

В начало ► Курсы ► Вступительные экзамены в магистратуру ► 08.04.01 - Строительство ► СП501/СП502 ► Вступительный экзамен Fr ► Просмотр

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 2

Глубина заложения фундамента  $d_f$  – это расстояние от

- планировочной поверхности грунта до уровня подошвы фундамента
- уровня чистого пола до низа бетонной подготовки под фундамент
- уровня природного рельефа до уровня подошвы фундамента
- уровня чистого пола до уровня подошвы фундамента

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 2

Сопротивление материалов – это наука об инженерных методах расчета на

и устойчивость деталей машин и сооружений.

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 2

При растяжении или сжатии в поперечных сечениях стержней возникают только

**Вопрос 6**

Пока нет ответа

Балл: 2

В теоретической механике связями называют

- тела, ограничивающие перемещения данного тела
- тела, создающие внешние силы на данное тело
- тела, связанные с данным телом

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 2

Плечо силы – это

- расстояние от центра момента до точки приложения силы
- расстояние от силы до точки
- расстояние от центра момента до линии действия силы

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 2

При действии на тело произвольной пространственной системы сил количество независимых уравнений равновесия равно

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 2

«Архитектура , потому что её формирует господствующий класс общества»

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 2

Здание МГУ – одно из самых высоких в Москве и насчитывает 34 этажа. К какому классу по этажности оно относится?

- Высотное
- Малоэтажные
- Многоэтажные
- Средней этажности

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 2

В чем измеряется предел огнестойкости конструкций?

- Градусах
- Минутах
- Нет единиц измерения
- Мегапаскалях

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 2

Глубина заложения фундамента не зависит от

- наличия подвала или цокольного этажа
- от материала фундамента
- физико-механических характеристик грунта
- климатической зоны возведения объекта

**Вопрос 13**

Пока нет ответа

Балл: 1

Риск аварии это:

- Травмирование или гибель двух и более человек от воздействия опасных и вредных производственных факторов
- мера опасности, характеризующая возможность возникновения аварии на ОПО и соответствующую ей тяжесть последствий
- реализация опасности определенного вида деятельности для конкретного индивидуума

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1

Технологические трубопроводы и эстакады, транспортные пути перевозки опасных веществ – это?

- точечные объекты
- передвижные объекты
- безопасные объекты
- линейные объекты

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 1

Оценка ущерба при авариях должна включать:

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 1

Как иначе можно назвать «эффект домино»?

- каскадное развитие аварии
- квазимгновенное разрушение
- нет альтернативного названия
- мгновенное развитие аварии не переходящей на другой объект

**Вопрос 17**

Пока нет ответа

Балл: 1

В ГИС используют информацию следующих типов:

- картографическую растровую, семантическую
- картографическую векторную, семантическую
- картографическую, семантическую

**Вопрос 18**

Пока нет ответа

Балл: 1

Для предварительной очистки воды на водозаборе используют

- циклоны
- решетки
- песколовки
- отстойники

**Вопрос 19**

Пока нет ответа

Балл: 1

Водонапорная башня предназначена для:

- забора воды из подземного источника
- поддержания давления в противопожарном водопроводе
- регулирования неравномерности водопотребления
- хранения запаса воды

**Вопрос 20**

Пока нет ответа

Балл: 1

В качестве коагулянта на водопроводной станции можно использовать:

- $Al_2(SO_4)_3$
- NaCl
- NaOH
- $Na_2SO_4$

**Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1

От чего зависит целесообразность устройства напорной канализации

- от материала труб
- от рельефа местности
- от глубины промерзания грунта
- от конфигурации сети

**Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1

Очистка сточных вод на очистных сооружениях канализации осуществляется с использованием:

- биологических методов
- механических и биологических методов
- физико-химических методов
- химических методов

**Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1

Принцип функционального зонирования города заключается в:

- разделении и назначении определенной территории определенной функции с проработкой функциональных связей
- организации функциональных связей наиболее оптимальным образом
- невозможность использования всех территорий города
- назначение определенной функции для территории в разное время дня

**Вопрос 24**

Пока нет ответа

Балл: 1

Заложение откоса траншеи зависит от:

**Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 1

Интенсивность движения транспорта - это:

