**OTÁZKY SEMINÁŘ, TÉMA 7 a 8 (SLADKÁ VODA NA KONTINENTECH, LITOSFÉRA A DESKOVÁ TEKTONIKA*)***

1. ***Charakterizujte tyto pojmy: podpovrchová voda, podzemní voda, zóna saturace, zóna aerace, hladina podzemní vody.***
2. ***Co je to zvodeň a kde se vytváří? Kde se vyskytují tzv. artéské vody/studny?***
3. ***Jak vznikají vápencové jeskyně?***
4. ***Popište typickou krasovou krajinu (typické tvary, materiál)? Uveďte alespoň dva příklady.***
5. ***Jmenujte a stručně popište hlavní problémy špatného managementu podzemní vody?***
6. ***Charakterizujte splaveniny, plaveniny a dnové splaveniny.***
7. ***Charakterizujte průtok? Co ovlivňuje sklon koryta? Čím se průtok měří?***
8. ***Co znamenají tyto pojmy: říční síť, povodí a rozvodí, odtoková pánev?***
9. ***Co víte o povodni? Jaká jsou druhy povodní? Co je to údolní niva a N-letost povodně?***
10. ***Charakterizujte tyto pojmy: jezero, bezodtoké jezero, slanisko, zasolování, zamokření.***
11. ***Nakreslete vnitřní stavbu litosféry v oblastech s kontinentální a oceánskou kůrou.
Co odděluje a) Mohorovičičova diskontinuita, b) Gutenbergova diskontinuita
a c) Conradova diskontinuita?***
12. ***Jakými způsoby/modely popisujeme tvar Země? Popište je. Kde se modely nejčastěji využívají a který je nejpřesnější?***
13. ***Čím se zabývá seismologie? Charakterizujte P a S vlny. Co je to tzv. Bullenův model?***
14. ***Co jsou to kratony? Z čeho se skládají a kde je najdeme? Nakreslete a popište stavební části kratonů.***
15. ***Co jsou to orogény/orogenní pásma? Jak jsou cca stará a kde je nalezneme? Jaké geologické/geomorfologické procesy probíhají v aktivních orogénech? Co jsou to stará pásemná pohoří a uveďte alespoň 2 příkaldy?***
16. ***Nakreslete a popište základní tvary reliéfu oceánského dna.***
17. ***Charakterizujte pojem subdukce.***
18. ***Vyjmenujte, nakreslete a charakterizujte desková rozhraní.***
19. ***Co je to riftogeneze? Popište její průběh. Kde se získává energie pro pohyb litosférických desek?***
20. ***Popište Wilsonův cyklus.***