

Документ подписан: Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 10.06.2024 09:24:20

Уникальный код графика: e3a68f3aa1a62674b54fa998099d3d6bfdcf836

Проектирование электроэнергетических объектов, 7 семестр

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника |
| Направленность (профиль) | Электроэнергетические системы и сети |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра-разработчик | Радиоэлектроники и электроэнергетики |
| Выпускающая кафедра | Радиоэлектроники и электроэнергетики |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса | Кол-во баллов за правильный ответ |
|----------------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------------|
| ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | 1) Графический документ, содержащий необходимую и достаточную информацию в виде чертежей и схем, предназначенный для производства строительных и монтажных работ определенного вида (марки) – | Выберите один ответ: a. Основной комплект рабочих чертежей b. Общие указания c. Пояснительная записка d. Полный комплект рабочей документации e. Основная надпись f. Текстовая часть | Низкий уровень | 2 |
| ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | 2) Текстовый проектный документ, определяющий состав оборудования, изделий и материалов, предназначенный для комплектования, подготовки и осуществления строительства – | Выберите один ответ: a. Смета на строительство b. Текстовая часть c. Пояснительная записка d. Общие указания e. Спецификация оборудования, изделий и материалов | Низкий уровень | 2 |
| ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | 3) Что такое технология проектирования? | Выберите один ответ: a. Процесс, включающий в себя совокупность производственных операций по решению проектных задач b. Порядок решения проектных задач c. Процесс последовательных действий практического решения проектных задач d. Порядок выполнения проектных задач e. Последовательность действий практического решения проектных задач | Низкий уровень | 2 |
| ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | 4) Что не содержит текстовая часть проектной документации? | Выберите один ответ: a. описание принятых технических и иных решений b. пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации c. сведения в отношении объекта | Низкий уровень | 2 |

| | | | | |
|----------------------------|---|--|-----------------|---|
| | | капитального строительства d. принятые технические и иные решения в виде чертежей, схем, планов | | |
| ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 | 5) В каких случаях осуществляется государственный строительный надзор? | Выберите один ответ: a. Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными b. При строительстве любых объектов c. Только при строительстве объектов, общая площадь которых составляет более 1500 квадратных метров d. Только при строительстве объектов, проектная документация которых подлежит государственной экспертизе в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, является типовой проектной документацией или ее модификацией | Низкий уровень | 2 |
| ПК-2.1 ПК-2.2 | 6) Для принятия той или иной системы построения электрической сети необходимо: | Выберите один ответ: a. учитывать мощность и число потребителей, их взаимное расположение b. расстояние от питающего центра c. все вместе взятое d. требования по уровню и надежности электроснабжения | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.1 ПК-2.2 | 7) С учетом каких мероприятий должно осуществляться проектирование электрических сетей? | Выберите один ответ: a. С учетом режима их отключения b. С учетом режима их наладки (пусковая наладка, ситуационная наладка, автоматическая подстройка параметров работы и др.) c. С учетом вида их обслуживания (постоянное дежурство, дежурство на дому, выездные бригады и др.) d. С учетом мер, исключающих несанкционированное подключение потребителей электроэнергии | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.1 ПК-2.2 | 8) Во время составления проекта здания или сооружения обращается особое внимание на наличие | Выберите один ответ: a. вариантных проработок, расчетов и других материалов, обосновывающих выбор оптимальных процессуальных решений b. вариантных проработок, расчетов и других материалов, обосновывающих выбор оптимальных административных решений c. вариантных проработок, расчетов и других материалов, обосновывающих выбор оптимальных проектных решений | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | 9) Определите соответствие: предварительное определение водоносного горизонта или | Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические изыскания; | Средний уровень | 5 |

