

Питання до екзамену з курсу «Гідрологія»

1. Гідросфера – складова частина географічної оболонки.
2. Загальна гідрологія, її структура, предмет та зв'язки з іншими науками.
3. Методи гідрологічних досліджень.
4. Завдання та значення гідрології.
5. Основні поняття загальної гідрології.
6. Світовий океан та його частини.
7. Фізико-хімічні властивості океанічної води.
8. Рівнева поверхня океанів та морів та причини її коливання.
9. Нагрівання і охолодження морської води. Тепловий баланс океану.
10. Розподіл температури води у Світовому океані.
11. Густина і тиск морської води.
12. Солоність льоду.
13. Поширення льоду.
14. Теорія і гіпотези походження підземних вод.
15. Види води в порах ґрунту.
16. Типи підземних вод за характером залягання.
17. Рух і режим підземних вод.
18. Мінеральні води.
19. Роль підземних вод у фізико-географічних процесах.
20. Річкові системи та їх будова.
21. Морфометричні характеристики ріки.
22. Водозбір і басейн ріки.
23. Живлення рік.
24. Походження та поширення боліт.
25. Типи боліт і болотних мікроландшафтів.
26. Водний режим боліт.
27. Практичне значення боліт.
28. Дайте характеристику основних властивостей природних вод.
29. Розкрийте сутність та особливості колообігу води на Землі.
30. Розкрийте сутність фізико-хімічних властивостей океанічної води.
31. Розкрийте особливості розподілу температури води у Світовому океані.
32. Обґрунтуйте причини та особливості припливів та відпливів.
33. Обґрунтуйте особливості загальної циркуляції вод у Світовому океані.
34. Обґрунтуйте сутність гідрогеологічної стратифікації та класифікації підземної гідросфери.
35. Розкрийте сутність та особливості ґрунтових вод.
36. Обґрунтуйте сутність та особливості артезіанських вод.

37. Обґрунтуйте особливості умов виходу підземних вод на поверхню землі.
38. Розкрийте сутність, гідрохімічні особливості та класифікацію мінеральних вод.
39. Розкрийте сутність, особливості та практичне використання промислових вод.
40. Обґрунтуйте сутність, особливості та практичне використання термальних вод.
41. Обґрунтуйте особливості режиму руху підземних вод.
42. Розкрийте сутність та особливості водозаборів.
43. Розкрийте сутність, особливості та будову річкової системи.
44. Обґрунтуйте сутність та особливості водного режиму річки.
45. Розкрийте сутність та особливості термічного режиму річки.
46. Обґрунтуйте сутність та особливості господарського використання річок.
47. Розкрийте поняття «озеро» та типологічні характеристики озер.
48. Обґрунтуйте сутність водного балансу озера.
49. Обґрунтуйте сутність та особливості термічної стратифікації озер.
50. Розкрийте сутність та особливості господарського використання озер.
51. Обґрунтуйте особливості формування і будови льодовиків.
52. Обґрунтуйте режим і рух льодовиків.
53. Дайте характеристику гідрологічного значення льодовиків.