

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Охарактеризувати техногенні зміни режиму підземних вод при розробці різних родовищ корисних копалин.
2. Забруднення та виснаження підземних вод.
3. Заходи по охороні від забруднення і виснаження.
4. Гідрогеологічне обґрунтування ЗСО.
5. Нормування якості вод, що використовуються для різних цілей.
6. Принципи раціонального водокористування.
7. Назвіть основні фактори, які визначають характер і можливі наслідки забруднення підземних вод.
8. Характеристика водоносної системи і умов геофільтрації.
9. Основні джерела забруднення підземних вод.
10. Завдання і види гідрогеологічних робіт за оцінкою забруднення підземних вод.
11. Оцінка порушень природного водного балансу території.
12. Основні види забруднення підземних вод за особливостями забруднюючих речовин.
13. Основні джерела водозабезпечення.
14. Процеси фізико-хімічного перетворення речовин в підземних водах.
15. Законодавче регулювання охорони та раціонального використання п.в.
16. Сорбція. Іонообмінні процеси. Внутрішньофазові перетворення.
17. Розрахункові моделі міграції у гомогенних водоносних породах.
18. Основні види забруднення підземних вод.
19. Безпека питної води в епідемічному відношенні.
20. Санітарно-токсикологічні показники якості води.
21. Вимоги до якості питної води.
22. Прогноз зміни якості підземних вод.
23. Штучне поповнення запасів підземних вод.
24. Водний кодекс України.

25. Гранично-допустимі концентрації (ГДК) речовин у воді, нормовані речовини, лімітуючі ознаки шкідливості, класи небезпеки речовин.