

Контрольні питання

Дисципліна "Оцінка запасів підземних вод "

Частина 1

1. Особливості підземних вод як корисної копалини і відміни їх від інших корисних копалин.
2. Оцінка підземного стоку за гідрографом річки.
3. Види ресурсів підземних вод.
4. За рахунок чого формуються динамічні запаси підземних вод?
5. Визначення витрати потоку за результатами гідрометричних досліджень.
6. Визначення витрати потоку за результатами виміру дебіту джерел.
7. Визначення витрати потоку за формулами динаміки підземних вод.
8. Джерела формування експлуатаційних запасів підземних вод.
9. Особливості формування експлуатаційних запасів підземних вод в умовах необмеженого пласту.
10. Особливості формування експлуатаційних запасів підземних вод в умовах напівобмеженого пласту.
11. Особливості формування експлуатаційних запасів підземних вод в умовах неоднорідно-шаруватого пласту.
12. Головні методи оцінки динамічних ресурсів підземних вод. Їх особливості.
13. Особливості формування експлуатаційних запасів підземних вод в умовах кругових пластів.
14. Гравітаційна ємність водоносних пластів.
15. Поняття «родовище підземних вод».
16. Параметри ємнісних запасів.
17. Пружні запаси підземних вод.

Частина 2

1. Які запаси і ресурси формують експлуатаційних запасів підземних вод і як вони змінюються у процесі роботи водозабору?
2. Забезпеченість запасів підземних вод.
3. Схематизація гідрогеологічних умов. Її призначення.
4. Обґрунтування величини допустимого зниження.
5. Послідовність оцінки експлуатаційних запасів підземних вод.
6. Типи водозабірних споруд.
7. Природна гідрогеологічна модель. Основа для її побудови.
8. Відмінності геофільтраційної моделі від природної гідрогеологічної моделі.
9. Переваги методу гідрогеологічних аналогів.
10. Як підрозділяються родовища підземних вод за складністю гідрогеологічних умов.
11. Гідравлічні методи визначення динамічних ресурсів підземних вод.
12. Гідродинамічні методи визначення динамічних ресурсів підземних вод.
13. Балансові методи визначення динамічних ресурсів підземних вод.
14. Характеристика ГЕО-1.
15. Характеристика ГЕО-2.
16. Характеристика ГЕО-3.
17. Яка мета підрозділу експлуатаційних запасів підземних вод за категоріями?
18. Методи оцінки експлуатаційних запасів підземних вод.