

Питання для самоконтролю до модулю 2:

1. Що називається екзогенними процесами?
2. Який існує зв'язок між екзогенними та ендегенними процесами?
3. Основні завдання екзогенних геологічних процесів.
4. Що називається вивітрюванням?
5. Основні процеси вивітрювання.
6. Фізичне вивітрювання в різних кліматичних зонах.
7. Основні типи реакцій при хімічному вивітрюванні.
8. Як впливає клімат і рельєф на процеси вивітрювання?
9. Вплив температури на фізичне і хімічне вивітрювання.
10. Що таке елювій і кора вивітрювання?
11. Що таке ґрунт і його специфічні умови утворення?
12. Форми рельєфу, обумовлені вивітрюванням.
13. Основні причини руху ґрунтів на схилах гір.
14. Роль підземних та поверхневих текучих вод у формуванні рельєфу
15. Дайте визначення геології як науки.
16. Як утворюються пороги, перекати, водоспади? Наведіть приклади із рік України.
17. Періоди і цикли річкової ерозії.
18. Як формуються тераси заплавні і надзаплавні?
19. Основні типи річкових відкладів.
20. Корисні копалини алювіальних відкладів.
21. Які типи підземних вод вам відомі? Чим відрізняються поверхневі, ґрунтові та підземні води?
22. Дайте характеристику умов залягання вод в гірських породах.
23. Що таке артезіанські басейни?
24. Дайте характеристику водних джерел і їх класифікацію.
25. Що таке карст і причини його утворення.
26. Основні карстові області України.
27. Відклади підземних вод.
28. Грязьовий вулканізм та причини його утворення.
29. В чому полягає геологічна діяльність підземних вод?
30. Що таке площинний змив?
31. Яка геологічна роль площинного змиву?
32. Як утворюються яри?
33. Як утворюються обвали і лавини?
34. Болотні потоки та умови їх утворення.
35. В чому заключається робота руслового потоку?
36. Що таке повідь? Як формуються заплави?
37. Поперечний профіль річкової долини.
38. Тераси та їх морфологічні елементи.
39. Що таке денудаційні рівнини?
40. В яких формах проявляється геологічна діяльність вітру?
41. В чому полягає суть процесів коразії і дефляції?
42. Умови утворення дюнів і барханів.

43. Лес і лесовидні продукти.
44. Форми рельєфу вітрової ерозії.
45. Лід і його геологічна діяльність.
46. Що називають льодовиком і його відмінності від звичайного льоду?
47. Що таке снігова лінія, фірновий басейн, область живлення і область стоку льодовиків?
48. Що називається льодовиковою ерозією?
49. Основні форми рельєфу місцевості, де пройшов льодовик.
50. Основні причини зледеніння на планеті.
51. В яких формах проявляється геологічна діяльність вітру?
52. В чому полягає суть процесів коразії і дефляції?
53. Умови утворення дюнів і барханів.
54. Льос і льосовидні продукти.
55. Форми рельєфу вітрової ерозії.
56. Лід і його геологічна діяльність.
57. Що називають льодовиком і його відмінності від звичайного льоду?
58. Що таке снігова лінія, фірновий басейн, область живлення і область стоку льодовиків?
59. Що називається льодовиковою ерозією?
60. Основні форми рельєфу місцевості, де пройшов льодовик.
61. Основні причини зледеніння на планеті.
62. Світовий океан та його характеристика.
63. Гіпсометрична крива та її характеристика.
64. Фізико-хімічні властивості вод Світового океану.
65. Рельєф дна Світового океану.
66. В чому полягає геологічна роль морських течій, хімізму і температури?
67. Визначте зони морського осадконакопичення. Що таке пляж, підводні вали і бари, рифові утворення, атоли і гайоти?
68. Що таке планктон, нектон, бентос і нейстон?
69. Абразійна робота моря.
70. Основні форми морських берегів.
71. Рушійні сили транспортування продуктів руйнування.
72. Акумулятивні процеси Світового океану.
73. Основні типи морських відкладів і їх зв'язок із зонами моря.
74. Роль живих організмів в осадконакопиченні.
75. Основні етапи утворення і перетворення осадових гірських порід.
76. Мінеральні ресурси Світового океану.
77. Основні типи озер та озерні улоговини.
78. Фізико-хімічні властивості озерних вод.
79. Умови утворення боліт.
80. Корисні копалини озер та боліт.
81. Геологічна діяльність озер і боліт.
82. Який проміжок часу охоплює догеологічний етап розвитку земної кори?

83. Що таке зелено-кам'яні пояси?
84. Якими геологічними подіями характеризується протерозойський етап?
85. Що таке Мегагея і Мегаталас?
86. Що собою являла Гондвана?
87. Які епохи складчастості проходили під час палеозойської ери?
88. Які структурні елементи були формовані під час цих епох?
89. Що собою являла Лавразія?
90. Які зміни в будові земної кори відбулися під час мезозойської та кайнозойської ер?
91. Гіпотеза підняття.
92. Гіпотеза контракції.
93. Пульсаційна гіпотеза.
94. Гіпотеза підкорових течій.
95. Гіпотеза дрейфу материків.
96. Радіоміграційна гіпотеза.
97. Нова глобальна тектоніка.
98. Гіпотеза літосферних плит.
99. Геологічне картування.
100. Геологічні розрізи та їх побудова.
101. Стратиграфічна колонка та її побудова.
102. Геоморфологічні карти.
103. Генетичні показники поділу гір.
104. Рівнини та їх генетичний поділ.
105. Структури і форми рельєфу при ендегенних та екзогенних процесах.
106. Морфологічний поділ дна Світового океану.
107. Геологічна карта та принципи її побудови.
108. Геоморфологічна карта та принципи її побудови.
109. Масштаби геологічних та геоморфологічних карт.
110. Порядок оформлення і складання геологічних і геоморфологічних карт.
111. Умовні позначення на геологічних і геоморфологічних картах.
112. Геологічні розрізи та їх побудова.
113. Стратиграфічна колонка та принципи її побудови.
114. Теоретичне і практичне значення геологічних і геоморфологічних карт.