Вятский государственный университет

Экзаменационный билет

Вступительное испытание по программе магистратуры

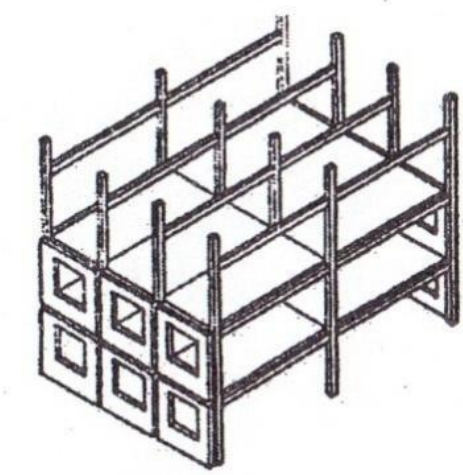
08.04.01 Строительство. Контроль и надзор в строительстве

Вариант № 1

Тест состоит из части А. На его выполнение отводится 45 минут. Справочной литературой пользоваться нельзя. Рекомендуем выполнять задания по порядку, если какое-либо задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему, а потом вернитесь к пропущенным заданиям.

К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. В бланке ответов под номером задания поставьте крестик (×) в клеточке, номер которой совпадает с номером выбранного Вами ответа.

А1.	Как классифицируются здания по назначению: 1. Гражданские и общественные. 2. Жилые, общественные и производственные. 3. Гражданские, промышленные, авиационные. 4. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные.
А2.	Что называется секцией в жилом здании? 1. Группа квартир, расположенных на одном уровне и объединённых лестничной клеткой. 2. Жилые квартиры, имеющие связь с приусадебным участком. 3. Группа квартир, объединённых коридором. 4. Группа квартир с законченным технологическим циклом, имеющих вход из лестничной клетки.
А3.	Сопротивление теплопередаче R отдельных слоев конструкции должно… 1. увеличиваться изнутри - наружу (должно быть больше снаружи) 2. уменьшаться изнутри - наружу (должно быть меньше снаружи) 3. не имеет значения 4. оставаться постоянным
А4.	Что называется архитектурной композицией: 1. Закономерное расположение или сочетание внешних и внутренних элементов здания, гармонично согласованных между собой и образующих единое целое. 2. Сочетание внешних объёмов и деталей здания с учетом окружающей среды. 3. Взаимосвязь между внешним обликом здания и окружающей средой, формирующая застройку населённого пункта в целом. 4. Единство художественных закономерностей (симметрия и асимметрия, ритм и т. п.).

А5.	Как определить строительный объем жилого дома 1. как объем геометрического тела тех же параметров 2. как сумма объема здания выше отметки ± 0,000 и ниже этой отметки 3. как площадь застройки умноженная на высоту здания от планировочной отметки земли 4. как площадь застройки умноженная на высоту здания от подошвы фундамента
А6.	Конструктивная схема здания  1. Оболочковая 2. Бескаркасная 3. Каркасная 4. Ствольная
А7.	Укажите класс стальной проволоки используемой в строительстве 1. А-1, А-2 2. С-1, С-2 3. В-1, В-2 4. Е-2, Е-3
А8.	Покоробленность - порок, который влияет на качество древесины и деревянных изделий следующим образом: 1. изменяет форму пилопродукции и деталей, затрудняет их обработку, раскрой и использование по назначению 2. снижает прочность древесины на растяжение вдоль волокон и изгиб, затрудняет её механическую обработку (строжку, тёску) 3. уменьшает фактическую ширину сортамента, увеличивает количество отходов при раскрое пилопродукции 4. не влияет на физико-механические свойства древесины, но изменяет её цвет и блеск
А9.	Укажите пороки древесины. 1. трещины, сучки 2. толщина, ровность 3. плотность, цвет 4. кривизна, эластичность

А10.	Что такая бетонная смесь ? 1. специально подобранная и тщательно перемешенная смесь из вяжущего, заполнителей, добавок и воды 2. из портландцемента и гравия 3. смесь из цемента и крупного и мелкого заполнителя 4. состав из смеси крахмала и минеральной ваты
А11.	Какие операции используются для предотвращения трещинообразования в железобетонных конструкциях. 1. смазывание поверхности арматура 2. насыщение веществом бетона 3. термическая обработка бетона 4. предварительное напряжение арматуры
А12.	Какой способ временного крепления колонн в стакане фундамента является более прогрессивным: 1. клинья 2. клиновые вкладыши 3. одиночные кондукторы 4. распорки
А13.	Что называют рабочими отметками? 1. черные отметки 2. красные отметки 3. разность между черными и красными отметками 4. отметки возводимых этажей
А14.	Экскаватор «обратная лопата» используют: 1. при поярусной разработке выемок 2. при разработке глубоких котлованов 3. при разработке мерзлых грунтов 4. при разработке грунтов ниже уровня стоянки экскаватора на отметке –68 метров
А15.	Какой метод монтажа не используют при возведении одноэтажных промзданий с металлическим каркасов? 1. подъемный 2. комплексный 3. безвыверочный 4. комбинированный
А16.	Поверхность кровель из рулонных материалов не должна иметь: 1. цветового отличия, брака 2. вмятин, воздушных мешков, пробоев 3. различие размеров, трещин 4. отколов, воздушных мешков, брака
А17.	К расчетным параметрам календарного плана относятся: 1. затраты труда 2. затраты машинного времени 3. продолжительность работ 4. затраты труда, затраты машинного времени, продолжительность работ

А18.	Частью чего являются строительные генеральные планы: 1. технологических карт; 2. карт трудовых процессов; 3. проектов организации строительства 4. проектов организации строительства и производства работ
А19.	Сроки выполнения и технологическая последовательность отдельных строительных процессов регламентируются: 1. товаротранспортной накладной 2. архитектурным проектом 3. проектом организации строительства 4. технологическими картами
А20.	Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной подрядной строительно-монтажной организацией с привлечением проектных, научных и других задействованных в строительстве организаций, является: 1. проектом производства работ 2. картой трудовых процессов 3. нарядом-заданием для бригад рабочих 4. проектом организации строительства