



Геодезия.ти_ФРК

- 1 Тело, образованное уровенной поверхностью – это:
- 2 Горизонтальное проложение линии местности - это:
- 3 В зональной системе прямоугольных координат, в каждой зоне начало счета ординат принимают равным:
- 4 Высотой точки земной поверхности называется:
- 5 Сближение меридианов – это угол между:
- 6 Планом местности называется:
- 7 Масштаб, показывающий количество метров или километров в одном сантиметре, называется:
- 8 Точностью масштаба называется длина горизонтального проложения линии местности соответствующая на плане:
- 9 Линия равных высот является:
- 10 Расстояние между горизонтальными секущими плоскостями называется:
- 11 Основной горизонтале соответствует высота сечения рельефа:
- 12 Основание подписи горизонтали всегда направлено:
- 13 К пояснительным условным знакам относятся:
- 14 Уклон линии местности выражают в:
- 15 Цифровая модель местности представляет:
- 16 Проекция пространственного угла на горизонтальную плоскость представляет:
- 17 Угол, отсчитываемый от осевого меридиана по часовой стрелке до данной линии, называется:
- 18 Румб изменяется в пределах:





- 19 Ориентирный угол, одинаковый во всех точках линии называется:
- 20 В зональной системе координат номер зоны устанавливается перед:
- 21 В абсолютной системе высот за начало счета принимается средний уровень:
- 22 Основой разграфки карт является карта масштаба:
- 23 Для получения карты масштаба 1 : 50 000, необходимо на четыре части разделить карту масштаба:
- 24 Цена деления нормального сотенного поперечного масштаба равна:
- 25 За направление оси x в зональной системе координат принимается:
- 26 При коренном измерении структуры гористых и рыхлых грунтов происходит:
- 27 Измерения положения сооружения в плане называется:
- 28 Абсолютные осадки определяют относительно:
- 29 Неравномерность осадки определяется по:
- 30 Точность осадок определяется в зависимости от:
- 31 Точность осадок определения кренов высоких сооружений зависит от:
- 32 Для производства наблюдений за осадками необходимы следующие знаки:
- 33 Число опорных знаков должно быть не менее:
- 34 Деформационные знаки закрепляются:
- 35 Отклонения от створа определяют методом:
- 36 Для выявления трещин применяют:
- 37 Наблюдения за оползнями ведут следующими способами:





- 38 По результатам наблюдений за осадками составляют:
- 39 Для определения осадок уникальных сооружений применяют нивелиры:
- 40 Деформационные марки при наблюдении за осадками жилых и общественных зданий с кирпичными стенами размещают по периметру через:
- 41 На сооружениях типа дымовых труб устанавливаются не менее:
- 42 Гидростатические нивелирования целесообразно применять при наблюдениях за осадками фундаментов:
- 43 Тригонометрическое нивелирование применяется в:
- 44 Средняя квадратическая погрешность определения горизонтального смещения зданий на скальных и полускальных грунтах составляет:
- 45 При расположении деформационных марок на одной прямой для определения смещения целесообразно применять:
- 46 При наблюдении за кренами дымовых труб, башен предельные ошибки измерений не должны превышать: (H – высота сооружений)
- 47 К подземным коммуникациям относят:
- 48 Исходной документацией для разбивки сетей коммуникации служат:
- 49 Положение точек трассы выносят, используя данные:
- 50 Для разбивки трассы применяют способы:
- 51 При отсутствии вдоль трассы геодезического обоснования, трассу разбивают от:
- 52 Способ визирок применяют при вынесении проектных отметок с точностью:
- 53 От пунктов геодезического обоснования разбивают:
- 54 Плановое положение труб при укладке определяют:
- 55 Съёмка подземных коммуникаций делится на:





- 56) Линейные засечки выполняют не менее чем от:
- 57) В полярном способе съемки углы измеряют при:
- 58) Точки коммуникаций, расположенных в траншее, выносят на поверхности:
- 59) Высотное положение подземных сетей определяют:
- 60) Исполнительные планы составляются в масштабах:
- 61) Все виды подземных коммуникаций в здание разбивают от:
- 62) Лазерные приборы эффективны при строительстве:
- 63) Ходовая визирка оборудована:
- 64) Центры наземных опор разбивают от:
- 65) Измерение приводит к именованному числу, которое называется:
- 66) Совокупность всех факторов измерений является:
- 67) Погрешности измерений делятся по:
- 68) Систематические погрешности определяют:
- 69) Среднее арифметическое случайных погрешностей стремится к:
- 70) Надежным значением измеренной величины является:
- 71) При известном истинном значении измеряемой величины, средняя квадратическая погрешность определяется по формуле:
- 72) Средняя квадратическая погрешность считается устойчивой, если ее величина определена с погрешностью:
- 73) Средняя квадратическая погрешность измерений связана со средней погрешностью соотношением:
- 74) Средняя квадратическая погрешность измерения связана со срединной погрешностью соотношением:
- 75) Надежность измерения определяется:





