



Технологические процессы в строительстве.ти_ФРК

- 1 Организационно неделимый и технологически однородный (элементарный) строительный процесс - это:
- 2 Строительный процесс, в ходе которого обеспечивают доставку материальных и технических средств к местам производства работ, называется:
- 3 Группа из нескольких рабочих разной квалификации, число которых должно соответствовать виду и характеру выполняемых работ, называется:
- 4 Пространство на строящемся объекте, занимаемое бригадой вместе с механизмами, приспособлениями и материалами, необходимыми для обеспечения при выполнении строительных работ наивысшей производительности, называется:
- 5 Часть здания или сооружения, в пределах которой повторяются одинаковые комплексы строительных процессов, выполняемые каждый в отдельности определенное и равное время, называется:
- 6 Изучение строительных процессов и разработка на базе этого научно обоснованных норм расхода времени на единицу продукции и норм выработки рабочих, называется:
- 7 Количество доброкачественной продукции, которое должен выработать рабочий соответствующей профессии, специальности и квалификации в условиях правильной организации производства труда за единицу времени, называется:
- 8 Метод контроля качества строительно-монтажных работ, при котором определяются прочностные, влажностные, деформативные и др. характеристики материалов, называется:
- 9 Авторский надзор за соблюдением проектных решений и качества строительно-монтажных работ осуществляет:
- 10 Совокупность мероприятий, обеспечивающих безопасные условия труда, называется:
- 11 Акты на скрытые работы составляют:
- 12 Пооперационным контролем называется:





- 13) За организацию и проведение мероприятий по технике безопасности на строительной площадке отвечает:
- 14) Скрытые работы принимает:
- 15) Квалификация рабочего определяется:
- 16) При техническом нормировании нормы получаются:
- 17) Тарифной сеткой называется:
- 18) Как осуществляется допуск на производство особо опасных работ?
- 19) Подготовительные процессы предшествуют:
- 20) Затраты труда на выполнение строительных процессов измеряются:
- 21) Метод производства работ, при котором все работы, все монтажные процессы ведутся сначала на одной захватке, затем на второй, третьей и т. п., называется:
- 22) Время выполнения одного монтажного процесса на одной захватке называется:
- 23) Отрезок времени между началом первого и завершающего частного потока, называется периодом:
- 24) Поток, в котором все составляющие потоки имеют единый ритм, т. е. одинаковую продолжительность работы на всех захватках, называется:
- 25) Документ технологии строительного производства, регламентирующий последовательность и режимы выполнения строительного процесса, называется:
- 26) Для оценки равномерности потока используют:
- 27) Критерий трудовых затрат определяется по формуле:
- 28) Технологическая карта состоит из:
- 29) Проект организации строительства должны разрабатывать:
- 30) Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в проекте производства работ, устанавливаются:





- 31) Типовые технологические карты применяются при:
- 32) При каком методе производства работ максимальный уровень потребления ресурсов (рабочих кадров, строительных механизмов, материалов):
- 33) При каком методе производства работ максимальная продолжительность выполнения работ:
- 34) Во втором разделе технологической карты рассматривается:
- 35) Зачем необходима привязка типовой технологической карты к конкретным условиям работы?
- 36) Совокупность специализированных потоков, совместной продукцией которых является законченное строительство зданий и сооружений, называется:
- 37) Чем ближе критерий трудовых затрат к единице тем больше период:
- 38) Какая зависимость называется основной закономерностью потока?
- 39) Перерыв с целью подготовки рабочих мест для следующего процесса называется:
- 40) Последовательное выполнение одного процесса на различных захватках называется:
- 41) Габаритная длина детали без соединительных частей и арматуры называется:
- 42) Приемка санитарно-технических систем в эксплуатацию оформляется:
- 43) Обычно строительно-монтажные работы ведутся в:
- 44) Расстояние между осью соединительной части или арматуры и торцом ввернутой в нее детали трубопровода, называется:
- 45) Монтажная длина детали отличается от строительной длины на величину:
- 46) У каких деталей трубопроводов монтажная и заготовительная длины равны?
- 47) Какая из длин определяет положение детали трубопровода по отношению к другой смежной детали или оборудованию?





