

### Питання для самоконтролю та самостійної роботи (ЗМ 3)

1. Назвіть загальні принципи розміщення відповідних мереж в містах і кварталах
2. Яке основне завдання теплових мереж?
3. Визначте принципи захисту трубопроводів корозії
4. Як проводиться прокладка підземних теплових мереж?
5. Вкажіть заходи і засоби компенсації теплових розширень трубопроводів
6. Поясніть принципи прокладки теплопроводів в прохідних каналах на території промислових підприємств
7. Наведіть устрій напівпровідних каналів тепlopостачання
8. Яка запірна-регулювальна арматура використовується в системі тепlopостачання?
9. Як проводиться захист теплотраси від підтоплення?
10. Поясніть призначення і устрій дренажу тепломереж
11. Які вимоги безпеки треба виконувати при аваріях ємностей із хлором?
12. Приведіть правила першої допомоги у разі отруєння хлором
13. Які правила безпеки необхідно виконувати при знезараженні води і у бактеріологічних лабораторіях?
14. Як проводиться вибір раціональної системи газопостачання міст і селищ?
15. Визначить методику розрахунків добового і річного споживання газу комунальними підприємствами міст.
16. Що треба врахувати у разі розрахунку споживання газу промисловими підприємствами?
17. Чим відрізняються газорегуляторні пункти від аналогічних установок?
18. Наведіть принципіальну схему і устрій газорегуляторних пунктів.
19. Як влаштована станція для змішування різних газів?
20. Назвіть категорії газу в залежності від тиску.
21. Яка методика використовується при розрахунках міцності трубопроводів ?
22. Що може привести до аварій на газопроводах?
23. Як проводиться вибір розподільчих мереж в залежності від підвищеного тиску і ймовірних аварій?
24. Наведіть умови вибору матеріалів для газових труб
25. Яка арматура використовується в мережах газопостачання?
26. Наведіть шкідливі і небезпечні чинники при експлуатації газових мереж.
27. Визначте правила охорони праці при експлуатації споруд газової системи.