- 76) Чем надежнее результат измерения, тем его вес:
- 77) Предельная погрешность не превышает удвоенной средней квадратической ошибки при вероятности:
- 78) Средняя квадратическая погрешность определяется по формуле Бесселя, если истинное значение измеряемой величины:
- 79) Случайные погрешности определяют:
- 80) Разность между измеряемой величиной и ее истинным значением называется:
- 81) К свойствам случайных ошибок относят:
- 82) Ортогональная проекция пространственного угла на горизонтальную плоскость называется:
- 83) Совмещение вертикальной оси вращения теодолита с вершиной геодезического пункта:
- 84) Плоскость зрительной трубы, в которой получается увеличенное изображение предмета, называется:
- 85) Точка пересечения штрихов сетки нитей называется:
- 86) Прямая, соединяющая оптический центр объектива с центром сетки нитей называется:
- 87) Осью цилиндрического уровня называется:
- 88) Установление соответствия геометрических условий теодолита называется:
- 89) Устранение несоответствий теодолита:
- 90) Угол отклонения визирной оси от перпендикуляра к оси вращения трубы называется:
- 91) Расхождение угла в полуприемах для теодолита 2ТЗОП составляет:
- 92) Угол между горизонтальной плоскостью и направлением на данную точку называется:
- 93) Компенсатор при вертикальном круге позволяет:
- 94) Допустимое значение коллимационной погрешности для теодолита 2ТЗОП составляет:





- 95) При измерении угла способом приемов величина, перестановки лимба у теодолита 2ТЗОП, между полуприемами составляет:
- 96) Стекло́нный диск с делениями по краю:
- 97) Цена деления отсчетного микроскопа теодолита 2ТЗОП:
- 98) Точность отсчитывания по микроскопу теодолита 2ТЗОП:
- 99) Приведение плоскости лимба в горизонтальное положение:
- 100) Нитя́ный отвес:
- 101) Поворот теодолита, при поверке уровня, составляет:
- 102) При визировании на вешку центр сетки нужно наводить на:
- 103) Точность центрирования нитяным отвесом:
- 104) Процесс сравнивания рабочей меры с образцовой называется:
- 105) Вертикальная плоскость, проходящая через конечные точки, называется:
- 106) Промежуточные вехи устанавливают в створ через:
- 107) Поправка за наклон линии вводится со знаком:
- 108) Относительная погрешность при измерении линии при благоприятных условиях равна:
- 109) Нитя́ный дальномер представляет оптический дальномер с постоянным:
- 110) Коэффициент нитяного дальномера равен:
- 111) Относительная погрешность нитяного дальномера составляет:
- 112) Вешением называется установка:
- 113) Поправка за компарирование положительна, если рабочая мера:
- 114) Горизонтальное проложение при измерении линий нитяным дальномером вычисляется по формуле:





- 115) Концы отрезков при измерении линии рулеткой закрепляются:
- 116) Линии измеряют:
- 117) Точность измерения базиса в треугольнике при определении неприступного расстояния составляет:
- 118) Измерения, проводимые для определения высот точек, называются:
- 119) Превышением между точками равно:
- 120) Высота последующей точки равна высоте предыдущей точки:
- 121) Высота визирного луча над исходной уровенной поверхностью называется:
- 122) Точки, по которым выполнялось нивелирование в нивелированном ходе, называются:
- 123) Точки в нивелированном ходе несовпадающие со связующими называются:
- 124) Отметка промежуточной точки равна:
- 125) Элевационный винт служит для установки пузырька:
- 126) Нивелир Н-3 обеспечивает определение превышения в ходе длиной 1 км с погрешностью:
- 127) Ось круглого уровня должна быть параллельна:
- 128) Визирная ось трубы должна быть:
- 129) Величина «х» не должна превышать:
- 130) Плечом называется расстояние:
- 131) Нижняя часть рейки называется:
- 132) Разность отсчетов по красной и черной сторонам рейки называется:
- 133) Нивелирование, выполняемое горизонтальным лучом, называется:





