



## Проектирование зданий и сооружений.ти(3)

- 1 К каким типам зданий (по назначению) относятся вокзалы:
- 2 К каким типам зданий следует отнести депо, гаражи, насосные станции:
- 3 Как классифицируются здания по назначению:
- 4 Какие задачи определяют функциональные требования, предъявляемые к зданиям:
- 5 Какие задачи ставятся перед архитектурой в современных условиях:
- 6 Какие здания относят к зданиям повышенной этажности:
- 7 Какие конструктивные системы используются в строительстве:
- 8 Какие сооружения относят к архитектурным:
- 9 На сколько степеней огнестойкости подразделяются здания и чем характеризуется огнестойкость:
- 10 При каком количестве этажей здания относят к многоэтажным:
- 11 Что характеризуют санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к зданиям:
- 12 Архитектура – это:
- 13 Архитектурный ансамбль – это:
- 14 Важное средство художественной выразительности в архитектуре – это:
- 15 Каким главным требованиям должны отвечать архитектурные сооружения:
- 16 Когда начал развиваться стиль техно:
- 17 Когда начал формироваться стиль хай-тек:
- 18 Когда сформировался стиль модерн как самостоятельный архитектурный стиль:



- (19) Основные строительные материалы, используемые в стиле конструктивизм-функционализм:
- (20) От чего зависит архитектурная выразительность:
- (21) Под ритмом в архитектуре понимают:
- (22) Специфические художественные средства архитектурной композиции:
- (23) Тектоника – это:
- (24) Факторы, влияющие на содержание архитектурных произведений:
- (25) Чем определяется потребность в строительстве зданий:
- (26) Что понимается под архитектурой?
- (27) Вид расселения зависит от:
- (28) Виды районной планировки:
- (29) Городское расселение можно подразделить на:
- (30) Как нормируется по СНиП II-3-79\* «Строительная теплотехника» температурный перепад  $\Delta t$  между температурой на внутренней поверхности стены жилых зданий и температурой внутреннего воздуха:
- (31) Какие климатические характеристики называют расчетными:
- (32) Какие отрицательные явления могут возникнуть при недостаточной теплоустойчивости наружных ограждающих конструкций:
- (33) Какие факторы определяют значение сопротивления воздухопроницанию для окон и фонарей производственных зданий:
- (34) Каким образом обеспечивается нормируемое время инсоляции помещений через оконные проемы:
- (35) Каким образом принимается расчетная температура наружного воздуха при определении требуемого значения термического сопротивления ограждения:



- (36) Какой теплотехнический эффект создает наличие пустот в конструкции наружного ограждения:
- (37) На какой срок разрабатываются дополнительные схемы планировки для первоочередного строительства:
- (38) Основные виды (пути) теплопередачи через ограждающие конструкции:
- (39) Основные виды расселения:
- (40) От каких свойств строительных материалов коэффициент теплопроводности находится в прямой зависимости:
- (41) От каких физических характеристик зависит сопротивление ограждения теплопередаче:
- (42) Районные планировки разработаны в каждом регионе с учетом:
- (43) Селитебная зона – это:
- (44) Форма расселения зависит от:
- (45) Характерная черта системы расселения:
- (46) Что называется инсоляцией помещения?
- (47) Что понимается под теплоустойчивостью ограждения:
- (48) Что такое система расселения?
- (49) Архитектурно-планировочную структуру здания составляют:
- (50) Бескаркасную систему образуют:
- (51) Из каких основных видов конструкций состоит здание:
- (52) Как классифицируются стены по характеру статической работы:
- (53) Какие изделия стандартизируются:
- (54) Какие конструкции называются унифицированными:



