

# Ресурси підземних вод

## Контрольні питання

1. Назвіть особливості підземних вод які відрізняють їх від інших корисних копалин.
2. Як кількісно оцінюється забезпеченість України водними ресурсами порівняно з іншими країнами?
3. Що розуміють під раціональним використанням підземних вод?
4. У чому полягає оцінка запасів підземних вод?
5. У чому відмінність ємнісних і пружних запасів підземних вод?
6. Природні і штучні ресурси підземних вод, їх відмінність.
7. Що розуміють під експлуатаційними запасами підземних вод?
8. Ємнісні та динамічні запаси (ресурси) підземних вод.
9. Що характеризують ємнісні параметри гірських порід?
10. Коефіцієнти водовіддачі і нестатку насичення гірських порід, їх фізична суть.
11. Що характеризує коефіцієнт активної пористості порід? Його відмінність від коефіцієнту водовіддачі.
12. За рахунок чого напірний водоносний горизонт здатен віддавати воду?
13. Що означає коефіцієнт пружної ємності? Від яких параметрів він залежить?
14. Що характеризує коефіцієнт пружної водовіддачі?
15. Чому дорівнює величина ємнісних гравітаційних запасів?
16. Назвіть фактори формування динамічних ресурсів підземних вод.
17. Що собою представляють динамічні ресурси підземних вод?
18. Назвіть природні джерела живлення підземних вод.
19. Назвіть штучні (антропогенні) джерела живлення підземних вод.
20. Дайте визначення понять підземний стік та підземний стік у ріки. Як вони пов'язані з динамічними ресурсами підземних вод?
21. Як виражаються результати кількісної оцінки динамічних ресурсів підземних вод?

22. Які використовуються групи методів визначення динамічних ресурсів підземних вод?
23. У чому полягає регіональна оцінка динамічних ресурсів підземних вод?
24. За якою формулою визначається інтенсивність живлення підземних вод за рахунок процесів перетікання?
25. У чому полягає принцип стабільності геологорозвідувальних робіт для оцінки запасів підземних вод?
26. Назвіть стадії та підстадії геологорозвідувальних робіт на підземні води.
27. З якою метою проводяться пошукові роботи на підземні води? Які види досліджень вони включають?
28. З якою метою проводяться пошуково-оцінювальні роботи на підземні води? Які види досліджень вони включають?
29. З якою метою проводиться розвідка родовищ підземних вод? Які види досліджень вона включає?
30. Які підземні води належать до мінеральних?
31. Як поділяються мінеральні питні води залежно від складу і властивостей?
32. Які підземні води належать до термальних?
33. Які підземні води належать до промислових?
34. Назвіть специфічні особливості оцінки експлуатаційних запасів мінеральних, термальних і промислових вод.
35. Що треба визначати під час оцінки експлуатаційних запасів промислових і термальних вод окрім власне підрахунку запасів води?
36. Які основні риси розподілу ресурсів підземних вод по території України?
37. Назвіть типи водозабірних споруд.
38. Схематизація гідрогеологічних умов. Її призначення.
39. Як Ви розумієте поняття «родовище підземних вод»?
40. У чому полягає оцінка підземного стоку за гідрографом річки?