



Основы архитектуры и строительных конструкций.ои_ФРК

- 1) Чем характеризуется колодцевая кладка?
- 2) Ячеистый бетон – это:
- 3) Принципиальная характеристика наслонных стропил:
- 4) Характеристики зданий больниц и спортивных комплексов отражают:
- 5) Гиперболический параболоид – это:
- 6) В каркасных зданиях тектонику нарушают:
- 7) Сплошное фасадное остекление на крепежи в виде «лапок» называется:
- 8) Размер 250*120*65 принадлежит:
- 9) Модульный фасад – это:
- 10) Способность конструкций нести нагрузку с минимальными, заранее заданными нормами деформациями – это:
- 11) Мягкие оболочки, несущие функции которых обеспечиваются воздухом, находящимся внутри них под некоторым избыточным давлением:
- 12) Допустимо ли строительство однослойных кирпичных стен в условиях Сибири?
- 13) Управляемый воздухообмен – это:
- 14) Назовите искусственный материал для строительства:
- 15) Несущий остов здания предназначен:
- 16) Комбинированный несущий остов чаще применяется в:
- 17) Чем обеспечивается хорошая теплозащита наружных стен?





- 18 Для чего в оконных проемах предусматривают четверти?
- 19 В чем отличие косоура от тетивы?
- 20 Фундамент в виде стержней, забитых в землю и связанных сверху ростверком, называется:
- 21 Конструкция, предохраняющая от падения с крыши:
- 22 От чего не зависит глубина заложения фундамента:
- 23 Какие элементы являются частью плоской крыши?
- 24 Объемно-планировочный элемент – это:
- 25 Железобетонный косоур – это:
- 26 Что означает кладка в пустошовку?
- 27 По характеру работы фундаменты бывают:
- 28 Что регламентируют требования ГОСТ СПДС?
- 29 Какие звуки считаются ударными?
- 30 Максимально допустимое количество ступеней в марше:
- 31 Контрфорс – это:
- 32 Деревянный сруб – это:
- 33 Какое отличие между самонесущими и ненесущими стенами?
- 34 От какого функционального требования зависит объемно-планировочное решение?
- 35 Какой элемент является конструктивным?
- 36 Могут ли в одной конструкции совмещаться несущие и ограждающие свойства?
- 37 Какой вид этажей не учитывает Градостроительный кодекс?



- 38) Схема расположения помещений в жилых зданиях называется:
- 39) Стандартизация – это:
- 40) Нулевой отметкой (+0,000) называют:
- 41) Привязка координационных осей внутренних стен бывает:
- 42) СНиП – это:
- 43) Какие конструкции перекрытий спользуются в каркасных зданиях?
- 44) Железобетонный брус, перекрывающий проем в стене называется:
- 45) Чем опасны осадки основания?
- 46) Фундамент, располагающийся под всеми несущими стенами здания, называется:
- 47) К какому виду воздействий относятся температурные, влажностные воздействия:
- 48) Силикатизация грунтов – это:
- 49) Какие вертикальные несущие конструкции перечислены в списке?
- 50) К зальному типу относятся:
- 51) Связевая схема каркаса – это:
- 52) Мощность солнечного излучения, достигшего поверхности Земли, называется:
- 53) Распорная конструкция – это:
- 54) Какой строительный материал обладает большой тепловой инерцией?
- 55) Гармоническая связь здания с природными условиями места застройки отражает выполнение следующих требований:
- 56) Как называется этаж с высотой помещения 2000 мм и отметкой пола на 1,6 м ниже уровня земли?
- 57) Что является конструктивным элементом:





- 58) Процесс индустриализации в наше время:
- 59) Объемно-планировочный элемент – это:
- 60) Чем отличается инженерное сооружение от здания?
- 61) В какой конструкции могут совмещаться несущие и ограждающие функции?
- 62) Какие конструкции являются вертикальными коммуникациями?
- 63) Какое отличие между несущими и самонесущими стенами?
- 64) Чему равен основной модуль?
- 65) Какими могут быть наружные стены по восприятию нагрузок?
- 66) Чем является помещение?
- 67) Какие требования формируют условия функциональной целесообразности зданий?
- 68) Что такое этаж?
- 69) Для осуществления строительства методами индустриализации требуется:
- 70) Чем создается ограждение внутреннего пространства здания?
- 71) К какой группе зданий относятся индивидуальные жилые дома, расположенные в сельской местности?
- 72) Бетонные конструкции, которые изготавливаются на месте монтажа, называются:
- 73) Что называется объемно- планировочным решением?
- 74) Какие конструкции расположены под землей?
- 75) Какие нагрузки на здание считаются силовыми, постоянными?
- 76) Объединение нескольких квартир с лестничной клеткой, называется:
- 77) Помещения, необходимые для связей внутри здания:





- 78) Общественные здания и сооружения размещают на:
- 79) Воздействие на здание агрессивных химических примесей – это:
- 80) Способность здания воспринимать нагрузки без разрушения – это:
- 81) Система из ряда помещений, объединенных сквозным проходом, называется:
- 82) Использование прочных долговечных конструкций при возведении здания отражает выполнение следующих требований:
- 83) Пятиэтажный кирпичный дом с ж/б перекрытиями по капитальности имеет следующий класс:
- 84) Каких конструктивных систем не бывает?
- 85) Какие функции выполняет НОЗ?
- 86) Что такое перекрытие здания?
- 87) Каких стен не бывает?
- 88) Ландшафтно-рекреационная территория не предполагает размещение:
- 89) Какая территория города предназначена для проживания?
- 90) Что такое высота этажа?
- 91) Что такое мансарда?
- 92) Вспомогательные помещения предназначены для:
- 93) Жесткость здания – это:
- 94) Основание – это:
- 95) Бескаркасная конструктивная система состоит из:
- 96) Нагрузки от людей, животных, оборудования на перекрытия жилых, общественных зданиях, снега, ветра относятся к:
- 97) Несущий остов здания включает:



- 98) Требования СПДС регламентируют:
- 99) Недостатки индустриализации:
- 100) Установление однотипности объемно-планировочных решений, конструкций, деталей, называется:
- 101) Расстояние между координационными осями продольных стен здания называется:
- 102) Как называется размер модуля в 300 мм:
- 103) Привязка координационных осей – это:
- 104) В чем отличие мансарды от чердака?
- 105) На что опираются перегородки?
- 106) В составе каких перекрытий должен быть утеплитель?
- 107) Оконные проемы нужно проектировать так, чтобы в помещениях была обеспечена:
- 108) Для чего предназначена отмостка? Для перемещения обслуживающего персонала вокруг здания
- 109) Чем отличается карниз от парапета?
- 110) Какие бывают перекрытия:
- 111) Сколько этажей не может иметь малоэтажное здание?
- 112) Что является недостатком жилых малоэтажных домов:
- 113) Чем подвал отличается от цокольного этажа?
- 114) Грунты, с достаточной несущей способностью:
- 115) Основание – это:
- 116) Сваи-стойки:
- 117) Лиственная порода – это:





- 118 Укажите правильные размеры одинарного кирпича:
- 119 Фундамент – это:
- 120 Какой элемент не является частью стены?
- 121 Может ли различаться глубина заложения фундаментов наружных и внутренних несущих конструкций?
- 122 Что такое «просадочные лессовые» и «лессовидные» грунты?
- 123 Рубка в «лапу» – это:
- 124 На что влияет осадка деревянного сруба?
- 125 Недостатки клееного бруса:
- 126 Фахверк – это:
- 127 Каркасный дом состоит из:
- 128 Что не является пиломатериалом?
- 129 Глубина опирания деревянных балок равна:
- 130 Перекрытия в деревянных домах бывают:
- 131 Что означает «плавающий пол»?
- 132 Какой размер многопустотной плиты указан правильно?
- 133 Крыша отличается от покрытия:
- 134 Какой не может быть скатная крыша:
- 135 Форма крыши может быть:
- 136 Проступь – это:
- 137 Минимально допустимое количество ступеней в марше:





- 138 Для чего делают деформационные температурные швы?
- 139 Кровельное покрытие в стиле кантри – это:
- 140 Каких свай не бывает?
- 141 Фронтон – это:
- 142 Верхнее ребро пересечения скатов крыши – это:
- 143 Предназначение обрешетки:
- 144 Принципиальная характеристика висячих стропил:
- 145 Какой системы водоотвода не бывает:
- 146 Конструкция из искусственных или природных камней, уложенных в определенном порядке – это:
- 147 Вертикальное и горизонтальное членение оконной рамы называется:
- 148 Откос – это:
- 149 Самая удобная и безопасная лестница в малоэтажном доме:
- 150 Брусок, перекрывающий проем в стене называется:
- 151 Сплошные плитные фундаменты применяют:
- 152 Инсоляция – это:
- 153 Мостик холода – это:
- 154 Звукоизоляция – это:
- 155 Шумом называют:
- 156 Здание из объемных блоков относится к:
- 157 Многосекционное здание – это когда: Здание в плане имеет несколько изгибов