- (55) Какие методы производства работ по возведению зданий и сооружений применяются при индустриальные методы строительства:
- (56) Каким требованиям должны отвечать конструкции зданий, возводимых индустриальными методами:
- (57) Каково назначение стен гражданских зданий:
- (58) Каркасные системы выполняют из:
- (59) Конструктивные схемы зданий зависят от:
- (60) Машины какого действия применяются при индустриализации строительства:
- (61) Общежития строят для ...
- (62) По каким технологическим схемам изготавляются железобетонные элементы:
- (63) При выборе строительных материалов имеет значение:
- (64) Технологическое проектирование выполняется на основе:
- (65) Типизация предусматривает:
- (66) Унификация предусматривает:
- (67) Что называется лоджией:
- (68) Что такое каталог индустриальных изделий:
- (69) Что такое комплексная механизация при индустриализации строительства:
- (70) Какое количество климатических районов на территории РФ:
- (71) Объемно-планировочные решения детских учреждений принимаются с учетом:
- (72) Состав и площади школьных помещений принимают в зависимости от:
- (73) Гражданские здания можно подразделить на:



- (74) К жилым зданиям относятся:
- (75) Производственные здания предназначаются для:
- (76) В задании на строительное проектирование должны быть указаны:
- (77) Долговечность зданий (по долговечности ограждающих конструкций) I-II классов:
- (78) Долговечность зданий (по долговечности ограждающих конструкций) III класса:
- (79) Долговечность зданий (по долговечности ограждающих конструкций) IV класса:
- (80) К бытовым помещениям относятся:
- (81) К производственным зданиям относят:
- (82) Многоэтажные промышленные здания применяют для:
- (83) Однопролетные здания характерны для:
- (84) По своему назначению промышленные здания делятся на:
- (85) Предварительный расчет потребности в производственных площадях проводят:
- (86) Предопределяющий фактор для определения объемно-планировочных и конструктивных схем промышленных зданий:
- (87) Промышленные здания – это:
- (88) Размер производственной площади на одного рабочего:
- (89) В масштабе на стройгенплане должен быть нанесен:
- (90) Градостроительные категории городских промышленных районов:
- (91) Градостроительные условия размещения промышленных узлов зависят от:
- (92) Какими нормами регламентируется проектирование генеральных планов промышленных предприятий:



- (93) Назначение стройгенпланов:
- (94) При разработке стройгенплана должны пройти согласования:
- (95) Производственно-селитебные районы включают:
- (96) Размеры городского промышленного района определяются в зависимости от:
- (97) Районы, расположенные в пределах селитебной территории, предназначаются для размещения предприятий:
- (98) Районы, расположенные около границ селитебной территории, предназначаются для размещения предприятий, относимых по санитарной классификации производств к:
- (99) Районы, удаленные от селитебной территории, предназначаются для размещения предприятий, относимых по санитарной классификации производств к:
- (100) Решение Генерального плана зависит:
- (101) Требования к решению застройки предприятия:
- (102) Условие формирования городских промышленных районов:
- (103) Проектные решения выбирают, сравнивая следующие показатели:
- (104) Какие свойства характеризуют качество жилья:
- (105) Причины внутреннего характера, вызывающие изменение работоспособности здания:
- (106) Причины внешнего характера, вызывающие изменение работоспособности здания:
- (107) Комфортность рассматривается как совокупность таких свойств как:
- (108) Для создания комфортного тепловлажностного режима необходимо, чтобы:
- (109) В зоне, расположенной севернее  $58^{\circ}$  с.ш., устанавливают продолжительность непрерывной инсоляции с 22 апреля по 22 августа не менее:
- (110) Коэффициент естественного освещения (КЕО) определяют по формуле:



