

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 06.06.2024 12:18:53

Уникальный идентификатор:  
e3a68f3aa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Архитектура уникальных зданий и сооружений, 1,2 семестр**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 08.04.01 Строительство                                 |
| Направленность (профиль)    | Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений |
| Форма обучения              | Очная  |
| Кафедра-разработчик         | Строительных технологий и конструкций                  |
| Выпускающая кафедра         | Строительных технологий и конструкций                  |

**Семестр 1**

| Проверяемая компетенция                            | Задание   | Варианты ответов   | Тип сложности и вопроса |
|--|---|--|-------------------------|
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 1) Здания, которые служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей промышленности – это: | 1. жилые<br>2. общественные<br>3. промышленные<br>4. сельскохозяйственные  | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 2) Сколько этажей в зданиях повышенной этажности?   | 1. 1-3<br>2. 4-9<br>3. 10-20<br>4. 20 и более  | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 3) Прочность здания – это:  | 1. способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало<br>2. степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено<br>3. уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение<br>4. все ответы правильные | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 4) К какой части здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?                             | 1. к объемно-планировочным элементам<br>2. к конструктивным элементам<br>3. строительным изделиям, из которых складываются конструктивные элементы   | низкий                  |

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
|  |   | 4. нет верного ответа   |         |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 5) ... —<br>совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации. | 1. тепловая защита здания<br>2. теплотехнический расчет<br>3. тепловой режим здания<br>4. воздушная прослойка   | низкий  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 6) Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?   | 1. ударный<br>2. структурный<br>3. Воздушный<br>4. звук   | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 7) Для чего предназначена общая комната?  | 1. для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов<br>2. для сна, занятий, хранения одежды, белья<br>3. для проведения к жилым комнатам<br>4. для отдыха, общения семьи или приема гостей  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 8) Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:  | 1. оборудование, которое выполняются с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них<br>2. таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи<br>3. кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза<br>4. устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 9) Специальные краны бывают: (отметить лишнее)  | 1. консольно-поворотные<br>2. консольно-катушечные<br>3. монорельс<br>4. краны-штабелеры  | средний |

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 10)К каким грунтам относят песчаники?   | 1. крупнообломочные<br>2. песчаные<br>3. скальные<br>4. глинистые                                       | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 11)... — это часть здания,<br>расположенная ниже отметки поверхности грунта                 | 1. фундамент<br>2. основание<br>3. прочность<br>4. стены и перегородки                                  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 12)Что обеспечивается морозостойкостью материалов,<br>применяемых для внешней кладки?       | 5. устойчивость<br>6. долговечность<br>7. теплозащитная способность<br>8. эстетика                      | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 13)Какие бетонные панели выполняют из легких и ячеистых бетонов?                            | 1. двухслойные<br>2. горизонтальные<br>3. Вертикальные<br>4. однослойные                                | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 14) Каких перекрытий не существует?<br>(выбрать лишнее)                                     | 1. чердачные<br>2. мансардные<br>3. Подвальные<br>4. цокольные  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 15)Какой долговечностью обладают рубероидные кровли?  | 1. А) 5-10 лет<br>2. Б) 10-15 лет<br>3. В) 15-20 лет<br>4. Г) 20-30 лет                                 | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 16)Какого типа водостока не бывает?   | 1. внутренний<br>2. неорганизованный<br>3. Организованный<br>4. нет верного ответа                      | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 17)Площадка, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны – ограждением – это: | 1. лоджия<br>2. балкон<br>3. Мансарда<br>4. эркер   | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 18)Вынесенная за плоскость фасадной стены часть помещений – это:                            | 1. лоджия<br>2. балкон<br>3. Мансарда<br>4. эркер   | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 19)Назовите основной светопрозрачный материал:  | 1. алюминиевые материалы<br>2. металлопластиковые<br>3. силикатные стекла<br>4. металлические материалы | высокий |

|  |  |  |         |
|--|--|--|---------|
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 20)Подъемно-поворотные (секционные) ворота 4,8×5,4м – для: | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. всех видов напольного транспорта</li> <li>2. горячих цехов и складов</li> <li>3. в цехах различного назначения</li> <li>4. пропуска железнодорожного транспорта</li> </ol> | высокий |
|--|--|--|---------|

