

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ХИДРОЛОГИЈЕ

1. Хидрологија и њена подела
2. Хемијска и физичка својства воде
3. Кружно кретање воде у природи и водни биланс Земље
4. Порекло и количина воде на Земљи
5. Историјат и значај проучавања подземних вода
6. Подземне воде и њихово порекло
7. Порозност стена
8. Хидрогеолошка својства стена
9. Облици појављивања воде у литосфери
10. Храњење подземних вода
11. Кретање подземних вода
12. Издани – појам, типови, особине и елементи
13. Режији подземних вода
14. Фреатске издани
15. Артешке издани
16. Пукотинске издани
17. Подземне воде у кршу
18. Сложене издани
19. Дубинске воде
20. Физичке одлике подземних вода
21. Хемијски састав подземних вода
22. Подела минералних вода
23. Извори – појам, опште одлике и подела
24. Нормални извори
25. Крашки извори
26. Дубински извори
27. Издашност извора
28. Режији издашности извора
29. Значај подземних вода
30. Загађеност подземних вода
31. Захватање подземних вода
32. Потамологија и њен развој
33. Реке – појам, образовање, типови речних токова и елементи речног тока
34. Речни систем и речна мрежа
35. Развоје – појам, типови и хидролошки значај
36. Речни слив – појам и карактеристике
37. Речна долина – појам, елементи и карактеристике
38. Речно корито – појам и морфологија
39. Хемијски састав речне воде
40. Физичка својства речне воде
41. Термички Режији река у Србији
42. Лед на рекама
43. Кретање речне воде
44. Речни режим, фактори и елементи речног режима
45. Водостај и водостање
46. Речни протицај
47. Специфични отицај, висина отицаја и коефицијент отицаја
48. Водни биланс слива
49. Водни биланс Србије
50. Фазе водног режима
51. Водни Режији река у Србији према класификацији С. Илешича
52. Климатска класификација река по Режији храњења
53. Класификација река на Земљи према типовима њиховог водног режима
54. Енергија река и речна ерозија
55. Речни нанос и мутноћа воде
56. Глациологија и глациолошке школе
57. Снежна граница и хионосфера
58. образовање ледника и њихов режим
59. Кретање ледника и њихов рељеф
60. Типови ледника
61. Савремено географско распрострањење ледника
62. Лавине или усови
63. Стално замрзнуто земљиште
64. Географски значај ледника и стално замрзнутог земљишта
65. Лимнологија и њен развој
66. Постанак и типови језера
67. Морфологија језерских басена и основни стадијуми у животу језера
68. Морфометријске карактеристике језера
69. Храњење језера и њихов водни биланс
70. Краткотрајне промене језерског нивоа
71. Сезонске промене језерског нивоа
72. Годишње и вишегодишње промене језерског нивоа
73. Топлотни биланс језера, загревање и годишњи ток температуре језерске воде
74. Вертикална и хоризонтална расподела температуре језерске воде
75. Термичка класификација језера и њихов утицај на климу
76. Оптичка својства и хемијски састав језерске воде
77. Биолошки типови језера и њихов живи свет
78. Географски распоред и значај језера
79. Мочваре – постанак и типови
80. Хидролошки и термички режим мочвара
81. Хидрографска мрежа мочвара, њихово распрострањење и значај
82. Океанологија и њена подела
83. Историјат проучавања Светског мора
84. Светско море и његова хоризонтална подела
85. Рељеф дна Светског мора и мерење дубине морске воде
86. Седименти морског дна
87. Салинитет морске воде и његово одређивање
88. Хоризонтални распоред салинитета Светског мора
89. Вертикални распоред салинитета Светског мора
90. Оптичка својства морске воде
91. Температура морске воде и њен хоризонтални и вертикални распоред
92. Лед у морима и океанима
93. Морски таласи
94. Морске струје
95. Струје у Атланском океану
96. Струје у Тихом океану
97. Струје у Индијском и Северном леденом океану
98. Плима и осека
99. Значај Светског мора
100. Водопривреда и њена подела
101. Коришћење хидроенергије у Србији
102. Уређење водотока
103. Одбрана од поплава
104. Одређивање квалитета копнених вода
105. Стање квалитета површинских копнених вода у Србији

др Драгослав Павић