- максимальное количество транспортных средств ед/ч за время включенного зеленого сигнала светофора
- количество единиц транспорта, проходящих через поперечное сечение проезжей части в единицу времени
- максимальное количество транспортных средств, которое может быть пропущено одной полосой проезжей части в единицу времени
- количество единиц подвижного состава общественного транспорта в единицу времени

**Вопрос 26**

Пока нет ответа

Балл: 1

Где, по отношению к перекрестку, рекомендуется предусматривать остановки трамвая:

- за 200-250 м перед перекрестком
- непосредственно после перекрестка
- через 200-250 м после перекрестка
- непосредственно перед перекрестком

**Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1

Дорожно-тропиночная сеть на жилых территориях должна отвечать следующим требованиям:

- выходить только на магистральные улицы
- иметь высокие композиционные характеристики
- соединять фокусы пешеходотяготения по кратчайшим расстояниям
- быть тупиковыми

**Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1

Как в нормативных документах по пожарной опасности обозначаются предельные состояния конструкций?

- R, E, C
- C0, C1, C2, C3
- R, E, I
- K0, K1, K2, K3
- I, II, III, IV, V

**Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 1

В производственном здании, оборудованном мостовым краном, привязка железобетонных колонн крайнего ряда к оси ряда не зависит от ...

- Высоты пролета
- Ширины пролета
- Грузоподъемности мостового крана
- Шага колонн в ряду

**Вопрос 30**

Пока нет ответа

Балл: 1

Почему в толще многослойного наружного ограждения расположение утепляющего слоя вблизи или непосредственно на внутренней его грани нецелесообразно?

- Увеличивается общее сопротивление конструкции паропроницанию
- Увеличивается возможность образования инея на наружной поверхности этого ограждения
- Увеличивается в толще конструкции зона промерзания
- Уменьшается общее сопротивление конструкции теплопередаче

**Вопрос 31**

Пока нет ответа

Балл: 1

Проверка  относится к

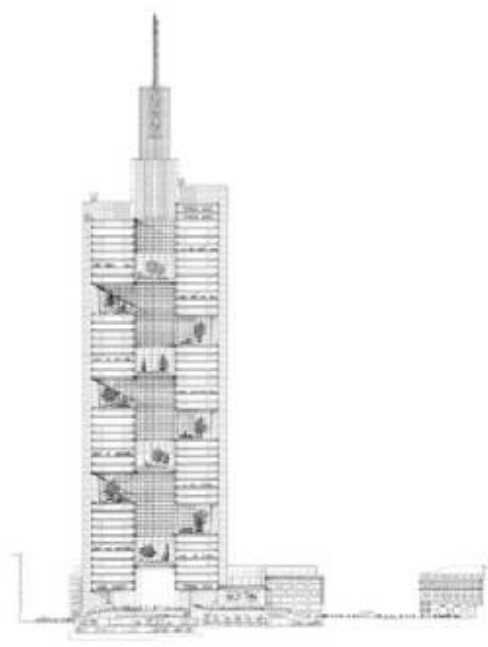
проверкам по второй группе предельных состояний

**Вопрос 32**

Пока нет ответа

Балл: 1

На рисунке представлен атриум сложной структуры



- соединяющим несколько зданий
- подиумного типа, расположенный у подножия башенного здания
- с системой множества простых атриумов
- с системой атриумов, расположенных один над другим

**Вопрос 33**

Пока нет ответа

Балл: 1

Для приготовления бетона класса по прочности В30 рекомендуется использовать щебень прочностью

- более 60 МПа
- менее 40 МПа
- 40-60 МПа

**Вопрос 34**

Пока нет ответа

Балл: 1

Химический состав природного гипсового камня выражается формулой

- $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$
- $\text{BaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$
- $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

**Вопрос 35**

Пока нет ответа

Балл: 1

Печи, для которых применяются циклонные теплообменники, используются при производстве цемента по

- комбинированному способу
- сухому способу
- мокрому способу

**Вопрос 36**

Пока нет ответа

Балл: 1

Теплоизоляционные материалы со средней плотностью 100-175 кг/м<sup>3</sup> называются

- средней плотности
- плотными
- особо легкими
- легкими

**Вопрос 37**

Пока нет ответа

Балл: 1

Укажите верное обозначение марки бетона по водонепроницаемости

- В10
- F200
- W12

**Вопрос 38**

Пока нет ответа

Балл: 1

Норма времени на выполнение 1 м<sup>3</sup> кладки составляет 4 чел.·час.

