki lokalizacji działalności gospodarczej i ich zmiany. Formy koncentracji przestrzennej i zróżnicowania przestrzennego działalności gospodarczej.
25. Globalizacja działalności gospodarczej i jej przestrzenne konsekwencje.
26. Rozmieszczenie ludności i czynniki je determinujące. Ruch naturalny, migracje i przyrost rzeczywisty ludności.
27. Struktura ludności: według płci i wieku, społeczno-zawodowa, społeczno-kulturowa i biologiczna.
28. Czynniki kształtujące osadnictwo. Rozwój i formy osadnictwa wiejskiego.
29. Pojęcie miasta. Proces urbanizacji. Struktura funkcjonalna i przestrzenna miast. Kształtowanie się systemów osadniczych.
30. Klasyfikacja jednostek polityczno-terytorialnych i podział polityczny świata oraz



jego współczesne zmiany. Podziały administracyjne Polski.

31. Uwarunkowania i zróżnicowanie działalności gospodarczej na świecie w ujęciu regionalnym.
32. Struktura przestrzenna rolnictwa w Polsce i na świecie.
33. Rola sfery usług w gospodarce Polski i świata.
34. Główne elementy systemu komunikacyjnego w Polsce i na świecie.
35. Struktura regionalna współczesnej gospodarki Polski.
36. Zróżnicowanie regionalne struktur demograficznych w Polsce.
37. Struktura geograficzna i towarowa handlu zagranicznego Polski.

Geografia – zagadnienia specjalizacyjne

38. Medialne aspekty nauk o Ziemi i Środowisku.
39. Infografika i projektowanie graficzne w Naukach o Ziemi.
40. Zastosowania fotografii przyrodniczej w promocji wiedzy geograficznej.
41. Zastosowanie marketingu i serwisów społecznościowych w naukach o Ziemi.
42. Wizualizacje trójwymiarowe w promocji środowiska przyrodniczego.
43. Krajobraz naturalny a kulturowy.
44. Metody tworzenia dokumentacji geograficznej.
45. Medialne aspekty bio- i georóżnorodności.
46. Metody wizualizacji krajobrazu.
47. Zastosowanie grafiki w przestrzeni miejskiej.