

GEOGRAFIA:

Zagadnienia na rozmowę kwalifikacyjną na studia magisterskie

Geografia fizyczna

1. Mechanizmy ruchu obrotowego i obiegowego Ziemi i jego konsekwencje geograficzne.
2. Skale czasu i ich związek ze zjawiskami astronomicznymi.
3. Główne etapy historii ziemi.
4. Główne grupy skamieniałości i ich interpretacja. Czynniki endogeniczne i procesy egzogeniczne w powstawaniu i kształtowaniu form powierzchni ziemi.
5. Rzeźbotwórcza działalność lodowców i lądolodów, formy rzeźby plejstoceniowego i współczesnego zlodowacenia. Procesy i formy fluwioglacjalne.
6. Czynniki endogeniczne i procesy egzogeniczne w powstawaniu i kształtowaniu form powierzchni ziemi.
7. Rzeźbotwórcza działalność lodowców i lądolodów, formy rzeźby plejstoceniowego i współczesnego zlodowacenia. Procesy i formy fluwioglacjalne.
8. Znaczenie wody dla istnienia i rozwoju życia na Ziemi oraz procesów kształtujących rzeźbę jej powierzchni.
9. Krążenie wody w przyrodzie, strefowe zależności, piętrowość, długookresowe fluktuacje obiegu wody, pionowa wymiana wody w atmosferze, retencja i jej rodzaje, własności fizyczne i chemiczne wód
10. Cyrkulacja atmosfery (zmiany ciśnienia i wiatr, schemat ogólnej cyrkulacji atmosfery, zjawisko ENSO, zjawisko NAO). Masy powietrza i fronty atmosferyczne. Rozwój niżu.
11. Rodzaje i kryteria klasyfikacji klimatycznych, typy klimatów na kuli ziemskiej według klasyfikacji Koepfena.
12. Indywidualne cechy klimatu strefy umiarkowanej w Europie, Azji i Ameryce Północnej, centra aktywności atmosferycznej w strefie umiarkowanej Oscylacja Północnoatlantycka
13. Obieg energii na kuli ziemskiej (podstawowe prawa dotyczące promieniowania elektromagnetycznego, powstawanie efektu cieplarnianego, bilans układu Ziemia – atmosfera).
14. Czynniki warunkujące zróżnicowanie gleb na Ziemi oraz ich wpływ właściwości gleb na kształtowanie siedlisk naturalnych i rolniczych.
15. Rozmieszczenie parków narodowych i wybranych parków krajobrazowych w Polsce.
16. Współzależności podsystemów fizyczno-geograficznych, zmiany globalne i regionalne powierzchni Ziemi.
17. Główne czynniki wpływające na rozmieszczenie roślin i zwierząt na Ziemi.
18. Charakterystyka flory polskiej; endemity, relikty, refugia.
19. Miejsce człowieka w przyrodzie. Rozwój życia na ziemi.
20. Zdarzenia losowe a ewolucja życia. Zmiany bioróżnorodności w historii planety. Początki rzędu naczelnych – cechy wyróżniające.
21. Środowiskowe uwarunkowania powstania najstarszych cywilizacji Starego Świata.

22. Mapa topograficzna i bazy danych obiektów topograficznych.
23. Cyfrowy model kartograficzny i topograficzny.
24. Charakterystyki spektralne oraz podstawowe zasady interpretacji w zakresie optycznym roślinności w trakcie jej wzrostu, gleb i gruntów oraz wód powierzchniowych.
25. Podejście systemowe w naukach geograficznych, system a geokosystem.
26. Kryteria i metody waloryzacji zasobów przyrodniczych dla potrzeb praktycznych.
27. Pasowość układu głównych jednostek podziału regionalnego Polski i jego przyczyny.
28. Niziny Środkowopolskie – charakterystyka makroregionów i wybranych mikroregionów.
29. Wielkie jednostki strukturalne świata i ich wpływ na zróżnicowanie regionalne.
30. Strefowość przyrodnicza i jej znaczenie w delimitacji regionu fizycznogeograficznego.

Geografia społeczno-ekonomiczna

31. Wyjaśnienie podstawowych pojęć z zakresu gospodarki narodowej oraz zjawisk i procesów makroekonomicznych.
32. Model gospodarki rynkowej. Rynek i jego elementy. Prawo popytu. Niecenowe determinanty popytu. Prawo podaży. Niecenowe determinanty podaży.
33. Teorie i czynniki lokalizacji przemysłu oraz sposoby wyboru optymalnej lokalizacji przemysłu.
34. Pojęcie budżetu państwa. Dochody i wydatki budżetowe. Pojęcie polityki fiskalnej. Funkcja alokacyjna i redystrybucyjna polityki fiskalnej. Podatki i ich rodzaje. Systemy podatkowe.
35. Rozmieszczenie wybranych działalności przemysłowych na świecie (przemysł wydobywczy surowców energetycznych, przemysł samochodowy).
36. Kierunki rozwoju systemów komunikacyjnych w kontekście współczesnych procesów społeczno-ekonomicznych.
37. Społeczno-ekonomiczne i przyrodnicze uwarunkowania rozwoju systemów komunikacyjnych.
38. Polska w wybranych europejskich organizacjach międzynarodowych, m.in.: Rada Europy, NATO, UZE, EFTA, CEFTA, OBWE.
39. Geneza i przemiany Unii Europejskiej.
40. Metody oceny warunków przyrodniczych dla potrzeb rolnictwa, rolnicze użytkowanie ziemi.
41. Leśnictwo i gospodarka leśna w Polsce. Korzystanie z zasobów leśnych.
42. Rola usług w rozwoju społeczno-gospodarczym regionów.
43. Regiony społeczno-ekonomiczne Polski.
44. Podział świata na regiony i mega regiony ekonomiczne.
45. Aspekty wewnętrzne i zewnętrzne funkcjonowania państwa.
46. Struktura relacji międzynarodowych. Klasyfikacja organizacji międzynarodowych. Rola supermocarstw i podziały geopolityczne świata. Integracyjne funkcje kultury: panislamizm, panarabizm, panslawizm.
47. Współczesne procesy globalizacji, urbanizacji i metropolizacji oraz ich konsekwencje dla rozwoju i funkcjonowania miasta. Aglomeracje miejskie, ich powstanie i rozwój; metropolie oraz procesy metropolizacji.

48. Rozmieszczenie ludności i potencjał demograficzny państw w układach regionalnych. Struktury i procesy demograficzne. Proces starzenia się zbiorowości ludzkich w układach megaregionalnych i regionalnych.
49. Migracje stałe i przemieszczenia sezonowe w układach regionalnych świata. Kraje przyciągające migrantów. Migracje zarobkowe. Uchodźstwo polityczne. Ludy nomadyczne i ich środowisko życia.
50. Subkultury jako przedmiot badań geografii społecznej. Mniejszości etniczne i wyznaniowe jako przedmiot badań geografii społecznej.