Часовая норма выработки каменщика составляет

- 0,5 м<sup>3</sup> кладки
- 0,25 м<sup>3</sup> кладки
- 1 м<sup>3</sup> кладки
- 4 м<sup>3</sup> кладки

**Вопрос 39**

Пока нет ответа

Балл: 1

Для возведения монолитных железобетонных труб переменного сечения целесообразно применять ...

- скользящую опалубку
- подъемно-переставную опалубку
- объемно- переставную опалубку
- крупнощитовую опалубку

**Вопрос 40**

Пока нет ответа

Балл: 1

Сечение сжатого элемента верхнего пояса стальной стропильной фермы проверяется по условию:

- $N / (A \cdot \varphi) \leq R_y \cdot \gamma_c$
- $N / A_n \leq R_y \cdot \gamma_c$
- $N / (A_n \cdot \varphi_e) \leq R_y \cdot \gamma_c$

**Вопрос 41**

Пока нет ответа

Балл: 1

Основная цель применения предварительно напряженной арматуры в железобетонных конструкциях заключается в:

- снижению расхода арматурной стали
- увеличению трещиностойкости и снижении деформативности элементов
- повышении прочности элементов

**Вопрос 42**

Пока нет ответа

Балл: 1

Единицы измерения плотности грунта:

- МПа
- т/м<sup>3</sup>
- кН/м<sup>3</sup>
- проценты

**Вопрос 43**

Пока нет ответа

Балл: 1

В какой части Гражданского кодекса РФ содержится раздел, регулирующий права собственности?

- части первой
- части третьей
- части второй
- части четвертой

**Вопрос 44**

Пока нет ответа

Балл: 1

Коэффициент оборачиваемости активов рассчитывается как отношение:

- Валовой прибыли к средней стоимости активов
- Средней стоимости активов к общей чистой прибыли предприятия
- Чистой прибыли к стоимости активов за определенный период
- Выручки от продаж к средней (за период) стоимости активов

**Вопрос 45**

Пока нет ответа

Балл: 1

Расчет величины будущей стоимости денежных средств осуществляется по формуле:

- $FV = PV (1 + i)^n \cdot (1 + t \cdot I / T)$
- $FV = PV(1+i)^n$
- $PV = FV / (1+i)^n$
- $FV_n = PV \cdot e^{in}$

**Вопрос 46**

Пока нет ответа

Балл: 1

Ликвидационная стоимость определяется:

- на основе стоимости сравнения объектов-аналогов
- на основе восстановительной стоимости
- на основе стоимости замещения
- как чистая денежная сумма, полученная собственником при продаже ликвидируемой недвижимости



**Вопрос 47**

Пока нет ответа

Балл: 1

Выберите одну из наиболее употребляемых процедур экспертных измерений:

- метод Чарльзстоуна
- сублимация
- определение среднего геометрического
- ранжирование

**Вопрос 48**

Пока нет ответа

Балл: 1

Соотношение температурных шкал Кельвина (Т, Кельвин) и Цельсия (t, град. Цельсия):

- $t = T + 273,15$
- $\Delta T = \Delta t + 273,15$
- $T = t + 273,15$
- $T = t - 273,15$

**Вопрос 49**

Пока нет ответа

Балл: 1

Как определить потери давления в вентиляционной сети для подбора вентилятора?

- определить потери давления во всех элементах и участках системы по наиболее протяженной ветви с наибольшим расходом воздуха и найти сумму потерь давления
- необходимо определить потери давления на трение и в местных сопротивлениях на участках системы
- определить потери давления во всех элементах и участках системы, включая ответвления, и сложить их

**Вопрос 50**

Пока нет ответа

Балл: 1

От каких метеорологических параметров зависит тепловая нагрузка на горячее водоснабжение?

- не зависит от метеорологических параметров
- от температуры наружного воздуха
- от скорости и направления ветра

**Вопрос 51**

Пока нет ответа

Балл: 1

Какая температура наружного воздуха принимается в качестве расчетной при определении теплопотерь?

