

Földtudományi BSc államvizsga tételek

- 1.a. A Naprendszer kialakulása és felépítése, a nagybolygók jellemzése
- 1.b. A magyarországi medencealjzat szerkezete

- 2.a. A Föld felépítése, kémiai összetétele
- 2.b. A pliocén és a kvarter földtörténeti eseményei, a Kárpát-medence neotektonikai eseményei és felszínfejlődése

- 3.a. A litoszféra felépítése
- 3.b. A Pannon-medence üledékképződése és a késő-miocén vulkanizmus, ásványi nyersanyagok

- 4.a. Az ásványok rendszere
- 4.b. A kora–középső-miocén földtörténeti eseményei. A magyarországi kora–középső-miocén üledékképződés és vulkanizmus, ásványi nyersanyagok

- 5.a. A kőzetek rendszere, a kőzetciklus
- 5.b. A paleogén földtörténeti eseményei. A magyarországi paleogén üledékképződés és vulkanizmus, ásványi nyersanyagok

- 6.a. A lemeztectonikai folyamatok, a Wilson-ciklus
- 6.b. A kréta földtörténeti eseményei, a magyarországi kréta fáciesterületek jellemzése, vulkanizmus, ásványi nyersanyagok

- 7.a. A hidroszféra jellemzői, a víz körforgása
- 7.b. A jura földtörténeti eseményei, a magyarországi jura fáciesterületek jellemzése, ásványi nyersanyagok

- 8.a. Az atmoszféra szerkezete és összetétele
- 8.b. A triász földtörténeti eseményei, a magyarországi triász fáciesterületek jellemzése, ásványi nyersanyagok

- 9.a. Az éghajlati rendszer elemei, az éghajlatot meghatározó tényezők, éghajlati rendszerek, a légköri üvegházhatás
- 9.b. Az újpaleozoikum földtörténeti eseményei: a variszkuszi hegységképződés, az élővilág és az atmoszféra fejlődési eseményei, az éghajlat változásai, magyarországi ásványi nyersanyagok

- 10.a. A légkör és az óceán általános cirkulációs rendszere
- 10.b. Az ópaleozoikum földtörténeti eseményei: a kaledóniai hegységképződés, az élővilág és az atmoszféra fejlődési eseményei, az éghajlat alakulása

- 11.a. A Kárpát-medence nagytájai és felszíni vízhálózata
- 11.b. A prekambrium földtörténeti eseményei: a kontinentális litoszféra kialakulása és fejlődése

- 12.a. Magyarország éghajlata (sugárzási, hőmérsékleti, légáramlási és csapadékviszonyai)
- 12.b. A prekambrium földtörténeti eseményei: a légkör összetétele és változása, a bioszféra kialakulásának kezdetei

- 13.a. A magmás kőzetek rendszere, szöveti és szerkezeti jellemzésük
- 13.b. Kihalások a földtörténet során

- 14.a. Magmaképződési provinciák – lemezt tektonikai megközelítés
- 14.b. A légkör fejlődése a földtörténet során

- 15.a. Mállás, üledékképződés, az üledékes kőzetek jellegei és rendszere
- 15.b. Jégkorszakok a földtörténet során

- 16.a. Talajképződés, talajtípusok
- 16.b. Az élővilág fejlődésének fő állomásai a földtörténet során

- 17.a. Törmelékes üledékek és üledékes kőzetek
- 17.b. Földtani veszélyforrások (aktuális és földtörténeti példák)

- 18.a. Karbonátos üledékek és üledékes kőzetek
- 18.b. A földtan szerepe a természet- és környezetvédelemben

- 19.a. A tengeri üledékképződési környezetek jellemzése
- 19.b. Ércképződés, érc típusok

- 20.a. A szárazföldi üledékképződési környezetek jellemzése
- 20.b. Szénhidrogének és képződésük

- 21.a. Metamorfózis, a metamorf kőzetek jellegei és rendszere
- 21.b. Nemérces ásványi nyersanyagok

- 22.a. A rétegtani tagolás típusai, módszerei és eszközei
- 22.b. Magyarország felszín alatti vizei

- 23.a. Földtani kutatási módszerek, földtani térképek
- 23.b. A vulkáni működés típusai és kísérőjelenségei

- 24.a. Geofizikai kutatási módszerek
- 24.b. Jelentős környezetföldtani kutatások Magyarországon – Boda és Bátaapáti földtani környezete