- 48) Каким документом оформляются испытания инженерных систем на прочность и плотность?
- 49) Гарантийный срок по системе отопления составляет:
- 50) Дефекты, обнаруженные при эксплуатации инженерных сетей, устраняет за свой счет:
- 51) Какой из методов технологии заготовительного производства регламентирует строгую последовательность выполнения технологических операций и время выполнения каждой операции?
- 52) Торцы труб должны иметь фаски под углом 30-50 ° при толщине стенки трубы:
- 53) На резьбе допускается соединять стальные трубы диаметром до:
- 54) Короткая резьба короче половины муфты на величину равную:
- 55) Лента ФУМ применяется для уплотнения резьбовых соединений при температуре транспортируемой среды:
- 56) При изготовлении резьбы методом накатки на трубе допускается уменьшение ее внутреннего диаметра до:
- 57) Сварка труб встык с разной толщиной стенок допускается при условии, если разность толщин не превышает:
- 58) При пневматическом методе испытания на герметичность узлы трубопровода заполняют воздухом с избыточным давлением:
- 59) Холодная гибка применяется для труб диаметром:
- 60) Отклонение плоскости фланца от перпендикуляра по отношению к оси трубы допускается в пределах до:
- 61) Разъемное резьбовое соединение может быть выполнено при помощи:
- 62) Для уплотнения фланцевых соединений при транспортировке пара или воды с температурой выше 100 °С используют:
- 63) Соединение труб на клею применяют:
- 64) При гидростатическом методе испытания узлы заполняют водой с температурой не ниже:
- 65) Смещение кромок труб при стыковке не должно превышать:





- 66) При газовой сварке трубопроводов снимают фаски по углом:
- 67) Сварка элементов, предназначенных для работы под давлением, без соблюдения специальных условий должна производиться при температуре наружного воздуха не ниже:
- 68) Гибку труб наматыванием применяют для трубопроводов диаметром до:
- 69) При пневматическом методе испытаний на герметичность узлы трубопроводов заполняют воздухом с избыточным давлением:
- 70) При пневматическом методе испытаний на герметичность узлы трубопроводов выдерживают под избыточным давлением не менее:
- 71) Отклонение от проекта по высоте этажа между отметками чистых полов возможно в следующих пределах:
- 72) Вертикальные трубопроводы не должны отклоняться от вертикали на расстояние более чем на:
- 73) При диаметре трубы до 32 мм расстояние от поверхности облицовки стены до оси неизолированного стояка должно составлять:
- 74) Количество кронштейнов для крепления отопительных приборов на 1 м² поверхности нагрева должно быть:
- 75) Системы водяного отопления испытывают гидравлическим давлением, которое превышает рабочее в:
- 76) Системы парового отопления с рабочим давлением до 0,7 кгс/см² испытывают гидравлическим давлением, равным:
- 77) При регулировании систем отопления температуру воздуха замеряют:
- 78) Магистральные трубопроводы диаметром свыше 50 мм соединяются:
- 79) Уклоны подводов к отопительным приборам следует выполнять:
- 80) Система водяного отопления считается выдержавшей испытание в течение:
- 81) Отклонение осей отверстий в перекрытиях от общей вертикальной оси, проходящей через ось стояков, возможно в следующих пределах:





- 82) Какое количество трубодержателей устанавливают на стояке при высоте этажа менее 3 м?
- 83) В местах пересечения трубопроводов с перекрытиями устанавливают гильзы выше отметки чистого пола:
- 84) Радиаторы всех типов следует устанавливать от пола на расстоянии не менее:
- 85) При пуске системы отопления в зимнее время температуру теплоносителя следует принимать не ниже:
- 86) Основная цель регулирования системы отопления:
- 87) Магистральные трубопроводы водяных систем отопления прокладываются с уклоном не менее:
- 88) При пуске системы отопления заполнение должно осуществляться:
- 89) Гидравлические испытания системы отопления оформляются:
- 90) Радиаторы всех типов устанавливают от поверхности штукатурки стены на расстоянии не менее:
- 91) Установите соответствие между участниками инвестиционной деятельности в строительстве и их определениями...
- 92) Установите соответствие между видами строительных процессов и их определениями
- 93) Расположите в правильной последовательности этапы цикла строительных работ при возведении здания...
- 94) К работам подземного цикла относят ...
- 95) К работам отделочного цикла относят ...
- 96) К природным строительным материалам относят ...
- 97) К основным техническим средствам относятся ...
- 98) Установите соответствие между элементами технических средств и их определениями...
- 99) Установите соответствие между элементами строительных процессов и их определениями
- 100) В состав проекта организации строительства входят такие компоненты, как ...