- 134 Влияние кривизны Земли при геометрическом нивелировании устраняется при:
- 135 Установление непараллельности визирной оси и оси цилиндрического уровня называется:
- 136 Перед нивелированием рейки:
- 137 Разность превышений вычисленных по черной и красной стороне рейки в техническом нивелировании допускается:
- 138 Постраничный контроль служит для:
- 139 Невязка в замкнутом нивелированном ходе равна:
- 140 Отметка промежуточной точки равна:
- 141 Съёмочные геодезические сети служат основой для:
- 142 Геодезическое построение, в котором измерены все углы, называется:
- 143 Государственным высотном геодезическая сеть создается:
- 144 Сеть первого класса строится в виде:
- 145 Сети сгущения строятся с точностью:
- 146 Пункты плановой сети закрепляются:
- 147 Наземные знаки делятся на:
- 148 Пирамиды строят высотой до:
- 149 Пункты сетей сгущения в городах закрепляют:
- 150 Высотные знаки закрепляют:
- 151 Установите соответствие между разделами геодезии и их описанием...
- 152 Неверно, что наука ... оказывает влияние на развитие геодезии.





- 153) Приближение формы поверхности геоида до эллипсоида вращения, который используется для геодезии на определенной части земной поверхности, называется...
- 154) Установите соответствие между основами для формирования системы координат и их характеристиками...
- 155) Миниатюрное изображение части земной поверхности, созданной без учета кривизны Земли, называется...
- 156) Угол, образованный отвесной линией в данной точке и экваториальной плоскостью, называется...
- 157) Установите соответствие между составляющими систем координат и их описанием географическая широта
- 158) Геодезической высотой называют...
- 159) Какая система высот используется в РФ в качестве государственной?
- 160) Установите соответствие между типом проекции и ее описанием
- 161) Отношение длины отрезка линии на плане к горизонтальной проекции соответствующего отрезка линии на местности называется...
- 162) Точность для масштаба 1:100 000 равна...
- 163) В отличие от плана, карта...
- 164) Установите соответствие между масштабом карты и ее номенклатурой
- 165) Установите соответствие между типом условных знаков и их описанием
- 166) Форма рельефа, к которой относится балка, это...
- 167) Тангенс угла наклона или отношение превышения к горизонтальному положению линии называется...
- 168) Чтобы сориентировать карту, ее необходимо расположить, соблюдая правило...
- 169) Направление, которое отображается как горизонтальная линия в отвесной плоскости, проходящей через ось свободно подвешенной магнитной стрелки, называется...





- 170) Угол, который отсчитывают от истинного меридиана к магнитному, называется...
- 171) Магнитный азимут отсчитывается...
- 172) Румб может принимать значение угла...
- 173) Установите соответствие между знаками приращений Δx и Δy и направлениями румбов
- 174) Главными частями буссоли или компаса являются...
- 175) Основой для проведения топографических съемок являются...
- 176) Из предложенных способов к топографической съемке относятся...
- 177) Точки, являющиеся закрепленными пунктами или опознаваемыми фрагментами местности, сооружений, которые нивелируются с одной станции по одной стороне рейки, называются...
- 178) Установите соответствие между типом аналитической съемки и ее описанием
- 179) Процесс фотографирования земной поверхности с воздуха при помощи аэрофотоаппарата называется...
- 180) К геодезическим приборам относятся...
- 181) Угол, который является ортогональной проекцией пространственного угла на горизонтальную плоскость, называют...
- 182) Прибор, которым измеряют вертикальные и горизонтальные углы – это...
- 183) К типам теодолитов относятся...
- 184) Соедините наименование составной части теодолита и ее описание...
- 185) Преимущество электронных теодолитов над оптическими – это...
- 186) Выберите достоинства лазерного теодолита...
- 187) Выберите проверки, которые производят перед началом работы теодолита...
- 188) Выберите типы теодолитных ходов...





- 189) Максимальная длина теодолитного хода при масштабе 1:5000 в километрах...
- 190) Выберите ответ, где перечислены все типы геодезических сетей...
- 191) Соедините описание метода создания геодезической сети с его наименованием...
- 192) Верное описание метода линейных засечек...
- 193) Поставьте шаги для обработки полевых исследований теодолитной съемки в нужной последовательности...
- 194) «Контролем правильности нахождения измеренных углов является то, что сумма измеренных углов должна быть равна теоретической сумме углов многоугольника» – это...
- 195) Если дирекционный угол равен 269 градусам, румб имеет направление...
- 196) Сумма теоретических приращений координат имеет значение...
- 197) Для нахождения координат точек теодолитного хода используют ... приращения координат.
- 198) По значениям дирекционных углов и горизонтальных проложений сторон полигона теодолитной съемки вычисляют...
- 199) Точки теодолитной съемки обозначают...
- 200) Какой описан? «Центр транспортира совмещают с вершиной хода, принятой за полюс, а нуль транспортира – с направлением стороны хода» – это описание способа нанесения ситуации для нанесения точек под названием...
- 201) Выберите один или несколько ответов. Нивелирование выполняют...
- 202) Соедините вид нивелирования и его описание
- 203) Государственная нивелирная сеть России по классу точности разделяется на ... классов.
- 204) К высокоточным относят классы нивелирования...
- 205) Тип репера, который обеспечивает сохранность главной высотной основы на продолжительное время и закрепляет места пересечений линий нивелирования I класса – это...





