**OTÁZKY SEMINÁŘ, 26. a 28. 11. 2019**

**Lekce 6 - Strukturní tvary reliéfu**

***1) Definuj pojmy: strukturní kontrola reliéfu, strukturní tvary, geomorfologická hodnota hornin***

***2) Čím se určí a jak se pozná: směr vrstev, sklon vrstev, směr sklonu vrstev?***

***3) Jaké jsou tvary reliéfu na horizontálně ukloněných horninách (min 4):***

***4) Jaké sklony mají tvary reliéfu na ukloněných horninách:***

***5) Definuj druhy toků na mírně ukloněných horninách:***

***6) Napište tvary vzniklé na klenbách:***

***7) Co je to inverze reliéfu? Nakreslete řez podložím bez inverze a s inverzí reliéfu***

***8) Jaké jsou hlavní rysy svahů vázaných na zlomy?***

***9) Vysvětli pojmy: faceta, odlehlík, monadnock***

***10) Vyjmenuj a charakterizuj typy říční sítě, nakresli je, a na jakých geologických strukturách se typicky vyvíjejí***

**Lekce 7 - Eolické a pobřežní tvary reliéfu**

***1) Uveďte rozdíly mezi pojmy: přímoří (coast) a pobřeží (shore)***

***2) Vysvětlete mechanizmus mořského vlnění a jeho geomorfologické účinky?***

***3) Jakými způsoby se vykonává transport materiálu podél pobřeží?***

***4) Definujte pojmy: estuárium, tombolo, princip tvorby kapsovité pláže***

***5) Co se děje při působení slapových jevů na pobřeží?***

***6) Jaké jsou klesající a stoupající typy pobřeží, jaké jsou příčiny vzestupu/poklesu pobřeží, kdy moře postupuje do pevniny a kdy naopak ustupuje***

***7) Co je to delta, jaké podmínky jsou nutné k vytvoření korálového útesu?***

***8) Podmínky pro působení větru na reliéf, co je to abraze, co je to deflace, co je prachová bouře?***

***9) Popiš typy písečných dun:***

***10) Co je to spraš, kde se na světě nacházejí typické oblasti s výskytem spraše, jak se mění mocnost spraše od Z k V, jak se spraš využívá?***

**Lekce 8 - Ledovcové tvary reliéfu a glaciální období**

***1) Co je to ledovec, jak vzniká a ovlivňuje další složky FG sféry, jeho současné geografické rozšíření?***

***2) Nakreslete a popište morfologii horského ledovce, nakreslete rychlostní profil ve vertikálním a horizontálním směru a vysvětlete jej?***

***3) Erozní a akumulační tvary vzniklé činností horských ledovců v souvislosti s klimatickými cykly: Definice pojmů v kontextu*** *(např: sněžník, kar, arête, horn, pleso, trog, fjord,..)*

***4) Typy morén, které vzniknou působením horského ledovce a co je to till:***

***5) Kde se nachází současné pevninské ledovce, jak se liší od horských ledovců?***

***6) Jak vzniká mořský led, jaké jsou jeho vlastnosti a co je to víceletý led?***

***7) Charakterizujte ledové kry, kde se vyskytují, jak mohou být velké, jaký mají tvar,…***

***8) Co je to glaciál, interglaciál, glaciace, jaké 2 stratigrafické škály pro členění pleistocénu jsou u nás nejznámější, rozsah posledního zalednění?***

***9) Definuj pojmy: deterze, detrakce, oblík, till, drumlin, varvy, kamy, eskery***

***10) Příčiny pleistocénního ochlazení klimatu, příčiny střídání glaciálů a interglaciálů a vývoj krajiny v holocénu***

* Na cvičeních 26. a 28. listopadu probereme zejména Ledovcové a Strukturní tvary. Co nestihneme, a Eolické a pobřežní tvary, se proberou v následujících dvou týdnech.