



TELEPTANI ALAPISMERETEK

Műszaki Földtudományi BSc alapszak

2018/19 II. félév

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

Miskolci Egyetem
Műszaki Földtudományi Kar
Ásványtani-Földtani Intézet

A tantárgy adatlapja

Tantárgy neve: Teleptani alapismeretek Tárgyjegyző: Dr. Zajzon Norbert, egyetemi docens	Tantárgy kódja: MFFTT601162 Tárgyfelelős tanszék/intézet: Ásványtani-Földtani Intézet Tantárgyelem: K
Javasolt félév: 6. félév	Előfeltételek: Nyersanyagkutatás (MFFTT600341) vizsga
Óraszám/hét (ea+gyak): 1+1	Számokérés módja (a/gy/v): aláírás, gyakorlati jegy
Kreditpont: 2	Tagozat: nappali
<p>Tantárgy feladata és célja: A Műszaki földtudományi alapszak, Földtudományi szakirány hallgatóival megismertetni az ásványi nyersanyagok és fosszilis energiahordozók földkéregbeli előfordulásainak törvényszerűségeit.</p> <p>Fejlesztendő kompetenciák: tudás: T1, T2, T3, T11 képesség: K1, K2, K13, K14 attitűd: - autonómia és felelősség: -</p>	
<p>Tantárgy tematikus leírása: Teleptani osztályozás. Magmás ércképződés: ortomagmás, pegmatitos, greizen, szkarn, porfirós, sztratiform, metasomatikus és hidrotermális ércképződés. Üledékes és metamorf ércképződés: reziduális és torlattelepek, vas- és mangánérc telepek. Nemérces ásványi nyersanyagok: ipari felhasználású, útépítő és építőipari nyersanyagok. A kőszéntelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai. Kőolaj- és földgáztelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai.</p>	
<p>Félévközi számokérés módja: Az aláírás feltétele a szóbeli beszámoló, a gyakorlatokon bemutatott érces és nemérces ásványi nyersanyagokból, legalább 60 %-os eredménnyel. Gyakorlati jegy követelmények: Az előadási anyagból a szorgalmi időszak végén egy zárthelyi teljesítése, legalább 50 %-os eredménnyel. A zárthelyi anyaga: 20 kérdés a félév elején kiadott, alapszintű tudást felmérő 100 kérdésből. Sikertelen teljesítés esetén a szorgalmi időszakban egy alkalommal van pótlási lehetőség. A gyakorlatokon a részvétel kötelező, háromnál több alkalommal való hiányzás az aláírás megtagadásával jár.</p> <p>Értékelése: > 85%: jeles; 75 – 84%: jó; 63 – 74%: közepes; 50 – 62%: elégséges; < 50%: elégtelen</p>	
<p>Kötelező és javasolt irodalom jegyzéke:</p> <p>Hartai Éva: Teleptani alapismeretek. Oktatási segédlet, Miskolci Egyetem, 2006; Hartai Éva: Teleptani alapismeretek. Elektronikus oktatási segédlet; az előadások anyaga pdf formátumban átadva a hallgatóknak. Kiss János: Ércteleptan I-II. Tankönyvkiadó, Bp, 1982. L. Robb: Ore Forming Processes. Blackwell Publishing, 2010. A.E. Evans: Ore Geology and Industrial Minerals. Blackwell Publishing, 1993. H. Dill: The „chessboard” classification scheme of mineral deposits. Earth Science Reviews, Vol. 100, 2010.</p>	

1. TANTÁRGYTEMATIKA

TELEPTANI ALAPISMERETEK

2018/19 tanév, II. félév

Előadások időpontja: kedd, 14:00-15:00

Gyakorlatok időpontja: kedd, 15:00 – 16:00

Hét	Előadás témája
2019.02.12.	Teleptani osztályozás
2019.02.19.	Teleptani osztályozás
2019.02.26.	Magmás ércképződés: ortomagmás, pegmatitos, greizen, szkarn, porfiros, sztratiform, metaszomatikus és hidrogermális ércképződés.
2019.03.05.	Magmás ércképződés: ortomagmás, pegmatitos, greizen, szkarn, porfiros, sztratiform, metaszomatikus és hidrotermális ércképződés.
2019.03.12.	Magmás ércképződés: ortomagmás, pegmatitos, greizen, szkarn, porfiros, sztratiform, metaszomatikus és hidrotermális ércképződés.
2019.03.19.	Üledékes és metamorf ércképződés: reziduális és torlattelepek, vas- és mangánérc telepek.
2019.03.26.	Üledékes és metamorf ércképződés: reziduális és torlattelepek, vas- és mangánérc telepek.
2019.04.02.	Nemérces ásványi nyersanyagok: ipari felhasználású, útépitő és építőipari nyersanyagok
2019.04.09.	Nemérces ásványi nyersanyagok: ipari felhasználású, útépitő és építőipari nyersanyagok
2019.04.16.	A kőszéntelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai.
2019.04.23.	A kőszéntelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai.
2019.04.30.	Kőolaj- és földgáztelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai.
2019.05.07.	Kőolaj- és földgáztelepek képződése, legjelentősebb és hazai előfordulásai.
2019.05.14.	Zárthelyi dolgozat

