

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО
ПІДСУМКОВОГО СЕМЕСТРОВОГО КОНТРОЛЮ
З ДИСЦИПЛІНИ «ГІДРОЛОГІЯ»**

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ

1. Суть помірного і турбулентного руху рідини.
2. Циркуляційні течії в річках та які сили їх обумовлюють.
3. Типи внутрішніх течій.
4. Закон К.М. Бера.
5. Класифікація річок за водним режимом.
6. Процес промерзання річок та фактори від яких цей процес залежить.
7. Як змінюється товщина льоду за довжиною і шириною ріки.
8. Коливання рівня води в рівнинних ріках.
9. Наростання льоду в річках та фактори, що це обумовлюють
10. Головні морфометричні характеристики басейну.
11. Фізико-географічні характеристики річкового басейну.
12. Елементи річкової долини.
13. Значення ерозійних процесів в утворенні річкових долин.
14. Умови утворення стариць.
15. Дати визначення головним річковим утворенням
16. Ерозія річок.
17. Морфометричні характеристики поперечного профілю річкового русла.
18. Види живлення річок.
19. Кліматичні фактори стоку рівнинних річок.
20. Кліматична класифікація річок.
21. Головні типи озер.
22. Морфологія озер.
23. Види живлення озер.
24. Розподіл озер за умовами водообміну та живлення поверхневими водами.
25. Які фактори впливають на коливання рівня води в озерах.
26. Причини виникнення й класифікація течій в озерах.
27. Фактори які впливають на хімічний склад озерних вод.
28. Стратифікація в озерах.
29. Класифікація озер за термічним режимом.
30. Вплив озер на клімат прибережної зони.
31. Характеристика льодового режиму озер.
32. Кругообіг речовин й розвиток органічного життя в озерах.
33. Річний стік у водосховищі.
34. Коливання рівня води у водосховищі та формування його режиму.
35. Типи ґрунтів у водосховищах.
36. Характеристика льодового режиму у водосховищах.
37. Водні маси у водосховищах дніпровського каскаду.
38. Гідрохімічний режим водосховищ.
39. Органічні речовини та евтрофікація водосховищ.

40. Види живлення водосховищ.
41. Кругообіг речовин та наслідки ЧАЕС у водосховищах дніпровського каскаду.
42. Водосховища та їх використання у народному господарстві.
43. Класифікація підземних вод.
44. Характеристика хімічних властивостей підземних вод.
45. Ґрунтові води та їх характеристика.
46. Що характеризує режим ґрунтових вод.
47. Класифікація зональних ґрунтових вод.
48. Утворення боліт.
49. Класифікація боліт за рослинністю та за способом живлення.
50. Види живлення боліт.
51. Коливання ґрунтових вод в болотах.
52. Випаровування боліт різних типів.
53. Осушення боліт та їх наслідки.
54. Зв'язок між водним та сольовим балансом в океані.
55. Уявлення про біоресурси у Світовому океані.
56. Склад наносів та ґрунтів в морях.
57. Еволюція Землі й формування Світового океану.
58. Сучасна гідросфера й хімічний склад вод Світового океану.
59. Динаміка вод в океані.
60. Утворення морських льодовиків.
61. Вплив Світового океану на формування погоди й клімату.
62. Хвильовий рух в океані.
63. Течія в океані.
64. Хвилеподібний рух вод й атмосферного повітря в океані.
65. Механізм саморегуляції у морському середовищі.
66. Сучасний екологічний стан басейну річок й регіонів України.
67. Екологічно безпечне водокористування.
68. Використання інноваційних технологій для збереження водних ресурсів.
69. Забруднення поверхневих та підземних вод.
70. Водогосподарські баланси річних басейнів й адміністрацій них територій.
71. Проблеми охорони річок в умовах техногенного навантаження й інтенсифікації сільського господарства.
72. Теорії щодо походження підземних вод.
73. Стан води в гірських породах земної кори.
74. Методи обчислення теплового, водного та сольового балансів в океані.
75. Формування льодовиків та їх живлення.