- средняя наиболее холодных суток
- абсолютная минимальная температура
- средняя наиболее холодной пятидневки
- средняя наиболее холодного месяца

**Вопрос 52**

Пока нет ответа

Балл: 1

Как называется коррозия газопроводов, вызываемая блуждающими токами?

- электромагнитная коррозия
- атмосферная коррозия
- почвенная коррозия

**Вопрос 53**

Пока нет ответа

Балл: 1

Какой формат считается «универсальным» для BIM-моделей и может быть получен практически из любой программы для BIM-проектирования:

- IFC
- NWC
- NWD
- RVT

**Вопрос 54**

Пока нет ответа

Балл: 1

Какие составляющие зданий и сооружений обычно не имеют отображения в BIM-модели?

- подземные коммуникации и наружные сети
- провода и монтажные узлы
- электрические сети и системы
- генплан и благоустройство территории

**Вопрос 55**

Пока нет ответа

Балл: 1

В чем заключаются преимущества BIM-технологии относительно классического подхода к проектированию?

- процесс проектирования становится более контролируемым
- процесс проектирования становится быстрее
- процесс проектирования становится проще

**Вопрос 56**

Пока нет ответа

Балл: 1

Для чего не предназначена BIM-модель?

- проектировщикам общаться с монтажниками онлайн
- объединять модели из разного программного обеспечения
- обмениваться заданиями между отделами и внутри отделов

**Вопрос 57**

Пока нет ответа

Балл: 1

Что нужно сделать, чтобы элемент исчез из спецификации BIM-модели?

- удалить элемент
- скрыть на основном виде
- скрыть на вспомогательном виде

**Вопрос 58**

Пока нет ответа

Балл: 1

Область применения вибромельницы

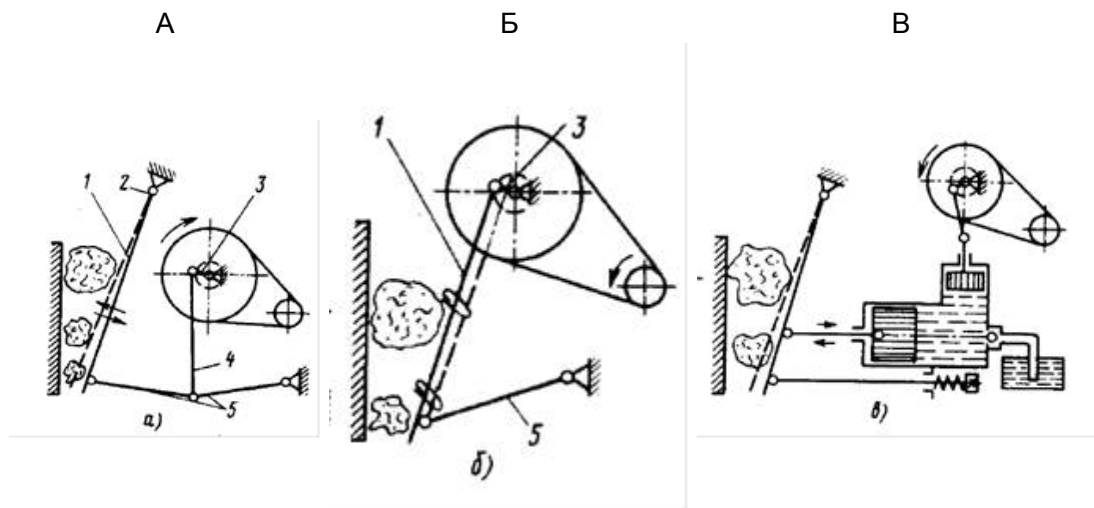
- Среднее и крупное дробление
- Среднее дробление
- Крупное дробление
- Тонкий помол

**Вопрос 59**

Пока нет ответа

Балл: 1

На каком рисунке изображена щековая дробилка со сложным движением щеки (ЩДС)

**Вопрос 60**

Пока нет ответа

Балл: 1

Цепная завеса в цементных печах выполняет функцию

**Вопрос 61**

Пока нет ответа

Балл: 1

Массовая производительность винтового конвейера увеличивается при:

**Вопрос 62**

Пока нет ответа

Балл: 1

В каких пределах изменяется вероятность отказа работы оборудования