**OTÁZKY SEMINÁŘ, 12. a 14. 11. 2018**

**Lekce 4 - Zvětraliny a svahové procesy**

***1) Definujte procesy: denudace, zvětrávání, gravitační přesuny hmot, eroze***

***2) Uveďte 3 typy zemin vzniklých z regolithu a stručně je popište:***

***3) Co je to fyzikální zvětrávání, popište 2 způsoby, kterými dochází k fyzikálnímu zvětrávání:***

***4) Co je to exfoliace, insolační (teplotní) zvětrávání + jak vzniká v hornině napětí?***

***5) Nakreslete a popište schéma procesu mrazového vzdouvání***

***+ napište alespoň 3 tvary vzniklé mrazovým zvětráváním:***

***6) Jaké existují zdroje soli při solném zvětrávání + nákres a popis působení soli na skalní stěny:***

***7) Vyjmenujte typy chemického zvětrávání + jaké jsou faktory, na kterých závisí zvětrávání a mocnost regolithu?***

***8) Svahové pohyby – jak se děje transport zvětralin, jaká jsou kritéria třídění svahových pohybů a hlavní formy svahových pohybů (seřaď od nejpomalejšího)?***

***9) Sesuvy – nakresli schéma morfologie rotačního sesuvu***

***10) Definuj creep, soliflukce, odsedání a uveď příčiny pohybu zvětralin při těchto procesech***

**Lekce 5 - Tvary vytvořené tekoucí vodou**

***1) Co to jsou fluviální tvary, jaké máme formy povrchového odtoku, vyjmenujte 5 fluviálních tvarů + k nim napište, zda jsou erozní nebo akumulační:***

***2) Napište 3 druhy geomorfologické práce, kterou vykonávají toky, a 2 základní typy fluviálních tvarů + definujte příčiny urychlené eroze půdy:***

***3) Definujte pojmy: pluviální eroze, badlands, koluvium, koroze***

***4) Jaké jsou 3 podoby materiálu transportovaného vodními toky a 3 způsoby transportu?***

***5) Co je to transportní kapacita vodního toku, jaké faktory ji ovlivňují, co je to erozně-akumulační práh. + vysvětlete co je erozní báze a jaký je rozdíl mezi hlavní a místní***

***6) Nakreslete geometrii meandru:***

***7) Vysvětlete co je niva, delta, aluviální kužel a říční terasa, kde a jak vznikají.***

***8) Kategorizujte vodní toky + popište vztah mezi povrchovým odtokem a hladinou podzemní vody v humidních a aridních oblastech***

***9) Nakreslete schéma náplavového (aluviálního) kuželu a popište jeho vnitřní stavbu z hlediska zrnitosti materiálu***

***10) Popište formy vznikající v reliéfu pohoří v pouštích:***