

## ІНЖЕНЕРНА ГЕОЛОГІЯ

1. Перша від поверхні внутрішня оболонка Землі -
2. Друга назва літосфери -
3. Внутрішня оболонка Землі, яка складається з мінералів та гірських порід у верхній частині і в'язко пластичної високотемпературної маси у нижній називається:
4. Друга внутрішня оболонка Землі це –
5. Природні тіла, відносно однорідні за хімічним складом і схожі за фізичними властивостями, такі, що утворюються в надрах земної кори або на поверхні у результаті різних фізико-хімічних процесів, це –
6. По генезису мінерали поділяються на
7. Мінерали, які утворились у надрах Землі при високих температурах і тиску в результаті магматичних процесів, це –
8. Мінерали, які утворились на поверхні Землі при низьких температурах і тиску, – це
9. Мінерали, які утворились у надрах Землі у результаті дії температур, тиску і хімічно активних речовин у результаті метаморфічних процесів, – це
10. У скількох агрегатних станах можуть знаходитись мінерали?
11. Найбільш простий спосіб визначення породоутворюючих мінералів – це визначення мінералів за
12. Властивість мінералів змінювати забарвлення залежно від зміни кута попадання світла на нього це –
13. Здатність мінералів пропускати крізь себе світло це –
14. Здатність мінералів відображати або заломлювати світло своєю поверхнею це –
15. Здатність кристалічних мінералів розколюватись або розщеплюватись по строго певних напрямках, утворюючи при цьому гладкі часто дзеркальні поверхні це –
16. Вид поверхні, що утворюється при розколюванні мінералу перпендикулярно поверхні спайності це –
17. Здатність мінералів чинити опір зовнішнім фізичним діям це –
18. Відносну твердість мінералів визначають за шкалою:
19. Наука, яка займається вивченням складу, будови, походження, структури, текстури, форм залягання та застосування в народному господарстві гірських порід, це –
20. За генезисом гірські породи поділяються на:
21. Внутрішню будову гірських порід характеризує:
22. Зовнішній вигляд гірської породи характеризує:
23. Структура гірських порід характеризує
24. Гірські породи, які утворились в результаті застигання магми всередині земної кори або її поверхні:
25. За генезисом магматичні гірські породи поділяються на:
26. Магматичні гірські породи за хімічним складом класифікуються по вмісту:
27. Породи, які утворились в результаті руйнування, перенесення, перевідкладення і ущільнення раніше існуючих гірських порід в результаті випадання солей з перенасичених водних розчинів і в результаті життєдіяльності живих організмів, –

28. Геологічне тіло однорідне за хімічним складом, структурою, текстурою, за кольором, часом утворення і палеонтологічними ознаками називається:
29. Незначні за площею поширення шари осадових гірських порід, які мають значну потужність і випуклі з усіх боків, називається:
30. Скупчення осадових гірських порід в місцях пониження рельєфу –
31. Умовна площина, яка відокремлює даний шар від горішніх шарів або пластів, це –
32. Умовна площина, яка відокремлює даний шар від нижче лежачих шарів або пластів, це –
33. Найкоротша відстань від покрівлі до подошви шару – це
34. Покрівля і подошва розташовуються паралельно лінії горизонту при
35. Змінене первинне залягання гірських порід, при цьому шари гірських порід можуть залягати похило до лінії горизонту або зібраними у складки при
36. Чим пояснюється пористість осадових гірських порід?
37. Породи, які утворились в результаті переносу і перевідкладення, раніше існуючих магматичних і метаморфічних гірських порід, в результаті фізичного вивітрювання (перепаду температур), дії вітру, постійних і тимчасових водотоків льодовиків і живих організмів, –
38. Осадкові уламкові гірські породи класифікуються за:
39. Зв'язок між твердими частками відсутній у:
40. Породи, які складаються з настільки дрібних часток, що між ними виникають сили міжмолекулярного тяжіння, сили Ван-дер-Ваальса:
41. Леси та лесовидні суглинки відносяться до
42. Піски відносяться до
43. Глини відносяться до
44. Осадкові гірські породи, які утворились в результаті випадання порід солей з перенасичених водних розчинів, в результаті коагуляції колоїдних розчинів і в результаті хімічного вивітрювання, це –
45. Гірські породи, які утворились в результаті життєдіяльності живих організмів, це –
46. Породи, які утворились з раніше існуючих гірських порід, це –
47. Вторинні гірські породи, які утворились в результаті метаморфізму, це –
48. Первинними гірськими породами є:
49. Факторами метаморфізму є:
50. Метаморфічним породам з щільним приляганням великих кристалів один до одного притаманна:
51. Метаморфічним породам, у яких присутні продовгуваті плоскі кристали мінералів, орієнтовані переважно в одну сторону, притаманна:
52. Гнейсова текстура притаманна:
53. Гірська порода, що змінюється з часом і використовується як основа, середовище або матеріал для зведення будинків та інженерних споруд – це
54. Проміжки між мінеральними частинками, частково або повністю заповнені водою або газами, називаються:
55. Фізичні характеристики ґрунтів дають уявлення про:
56. Механічні характеристики ґрунтів дають уявлення про
57. Частина, яку складає об'єм пор від загального об'єму ґрунту, це –
58. Діапазон вологості, в якому ґрунт знаходиться в пластичному стані, це –

59. Який ґрунт містить найбільшу частку глинистих частинок?
60. Який ґрунт містить найменшу частку глинистих частинок?
61. Для якого ґрунту число пластичності приймає найбільші значення?
62. Від чого залежить міцність великоуламкових ґрунтів?
63. Великоуламковим ґрунтам властива:
64. Піщаним ґрунтам властива:
65. До набухання схильні:
66. Розмокання ґрунту характерне для
67. У процесі розмокання ґрунту, його міцність та стійкість
68. Липкість ґрунту притаманна:
69. Слабо водопроникні або водоупорами є
70. Процеси, які викликані внутрішніми силами Землі, це –
71. Процеси, які викликані зовнішніми силами Землі, це –
72. Переміщення речовини Земної кори, що порушує початкове залягання гірських порід, називається:
73. Будь-яке порушення горизонтального залягання гірських порід це –
74. Високочастотні коливання в геологічному відношенні коливання земної кори, внаслідок якого виникають сейсмічні коливання, –
75. Епіцентр землетрусу – це
76. Сила землетрусу визначається за шкалою:
77. Екзогенні процеси протікають в:
78. Екзогенні процеси протікають при:
79. Процес руйнування та глибоких змін фізичного і хімічного стану мінералів та гірських порід у результаті фізичної, хімічної і біологічної дії на них води, кисню, вуглекислого газу, мінеральних та органічних кислот, а також атмосферних явищ і сонячної радіації, –
80. Процес, у результаті якого продукти руйнування гірських порід після перенесення накопичуються на понижених ділянках рельєфу – річкових долинах, озерах, болотах, морях та океанах, –
81. Тимчасові безрусліві потоки, талі та дощові води – це
82. Води, які течуть по постійному руслу, – це
83. Процес розмиву гірських порід водним потоком –
84. Леси та лесоподібні суглинки відносяться до
85. Процес збільшення ґрунту в об'ємі це –
86. Процес зменшення ґрунту в об'ємі –
87. Здатністю набухання володіють:
88. Глини набухають при
89. Ґрунти, які проявляють рухомість при певних гідродинамічних умовах –
90. Геологічні явища, пов'язані з частковим розчиненням та розмивом водою гірських порід і утворенням у них крупних ходів та порожнин, називають:
91. Повільне зміщення земляних мас униз по схилу під впливом сили тяжіння