

GEOLÓGIA VIZSGA BSc Környezetmérnök szak

- 1A) Fejtse ki a kozmikus evolúció történéseit és tanulságait!
1B) Gránit és bauxit meghatározása!
- 2A) Elemezze a kőzetburok felépítését, jellemezze az óceáni és szárazföldi kéreg sajátosságait!
2B) Homokkő és agyagpala meghatározása!
- 3A) Ismertesse a földköpeny és a földmag felépítésének, valamint a Föld belsejének fizikai sajátosságait, jellemzőit (Föld hője, nyomás és sűrűség értékei)!
3B) Gabbró és csillámpala meghatározása!
- 4A) Fejtse ki a lemeztektonika főbb ismérveit, jellemezze a távolodó lemezszegélyek területén a lemezmozgás értékét és ennek következményeit!
4B) Bazalt és homokkő meghatározása!
- 5A) Jellemezze a térrövidüléssel lemezszegélyek területén a lemezmozgás értékét és ennek következményeként értelmezze a közeledő lemezek típusainak sajátosságait!
5B) Dolomit és konglomerátum meghatározása!
- 6A) Fejtse ki a magmatizmus és vulkanizmus különbségeit, ismertesse a mélységi érc képződés folyamatát!
6B) Mész-kő és gránit meghatározása!
- 7A) Hasonlítsa össze a pajzsvulkánok és a rétegvulkánok felépítését, elemezze a különbségek okait, ismertesse a „hot spot” vulkánok sajátosságait!
7B) Konglomerátum és riolit meghatározása!
- 8A) Ismertesse a főbb felszínformákat, részletezze az ősmasszívumok sajátosságait!
8B) Márvány és gránit meghatározása!
- 9A) Ismertesse a főbb felszínformákat, részletezze a röghegységek és lánchegységek sajátosságait!
9B) Andezit és lösz meghatározása!
- 10A) Ismertesse a főbb felszínformákat, részletezze az alföldek kialakulásának típusait, mutassa be főbb sajátosságaikat!
10B) Lösz és mész-kő meghatározása!
- 11A) Elemezze a felszínfejlődés folyamatát, a belső és külső erők tevékenységét!
11B) Andezittufa és gránit meghatározása!
- 12A) Ismertesse a földtörténeti idők főbb eseményeit magyarországi példákon keresztül!
12B) Márvány és bazalttufa meghatározása!
- 13A) Ismertesse a Kárpát-medence kialakulását, a hazai tájbeosztást kárpáti kitekintés alapján!
13B) Riolit és homokkő meghatározása!

- 14A) Magyarázza az ásvány, érc és kőzet fogalmát, az ásványok keletkezés szerinti rendszerezését!
- 14B) Bauxit és andezit meghatározása!
- 15A) Ismertesse a magmából képződő ásványokat és azok sajátosságait!
- 15B) Gabbró és bauxit meghatározása!
- 16A) Ismertesse az üledékes folyamatok hatására, valamint metamorfózis útján képződő ásványokat, az ásványok keménység szerinti besorolását (MOHS skála)!
- 16B) Bazalt és homokkő meghatározása!
- 17A) Ismertesse a szilikátok rendszerezését és a főbb csoportok sajátosságait!
- 17B) Konglomerátum és bauxit meghatározása!
- 18A) Ismertesse az oxidok, ércek és karbonátok főbb jellemzői!
- 18B) Agyagpala és gabbró meghatározása!
- 19A) Ismertesse a főbb kőzetalkotó ásványokat és azok sajátosságait!
- 19B) Csillámpala és bazalt meghatározása!
- 20A) Ismertesse az intruzív, effuzív és tufa kőzetek sajátosságait, képződésük körülményeit!
- 20B) Márvány és bauxit meghatározása!
- 21A) Összegezze az üledékképződési folyamatok sajátosságait!
- 21B) Riolit és agyagpala meghatározása!
- 22A) Elemezze a folyóvízi és tavi üledékképződés folyamatát!
- 22B) Homokkő és gabbró meghatározása!
- 23A) Mutassa be az eolikus és glaciális üledékképződés körülményeit, a tengeri üledékképződés folyamatát!
- 23B) Mészkö és andezittufa meghatározása!
- 24A) Ismertesse az üledékes kőzetek szerkezetének és a földtani kifejlődésnek (fácies) sajátosságait!
- 24B) Bazalttufa és csillámpala meghatározása!
- 25A) Elemezze a metamorfózis okait, típusait, nevezze meg Magyarország metamorf kőzeteit és azok lelőhelyeit!
- 25B) Agyagpala és andezit meghatározása!

Budapest, 2007. 09. 07.

Némethné Dr. Katona Judit
tárgyfelelős