- (111) Совокупный физический износ каждого конструктивного элемента здания определяется по формуле:
- (112) Термическое сопротивление ограждающей конструкции зависит от:
- (113) Чему равен геометрический критерий компактности для пятиэтажного здания:
- (114) Кирпичная перегородка из полнотелого красного кирпича, оштукатуренная с двух сторон (толщина 150 мм), имеет следующие значения индекса звукоизоляции:
- (115) Чему равен геометрический критерий компактности для трехэтажного здания:
- (116) Кирпичная перегородка из полнотелого красного кирпича, оштукатуренная с двух сторон (толщина 280 мм), имеет следующие значения индекса звукоизоляции:
- (117) В зоне, расположенной между  $58^\circ$  с. ш. –  $48^\circ$  с. ш., устанавливают продолжительность непрерывной инсоляции с 22 марта по 22 сентября не менее:
- (118) Легкая перегородка из ГВЛ толщиной 160 мм имеет следующие значения индекса звукоизоляции:
- (119) Кирпичная перегородка из полнотелого красного кирпича, оштукатуренная с двух сторон (толщина 530 мм), имеет следующие значения индекса звукоизоляции:
- (120) Самым эффективным средством борьбы с ударным шумом (известным как «шум соседей сверху») является применение:
- (121) На территориях детских игровых площадок, спортивных площадок жилых домов, групповых площадок дошкольных учреждений, спортивной зоны и зоны отдыха общеобразовательных школ и школ-интернатов, зоны отдыха ЛПУ стационарного типа устанавливают продолжительность непрерывной инсоляции не менее:
- (122) В зоне, расположенной южнее  $48^\circ$  с.ш., устанавливают продолжительность непрерывной инсоляции с 22 февраля по 22 октября не менее:
- (123) К какой климатической зоне относится Сочи:
- (124) Как называется основной законодательный документ, регламентирующий проектирование и ведение всех строительных работ в РФ:



- (125) Какая планировочная схема имеет последовательно расположены проходные помещения, нет изолированных комнат, все они являются проходными? Композиционная ось проходит через середину дверей. Двери располагают по оси симметрии, но могут быть смещены к одной из стен:
- (126) К какой климатической зоне относится Владивосток:
- (127) В какой планировочной схеме проход отделен от помещений перегородками, поэтому отдельные ячейки изолированы? Помещения располагаются с одной или двух сторон коридора. При этом создаются симметричные или несимметричные композиции. Их применяют в планировке гостиниц, школ, больниц, а иногда и жилых зданий:
- (128) К какой климатической зоне относится Мурманск:
- (129) Какую планировочную схему используют в основном в жилых зданиях? При этом обеспечивается выход из изолированных ячеек-квартир на лестницу. Каждая секция имеет самостоятельную связь с внешней средой. Здание компонуют из одной или нескольких секций. Входные узлы являются композиционными осями зданий:
- (130) Из каких частей состоит проект?
- (131) Эксплуатационные расходы по содержанию жилого дома состоят из:
- (132) В единовременные затраты на строительство общественных зданий входят:
- (133) В каких элементах зданий используются ростверки?
- (134) Чему равен геометрический критерий компактности для 16-этажного здания:
- (135) Влажность внутреннего воздуха помещения при температуре от 12 до 24 градусов составляет 50-60%. К какому режиму влажности относится это помещение?
- (136) Какую температуру принимают за расчетную, если тепловая инерция ограждающих конструкций  $D>7$ ?
- (137) Полезная площадь жилых зданий – это
- (138) Естественное освещение в общественных зданиях не обязательно в



- (139) Влажность внутреннего воздуха помещения при температуре от 12 до 24 градусов составляет менее 50%. К какому режиму влажности относится это помещение?
- (140) Какую температуру принимают за расчетную, если тепловая инерция ограждающих конструкций  $D < 1.5$ ?
- (141) Площадь застройки здания определяется
- (142) В индивидуальных квартирных домах с автономными инженерными системами наружная сеть должна быть
- (143) В индивидуальных квартирных домах с автономной системой водоснабжения рекомендовано прокладывать трубы
- (144) Архитектурно-планировочные решения оценивают объемным показателем, который представляет собой отношение
- (145) Планировочный показатель архитектурно-планировочного решения – это отношение
- (146) объема здания к полезной площади Для общественных зданий проектируют фундаменты
- (147) Влажность внутреннего воздуха помещения при температуре от 12 до 24 градусов составляет 60-75%. К какому режиму влажности относится это помещение?
- (148) Какую температуру принимают за расчетную, если тепловая инерция ограждающих конструкций  $D$  принимает значения от 4 до 7?
- (149) Типовое проектирование основано на:
- (150) Лифты в жилых зданиях устраивают, начиная с
- (151) Энергоэффективностью здания называют:
- (152) Инсоляция помещения – это
- (153) Водопровод в производственных зданиях должен быть:
- (154) Коэффициент плотности застройки промышленных зданий должен быть
- (155) Проектирование осуществляется в 1 стадию
- (156) В промышленных зданиях фундаменты проектируют



