

## Питання до підсумкового тестування з дисципліни «Сучасні водні технології»

1. Яким чином антропогенне евтрофування та забруднення води проявляються в умовах воєнних дій?
2. В чому суть методу ідентифікації розрахункової схеми водопровідної мережі «математичний витратомір»?
3. Від яких параметрів технологічного процесу водопостачання залежить напір насосної станції II підйому?
4. Від яких чинників залежить ефективність роботи тонкошарових модулів?
5. До яких наслідків може привести підвищення вмісту у воді іонів заліза ?
6. З якою метою застосовується біотестування з використанням реакції райдужної форелі?
7. З якою метою прокладають дубльовані водоводи між початковою і кінцевою точками транспортування води?
8. За якими показниками здійснюється зупинка фільтрів на промивку при змінній швидкості ?
9. На чому базується ієрархія вибору пріоритетної технології водовідведення?
10. Пояснити з якою метою виконують монтаж тонкошарових модулів в зоні ущільнення осаду?
11. Чому гідравлічні змішувачі та камери утворення пластівців не забезпечують оптимальних результатів коагуляції?
12. Що є результатом збільшення інтенсивності корозії?
13. Що таке антропогенне евтрофування водних об'єктів?
14. Що являється оптимальною умовою регулювання потоків у водопровідних мережах?
15. Як визначити імовірність безвідмовної подачі розрахункової витрати води станцією протягом місяця якщо устаткування резервується способом заміщення:
16. Як змінюються показники якості води після інфільтрації?
17. Який із наступних технологічних процесів застосовується для очищення підземних вод від метану?
18. Який показник є основною характеристикою структурного резерву помпових агрегатів?
19. Яким чином аналізують роботу мереж транспортування води в європейських країнах?
20. Яким чином відбувається очищення від іонів важких металів біогенним сірководнем?