

Zagadnienia na egzamin licencjacki z geografii

Zakład Analiz Regionalnych i Lokalnych

1. Przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia ludności na świecie.
2. Tendencje rozwoju ludności współczesnej Polski i świata.
3. Implozja demograficzna: przyczyny i konsekwencje.
4. Typowe kierunki i przyczyny migracji w Polsce i na świecie.
5. Procesy urbanizacyjne w Polsce po II wojnie światowej.
6. Uwarunkowania lokalizacyjne przemysłu wybranych gałęzi lub branż w Polsce.
7. System transportowy – jego rola i znaczenie w zewnętrznej i wewnętrznej integracji państwa.
8. Zróżnicowanie przestrzenne rozwoju rolnictwa w Polsce.
9. Produkcja żywności a wyżywienie ludności świata.
10. Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich.
11. Wspólna Polityka Rolna Unii Europejskiej.
12. Podstawowe relacje przestrzenne i ich wpływ na organizację gospodarki.
13. Zmiany mapy politycznej Europy po II wojnie światowej.
14. Procesy globalizacyjne we współczesnym świecie.
15. Rola bezpośrednich inwestycji zagranicznych w rozwoju współczesnej gospodarki Polski.
16. Proces lokacji miast na prawie magdeburskim w Polsce.
17. Znaczenie energetyki w rozwoju społeczno-gospodarczym kraju.
18. Miejsce Polski w Unii Europejskiej i w Europie.
19. Zróżnicowanie społeczno-ekonomiczne w Polsce.
20. Miejsce Wrocławia na tle największych miast w Polsce.

Zakłady Geografii Fizycznej i Geomorfologii

(zagadnienia przygotowane łącznie)

1. Geografia, definicja i podział geografii (krótka charakterystyka poszczególnych dziedzin).
2. Pojęcie strefowości i jej cechy, przejawy zjawisk strefowych, zagadnienie astrefowości.
3. Podział czwartorzędu Polski – krótka charakterystyka najważniejszych zdarzeń.
4. Wydmy śródlądowe w Polsce – ich geneza i charakterystyka.
5. Gleba, proces glebotwórczy, typy gleb – charakterystyka głównych typów gleb w Polsce.
6. Formacje roślinne na kuli ziemskiej – krótka charakterystyka wskazanej formacji.
7. Krainy zoogeograficzne świata .
8. Wpływ człowieka na środowisko geograficzne .
9. Zasoby surowcowe Polski i ich związek z przeszłością geologiczną.
10. Rodzaje wód podziemnych i ich cechy.
11. Rodzaje rzek – podział ze względu na układ hydrograficzny i ich ustroje.
12. Rodzaje jezior – podziały ze względu na: genezę, miksję i trofizm.
13. Rodzaje ruchów oceanicznych – falowanie, pływy, prądy, cyrkulacja mas wodnych.
14. Rola zlodowaceń w kształtowaniu rzeźby Polski (zlodowacenie górskie i kontynentalne).
15. Morfologia gór zrębowych i fałdowych.
16. Zjawiska krasowe i ich występowanie w Polsce.
17. Procesy i formy współczesnej i plejstocenijskiej strefy peryglacjalnej.
18. Rola procesów fluwialnych w kształtowaniu rzeźby Polski.
19. Współczesne procesy geomorfologiczne w Polsce.
20. Zmiany klimatyczne a zmiany rzeźby.
21. Procesy geomorfologiczne w strefie wybrzeża. Charakterystyka fizycznogeograficzna strefy suchej.
22. Stabilność i niestabilność systemu krajobrazowego.