- 206 Нивелир для геометрического нивелирования устанавливают...
- 207 Геодезический прибор, который служит для получения горизонтального визирного луча на местности – это...
- 208 Нивелиры бывают...
- 209 Тип нивелира, позволяющий брать отсчет автоматически, называется...
- 210 Отсчеты по рейке берут в...
- 211 Начало трассы при нивелировании обозначают...
- 212 При нивелировании IV класса пикеты разбивают через ... метров.
- 213 Тангенсом в круговой кривой называют...
- 214 Точки, по которым передают высоты от начала к концу нивелирного хода, называются...
- 215 Изображение разреза земной поверхности по линии нивелирования на вертикальной плоскости называется...
- 216 Элементы продольного профиля – это...
- 217 Проекция трассы на горизонтальную плоскость – это...
- 218 «При ясно выраженном рельефе по характерным линиям местности проводят нивелирование по квадратам» – это...
- 219 «Нивелирование по квадратам применяют на равнине» – это...
- 220 Установите порядок проведения обработки результатов нивелирования по квадратам...
- 221 Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия для планировки территории и архитектурно-строительного проектирования называется...
- 222 Выберите типы инженерных изысканий, которые относятся к техническим изысканиям...
- 223 К комплексу технических работ и исследований с целью получения исходных расчетных значений для проектирования фундаментов относится ... тип инженерных изысканий





- 224 Инженерно-техническое сооружение, имеющее описание: «длина объекта существенно больше, чем ширина или диаметр» – это...
- 225 Графическое изображение местности может быть представлено...
- 226 Инженерно-геодезические опорные сети необходимы для...
- 227 Установите порядок проектирования инженерно-геодезических сетей...
- 228 Соедините тип сети и ее описание
- 229 При развитии инженерно-геодезических сетей методом триангуляции используются...
- 230 Комплексный взаимосвязанный процесс, являющийся неотъемлемой частью строительного-монтажного производства – это...
- 231 На втором этапе основных разбивочных работ выполняют...
- 232 Для отложения проектных расстояний используют...
- 233 Для выноса в натуру точки с проектной отметкой используется...
- 234 Для разбивки недоступных точек, находящихся на значительном расстоянии от исходных пунктов, применяют способ, называемый...
- 235 Для выноса осей при детальной разбивке и для установки строительных конструкций в проектное положение применяют способ, называемый...
- 236 Выберите погрешности, которые являются основными погрешностями способа бокового нивелирования...
- 237 К способам геодезической подготовки относятся...
- 238 Если положение исходных точек определяют графически с топографического плана, а остальных точек, жестко связанных с исходными, – аналитически, применяют ... способ геодезической подготовки...
- 239 Если обноска устанавливается только в местах закрепления осей на произвольном расстоянии от контура здания, используется ... обноска.





- 240) Научой об измерениях земной поверхности является...
- 241) Фигура Земли, образованная уровнённой поверхностью, совпадающая с поверхностью Мирового океана в состоянии полного покоя и продолженная под материками, называется...
- 242) Система координат, началом которой является центр Земли, принимаемой за шар, а координатными плоскостями – плоскость земного экватора и плоскость нулевого (начального) меридиана, называется...
- 243) Восточная долгота от нулевого меридиана отсчитывается...
- 244) Система координат, устанавливающаяся и распространяющаяся с использованием космической геодезической сети и государственной геодезической сети в РФ – это...
- 245) Соедините между собой численный и именованный масштаб
- 246) Дирекционный угол измеряется...
- 247) Установите соответствие между значением дирекционного угла и направлением румба...
- 248) Приращения координат вычисляют по формулам...
- 249) Для расчета превышений точки В над точкой А используется формула...
- 250) Различают два способа геометрического нивелирования...
- 251) Геодезическая сеть – это...
- 252) Типы геодезических сетей включают...
- 253) Государственные высотные сети необходимы...
- 254) На карте 1:10 000 расстояние между точками равно 1 см. Расстояние между этими точками на местности равно...
- 255) К линейным сооружениям относится...
- 256) Проектирование, а затем строительство инженерного сооружения, ведется на основе комплекса специальных работ, называемого...
- 257) Вынос проектных отметок по высоте осуществляют...





- 258 Способы геодезических разбивок включают способ...
- 259 Геодезическая подготовка выноса проекта в натуру осуществляется...

