



„A” tételsor a földtudomány alapképzés (BSc) záróvizsgájához

1. A légkör szerkezete és összetétele. Az aeroszolok éghajlat-módosító hatása.
2. Az üvegházhatás fogalma, a legfontosabb üvegházgázok jellemzése, éghajlat-módosító hatása. Az ózonpajzs elvékonyodása.
3. A légtömeg fogalma, fajtái, konzervatív tulajdonságai. Az időjárási front fogalma, fajtái, ezek szerkezete, időjárása.
4. A nagy földi légkörzés, a monszun szélrendszerek és a tengeráramlások jellemzése.
5. Az éghajlati elemek napi és éves járása Földünk különböző éghajlati területein.
6. A megújuló energiaforrások szerepe és potenciálja Magyarországon.
7. Vázolja a kőzetciklust, a kőzetek képződésének körforgását a lemeztectonika fő fázisaihoz kapcsolva!
8. A szilikátok kristályosodása, jelentőségük a magmás, üledékes és metamorf kőzetek felépítésében.
9. Jellemezze a felszínalatti vízfajtákat, ezek jelentőségét és kitermelésének, utánpótlódásának módjait, röviden vázolja a vízbázis védelmének fő elemeit!
10. A geotermikus energia kitermelési lehetőségei (technológiai megvalósítása különböző földtani környezetekben, Lindal diagram).
11. A Pannon-medence kialakulásának főbb eseményei a paleozoikumban és a mezozoikumban.
12. A Pannon-medence kialakulásának főbb eseményei a kainozoikumban.
13. A tömegmozgásos folyamatok geomorfológiai típusai és jellemzésük.
14. A folyóvíz felszínalakító munkája. Folyószakaszjelleg, völgytípusok, hordalékkúpok.
15. Az eolikus formák rendszere és típuscsoportjai. A sivatagi és a féligkötött futóhomok területek formáinak jellemzése.



16. Az antropogén geomorfológia rendszere. A természeti és antropogén veszélyek és értékek.
17. Kőzetgeomorfológia: a karbonátos kőzetek, a gránit, a homokkő, a bazalt és a lösz formakincse.