



Геология.ти

- 1 Органоминеральная порода, используемая в качестве основания сооружения, — это:
- 2 Глинистые осадочные горные породы — это:
- 3 Органическая, темноокрашенная составляющая почвы — это:
- 4 Осадочные сцементированные горные породы — это:
- 5 ... – это химические осадки, выпавшие на дно водных бассейнов в результате пересыщения растворов.
- 6 Наука о строении и развитии земной коры — это:
- 7 Природный цемент, заполняющий поры между соприкасающимися зернами горных пород:
- 8 Слоистый элемент строения осадочной толщи, закономерно построенный и многократно повторяющийся в разрезе, — это:
- 9 Метаморфические горные породы – это:
- 10 Основные факторы метаморфизма:
- 11 ... — это сланцеватая метаморфическая порода, образовавшаяся в зонах разломов путем перетирания и раздавливания.
- 12 Активные термальные соединения (растворы), циркулирующие в недрах земной коры и участвующие в метаморфизме, — это:
- 13 Общее наименование пород, претерпевших ультраметаморфизм:
- 14 Общее наименование пород, претерпевших катакластический метаморфизм:
- 15 Физический смысл коэффициента фильтрации состоит в том, что — это:
- 16 Напорной является:
- 17 Методы определения коэффициента фильтрации:
- 18 Высота капиллярного поднятия зависит:





- 19) Какие из перечисленных ниже подземных вод относятся к зоне аэрации?
- 20) Какие типы подземных вод по химическому составу характерны для подземных вод умеренной зоны?
- 21) Нейтральный по кислотности уровень pH подземных вод:
- 22) Присутствие в воде минеральных веществ – это ... воды.
- 23) Ионы кальция и магния, содержащиеся в воде, обуславливают ... воды.
- 24) Как называется движение гравитационных подземных вод?
- 25) Сооружение для захвата подземных вод — это:
- 26) Гидрогеологические карты, характеризующие напорные воды, — это:
- 27) Система подземных каналов, служащая для понижения уровня грунтовых вод и осушения территорий, — это:
- 28) Одинаковую глубину залегания грунтовых вод характеризуют:
- 29) Самоизливающаяся напорная подземная вода — это:
- 30) Уменьшение прочности скальных грунтов при водонасыщении — это:
- 31) Графическая модель вертикального строения литосферы, отображающая условия залегания, формы залегания горных пород, возраст и их генезис — это:
- 32) Графическая модель вертикального строение верхней части литосферы, в которой выделяются инженерно-геологические элементы,— это:
- 33) Графическая модель вертикального строения верхней части литосферы с нанесением гидрогеологической обстановки участка — это:
- 34) Научно-техническое направление, цель которого состоит в заданном изменении свойств грунтов, — это:
- 35) Просадка – это:
- 36) Как называется свойство грунта увеличиваться при увлажнении?





- 37) Разность между влажностями грунта на границах текучести и пластичности — это:
- 38) Состояние грунтов определяют степенью:
- 39) Как называется процесс уменьшения объема грунта при высыхании?
- 40) От чего зависит растворимость грунтов?
- 41) Грунты природного происхождения, перемещенные или измененные человеком, — это ... грунты.
- 42) Грунт является просадочным, если относительная просадочность больше:
- 43) Генезис грунта в инженерной геологии — это:
- 44) Величина, которая характеризует свойства грунтов и позволяет отнести их к скальным, – это:
- 45) Что входит в состав разведочных работ?
- 46) Стекланный сосуд с узким длинным горлом, применяемый в гранулометрическом анализе, — это:
- 47) Количественное содержание в горной породе различных минералов — это ... состав.
- 48) Изображение содержания минеральных частиц разного размера в рыхлых грунтах – это график:
- 49) Буровой инструмент, позволяющий осуществлять бурение в водонасыщенных песках, — это:
- 50) Неверно, что состав и объем инженерно-геологических изысканий, зависят от такого фактора, как:
- 51) Для каких целей проводятся опытно-фильтрационные работы:
- 52) Какие свойства грунтов определяются в лабораторных условиях?
- 53) Заказчик-проектировщик составляет такой документ, как:
- 54) Грунты, не относящиеся по СНиП 11.02-96 к специфическим и не требующие специальных инженерно-геологических изысканий, — это... грунты.





