

1. Мета та задачі гідрології.
2. Яка загальна кількість води міститься на земній кулі?
3. Які розділи містить в собі наука гідрологія?
4. Проаналізуйте основні методи досліджень гідрології.
5. Що таке гідрологічний режим?
6. Поясніть явище кругообігу води у природі.
7. З яких ланок складається кругообіг води?
8. Які геофізичні процеси обумовлюють можливість кругообігу води у природі?
9. Рівняння водного балансу земної кулі.
10. З яких елементів та в якому співвідношенні складається вода як хімічна сполука?
11. Що таке гідролі?
12. Яку кількість алотропних модифікацій має вода?
13. Чи має якась речовина теплоємність більшу ніж вода.
14. На які групи діляться природні води згідно свого хімічного складу?
15. Дайте визначення поняттю «ріка».
16. Чим характеризується річна система?
17. Дайте визначення річному басейну.
18. Який основна риса асиметрії річкового басейну?
19. Як розраховується енергія ріки?
20. Дайте визначення річкових наносів.
21. Які бувають річкові наноси?
22. Що таке меандри?
23. Класифікація озер в залежності від типу водообміну
24. Визначення інтенсивності водообміну в озерах.
25. Класифікація озер згідно походження озерних котловин
26. Основні морфометричні характеристики озер.

27. Рівняння водного балансу озера.
28. Як витрачається тепло, отримане озером при відсутності льоду.
29. Хімічний склад озерної води.
30. Призначення водосховищ.
31. Особливості гідрохімічного режиму водосховищ.
32. Що є джерелами замулення водосховищ?
33. Визначення боліт.
34. Як утворюються болота?
35. Що являє собою торф?
36. За якими ознаками визначається морфологія боліт?
37. Яку поверхню може мати болоту?
38. Що входить у гідрографічну сітку боліт?
39. Визначення артезіанського басейну.
40. Які джерела поповнення сольового балансу?
41. Які особливості має Льодовитий океан?
42. Чинники розподілу температури на поверхні океану.
43. До якого рівня глибини відбувається відчутна зміна температури океану?
44. Що є основним чинником збільшення температури океану?
45. Який передній рівень солоності морської води?
46. Які процеси визначають рівень солоності морської води?
47. Який з океанів має найвищу солоність води?
48. Чому Атлантичний океан має підвищену солоність?
49. Що є основним джерелом тепла для Світового океану?
50. Які чинники викликають зміни рівня Світового океану?
51. На які групи можна поділити неперіодичні коливання рівня океану?
52. Що таке «нуль глибини»?
53. Які бувають хвилі за своїм походженням?

54. Що таке вимушені хвилі?
55. Які типи хвиль виникають завдяки різким зміщенням морського дна?
56. У якому діапазоні швидкостей знаходиться швидкість цунамі?
57. Дайте визначення сейшам?
58. Що таке течії?