



Основы геодезии.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 Измерение приводит к именованному числу, которое называется:
- 27 Совокупность всех факторов измерений является:
- 28 Погрешности измерений делятся по:
- 29 Систематические погрешности определяют:
- 30 Среднее арифметическое случайных погрешностей стремится к:
- 31 Надежным значением измеренной величины является:
- 32 При известном истинном значении измеряемой величины, средняя квадратическая погрешность определяется по формуле:
- 33 Средняя квадратическая погрешность считается устойчивой, если ее величина определена с погрешностью:
- 34 Средняя квадратическая погрешность измерений связана со средней погрешностью соотношением:
- 35 Средняя квадратическая погрешность измерения связана со срединной погрешностью соотношением:
- 36 Надежность измерения определяется:
- 37 Чем надежнее результат измерения, тем его вес:





- 38) Предельная погрешность не превышает удвоенной средней квадратической ошибки при вероятности:
- 39) Средняя квадратическая погрешность определяется по формуле Бесселя, если истинное значение измеряемой величины:
- 40) Случайные погрешности определяют:
- 41) Разность между измеряемой величиной и ее истинным значением называется:
- 42) К свойствам случайных ошибок относят:
- 43) Ортогональная проекция пространственного угла на горизонтальную плоскость называется:
- 44) Совмещение вертикальной оси вращения теодолита с вершиной геодезического пункта:
- 45) Плоскость зрительной трубы, в которой получается увеличенное изображение предмета, называется:
- 46) Точка пересечения штрихов сетки нитей называется:
- 47) Прямая, соединяющая оптический центр объектива с центром сетки нитей называется:
- 48) Осью цилиндрического уровня называется:
- 49) Установление соответствия геометрических условий теодолита называется:
- 50) Устранение несоответствий теодолита:
- 51) Расхождение угла в полуприемах для теодолита 2ТЗОП составляет:
- 52) Угол между горизонтальной плоскостью и направлением на данную точку называется:
- 53) Компенсатор при вертикальном круге позволяет:
- 54) Допустимое значение коллимационной погрешности для теодолита 2ТЗОП составляет:
- 55) При измерении угла способом приемов величина, перестановки лимба у теодолита 2ТЗОП, между полуприемами составляет:
- 56) Стеклоанный диск с делениями по краю:



- 57) Цена деления отсчетного микроскопа теодолита 2ТЗОП:
- 58) Точность отсчитывания по микроскопу теодолита 2ТЗОП:
- 59) Приведение плоскости лимба в горизонтальное положение:
- 60) Нитяный отвес:
- 61) Поворот теодолита, при поверке уровня, составляет:
- 62) При визировании на вешку центр сетки нужно наводить на:
- 63) Точность центрирования нитяным отвесом:
- 64) Процесс сравнения рабочей меры с образцовой называется:
- 65) Вертикальная плоскость, проходящая через конечные точки, называется:
- 66) Промежуточные вехи устанавливаются в створ через:
- 67) Поправка за наклон линии вводится со знаком:
- 68) Относительная погрешность при измерении линии при благоприятных условиях равна:
- 69) Нитяной дальномер представляет оптический дальномер с постоянным:
- 70) Коэффициент нитяного дальномера равен:
- 71) Относительная погрешность нитяного дальномера составляет:
- 72) Вешением называется установка:
- 73) Подготовка линии к измерению заключается в:
- 74) Поправка за компарирование положительна, если рабочая мера:
- 75) Горизонтальное проложение при измерении линий нитяным дальномером вычисляется по формуле:
- 76) Концы отрезков при измерении линии рулеткой закрепляются:



- 77) Линии измеряют:
- 78) Точность измерения базиса в треугольнике при определении неприступного расстояния составляет:
- 79) Превышением между точками равно:
- 80) Высота последующей точки равна высоте предыдущей точки:
- 81) Высота визирного луча над исходной уровенной поверхностью называется:
- 82) Отметка промежуточной точки равна:
- 83) Элевационный винт служит для установки пузырька:
- 84) Нивелир Н-3 обеспечивает определение превышения в ходе длиной 1 км с погрешностью:
- 85) Ось круглого уровня должна быть параллельна:
- 86) Визирная ось трубы должна быть:
- 87) Величина «х» не должна превышать:
- 88) Плечом называется расстояние:
- 89) Нижняя часть рейки называется:
- 90) Разность отсчетов по красной и черной сторонам рейки называется:
- 91) Нивелирование, выполняемое горизонтальным лучом, называется:
- 92) Влияние кривизны Земли при геометрическом нивелировании устраняется при:
- 93) Установление непараллельности визирной оси и оси цилиндрического уровня называется:
- 94) Перед нивелированием рейки:
- 95) Разность превышений вычисленных по черной и красной стороне рейки в техническом нивелировании допускается:





- 96 Постраничный контроль служит для:
- 97 Невязка в замкнутом нивелированном ходе равна:
- 98 Отметка промежуточной точки равна:
- 99 Съёмочные геодезические сети служат основой для:
- 100 Геодезическое построение, в котором измерены все углы, называется:
- 101 Государственном высотном геодезическая сеть создается:
- 102 Сеть первого класса строится в виде:
- 103 Сети сгущения строятся с точностью:
- 104 Пункты плановой сети закрепляются:
- 105 Наземные знаки делятся на:
- 106 Пирамиды строят высотой до:
- 107 Пункты сетей сгущения в городах закрепляют:
- 108 Высотные знаки закрепляют:
- 109 По окончании работ составляют:
- 110 Геодезическая сеть - это множество точек, координаты которых определены в:
- 111 Исходными пунктами в государственной геодезической служат:
- 112 Геодезическая сеть 2-го класса строится в виде:
- 113 С наивысшей точностью выполняется нивелирование:
- 114 Высоты пунктов государственной геодезической сети считают от:
- 115 Высотные сети сгущения создаются методом:





- 116 Съемочная сеть создается:
- 117 В России для определения координат используется спутниковая система:
- 118 В состав системы ГЛОНАСС входят:
- 119 Совокупность угловых, линейных и высотных измерений является:
- 120 План, представляющий сочетание ситуации и рельефа:
- 121 Тахеометрическую съемку выполняют:
- 122 Система линий, образующий замкнутый или разомкнутый многоугольник, в котором измерены углы и линии:
- 123 Длина теодолитного хода определяется:
- 124 Максимальная длина стороны теодолитного хода:
- 125 Привязка теодолитного хода служит для:
- 126 В обратной геодезической задаче определяют:
- 127 Угловая невязка:
- 128 При съемке ситуации способом перпендикуляров:
- 129 Длина перпендикуляров при съемке ситуации зависит от:
- 130 Схематический чертеж местности, на которой показана ситуация, точки и стороны хода, результат съемки:
- 131 Съемка, при которой плановое положение точек местности определяется полярным способом, а высотное – тригонометрическим нивелированием:
- 132 Густота пикетов при съемке зависит от:
- 133 Для проведения горизонталей применяют способы:
- 134 Отметка горизонтали кратна:
- 135 Мензуральная съемка служит для составления плана:





- 136 Координатная сетка строится способом:
- 137 В прямой геодезической задаче определяют:
- 138 При съемке ситуации полярным способом измеряют:
- 139 Способ угловой засечки удобно применять при:
- 140 Проектирование сооружений выполняется в следующих стадиях:
- 141 Трассой называется:
- 142 Проекция трассы на горизонтальную плоскость называется:
- 143 Трассирование делится на:
- 144 Углом поворота трассы называется угол между:
- 145 Длина пикета равна:
- 146 Поперечные профили строят, если наклон местности меняется больше:
- 147 Ситуация вдоль трассы снимается следующими способами:
- 148 В процессе трассирования ведется:
- 149 Нивелирование трассы выполняется:
- 150 Иксовые точки необходимы при нивелировании на:
- 151 Линия нулевых работ является границей между земной поверхностью и проектной:
- 152 Баланс земляных работ - это:
- 153 Проекция оси трассы на вертикальную плоскость:
- 154 Элементами кривой являются:
- 155 Домер кривой представляет:





- 156) Результаты линейных измерений по трассе заносят в:
- 157) Пикеты на местности обозначаются:
- 158) Плюсовые точки обозначаются на местности:
- 159) Угол поворота трассы определяется по:
- 160) Привязку трассы по высоте производят в:
- 161) Рабочая отметка представляет:
- 162) Разность объемов насыпи и выемки при проектировании горизонтальной площадки с условием нулевого баланса земляных масс не должен превышать:
- 163) Геодезические разбивочные работы по своей сущности:
- 164) Основными осями называются линии:
- 165) Элементы разбивочных работ на местности:
- 166) Проектный угол строится при:
- 167) Чтобы повысить точность построения угла, необходимо:
- 168) При значительном удалении разбиваемой точки от пунктов сети применяется способ:
- 169) Построение линии с простым уклоном можно выполнить:
- 170) Способ прямоугольных координат удобно применять при разбивки от:
- 171) Геодезическая подготовка проекта осуществляется:
- 172) Точность внешней и внутренней разбивочной сети зданий и сооружений зависит от:
- 173) Точность построения разбивочной сети строительной площадки определяется:
- 174) Разбивочный чертеж служит для:





- 175 После зачистки дна котлована и откосов производят:
- 176 Передача отметки на монтажный горизонт выполняется:
- 177 Колонны устанавливают в отвесное положение с помощью:
- 178 Исполнительная съемка выполняется для:
- 179 Исполнительная съемка кирпичных стен выполняется:
- 180 При коренном измерении структуры гористых и рыхлых грунтов происходит:
- 181 Измерения положения сооружения в плане называется:
- 182 Абсолютные осадки определяют относительно:
- 183 Неравномерность осадки определяется по:
- 184 Точность осадок определяется в зависимости от:
- 185 Точность осадок определения кренов высоких сооружений зависит от:
- 186 Для производства наблюдений за осадками необходимы следующие знаки:
- 187 Число опорных знаков должно быть не менее:
- 188 Деформационные знаки закрепляются:
- 189 Отклонения от створа определяют методом:
- 190 Для выявления трещин применяют:
- 191 Наблюдения за оползнями ведут следующими способами:
- 192 По результатам наблюдений за осадками составляют:
- 193 Для определения осадок уникальных сооружений применяют нивелиры:



- 194 Деформационные марки при наблюдении за осадками жилых и общественных зданий с кирпичными стенами размещают по периметру через:
- 195 На сооружениях типа дымовых труб устанавливаются не менее:
- 196 Гидростатические нивелирования целесообразно применять при наблюдениях за осадками фундаментов:
- 197 Тригонометрическое нивелирование применяется в:
- 198 Средняя квадратическая погрешность определения горизонтального смещения зданий на скальных и полускальных грунтах составляет:
- 199 При расположении деформационных марок на одной прямой для определения смещения целесообразно применять:
- 200 При наблюдении за кренами дымовых труб, башен придельные ошибки измерений не должны превышать: (H – высота сооружений)
- 201 К подземным коммуникациям относят:
- 202 Исходной документацией для разбивки сетей коммуникации служат:
- 203 Положение точек трассы выносят, используя данные:
- 204 Для разбивки трассы применяют способы:
- 205 При отсутствии вдоль трассы геодезического обоснования, трассу разбивают от:
- 206 Способ визирок применяют при вынесение проектных отметок с точностью:
- 207 От пунктов геодезического обоснования разбивают:
- 208 Плановое положение труб при укладке определяют:
- 209 Съёмка подземных коммуникаций делится на:
- 210 Линейные засечки выполняют не менее чем от:
- 211 В полярном способе съёмки углы измеряют при:





- 212 Точки коммуникаций, расположенных в траншее, выносят на поверхности:
- 213 Высотное положение подземных сетей определяют:
- 214 Исполнительные планы составляются в масштабах:
- 215 Все виды подземных коммуникаций в здании разбирают от:
- 216 Лазерные приборы эффективны при строительстве:
- 217 Ходовая визирка оборудована:
- 218 Центры наземных опор разбирают от:
- 219 Установите соответствие между разделами геодезии и их описанием...
- 220 Неверно, что наука ... оказывает влияние на развитие геодезии.
- 221 Приближение формы поверхности геоида до эллипсоида вращения, который используется для геодезии на определенной части земной поверхности, называется...
- 222 Установите соответствие между основами для формирования системы координат и их характеристиками...
- 223 Миниатюрное изображение части земной поверхности, созданной без учета кривизны Земли, называется...
- 224 Угол, образованный отвесной линией в данной точке и экваториальной плоскостью, называется...
- 225 Геодезической высотой называют...
- 226 Какая система высот используется в РФ в качестве государственной?
- 227 Установите соответствие между типом проекции и ее описанием...
- 228 Отношение длины отрезка линии на плане к горизонтальной проекции соответствующего отрезка линии на местности называется...
- 229 Точность для масштаба 1:100 000 равна...



- 230 В отличие от плана, карта...
- 231 Установите соответствие между типом условных знаков и их описанием
- 232 Форма рельефа, к которой относится балка, это...
- 233 Тангенс угла наклона или отношение превышения к горизонтальному положению линии называется...
- 234 Чтобы сориентировать карту, ее необходимо расположить, соблюдая правило...
- 235 Направление, которое отображается как горизонтальная линия в отвесной плоскости, проходящей через ось свободно подвешенной магнитной стрелки, называется...
- 236 Угол, который отсчитывают от истинного меридиана к магнитному, называется...
- 237 Магнитный азимут отсчитывается...
- 238 Румб может принимать значение угла...
- 239 Главными частями буссоли или компаса являются...
- 240 Основой для проведения топографических съемок являются...
- 241 Из предложенных способов к топографической съемке относятся...
- 242 Точки, являющиеся закрепленными пунктами или опознаваемыми фрагментами местности, сооружений, которые нивелируются с одной станции по одной стороне рейки, называются...
- 243 Установите соответствие между типом аналитической съемки и ее описанием
- 244 Процесс фотографирования земной поверхности с воздуха при помощи аэрофотоаппарата называется...
- 245 К геодезическим приборам относятся...

