

## ХИДРОЛОГИЈА

1. Што проучува хидрологијата?
2. Кои се главни дисциплини на геофизиката и што проучуваат тие?
3. Како се дели хидрологијата и кои води ги проучуваат секоја од поддисциплините?
4. Што изучува: хидрометеорологија, потамологијата, лимнологијата, криологијата, а што геохидрологијата?
5. Кои се сферите на атмосферата, а кои на планетата Земја?
6. Напиши ја равенката на воден биланс за копно, океан и атмосфера. Што означуваат секој од компонентите?
7. Напиши ја равенката за воден биланс на слив и објасни ги членовите?
8. Што е метеорологија?
9. Кои се основни метеоролошки параметри?
10. Што е сончева радијација, што алbedo и со што се мери сончевата радијација?
11. Со што се мери температурата?
12. Што е притисок на водена пара, што максимален притисок на водена пара, а што сатурација?
13. Што е апсолутна, релативна, а што специфична влажност и како се определуваат?
14. Што е воздушен притисок, колку изнесува атмосферскиот притисок (изразен во Pa, mmHg mmH<sub>2</sub>O) и со што се мери истиот?
15. Што е ветер и со што се мери истиот?
16. Што се врнежи и како се делат според причината на настанување? Со што се мерат истите?
17. Кои методи се користат за определување на просечните врнежи во еден слив? Кратко објаснување за истите.
18. Што е испарување? Со што се мери испарувањето од површината, а со што од подземјето?
19. Кои се статистички параметри на хидролошката низа и како тие се определуваат?
20. Кои се основни задачи на хидрометријата?
21. Како се дели хидрометријата?
22. Кои се основни хидрометриски активности на реките, природните езера и акумулациите?
23. Со што се мери водостојот?
24. Како се определува брзина во точка, во вертикала и како во попречен пресек?
25. Кои методи се користат за мерење на брзината?
26. Како се определува брзината во вертикала ако се мерени две, три или пет точки?
27. Скицирај распоред на брзина во вертикала и во попречен пресек.
28. Кои методи се користат за определување на протокот и во што се состојат тие?
29. Според гранулометрискиот состав како се дели наносот? Со што се мери влечениот нанос?
30. Скицирај распоред на нанос во една вертикала и во попречен пресек.