

**ELTE TTK Földtudomány alapszak (BSc) geográfus specializáció
szóbeli záróvizsga tételek 2020-tól**

- 1) A földtörténet alapjai (szakaszolás, főbb időegységek jellemzése, az élővilág fejlődésének fő lépései)
- 2) A Naprendszer felépítése, fejlődése (kialakulástörténet, bolygótípusok, a Föld mint égitest, egyéb égitestek)
- 3) A vulkánosság és a földrengések a lemeztektonika tükrében (okok, fő folyamatok, osztályozás, területi elrendeződés, főbb társadalmi-gazdasági következmények)
- 4) A földrajzi övezetesség jellemzése (szoláris övezetesség, éghajlatot befolyásoló tényezők, tenger- és széláramlási rendszerek, főbb társadalom- és gazdaságföldrajzi következménye)
- 5) A trópusi területek földrajzi jellemzői (éghajlat, felszínformák, talaj, élővilág, környezeti problémák)
- 6) A mérsékelt övezet földrajzi jellemzői (éghajlat, felszínformák, talaj, élővilág, környezeti problémák)
- 7) A hideg övezet földrajzi jellemzői (éghajlat, felszínformák, talaj, élővilág, környezeti problémák)
- 8) A Kárpát-medence földrajzi jellemzői, tájtagolódása (nagytajak, földtörténet, felszínformálódás, biogeográfia)
- 9) Az időjárási elemek és azok mérése (hőmérséklet, szél, nedvességtartalom, csapadék)
- 10) A víz körforgása. A tengerek és a folyóvizek földrajza (felszínformálás, hidrológiai jellemzők, a vízgazdálkodás céljai és eszközrendszere)
- 11) A talajképződés folyamatai a környezeti feltételek tükrében
- 12) A szél felszínformálása (jellemző területek, felszínformák, anyagszállítás módja)
- 13) Glaciális és periglaciális felszínformálás (jellemző területek, felszínformák, a globális klímaváltozással összefüggő folyamatok)
- 14) Karsztos folyamatok és formakincs
- 15) Hazánk felszíni és felszín alatti vizei; hasznosításuk lehetőségei és korlátai
- 16) A Kárpát-medence klimatikus és vegetációs változásai a würm glaciálistól napjainkig, a jégkorszakok biogeográfiai hatásai, a fajok elterjedését meghatározó ökológiai tényezők
- 17) Biogeográfiai alapfogalmak: áréak tipizálása, área-méret testméret összefüggések; adaptáció, izoláció és diszperzió szerepe a fajképződésben; reliktumok, endemizmus és a szigetbiogeográfiai elmélet természetvédelmi vonatkozásai
- 18) A távérzékelés módszerei és alkalmazási lehetőségei (légi- és űrfelvételek, multispektrális, hiperspektrális, radar, LiDAR adatgyűjtési módszerek; mezőgazdasági, vízgazdálkodási, geológiai, települési alkalmazások)

- 19) A természetföldrajz térinformatikai eszköze (GIS). Modellek, módszerek, eljárások
- 20) Természetvédelem, környezetvédelem, környezetpolitika, környezetgazdaságtan
- 21) Az energiaforrások típusai, gazdasági hasznosításuk (megújuló és nem megújuló, fosszilis és nem fosszilis energiaforrások; az energiatermelés és -fogyasztás globális egyenlőtlenségei)
- 22) A modern urbanizáció fogalma, szakaszai. A világ városhálózata
- 23) A globalizáció fő területi folyamatai, hatásai, következményei, a posztindusztriális társadalom
- 24) A népesedési és migrációs folyamatok, valamint a településhálózat jellemzői a mai Magyarországon
- 25) A magyar gazdaság általános és területi jellemzői. Gazdasági fejlődésünk szakaszai 1990-től napjainkig
- 26) Centrum-periféria megosztottság, fejlettségi különbségek Európában és országaiban
- 27) Az Európai Unió fejlődéstörténete, intézményei, a regionális és környezeti politika eszköze