- (157) Глубина заложения трубопроводов инженерных сетей в зависимости от глубины промерзания грунта
- (158) Для производственных зданий канализация проектируется
- (159) Проектирование зданий в 2 стадии производится
- (160) Технический проект разрабатывается
- (161) Рабочий проект разрабатывается
- (162) Полное термическое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций деревянного здания должно:
- (163) В каких расчетах используют нормативную или расчетную нагрузки, нормативные или расчетные сопротивления бетона и арматуры?
- (164) Диаметр продольных стержней сжатых элементов для тяжелого бетона класса ниже В25 не должен превышать...
- (165) За нормативное сопротивление стали в расчете железобетонных конструкций принимают...
- (166) Как изменяется полная кривизна железобетонных элементов  $1/r$  на участках с трещинами в растянутой зоне в зависимости от кривизны, обусловленной выгибом элемента вследствие усадки и ползучести бетона от усилия предварительного обжатия?
- (167) Как начальный модуль упругости бетона при сжатии и растяжении  $E_b$  изменяется в зависимости от класса бетона по прочности на сжатие; вида бетона и условий твердения?
- (168) Какие железобетонные конструкции рассчитывают, как изгибающиеся элементы?
- (169) Какой способ натяжения арматуры является основным индустриальным в заводском производстве?
- (170) Какую арматуру следует применять в качестве напрягаемой в предварительно напряженных конструкциях?
- (171) Куда и как ставится поперечная арматура?
- (172) Куда и с какой целью ставится продольная рабочая арматура в сечении, нормальном к продольной оси изгибающегося железобетонного элемента?
- (173) Многопустотные и ребристые плиты рассчитывают, как элемент...



- (174) От какой прочностной характеристики бетона зависит расчет по образованию трещин изгибаемых, внецентренно-сжатых и внецентренно-растянутых элементов?
- (175) Предварительное напряжение железобетонных конструкций повышает?
- (176) Предельно допустимая ширина раскрытия трещин...
- (177) При какой категории требований к трещиностойкости конструкций не допускается образование трещин?
- (178) Расчет по предельным состояниям первой группы должен обеспечивать конструкции от...
- (179) Толщина защитного слоя бетона для продольной рабочей арматуры плит должна быть не менее...
- (180) Чем отличается арматура классов Вр-I и Вр-I I?
- (181) Если размеры сторон плиты 4-6 метров. Отношение длинной и короткой сторон 1-1,5, то по конструктивным признакам это...
- (182) Из каких сборных элементов состоит рама каркаса одноэтажного здания в продольном направлении?
- (183) Каким методом рассчитывают раму одноэтажных и многоэтажных производственных зданий?
- (184) Каковы критерии определения эксцентричности при расчете внецентренно- сжатых конструкций, например, колонны?
- (185) Какую конструкцию покрытий применяют при пролетах одноэтажных и многоэтажных производственных зданий?
- (186) Какую форму поперечного сечения при расчетах принимают сборные плиты перекрытий?
- (187) Минимальная высота фундамента определяется условным расчетом его прочности на продавливание по формуле...
- (188) Предельный прогиб в долях величины пролета для элементов покрытия ...
- (189) При проектировании балки прямоугольного сечения рассмотрели два варианта с различными диаметрами стержней арматуры. При уменьшении диаметра стержней ширина раскрытия трещин ...
- (190) При расчете рамы одноэтажных и многоэтажных производственных зданий в поперечном направлении учитывают...



- (191) Пролеты одноэтажных и многоэтажных производственных зданий унифицированы и кратны...
- (192) Условие прочности по наклонному сечению при расчете ригеля...
- (193) Чему равна высота сечения в середине балки покрытия пролетом 18 метров?

Самый быстрый способ связи — мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max

Help@disynergy.ru | +7 (924) 305-23-08