

Прашања за Втор Колоквиум-Уредување на водотеците

1. Кои се основните задачи и цел на уредувањето на водотеците?
2. Што се постигнува со уредување на водотеците?
3. Кои технички мерки се превземаат во речното корито при уредување на водотеците? Приложи соодветни скици.
4. Кои технички мерки се превземаат во речниот слив при уредување на водотеците? Приложи скица за влијанието на изградба на акумулации во сливот врз хидрограмот на истекување.
5. Што е речна мрежа, речено корито, основно корито, инундација, површина на жив пресек, надолжен пад на речно корито, а што длабочина?
6. Кои морфолошки промени се случуваат во горниот, средниот, а кои во долниот дел од речното корито? Приложи слика.
7. Што се подразбира под воден режим на водотеците и со кои податоци се опишува тој?
8. Што се подразбира под режим на наносот?
9. Со кои криви е дефиниран водниот режим на водотеците?
10. Скицирај хидрограм на истекување, нивограм и крива на протек.
11. Кои статистички податоци се добиваат врз основа на мерените податоци?
12. Скицирај крива на траење/повторување и сумарна крива на волуменот.
13. Како се добиваат податоците (за карактеристичните параметри) за водниот режим кај изучени сливови, а како кај неизучени сливови?
14. Рационална метода. Кратко објаснување.
15. Синтетички хидрограм. Кратко објаснување.
16. SCS метод. Кратко објаснување.
17. Како се дели наносот според начинот на транспортирање?
18. Освен според големината на честичките поделбата на наносот со што може да се направи? Приложи скица.
19. Како се определува влечната сила, а како граничната влечна сила? Според овие вредности кои состојби на наносот можат да се сретнат?
20. Ерозина на речно корито. Скицирај ерозија во кривина, низводно од каскада и локално кај столб на мост.
21. Кои се основните задачи на студијата за уредување на водотеците?
22. Кои подлоги се потребни за изработка на студијата за уредување на водотеците? Кратко објаснување какви информации се добиваат.
23. Кога се води траса на водотек треба да се води сметка на неколко правила. Кои се тие?
24. Кои се правилата за водење на трасата кај мали водотеци (ширина на водотекот до 20 m)?
25. Кои се правилата за водење на трасата кај големи водотеци (ширина на водотекот над 20 m)?
26. Од што зависи надолжниот пад на регулацијата? Како се постигнува зголемување на падот, а како намалување на падот?
27. Од што зависи изборот на попречниот пресек на регулацијата?
28. Скицирај попречни корита кои најчесто се употребуваат и означи ги основните елементи..
29. Кои материјали се употребуваат при уредување на водотеците?