| | | | | |
|----------------------------|--|---|-----------------|---|
| | <p>комплекса, на базе которого может быть обеспечено потребное количество воды.</p> <p>изучение процессов подтопления территории подземными водами</p> | <p>Изыскания источников водоснабжения</p> | | |
| ПК-2.3 | 10) К какому уровню ответственности относится торгово-развлекательный центр со спортивным залом, размер которого составляет 15 м x 75 м? | <p>a. Пониженный</p> <p>b. Повышенный</p> <p>c. Нормальный</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | 11) При расчете фундамента следует учитывать, что грунт в той или иной степени будет сезонно менять свои характеристики, и для того, чтобы это не вызвало трещин и перекосов необходимо выполнять | <p>a. инженерно-геологические изыскания</p> <p>b. маршрутные наблюдения</p> <p>c. инженерно-геодезические изыскания</p> <p>d. проходку горных выработок</p> <p>e. инженерно-экологические изыскания</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | 12) К какому уровню ответственности относится башня "Evolution Tower" в Московском международном деловом центре "Москва-Сити"? | <p>a. Повышенный</p> <p>b. Пониженный</p> <p>c. Нормальный</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | <p>13) Установите соответствие типов систем освещения помещений:</p> <p>a) освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения</p> <p>b) освещение, включающее в себя светильники, расположенные у рабочего места и предназначенные для освещения только рабочей поверхности</p> <p>в) освещение, при котором к общему освещению добавляется местное</p> | <p>Система комбинированного освещения - Варианты ответов: а, б, в</p> <p>Система общего освещения – Варианты ответов: а, б, в</p> <p>Местное освещение – Варианты ответов: а, б, в</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | 14) Освещение безопасности должно обеспечивать 5% освещенности от рабочего освещения, но не менее внутри помещений | <p>a. 1 лк</p> <p>b. 5 лк</p> <p>c. 0,5 лк</p> <p>d. 2 лк</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.3 | 15) Как определяется разряд зрительной работы? | <p>a. По контрасту объекта различия с фоном</p> <p>b. По наименьшему эквивалентному размеру объекта различия</p> <p>c. По характеристике фона</p> | Средний уровень | 5 |
| ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 | 16) Размер помещения по плану: длина 36 м, ширина 18 м. Высота подвеса светильника: h=8 м. Количество светильников: N=30 шт. Определите мощность одной лампы (Вт), если $\omega=42$ Вт/м ² при E=200 Лк. Ответ округлить до стандартного значения. | | Высокий уровень | 8 |
| ПК-2.4 ПК-3.3 | 17) Какой документ обязательного применения содержит основные требования к проектной и рабочей документации? | <p>Выберите один ответ:</p> <p>a. ГОСТ 21.608-2014</p> <p>b. ГОСТ 21.607-2014</p> <p>c. ГОСТ 12.1.019-79</p> <p>d. ГОСТ 21.613-2014</p> <p>e. ГОСТ 21.614-88</p> <p>f. ГОСТ 21.1101- 2013</p> <p>g. Постановление Правительства</p> | Высокий уровень | 8 |

| | | | | |
|------------------|--|--|-----------------|---|
| | | РФ №87 | | |
| ПК-2.4 ПК-3.3 | 18) Размер помещения по плану: длина 6 м, ширина 4 м. Высота подвеса светильника: $h=3$ м. Мощность источников света одного светильника: $P=75$ Вт. Определите количество светильников, если $\omega=36$ Вт/м ² при $E=200$ Лк. Ответ округлить до стандартного значения. | | Высокий уровень | 8 |
| ПК-2.3 ПК-4.1 | 19) В цехах взрывоопасных, пожароопасных и пыльных производств рекомендуется применять | Выберите один ответ: а. радиальные схемы распределения электроэнергии б. магистральные схемы распределения электроэнергии с. трехфазные схемы распределения электроэнергии | Высокий уровень | 8 |
| ПК-2.3 ПК-4.2 | 20) На планах расположения электрооборудования не указывают: | Выберите один ответ: а. строительные и технологические конструкции, трубопроводы и другие коммуникации б. марки электроустановочных изделий с. сети заземления (зануления) д. наименования или обозначения электромашинных помещений е. координационные оси здания или сооружения и расстояния между ними | Высокий уровень | 8 |