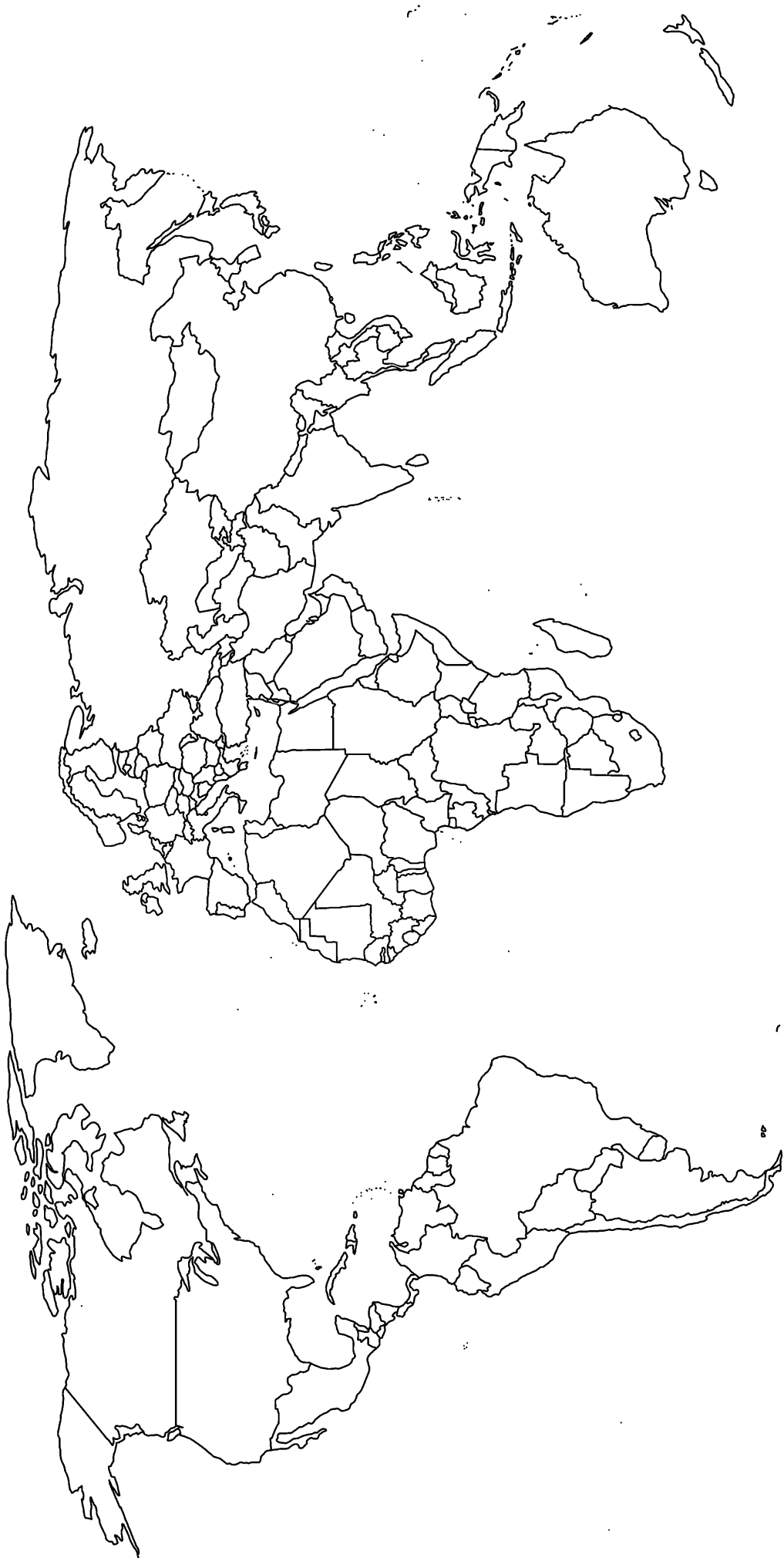
Az írásbeli vizsga mintafeladata

Teleptani alapismeretek zh

1) Töltsd ki a táblázatot és jelöld be térképen a telepek helyét:

	Telep	Típus	Elemek / ércminőség	Méret
1	Idrija			
2	Rössing Mine			
3	Noril'sk-Talnakh			
4	Rammelsberg			
5	Zinnwald			
6	Witwaterstrand			
7	Llallagua			
8	Grasberg			
9	Erzberg			
10	Hishikari			
11	Úrkút			
12	Hammersley			
13	Troodos Massif			
14	Sudbury			
15	Lubin			





2) Milyen teleptípusokat ismersz Recsken? Melyikben milyen elemek dúsulnak? Rajzold le szelvényben.

4) Milyen teleptípusokban fordul elő réz? Írj mindegyikre példát is.

5) Sorold fel a magmás telepek osztályozását. Írj mindegyikre legalább egy példát is.