23. Podział krajobrazu ze względu na strukturę i funkcjonowanie.
24. Rodzaje i typy granic krajobrazowych.

Zakład Geografii Regionalnej i Turystyki

1. Regiony kulturowe świata z uwzględnieniem: składu rasowego i etnicznego, języka, religii, pisma, poziomu rozwoju gospodarczego, systemu politycznego.
2. Kulturowa europeizacja świata - rozprzestrzenianie języków i wyznań
3. Etniczny i językowy podział Europy.
4. Rzeźba jako główny czynnik krajobrazowy Polski, główne strefy morfogenetyczne i jednostki geomorfologiczne.
5. Regionalne zróżnicowanie cech hydrograficznych Polski, gleb, roślinności.
6. Podział Polski na regiony fizyczno-geograficzne.
7. Typologia krajobrazów Polski, kryteria wydzielen.
8. Śląsk – zróżnicowanie fizycznogeograficzne i społeczno-gospodarcze regionu.
9. Atrakcyjność turystyczna regionu.
10. Walory turystyczne – podziały.
11. Historia turystyki w Polsce i na świecie.
12. Tendencje rozwoju turystyki na świecie.
13. Główne regiony turystyczne Europy

Zakład Geoinformatyki i Kartografii

1. Podstawowe pojęcia z dziedziny kartografii (definicja kartografii i mapy, kształt Ziemi, układy współrzędnych).
2. Podstawy matematyczne map (skal, odwzorowania kartograficzne, teoria zniekształceń odwzorawawczych).
3. Współczesne mapy topograficzne Polski: zakres treści, wykorzystanie, podstawy matematyczne.
4. Klasyfikacja map, elementy treści map ogólnogeograficznych i tematycznych.
5. Metody przedstawiania rzeźby terenu na mapach.
6. Podstawy wizualizacji kartograficznej.
7. Metody prezentacji danych geograficznych na mapach: założenia i cechy map wykonanych w metodzie, główne odmiany: kartodiagramu, kropkowej, kartogramu, izoliniowej, sygnaturowej, zasięgów, chorochromatycznej.
8. Generalizacja kartograficzna.
9. Typy informacji w systemach informacji geograficznej.
10. Analizy przestrzenne w systemach informacji geograficznej.
11. Rodzaje interpolacji numerycznych modeli terenu.
12. Teledetekcja w geograficznych badaniach środowiska przyrodniczego.
13. Zasady fotointerpretacji zdjęć lotniczych.
14. Analiza i przetwarzanie obrazów rejestrowanych przez multispektralne systemy teledetekcyjne.

Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery

1. Skład chemiczny i budowa atmosfery ziemskiej.
2. Bilans cieplny Ziemi (uwarunkowania astronomiczne, składowe bilansu i ich relacje, efekt cieplarniany).
3. Pionowe i poziome zróżnicowanie ciśnienia atmosferycznego i ruch powietrza.
4. Charakterystyka termicznych cech atmosfery.
5. Rola wody w przebiegu procesów atmosferycznych.
6. Metody pozyskiwania informacji o pogodzie i podstawy analizy synoptycznej.
7. Globalna, regionalna i lokalna cyrkulacja atmosferyczna.
8. Zróżnicowanie warunków klimatycznych na świecie i w Polsce.
9. Zmiany klimatu w świetle funkcjonowania systemu klimatycznego.

10. Podstawowe metody pomiarowe w meteorologii.
11. Zagrożenia cywilizacyjne atmo-, lito-, hydro- i biosfery.
12. Antropogenne zmiany środowiska w wymiarze globalnym, regionalnym i lokalnym.
13. Zdarzenia katastrofalne i ich skutki w środowisku.
14. Konwencje, protokoły i postanowienia prawne, polskie i międzynarodowe, w zakresie ochrony powietrza i klimatu.
15. Holocenijskie zmiany klimatu i ich przyczyny, współczesne ocieplenie klimatu.

Zakład Zagospodarowania Przestrzennego

1. Dobra substytucyjne i komplementarne
2. Prawo podaży i popytu
3. Źródła dochodów budżetu państwa
4. Dokumenty planistyczne na szczeblu gminy, województwa i kraju
5. Rejestry w gospodarce przestrzennej
6. Założenia polityki przestrzennej