***Перелік залікових питань***

***з дисципліни «Гідрологія з основами океанології»***

1. Що є предметом і об’єктом вивчення гідрології взагалі і загальної гід­рології зокрема?
2. Що таке гідросфера? У чому полягає сутність теорії виникнення гідро­сфери?
3. На які самостійні розділи поділяється загальна гідрологія залежно від об’єкта вивчення?
4. Коли гідрологія виділилась у самостійну науку?
5. Яке наукове та прикладне значення має гідрологія?
6. Які основні досягнення гідрології у довоєнні та повоєнні роки?
7. Який внесок у розвиток і становлення гідрологічної науки зробили українські вчені?
8. Який внесок у розвиток гідрології зробили вчені Харківського уні­верситету?
9. Дайте визначення водокористування.
10. Дайте визначення водоспоживання.
11. Дайте визначення водних об’єктів.
12. Що таке гідрологічний режим водного об’єкта?
13. Які методи використовують при гідрологічних дослідженнях?
14. Яка роль води у житті та господарській діяльності людини?
15. Як розподіляється вода на земній кулі?
16. Що таке кругообіг води?
17. Які рушійні сили кругообігу води?
18. Що таке великий кругообіг води?
19. Що таке малий океанічний кругообіг води?
20. Що таке малий континентальний кругообіг води?
21. Водні ресурси України. Забезпечення водними ресурсами окре­мих регіонів.
22. Якими показниками характеризується якість водних ресурсів?
23. Основні принципи використання й охорони водних ресурсів.
24. Що розуміють під забрудненням, засміченням і виснаженням
25. вод?
26. Основні заходи з охорони водних ресурсів України.
27. Які основні хімічні властивості води?
28. Що таке головні іони?
29. Що таке біогенні речовини?
30. Що таке органічні речовини?
31. Що таке розчинні гази?
32. Що таке мікроелементи?
33. Які речовини можна віднести до забруднюючих?
34. Яку знаєте класифікацію природних вод?
35. Дайте визначення мінералізації води.
36. Дайте визначення жорсткості води.
37. Які основні фізичні властивості води?
38. Якими чинниками визначається густина води?
39. Яких властивостей набуває вода залежно від солоності?
40. Які властивості води вважають за аномальні?
41. Дати визначення річки.
42. Будова гідрографічної мережі.
43. Визначте різницю між гідрографічною та річковою сіткою, басейном та водозбором річки.
44. Основні джерела живлення річок та зміна співвідношення між ними в різних природних зонах.
45. Класифікація річок за видами живлення.
46. Чим характеризується водний режим річок?
47. Класифікація річок за характером водного режиму.
48. Рух води в річках. Зміна швидкості протікання води по поперечному перерізу русла.
49. Визначте швидкість течії річок.
50. Основні фактори, що обумовлюють водоносність річок.
51. Особливості формування максимального та мінімального стоку річок
52. Термічний і льодовий режим річок.
53. Поясність формування річкових наносів, їх класифікацію.
54. Основні характеристики селі, їх типи, райони поширення.
55. Руслові процеси.
56. Фактори руслових процесів.
57. Руслові деформації.
58. Стійкість русел.
59. Поясніть морфологію та динаміку русел річок.
60. Визначте гідрохімічний режим річок.
61. Визначте вплив господарської діяльності на режим річок.
62. Що вивчає гідрологія озер?
63. Що таке озеро?
64. Класифікація озер.
65. Які основні морфометричні характеристики озера?
66. Що таке площа озера?
67. Що таке довжина та ширина озера?
68. Що таке довжина берегової лінії?
69. Що таке глибина озера?
70. Що таке ступінь порізаності берегової лінії?
71. Що таке вітрове хвилювання?
72. Що таке сейші?
73. Як виникають течії?
74. Як відбувається перемішування води в озерах?
75. Особливості термічного режиму озер.
76. Типи озер за хімічним складом води.
77. Типи донних відкладів озерної улоговини.
78. Що таке теригенні відклади?
79. Що таке біогенні й хемогенні відклади озер?
80. Що таке мінеральні відклади?
81. Що таке сапропель?
82. Що таке торф’янистий мул?
83. Що називається болотом?
84. Якого походження бувають болота?
85. Яких типів бувають болота? Які особливості їхньої будови, морфології та гідрографії?
86. Які є методи дослідження боліт?
87. Що розуміють під водним балансом боліт?
88. Що таке діяльний та інертний шари боліт?
89. Чим характеризується термічний режим боліт?
90. Як відбувається рух води в болотах?
91. Де поширені болота? Яка заболоченість окремих регіонів земної кулі?
92. Дайте визначення осушення боліт.
93. Як болота впливають на стік річок?
94. Народногосподарське значення боліт.
95. Як відбувається перетворення снігу в глетчерний лід? Як утво­рюється льодовик?
96. Що таке лавини, їхні різновиди, де вони виникають?
97. Що таке снігова, кліматична снігова, орографічна снігова, фірнова лі­нії?
98. Класифікація льодоутворення за характером танення снігу, сту­пеня водовіддачі та вигляду льодоутворення.
99. Що таке абляція, її види?
100. Режим льодовиків.
101. Рух льодовиків.
102. Робота льодовиків.
103. Типи льодовиків.
104. Поширення, роль льодовиків у режимі річок і господарське значення льодовиків.
105. Світовий океан. Океан. Визначення.
106. Складові частини океану.
107. Назвіть докази розширення дна океанів.
108. Чим відрізняються за походженням океанічні хребти від гірських спо­руд суходолу?
109. Охарактеризуйте методи вивчення геологічної будови і рельєфу дна.
110. Які основні елементи рельєфу дна океану?
111. Донні відклади в океанах і морях.
112. Хімічний склад морської води.
113. Які фактори визначають стратифікацію солоності й температури мор­ської води?
114. Солоність води. Методи її визначення.
115. Сольовий склад вод океанів.
116. Розподіл солоності на поверхні Світового океану
117. Чому Тихий океан найтепліший, а Атлантичний - найхолодніший се­ред океанів?
118. Як формується тепловий і водний баланс морів і океанів?
119. Розподіл температури води на поверхні океанів.
120. Морський лід, його класифікація та закономірності руху.
121. Вітрове хвилювання в океанах і морях.
122. Характеристики хвиль.
123. Цунамі.
124. Сейші.
125. Бурун.
126. Припливи в океанах та морях.
127. Морські течії та їх класифікація.
128. Загальна схема поверхневих течій в океані.
129. Вітрові течії в океанах і морях.
130. Яке значення Світового океану у формуванні кліматів Землі?
131. Взаємодія океану і атмосфери, в чому і як проявляється?
132. Як змінюється рівень морів та океанів?
133. Ресурси Світового океану, їх використання.
134. На які групи поділяються живі організми Світового океану?
135. Що розуміють під продуктивністю океанів і морів?
136. В чому полягає негативний вплив людини на океани і моря?
137. Що має включати концепція охорони вод Світового океану?