



Экзамен по модулю ПМ.02.ти_СиЭЗиС

- 1) Какие задачи строительства не относятся к геодезическому обслуживанию?
- 2) Что такое геодезические работы?
- 3) Что такое генплан?
- 4) Какого вида генплана не существует?
- 5) В основе какого генплана лежит исполнительная съемка контуров застройки и спланированного рельефа?
- 6) Что такое стройгенплан?
- 7) Какой документ лежит в основе разработки ППГР?
- 8) Для каких целей создается разбивочная сеть строительной площадки?
- 9) В каком виде создают геодезическую разбивочную основу для строительства?
- 10) В каких пределах принимается расстояние между парными осевыми знаками при строительстве отдельно стоящих зданий и сооружений?
- 11) Какое расстояние между реперами нужно показывать при строительстве группы зданий, сооружений на стройгенплане?
- 12) В каком масштабе составляется чертеж геодезической разбивочной основы?
- 13) Какие составляющие формируют геодезическую разбивочную основу для строительства?
- 14) Какой способ не относится к способам детальной разбивки строительной сетки?
- 15) Какое построение обычно имеют при построении геодезические сети?
- 16) Может ли строиться триангуляция в виде сочетания нескольких фигур?





- 17) Как определяется высота визирования при тригонометрическом нивелировании?
- 18) Каким способом не осуществляется перенесение осей здания (сооружения) на дно котлована?
- 19) Какой способ считается основным способом точной передачи отметок в котлован?
- 20) Какое количество временных реперов закладывают на дно котлована при геометрическом нивелировании?
- 21) При какой глубине снимаются верхняя и нижняя бровки при исполнительной съемке котлованов?
- 22) Какая документация оформляется после окончания работ по устройству котлован
- 23) С каким недобором заканчивают выемку грунта в котлованах и траншеях?
- 24) Как осуществляют перенос осей в котлован?
- 25) Какого вида обноски не существует?
- 26) Что выступает в качестве исходных данных для выполнения геодезических работ по устройству фундаментов?
- 27) Какие устраиваются котлованы в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой, при отсутствии грунтовых вод и глубине котлована в пределах 1...2м?
- 28) Как вычисляют рабочие отметки?
- 29) Что означают рабочие отметки со знаком плюс?
- 30) Что подлежит съемке в плане при исполнительной съемке земляных сооружений?
- 31) При какой высоте насыпи снимается верхняя и нижняя бровки?
- 32) Какие сваи подлежат съемке при двух- и трехрядном расположении свай?
- 33) Как определяют смещения от вертикали осей колодцев?
- 34) Какие отклонения снимаются при исполнительной съемке монолитных железобетонных конструкций?





- 35) Как выполняют исполнительную съемку монолитных железобетонных конструкций?
- 36) Какие объекты не снимают и не указывают по высоте в монолитных жилых зданиях?
- 37) В каких типах зданий предусматривается дополнительная съемка к исполнительной съемке?
- 38) Какие виды работ включает в себя производство съемок подкрановых путей?
- 39) Какие задачи строительства не относятся к геодезическому обслуживанию?
- 40) Что такое геодезические работы?
- 41) Какими документами регламентируются геодезические работы?
- 42) Что такое генплан?
- 43) В основе какого генплана лежит исполнительная съемка контуров застройки и спланированного рельефа?
- 44) Что такое стройгенплан?
- 45) Какой документ лежит в основе разработки ППГР?
- 46) Для каких целей создается разбивочная сеть строительной площадки?
- 47) В каком виде создают геодезическую разбивочную основу для строительства?
- 48) В каких пределах принимается Расстояние между парными осевыми знаками при строительстве отдельно стоящих зданий и сооружений?
- 49) Какое расстояние между реперами нужно показывать при строительстве группы зданий, сооружений на стройгенплане?
- 50) На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде строительной сетки?
- 51) На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде красных линий?
- 52) На каком рисунке изображена схема разбивочных сетей строительной площадки в виде центральной системы?





- 53 В каком масштабе составляется чертеж геодезической разбивочной основы?
- 54 Какие составляющие формируют геодезическую разбивочную основу для строительства?
- 55 Определить схему сплошной сети трилатерации:
- 56 Кто из ученых детализировал метод параллактической полигонометрии?
- 57 В чем заключается способ Ришави?
- 58 С чего начинается разбивка строительной сети?
- 59 Определить схему строительной сетки:
- 60 Может ли строиться триангуляция в виде сочетания нескольких фигур?
- 61 Какой вид работ не входит в состав работ в подземной части, требующих геодезического обеспечения?
- 62 Сколько видов допусков точности при разбивке?
- 63 Какая операция не относится к основной операции при устройстве котлованов?
- 64 Каким способом производят разбивку контуров котлована?
- 65 Как определить длину l контрольной визирки рассчитывают по проектной отметке H_0 дна котлована и отметке верха постоянных визирок H ?
- 66 При каких условиях осуществляется контроль глубины разработки при помощи визирок?
- 67 При каких условиях осуществляется контроль глубины разработки тригонометрическим нивелированием?
- 68 Определить схему контроля тригонометрическим нивелированием при значительных размерах котлована:
- 69 Каким способом не осуществляется перенесение осей здания (сооружения) на дно котлована?
- 70 Какой способ считается основным способом точной передачи отметок в котлован?