- 158) Если объем здания группируется вокруг внутреннего двора, то такая композиция называется:
- 159) Слоистая конструкция стены:
- 160) Какие стены выполняют из тяжелых бетонов?
- 161) Площадка, заземленная в стене с ограждением с трех сторон:
- 162) Зазор между маршами равен:
- 163) Часть здания, расположенная ниже отметки поверхности земли:
- 164) Пластический элемент фасада –это:
- 165) Какие здания возводятся индустриальным путем?
- 166) Из каких основных видов конструкций состоит здание:
- 167) Фундаменты, наиболее применимые для высотных зданий:
- 168) Какая толщина кирпичной стены должна быть по новым нормам?
- 169) Какие связи бывают между слоями стен?
- 170) Что такое свободная длина стены?
- 171) Здания, монтируемые из заранее изготовленных крупноразмерных плоскостных элементов стен, называются:
- 172) Какая система дает наиболее свободное внутреннее пространство?
- 173) Схема разрезки наружных панельных стен бывает:
- 174) Стеновые панели, не изготавливаемые индустриальным способом:
- 175) Монолитное здание отличается от сборного:
- 176) Опалубка не бывает:
- 177) В сборно-монолитных зданиях внутренние стены всегда:



- 178 Совмещенная крыша – это: Многоскатная
- 179 Для обеспечения нормальной освещенности площадь окон принимают:
- 180 Фундамент входной группы пректируют отдельно от основного из-за того, что:
- 181 Инверсионная кровля – это:
- 182 Здание универмага – это:
- 183 Характеристики зданий для гостиниц, мотелей и кемпингов отражают:
- 184 Первое распределительное помещение на пути посетителя, вошедшего в общественное здание – это:
- 185 Какая бывает эвакуация людей из общественного здания?
- 186 Безраспорная конструкция – это:
- 187 В каркасных зданиях тектонически оправданы:
- 188 От чего зависит окончательная высота железобетонных балок или ферм?
- 189 Какой элемент снимает распор арки?
- 190 Перекрестные системы покрытия состоят из:
- 191 Тонкостенное покрытие, напоминающее каменный свод, – это:
- 192 Структурное фасадное остекление – это:
- 193 Поверхность, которая получается при перемещении прямой, один конец которой движется по прямой, другой по круговой, называется:
- 194 Здания, предназначенные для кратковременного проживания людей:
- 195 Обязательное количество эвакуационных выходов:
- 196 Рекреационная зона в школе – это:





- 197 По классификации лестницы не бывают:
- 198 Классификация общественных зданий по капитальности с каменными стенами из штучных камней или крупноблочные; колонны и столбы – железобетонные или кирпичные; перекрытия – железобетонные или каменные своды по металлическим балкам:
- 199 Системы, состоящие из металлических канатов, тросов или металлических полос и целых листов
- 200 Складчатые покрытия считаются:
- 201 Тентовое покрытие напоминает:
- 202 Висячие системы, жесткость которых препятствует возникновению недопустимых кинематических и упругих деформаций, называются:
- 203 Здание театра относят к:
- 204 Выбрать из предложенных слов, слова, включающие в себя "понятие" здание
- 205 Здание овощехранилища относится к ... объектам
- 206 Здание спорткомплекса относится к ... объектам
- 207 Здания, которые предназначены для осуществления производственно-технологических процессов, прямо или косвенно связанных с выпуском определенного вида продукции, называются ...
- 208 Здание интерната относится к ... объектам
- 209 Здание химического комбината относится к ... объектам
- 210 Экономичность возведения зданий достигается в результате ...
- 211 К технологическим требованиям относят ...
- 212 Какие факторы определяют качество среды проектируемого здания?
- 213 Способность воспринимать воздействия без разрушения и существенных остаточных деформаций называют ...



