



Инженерная геология.ти

- 1 Сколько планет выделяется в настоящее время в Солнечной системе?
- 2 Сколько геосфер выделяется в строении Земли?
- 3 Концентрические геоэкологические оболочки Земли — это:
- 4 Геометрическую форму Земли, построенную по специальной методике и учитывающую впадины и возвышенности, называют:
- 5 Глобальная система, совокупность жизнеобеспечивающих геосферных оболочек — это:
- 6 Совокупность жизнеобеспечивающих геосферных оболочек, биосферы и осуществляющаяся в ней деятельность человека — это:
- 7 Инженерно-геологические ... — это изменения геологической среды во времени, обусловленные прямым или косвенным воздействием человека.
- 8 Сверхглубокая скважина, глубина которой более 12,25 км, - это ... скважина
- 9 Какие типы земной коры выделяются?
- 10 ... — это одна из основных структур земной коры с неотектоникой малой интенсивности и двухъярусным строением: кристаллическим фундаментом и осадочным чехлом.
- 11 Какие из нижеперечисленных согласные интрузии?
- 12 Осадочные горные породы — это:
- 13 Размер зерен песчаных грунтов составляет ... мм.
- 14 Какие из нижеперечисленных смешанные горные породы?
- 15 Органогенная порода, относящаяся к кремнистым, — это:
- 16 Слой горных пород, практически не пропускающий воду, — это:





- 17) Вода в грунтах, свободная и не подчиняющейся законам гравитации, — это:
- 18) Чем отличается верховодка от грунтовых вод?
- 19) Вода, заключенная между двумя слоями водоупоров, — это ... вода.
- 20) Перемещение подземных вод в водоносных горизонтах под действием силы гравитации — это:
- 21) Конденсационные подземные воды характерны:
- 22) Граница между смешанными водосборными бассейнами — это:
- 23) Для каких структур характерны артезианские воды?
- 24) Поверхность грунтовых вод, отделяющая безнапорные гравитационные воды от зоны аэрации, — это:
- 25) От каких факторов зависит режим подземных вод?
- 26) Временное накопление ненапорных вод на локальных водоупорах — это:
- 27) Переход вещества, в том числе воды, из парообразного в жидкое или твердое — это:
- 28) Как происходит разгрузка артезианских вод?
- 29) Линия равных глубин зеркала подземных вод – это:
- 30) Какие виды воды находятся в грунте?
- 31) Грунтом в инженерной геологии называют:
- 32) Мероприятия для исключения мерзлотных деформаций:
- 33) Что характеризует структура грунтов?
- 34) Что характеризует текстура грунтов?
- 35) Объем всех пустот, содержащихся в горной породе, определяет ее:





- 36) Полое пространство, образовавшееся в горных породах среднего размера, — это:
- 37) Как называется свойство грунта увеличиваться при увлажнении?
- 38) Разность между влажностями грунта на границах текучести и пластичности — это:
- 39) Состояние грунтов определяют степенью:
- 40) Как называется процесс уменьшения объема грунта при высыхании?
- 41) От чего зависит растворимость грунтов?
- 42) Грунты природного происхождения, перемещенные или измененные человеком, — это ... грунты.
- 43) Грунт является просадочным, если относительная просадочность больше:
- 44) Генезис грунта в инженерной геологии — это:
- 45) Величина, которая характеризует свойства грунтов и позволяет отнести их к скальным, — это:
- 46) Для чего применяются сейсморазведка?
- 47) От каких факторов зависит глубина инженерно-геологической скважины?
- 48) Процесс сооружения вертикальной скважины — это:
- 49) Анализировать дисперсность рыхлых пород можно методом ..., разделяя частицы по размеру в спокойной воде.
- 50) Совокупность геофизических методов исследований в скважинах — это:
- 51) Напряжение, при котором происходит разрушение горной породы, — это:
- 52) «Прямые характеристики» грунтов дает такой метод исследования свойств грунтов в полевых условиях, как:
- 53) Коэффициент фильтрации маловлажных грунтов с поверхности или в шурфе в полевых условиях определяют, используя метод:





- 54 Неверно, что к геофизическим методам исследования грунтов относится, такой метод, как:
- 55 Внедрение конического наконечника в грунт применяется в таком методе определения свойств грунта, как:
- 56 Динамическое погружение конического наконечника в грунт применяется в таком методе определения характеристик грунта, как:
- 57 Вертикальная, реже наклонная, горная выработка значительной глубины и малого диаметра — это:
- 58 Вид бурения, при котором погружение бурового наконечника происходит за счет его колебаний,— это ... бурение.
- 59 Нижняя поверхность горной выработки, перемещающаяся при проходке или завершающая ее, — это:
- 60 Цилиндрический столбик горных пород, остающийся в колонковой трубе и поднимаемый на поверхность для описания, — это:
- 61 Сколько планет выделяется в настоящее время в Солнечной системе?
- 62 Сколько сферических оболочек выделяется в строении Земли?
- 63 Концентрические геоэкологические оболочки Земли — это:
- 64 Геометрическую форму Земли, построенную по специальной методике и учитывающую впадины и возвышенности, называют:
- 65 Кто теоретически обосновал положение о том, что под воздействием силы тяжести Земля должна иметь сжатие в направлении оси вращения?
- 66 Поверхность Земли покрыта океаном на:
- 67 Какие явления не относятся к гидрогеологическому круговороту?
- 68 Сверхглубокая скважина, глубина которой более 12,25 км, - это ... скважина
- 69 Главный фактор нагрева земной коры?
- 70 Толщина земной коры под океанами достигает:
- 71 Выберите из списка согласные интрузивы.





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





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





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