- 101 В состав проекта производства работ входят такие компоненты, как ...
- 102 Технологическая карта – это ...
- 103 Календарным планом работ называют ...
- 104 Расположите в правильной последовательности этапы проектирования календарного плана...
- 105 Расположите в правильной последовательности этапы проектирования стройгенплана
- 106 В технологическую карту включены такие разделы, как ...
- 107 Расположите в порядке возрастания значимости основные документы технологического проектирования
- 108 Совокупность действий, направленных на переработку исходных предметов труда, изменение их количественных и качественных характеристик с помощью инструментов, приспособлений, механизмов, машин – это ...
- 109 Совокупность производственных операций по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций – это ... работы
- 110 Материальные элементы строительного процесса включают ...
- 111 При инженерной подготовке строительной площадки выполняется ...
- 112 При инженерном обеспечении строительной площадки выполняется ...
- 113 Расположите в правильной последовательности виды работы по подготовке площадки
- 114 Установите соответствие между процессами и их определениями
- 115 К подготовительным процессам относятся ...
- 116 К вспомогательным процессам относятся ...
- 117 Химическое закрепление грунтов осуществляется способом ...
- 118 Искусственное замораживание наиболее эффективно для ... грунтов





- 119 Цементация эффективна для ... грунтов
- 120 Битумизация эффективна для ... грунтов
- 121 Электрическое закрепление наиболее эффективно для ... грунтов
- 122 Сплошное ограждение из стальных или деревянных элементов, жестко заземленных грунтом – это ...
- 123 Крепление, состоящее из стоек, горизонтальных досок или дощатых (сплошных и несплошных) щитов и распорок, прижимающих доски или щиты к стенкам траншеи – это ...
- 124 Крепление, состоящее из щитов или досок, прижатых к грунту стойками, раскрепленными подкосами и упорами – это ...
- 125 Игольчатый способ искусственного понижения грунтовых вод наиболее эффективен на ... грунтах
- 126 Установите соответствие между видами земляных сооружений и их определениями
- 127 Расположите в правильной последовательности операции разработки грунта экскаватором
- 128 Установите соответствие между видами экскаваторов и сферами их применения
- 129 Установите соответствие между характеристиками строительных грузов и их видами
- 130 Установите соответствие между видами транспорта и выполняемыми ими функциями
- 131 Расположите в правильной последовательности этапы технологического процесса гидромеханизации
- 132 Установите соответствие между видами свай и их назначением
- 133 Сваи, погружаемые в грунт без его выемки с помощью молотов, вибропогружателей и вдавливающих устройств, – это ...
- 134 Сваи, погружаемые вибропогружателями с выемкой грунта и заполняемые бетонной смесью, – это ...
- 135 Сваи, погружаемые в грунт завинчиванием специальным роторным механизмом – кабестаном – это ...
- 136 Расположите в правильной последовательности операций забивки свай





- 137) Расположите в правильной последовательности операции устройства набивных свай сухим способом
- 138) Расположите в правильной последовательности этапы цикла работы сваебойной техники
- 139) К основным методам погружения свай относят ...
- 140) К комбинированным методам погружения свай относят ...
- 141) Установите соответствие между видами буронабивных свай и способами их устройства
- 142) Для ... характерно создание вибрации вдоль оси свайного элемента
- 143) Допускаемое отклонение уровня головки сваи от проектной отметки с монолитным ростверком равняется ...
- 144) Допускаемое отклонение уровня головки сваи от проектной отметки со сборным ростверком равняется ...
- 145) При погружении свай в несвязные водонасыщенные грунты эффективен ...
- 146) Метод, применяемый на очень твердых грунтах, кроме скальных пород, – это ...
- 147) Метод погружения свай, который заключается в создании свай сразу на строительном участке, – это ...
- 148) Тип фундамента, при котором плиты перекрытий опирают по контуру на точно установленные сборные оголовки свай, – это ...
- 149) Тип фундамента, который устраивают под тяжелые сооружения башенного типа, имеющие ограниченные размеры в плане, – это ...
- 150) К работам, выполняемым при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций относятся ...
- 151) Расположите в правильной последовательности основные процессы возведения бетонных и железобетонных конструкций:
- 152) К опалубке вертикальных монолитных конструкций относятся ...
- 153) К опалубке горизонтальных монолитных конструкций относятся ...
- 154) Опалубка в зависимости от типа конструкции подразделяется на ...