- 214 К функциональным требованиям относят ...
- 215 К экономическим требованиям относят ...
- 216 Силовые воздействия, воспринимаемые зданием в целом и его отдельными элементами
- 217 Отобразить несиловые воздействия, воспринимаемые зданием в целом и его отдельными элементами
- 218 К малоэтажным относятся здания высотой ...
- 219 К высотным относятся здания высотой ...
- 220 К многоэтажным относятся здания высотой ...
- 221 Укажите конструктивные элементы, выполняющие только функции несущих элементов
- 222 Укажите конструктивные элементы, выполняющие только функции ограждающих элементов
- 223 Укажите конструктивные элементы, способные выполнять несущие и ограждающие функции
- 224 Чердак — это...
- 225 Укажите число продольных наружных стен на рисунке @
- 226 Укажите число внутренних продольных стен на рисунке @
- 227 Укажите число подвальных перекрытий на рисунке @
- 228 Укажите число междуэтажных перекрытий на рисунке @
- 229 Основные конструктивные элементы зданий ...
- 230 Несущий остов каркасного здания состоит из ...
- 231 В каркасных зданиях стены несут ...
- 232 Отбор лучших с технической и экономической стороны решений отдельных конструкций, предназначенных для многократного применения в массовом строительстве, называется...





- 233) Размер конструктивных элементов и строительных изделий между их условными гранями называется...
- 234) Проектные размеры сборных элементов, отличающие от номинальных на величину зазоров и швов называются...
- 235) Значение основного модуля «М» для координации размеров принимают равным ...
- 236) Несущий остов бескаркасного здания состоит из ...
- 237) Пространственная жесткость бескаркасного здания обеспечивается ...
- 238) Грунты, которые по своим характеристикам, могут служить естественным основанием...
- 239) Конструкция здания, воспринимающая нагрузку от надземных его частей и передающая ее на основание...
- 240) Укажите целесообразную область применения свайных фундаментов
- 241) Уширенную часть столбчатого фундамента, передающую нагрузку на основание, называют ... @
- 242) Верхнюю часть столбчатого фундамента, предназначенную для сопряжения с колонной, называют... @
- 243) Углубление для заделки устанавливаемой колонны столбчатого фундамента называют ... @
- 244) Способность фундамента противостоять грунтовым водам и атмосферным воздействиям отвечает требованиям ...
- 245) Сопротивление фундамента силам опрокидывание удовлетворяет требованиям
- 246) Фундаменты, смонтированные из сборных элементов, отвечают требованиям ...
- 247) Фундаменты, с наименьшими затратами труда, материалов отвечают, требованиям ...
- 248) Расстояние от спланированной поверхности грунта до уровня подошвы фундамента называют...
- 249) Виды фундаментов по характеру работы под действием нагрузки...
- 250) Что необходимо знать при подборе фундаментных стеновых блоков?





- 251) Какие фундаменты устраивают при строительстве на слабых сжимаемых грунтах?
- 252) Защита подвалов от напорной грунтовой воды осуществляется устройством ...
- 253) Какие фундаменты относятся к фундаментам глубокого заложения?
- 254) По характеру работы в грунте сваи бывают?
- 255) По способу погружения в грунт сваи бывают
- 256) Глубина заложения фундаментов зависит от ...
- 257) Укажите размеры обыкновенного кирпича
- 258) Укажите размеры модульного кирпича
- 259) Укажите толщину кирпичной кладки в 1,5 кирпича
- 260) Укажите толщину кирпичной кладки в 2 кирпича
- 261) Укажите толщину кирпичной кладки в 2,5 кирпича
- 262) Однорядная система перевязки – это ...
- 263) Какие исходные данные должны быть известны при подборе перемычки?
- 264) Архитектурно-конструктивный элемент стены
- 265) Системы ведения кирпичной кладки стен гражданских зданий
- 266) Теплоизоляционный материал
- 267) К теплоизоляционным материалам нельзя отнести
- 268) Энергоэффективный вид кладки каменных стен
- 269) Элемент стены, не являющийся архитектурно-конструктивным





- 270) Стены высотой в один или несколько этажей, опирающиеся на фундамент и передающие ему вертикальные нагрузки только от их собственной массы
- 271) Выступ кирпичной кладки в откосах оконных и дверных проемов размером 65×120 мм
- 272) Какие материалы не могут служить для изготовления стеновых блоков в крупноблочных зданиях
- 273) Назовите материал для заделки вертикальных стыков в каркасно-панельных зданиях
- 274) Перекрытия, представляющие собой сплошную монолитную плиту
- 275) Чердачное перекрытие отличается от надподвального
- 276) Укажите конструктивные особенности монолитных ребристых железобетонных перекрытий
- 277) Назовите несущие элементы кессонных железобетонных перекрытий
- 278) Глубина заделки многопустотных плит перекрытия в кирпичные стены
- 279) Глубина заделки многопустотных плит перекрытия в панельных стенах
- 280) Глубина заделки многопустотных плит перекрытия в блочных стенах
- 281) Защитный слой мастичных кровель
- 282) Элементы совмещенной крыши, обеспечивающие гидроизоляцию
- 283) Элементы совмещенной крыши, обеспечивающие теплоизоляцию
- 284) Элементы совмещенной крыши, обеспечивающие несущую способность
- 285) Конструктивная особенность отдельных крыш с холодным чердаком и рулонной или мастичной кровлей...
- 286) Конструктивная особенность отдельных крыш с теплым чердаком или безрулонной кровлей
- 287) ... не является элементом многоскатной крыши





- 288 Мероприятия, позволяющие увеличить срок службы наклонных стропил крыши
- 289 От ... зависит количество слоев для обеспечения водонепроницаемости кровли
- 290 Основание для кровли в скатных крышах
- 291 Материал, не входящий в состав чердачного перекрытия
- 292 Ребро – это...
- 293 Ендова – это...
- 294 Конструктивное решение лестниц, используемое при проектировании крупнопанельных каркасных зданий
- 295 Гладкий наклонный эвакуационный путь, обеспечивающий сообщение помещений, находящихся на разных уровнях
- 296 ... не входит в состав оконного блока
- 297 Пол, ошибочно включенные в группу монолитных полов
- 298 Верхний слой пола, который непосредственно подвергается эксплуатационным воздействиям, называют...
- 299 Выделить конструктивное решение перегородок, имеющих более индустриальное решение
- 300 Конструктивные особенности перегородок из стеклоблоков на рисунке @
- 301 Укажите конструктивные особенности перегородок из профильного стекла на рисунке @
- 302 В наружных стенах промышленных зданий для пропуска средств наземного транспорта устраивают...
- 303 В промышленных зданиях размеры ворот назначают из...
- 304 Тацкие здания относятся к ... группе промышленных зданий
- 305 Ремонтные здания относятся к ... группе промышленных зданий
- 306 Механосборочные цехи относятся к ... группе промышленных зданий





- 307) Количество степеней гибкости одноэтажных универсальных зданий
- 308) Местоположение осадочных деформационных швов в задании
- 309) При шаге колонн промышленного здания 12 метров не применяются подкрановые балки...
- 310) Обрез фундаментов промышленных зданий располагают ниже отметки пола цеха
- 311) Монолитный столбчатый фундамент под железобетонную колонну условно делится на...
- 312) Фундамент с двухстаканным подколонником устраивается...
- 313) Под монолитными фундаментами предусматривают...
- 314) Под сборными фундаментами предусматривают...
- 315) Фундаментные балки имеют ... поперечное сечение
- 316) Остекленные надстройки на покрытии здания, предназначенные, для верхнего освещения производственных площадей называются...
- 317) Какие из перечисленных осветительных надстроек устраивают в плоскости покрытия здания?
- 318) Для неотапливаемых зданий и зданий с избыточными тепловыделениями в качестве конструкций облегченных стен используют...
- 319) Для отапливаемых зданий в качестве конструкций облегченных стен используют...
- 320) Для отделения цеховых складов, служебных обслуживающих и подсобных помещений внутри промышленных зданий устраивают ... перегородки
- 321) Водоотвод с промышленных зданий бывает...
- 322) Глухие окна состоят из...
- 323) Открывающиеся окна состоят из...
- 324) Здания, предназначенные для размещения администрации, раздевалок, душевых, столовых





- 325) От ... численности работающих ведется расчет душевых при проектировании АБК
- 326) Все производственные процессы подразделяются на ... группы по санитарным характеристикам
- 327) Коридоры АБК должны иметь...
- 328) Количество эвакуационных выходов из административно-бытового здания должно быть ...
- 329) От ... зависит объемно-планировочное решение АБК промышленных зданий
- 330) Количество унитазов в женских и мужских уборных определяется...
- 331) Выбрать из предложенных слов слово, включающее в себя понятие "здание"
- 332) Укажите число продольных наружных стен на рисунке
- 333) Укажите число внутренних продольных стен на рисунке
- 334) Укажите число подвальных перекрытий на рисунке
- 335) Укажите число междуэтажных перекрытий на рисунке
- 336) Уширенную часть столбчатого фундамента, передающую нагрузку на основание, называют ...
- 337) Верхнюю часть столбчатого фундамента, предназначенную для сопряжения с колонной, называют...
- 338) Углубление для заделки устанавливаемой колонны столбчатого фундамента называют ...
- 339) Конструктивные особенности перегородок из стеклоблоков на рисунке
- 340) Укажите конструктивные особенности перегородок из профильного стекла на рисунке