Семестр 2

| Проверяемая компетенция                            | Задание   | Варианты ответов   | Тип сложности и вопроса |
|--|---|--|-------------------------|
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 1)Для населенных мест добывающих районов с гористой местностью и большими водоемами применяется ... тип населенного места | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. компактный</li> <li>2. децентрализованный</li> <li>3. разреженный</li> <li>4. рассредоточенный</li> </ol>  | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 2)... — часть селитебной территории, ограниченная общегородскими и селительными проездами                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. микрорайон</li> <li>2. поселок</li> <li>3. квартал</li> <li>4. район</li> </ol>  | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 3)Какой формы в основном бывают резервуары?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. конусной и цилиндрической</li> <li>2. прямоугольной и цилиндрической</li> <li>3. цилиндрической и трапецевидной</li> <li>4. конусной и трапецевидной</li> </ol>  | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 4) Ко второму классу зданий согласно СНиП относят:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. жилые здания повышенной этажности, уникальные промышленные здания</li> <li>2. временные здания</li> <li>3. жилые здания до 5 этажей, общественные здания небольшой вместимости, вспомогательные здания промышленных предприятий</li> <li>4. многоэтажные жилые здания, основные корпуса промышленных предприятий, общественные здания массового строительства</li> </ol> | низкий                  |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,                      | 5)Количество ступеней должно быть не более ..., минимум ... .   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 16 и 2</li> <li>2. 17 и 3</li> <li>3. 18 и 3</li> <li>4. 20 и 4</li> </ol>   | низкий                  |

|  |   |  |         |
|--|---|--|---------|
| ПК-2.4,<br>ПК-2.5                                  |   |  |         |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 6) для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для обеспечения эвакуации</li> <li>2. для пропуска пожарных рукавов</li> <li>3. для водостока</li> <li>4. все ответы правильные</li> </ol>   | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 7) Условная линейная единица измерения, применяемая для координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования – это... | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. модуль</li> <li>2. внешний модуль</li> <li>3. укрупненный модуль</li> <li>4. дробный модуль</li> </ol>   | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 8) Часть здания с размерами, равными высоте этажа, пролету и шагу – это:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. объемно — планировочный элемент</li> <li>2. планировочный элемент</li> <li>3. температурный блок</li> <li>4. основание</li> </ol>  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 9) Землетрясения до VI баллов:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. причиняют вреда обычным зданиям и сооружениям +</li> <li>2. в стенах каменных зданий и сооружений появляются трещины</li> <li>3. появляются значительные повреждения</li> <li>4. приводят к сильным повреждениям, обвалам</li> </ol> | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 10) ... — это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.)            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. производственные</li> <li>2. энергетические</li> <li>3. здания транспортно-складского хозяйства</li> <li>4. вспомогательные</li> </ol>   | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 11) ... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. тепловая защита здания</li> <li>2. теплотехнический расчет</li> <li>3. тепловой режим здания</li> <li>4. воздушная прослойка</li> </ol>  | средний |

|  |  |   |         |
|--|--|---|---------|
|  | внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.                               |   |         |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 12) Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания? | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ударный</li> <li>2. структурный</li> <li>3. воздушный звук</li> </ol>   | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 13) Для чего предназначена общая комната?  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов</li> <li>2. для сна, занятий, хранения одежды, белья</li> <li>3. для проведения к жилым комнатам</li> <li>4. для отдыха, общения семьи или приема гостей</li> </ol>  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 14) Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. оборудование, которое выполняются с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них</li> <li>2. таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи</li> <li>3. кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза</li> <li>4. устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях</li> </ol> | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 15) Специальные краны бывают: (отметить лишнее)                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. консольно-поворотные</li> <li>2. консольно-катушечные</li> <li>3. монорельс</li> <li>4. краны-штабелеры</li> </ol>  | средний |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 16) К каким грунтам относят песчаники?   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. крупнообломочные</li> <li>2. песчаные</li> <li>3. скальные</li> <li>4. глинистые</li> </ol>   | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,                      | 17)... — это часть здания, расположенная   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. фундамент</li> <li>2. основание</li> <li>3. прочность</li> </ol>  | высокий |

|  |   |  |         |
|--|---|--|---------|
| ПК-2.4,<br>ПК-2.5                                  | ниже отметки<br>поверхности грунта  | 4. стены и перегородки   |         |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 18)Что<br>обеспечивается<br>морозостойкостью<br>материалов,<br>применяемых для<br>внешней кладки? | 1. устойчивость<br>2. долговечность<br>3. теплозащитная способность<br>4. эстетика | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 19)Какие бетонные<br>панели выполняют<br>из легких и<br>ячеистых бетонов?                         | 1. двухслойные<br>2. горизонтальные<br>3. Вертикальные<br>4. однослойные           | высокий |
| ПК-2.1,<br>ПК-2.2,<br>ПК-2.3,<br>ПК-2.4,<br>ПК-2.5 | 20) Каких<br>перекрытий не<br>существует?<br>(выбрать лишнее)                                     | 1. чердачные<br>2. мансардные<br>3. Подвальные<br>4. цокольные                     | высокий |