- (155) Вид опалубки, состоящий из элементов массой до 50 кг, в том числе щитов, поддерживающих и крепежных элементов – это ... опалубка
- (156) Вид опалубки, состоящий из блоков, которые при установке в рабочее положение, образуют в поперечном сечении опалубку П-образной формы – это ... опалубка
- (157) Вид опалубки, состоящий из плит, остающихся после бетонирования в конструкции, и инвентарных поддерживающих элементов – это ... опалубка
- (158) Установите соответствие между видами опалубки и их назначением
- (159) Расположите в правильной последовательности этапы монтажа опалубки
- (160) Расположите в правильной последовательности этапы демонтажа опалубки
- (161) Технология ранней распалубки монолитных перекрытий предусматривает снятие опалубки при прочности бетона не менее ... от проектной
- (162) По назначению выделяют следующие такие виды арматуры, как ...
- (163) По условиям работы выделяют следующие такие виды арматуры, как ...
- (164) Расположите в правильной последовательности этапы технологического процесса производства арматурных работ
- (165) Установите соответствие между методами бетонирования и их определениями
- (166) Арматура, которая воспринимает, главным образом, растягивающие усилия, возникающие в процессе эксплуатации конструкций, – это ... арматура
- (167) Арматура, предназначенная для обеспечения проектного положения отдельных стержней при сборке плоских и пространственных каркасов, – это ... арматура
- (168) Конструкции, сборную часть которых производят на заводах и полигонах, транспортируют и устанавливают на объекте, затем бетонируют монолитную часть этой конструкции в проектом положении, – это ... конструкции





- 169) ... бетона осуществляют за счет преобразования энергии переменного магнитного поля в арматуре или стальной опалубке в тепловую с передачей ее бетону с помощью индукционной обмотки
- 170) К естественным материалам каменной кладки относятся ...
- 171) К искусственным материалам каменной кладки относятся ...
- 172) По конструктивному исполнению различают такие виды кладок, как ...
- 173) Установите соответствие между видами перевязки каменной кладки и их определениями:
- 174) ... система перевязки предполагает хаотичное чередование тычков и ложков в наружных верстах
- 175) ... система перевязки предполагает последовательное чередование в каждом ряду одного тычка и двух ложков
- 176) Удельная часть стальной арматуры в объеме кирпичной кладки не должна превышать ...
- 177) Средства подмащивания по способу монтажа подразделяются на ...
- 178) ... – это металлические конструкции, которые передвигаются на самоходных шасси и используются обычно для выполнения кратковременных работ одним – двумя людьми
- 179) Рабочее место каменщика должно иметь ширину ...
- 180) Рабочее место каменщика делится на такие зоны, как ...
- 181) Установите соответствие между рабочими специальностями и выполняемых ими работами:
- 182) Средняя толщина горизонтальных швов кладки из кирпича должна составлять ...
- 183) Средняя толщина вертикальных швов кладки из кирпича должна составлять ...
- 184) При устройстве фундаментов и подвалов зданий могут использоваться такие виды кладок, как ...
- 185) Расположите в правильной последовательности расположение слоев многослойной кладки:





- 186) Расположите в правильной последовательности этапы строительных работ облегченной кладки:
- 187) Неверно, что кирпичную кладку армируют ...
- 188) К подготовительным процессам монтажа строительных конструкций относятся ...
- 189) К вспомогательным процессам монтажа строительных конструкций относятся ...
- 190) К основным процессам монтажа строительных конструкций относятся ...
- 191) Установите соответствие между методами монтажа и сферами их применения:
- 192) В зависимости от степени укрупнения выделяют такие методы монтажа, как ...
- 193) В зависимости от последовательности установки отдельных монтажных элементов различают такие методы монтажа, как ...
- 194) Установите соответствие между методами монтажа и их сутью:
- 195) Установите соответствие между видами монтажных машин и оборудования и их характеристиками:
- 196) Отрезки стальных канатов или цепей, соединенные в верхней части общим кольцом – это ...
- 197) Балки с укрепленными на концах отрезками стальных канатов – это ...
- 198) К монтажным приспособлениям относятся ...
- 199) К такелажному оборудованию относятся ...
- 200) На бортовых автомашинах транспортируют конструкции длиной до ...
- 201) Длинномерные сборные конструкции транспортируют ...
- 202) Установите соответствие между терминами и их определениями:
- 203) Расположите в правильной последовательности этапы монтажа многоэтажных промышленных зданий:





- (204) Расположите в правильной последовательности этапы монтажа каркасно-панельных домов:
- (205) Расположите в правильной последовательности этапы полистовой сборки резервуаров:
- (206) Расположите в правильной последовательности этапы монтажа резервуаров из рулонных заготовок:
- (207) ... используют для внутренних поверхностей конструкций зданий в сухих помещениях без агрессивной среды
- (208) К защитным покрытиям относятся ...
- (209) По способу укладки кровельные покрытия подразделяются на ...
- (210) В зависимости от материала выделяют такие виды кровельных покрытий, как ...
- (211) По способу устройства выделяют такие виды гидроизоляции, как ...
- (212) По способу устройства выделяют такие виды теплоизоляции, как ...
- (213) Конструкция кровли состоит из таких элементов, как ...
- (214) Расположите в правильной последовательности этапы устройства кровли:
- (215) Балластный метод предусматривает фиксацию основной площади кровельного ковра ...
- (216) Герметизация стыков профлистов силиконовыми герметиками необходима при угле наклона кровли менее ...
- (217) ... гидроизоляция используется для изоляции трещиностойких конструкций, не подверженных динамическим воздействиям при гидростатическом напоре до 0,2 МПа применяется
- (218) ... гидроизоляция используется для изоляции конструкций, не подверженных динамическим воздействиям, но с гидростатическим напором грунтовых вод до 0,6 Мпа применяется
- (219) ... гидроизоляция используется для изоляции конструкций, обладающих недостаточной трещиностойкостью, подверженных осадкам и динамическим воздействиям при гидростатическом давлении до 0,4 Мпа применяется
- (220) Для гидроизоляции конструкций гидротехнических сооружений применяется ... гидроизоляция





- (221) Установите соответствие между типом теплоизоляции и материалом, из которого она изготовлена
- (222) Расположите в правильной последовательности слои конструкции мастичной теплоизоляции
- (223) ... – это метод антикоррозионной защиты, представляющий собой облицовку поверхностей кислотостойкими мастиками и штучными изделиями
- (224) ... – это метод антикоррозионной защиты, представляющий собой пропитку конструкций водными растворами кремний фтористоводородной кислоты или ее солями
- (225) ... – это метод антикоррозионной защиты, представляющий собой нанесения на поверхность конструкции расплавленного цинка путем распыления
- (226) Устройство кровли из ... запрещено осуществлять при температуре наружного воздуха ниже +5°C
- (227) К отделочно-монтажным работам относятся ...
- (228) Установите соответствие между видами отделочных работ и их определениями:
- (229) Установите соответствие между видами стекол и их назначением:
- (230) Непосредственному остеклению переплетов предшествуют такие заготовительные процессы, как ...
- (231) ... – это отделочный слой на поверхностях различных конструкций зданий и сооружений, который выравнивает их и придает им определенную форму, защищает конструкции от влаги, выветривания, огня, повышает сопротивление теплопередаче, уменьшает воздухопроницаемость и звукопроводность ограждающих конструкций
- (232) Первый (нижний) слой, наносимый непосредственно на оштукатуриваемую поверхность толщиной 3-5 мм, – это ...
- (233) Второй слой штукатурного намета, предназначенный для выравнивания штукатурной поверхности, создания основной толщины штукатурки, – это ...
- (234) Третий, отделочный слой штукатурки, наносимый в один прием толщиной не более 2 мм, – это ...
- (235) Расположите в правильной последовательности этапы штукатурных работ:





- 236) Расположите в правильной последовательности этапы облицовочных работ:
- 237) Установите соответствие между элементами подвесной системы потолков и их определениями:
- 238) Малярные покрытия состоят из ...
- 239) ... – это заполнение шпатлевочными составами явных неровностей на обрабатываемой поверхности
- 240) ... – это пропитка поверхности для обеспечения прочности сцепления с ней последующего окрасочного слоя и придания поверхности однородности
- 241) ... краска обладает высокой адгезией и используется для фасадов и внутренних сухих отштукатуренных и кирпичных поверхностей
- 242) ... – это элемент конструкции пола, представляющий собой слой, образующий жесткую или плотную корку по нежестким или пористым элементам перекрытия
- 243) ... – это верхний элемент пола, непосредственно подвергающийся эксплуатационным воздействиям
- 244) Расположите в правильной последовательности этапы устройства покрытий пола из досок и паркета:
- 245) К монолитным относятся следующие такие виды полов, как ...