- 71) При какой глубине снимаются верхняя и нижняя бровки при исполнительной съемке котлованов?
- 72) Какая документация оформляется после окончания работ по устройству котлована?
- 73) С каким недобором заканчивают выемку грунта в котлованах и траншеях?
- 74) Как осуществляют перенос осей в котлован?
- 75) Что выступает в качестве исходных данных для выполнения геодезических работ по устройству фундаментов?
- 76) Какие устраиваются котлованы в грунтах естественной влажности с ненарушенной структурой, при отсутствии грунтовых вод и глубине котлована в пределах 1...2м?
- 77) Какое условие должно соблюдаться при определении объемов земляных работ при вертикальной планировке площадок?
- 78) Как определяется средняя планировочная отметка?
- 79) Как вычисляют рабочие отметки?
- 80) Что означают рабочие отметки со знаком плюс?
- 81) Как вычисляют объем грунта в пределах переходных квадратов при относительно небольшом их количестве?
- 82) Как определяют объемы участков насыпи и выемки переходных квадратов по средней рабочей отметке и площади каждого участка?
- 83) Какая схема внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений относится к радиально-кольцевым схемам?
- 84) Какая схема внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений относится к кольцевым схемам?
- 85) В каких схемах внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений взаимное поперечное положение смежных пунктов определяют с высокой точностью?
- 86) Что происходит с точностью определения пунктов при увеличении числа треугольников в схемах внутренних разбивочных сетей зданий и сооружений?
- 87) Что принято считать исходным горизонтом при возведении надземной части зданий и сооружений?





- 88) Какое должно быть число опорных точек, передаваемых на монтажные горизонты?
- 89) Что может служить рабочим репером?
- 90) Как определяют отметку рабочего репера на монтажном горизонте? Условные обозначения: H_a – отметка репера на исходном горизонте; a – отсчет по рейке, установленной на репере исходного горизонта; c_2 – отсчет по рулетке на монтажном горизонте; c_1 – отсчет по рулетке на исходном горизонте; b – отсчет по рейке, установленной на репере монтажного горизонта.
- 91) При выверке колонн, какое принимается расстояние теодолита от выверяемой колонны?
- 92) Какой применяется способ для контроля вертикальности ряда колонн?
- 93) Как вычисляется отклонение центра колонны от разбивочной оси?
- 94) Какие отклонения определяют при плановой исполнительной съемке колонн?
- 95) Какие отклонения определяют при высотной исполнительной съемке?
- 96) Как вычисляются отклонения колонн по высоте?
- 97) Как оформляют результаты высотной съемки колонн?
- 98) Какие отклонения определяют при плановой исполнительной съемке панелей?
- 99) Определить схему трилатерационных сетей - геодезические четырехугольники
- 100) При каком условии точнее определяется угол по измеренным сторонам в трилатерации?
- 101) Как рассчитывается ошибка дирекционного угла?
- 102) Как построить угол заданной величины с повышенной точностью?
- 103) Сколько монтажных реперов должно быть на монтажном горизонте?
- 104) Какие особенности характерны для кольцевой радиальной сети?





- 105) Какие особенности характерны при приближенной оценке точности плановых сетей в виде геодезического четырехугольника?
- 106) Какие элементы подлежат исполнительной съемке при возведении зданий и сооружений?
- 107) Какие элементы применяются в качестве исходной геодезической основы для исполнительной съемки?
- 108) Какие субъекты строительного производства осуществляют исполнительные геодезические съемки?
- 109) Обязательна ли оценка точности по результатам исполнительных съемок?
- 110) Какие показатели выступают в качестве характеристик точности по результатам исполнительных съемок?
- 111) Что подлежит съемке в плане при исполнительной съемке земляных сооружений?
- 112) Какие сваи подлежат съемке при двух- и трехрядном расположении свай?
- 113) Как определяют смещения от вертикали осей колодцев?
- 114) Какие отклонения снимаются при исполнительной съемке монолитных железобетонных конструкций?
- 115) Как выполняют исполнительную съемку монолитных железобетонных конструкций?
- 116) Какие объекты не снимают и не указывают по высоте в монолитных жилых зданиях?
- 117) Как производится исполнительная съемка в плане в каркасном здании?
- 118) В каких типах зданий предусматривается дополнительная съемка к исполнительной съемке?
- 119) Какие отклонения снимают на первом этапе исполнительной съемки шахты лифта?
- 120) Какие виды работ включает в себя производство съемок подкрановых путей?
- 121) В чем состоит метод косвенного измерения при исполнительной съемке подкрановых путей с помощью лазерных приборов?





- 122 Для чего предназначена экран – марка?
- 123 Какой используют геодезический прибор при планово-высотном обосновании?
- 124 Какой выбирается шаг размещения съемочных точек при создании планово-высотного обоснования электронных тахеометрических съемок?
- 125 Какая документация входит в состав документов ОГП?
- 126 В каких случаях используется съемочное обоснование в виде замкнутого полигона?
- 127 В каком количестве экземпляров изготавливается исполнительные чертежи исполнительных съемок инженерных сетей?
- 128 В какие сроки организации обязаны вызвать заказчиков (застройщиков) для проведения инструментальной проверки соответствия планового и высотного положения построенных подземных инженерных сетей на местности их отображению на предъявляемых исполнительных чертежах?
- 129 Для каких целей ведется оперативный геодезический план строительной площадки?
- 130 Как вычисляются отклонения колонн по высоте?
- 131 Как оформляются результаты высотной съемки колонн?