- 55) Неверно, что специальные инженерно-геологические, изыскания по СНиП 11.02 производятся в районах:
- 56) Графическое изображение геологического строения в вертикальной плоскости от поверхности земной коры до заданной глубины — это геологический:
- 57) Комплекс работ, проводимых при инженерно-геологических изысканиях на участках предполагаемого строительства выделения инженерно-геологических элементов, — это:
- 58) Свод условных знаков и пояснений в карте, раскрывающих ее содержание, — это:
- 59) Для чего применяются сейсморазведка?
- 60) Сколько планет выделяется в настоящее время в Солнечной системе?
- 61) Сколько сферических оболочек выделяется в строении Земли?
- 62) Концентрические геоэкологические оболочки Земли — это:
- 63) Геометрическую форму Земли, построенную по специальной методике и учитывающую впадины и возвышенности, называют:
- 64) Кто теоретически обосновал положение о том, что под воздействием силы тяжести Земля должна иметь сжатие в направлении оси вращения?
- 65) Поверхность Земли покрыта океаном на:
- 66) Какие явления не относятся к гидрогеологическому круговороту?
- 67) Сверхглубокая скважина, глубина которой более 12,25 км, - это ... скважина
- 68) Главный фактор нагрева земной коры?
- 69) Толщина земной коры под океанами достигает:
- 70) Выберите из списка согласные интрузивы.
- 71) Осадочные горные породы — это:
- 72) Размер зерен песчаных грунтов составляет ... мм.





- 73) Какие из нижеперечисленных смешанные горные породы?
- 74) Органогенная порода, относящаяся к кремнистым, — это:
- 75) Слой горных пород, практически не пропускающий воду, — это:
- 76) Вода в грунтах, свободная и не подчиняющейся законам гравитации, — это:
- 77) Чем отличается верховодка от грунтовых вод?
- 78) Воды, заключенные между двумя слоями водоупоров, — это ... вода.
- 79) Просачивание в глубь Земли дождевых и талых атмосферных осадков — это:
- 80) Конденсационные подземные воды характерны:
- 81) Граница между смешанными водосборными бассейнами — это:
- 82) Для каких структур характерны артезианские воды?
- 83) Поверхность грунтовых вод, отделяющая безнапорные гравитационные воды от капиллярной каймы зоны аэрации, — это:
- 84) От каких факторов зависит режим подземных вод?
- 85) Временное накопление ненапорных вод на локальных водоупорах — это:
- 86) Переход вещества, в том числе воды, из парообразного в жидкое или твердое — это:
- 87) Как происходит разгрузка артезианских вод?
- 88) Линия равных глубин зеркала подземных вод – это:
- 89) Какие виды воды находятся в грунте?
- 90) Грунтом в инженерной геологии называют:
- 91) Мероприятия для исключения мерзлотных деформаций:
- 92) Основную часть грунта составляют:





- 93) Что характеризует текстура грунтов?
- 94) Процесс растворения, или выщелачивания трещиноватых растворимых горных пород подземными и поверхностными водами это:
- 95) К поверхностным карстовым формам относятся:
- 96) Как называется свойство грунта увеличиваться в объеме при увлажнении?
- 97) Разность между влажностями грунта на границах текучести и пластичности — это:
- 98) К высокопластичным грунтам относятся:
- 99) Как называется процесс уменьшения объема грунта при высыхании?
- 100) От чего зависит растворимость грунтов?
- 101) Грунты природного происхождения, перемещенные или измененные человеком, — это ... грунты.
- 102) Грунт является просадочным, если относительная деформация просадки больше:
- 103) Грунт является пучинистым, если относительная деформация морозного пучения больше:
- 104) Величина, которая характеризует свойства грунтов и позволяет отнести их к скальным, – это:
- 105) Для чего применяются сейсмические методы исследований?
- 106) Для опробования водоносных горизонтов выше регионального водоупора и для изучения свойств пород используют:
- 107) Для детального изучения свойств пород, их засоленности, водопроницаемости, мощности и степени разложения торфа на болотах, для определения глубины и состава грунтовых вод используют:
- 108) Для вскрытия и опробования межпластовых вод, залегающих ниже регионального водоупора используют:
- 109) Совокупность геофизических методов исследований в скважинах — это:





- 110) Напряжение, при котором происходит разрушение горной породы, — это:
- 111) Какой метод используется для определения модуля деформации грунта, вскрытого скважиной?
- 112) К геофизическим методам исследования грунтов не относится:
- 113) Внедрение конического наконечника в грунт применяется в таком методе определения свойств грунта, как:
- 114) Динамическое погружение конического наконечника в грунт применяется в таком методе определения характеристик грунта, как:
- 115) Вертикальная, реже наклонная, горная выработка значительной глубины и малого диаметра — это:
- 116) Сеть наблюдательных постов создается для проведения:
- 117) Для отображения общих гидрогеологических и инженерно-геологических условий на больших территориях используют:
- 118) Для отображения участков расположения отдельных инженерных сооружений в стадии технического проекта и рабочих чертежей применяют:

