

## ***ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ***

1. Наведіть, які шляхи виникнення науки "Гідрогеологія".
2. Перелічіть та коротко опишіть основні етапи розвитку гідрогеології.
3. Охарактеризуйте сучасний стан гідрогеології.
4. Наведіть, та коротко опишіть які науково-методичні розділи складають сучасну гідрогеологію.
5. Охарактеризуйте основні фізичні властивості води.
6. Опишіть специфічні властивості води.
7. Опишіть «малий» кругообіг води.
8. Опишіть «великий» кругообіг води.
9. Наведіть структуру водного балансу земної кулі.
10. Який зв'язок між гідрогеологією та гідрологією.
11. Що таке геологічний кругообіг води в природі.
12. Наведіть та коротко опишіть гіпотези виникнення води на Землі.
13. Коротко опишіть роль води у фізико-хімічних процесах, що відбуваються на Землі.
14. Коротко опишіть чим обумовлена роль води у геологічних процесах.
15. Опишіть сучасні проблеми, пов'язані з використанням питної води.
16. Опишіть сучасні проблеми, пов'язані з використанням води у промисловості.
17. Опишіть сучасні проблеми, пов'язані з використанням води у сільському господарстві.
18. Охарактеризуйте основні причини дефіциту прісної води на Землі.
19. Наведіть і коротко охарактеризуйте фізичні властивості гірських порід.
20. Наведіть що таке «пористість», які її види та її основні характеристики.
21. Наведіть що таке «теплопровідність», та її основні характеристики.
22. Наведіть і коротко опишіть водні властивості гірських порід.
23. Опишіть що таке водопроникність, і які її ознаки.
24. Як визначається коефіцієнт неоднорідності пухких гірських порід за їх гранулометричним складом.
25. Чим відрізняється активна пористість гірських порід від відкритої.
26. Завдяки яким джерелам та які термальні зони утворюються в земній корі.
27. Що таке максимально молекулярна вологоємність гірських порід і чим вона відрізняється від їх природної вологості.
28. Що спільного і чим відрізняються між собою коефіцієнт вільної водовіддачі та коефіцієнт нестачі насичення.
29. Наведіть та коротко опишіть фізичні властивості підземних вод.
30. Наведіть та коротко опишіть хімічні властивості підземних вод.