

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 10.06.2024 09:24:20
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdcf936

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Электромонтажный практикум, 1 курс

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
1	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Чему равно сопротивление заземляющего устройства при линейных напряжениях 660, 380 и 220 В?	1) В любое время года должно быть не более 2, 4 и 8 Ом соответственно указанному напряжению 2) В любое время года должно быть не более 4, 8 и 10 Ом соответственно указанному напряжению 3) В любое время года должно быть не более 6, 8 и 10 Ом соответственно указанному напряжению 4) В любое время года должно быть не более 8, 10 и 12 Ом соответственно указанному напряжению	низкий
2	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Порядок производства работ ЭМР на строительной площадке	1) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только ознакомления с ППР 2) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после специального допуска со стороны персонала,	низкий

			эксплуатирующего эти установки 3) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после инструктажа 4) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после получения наряда-допуска на работы	
3	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Меры безопасности при разрезании кабеля, вскрытии муфт ...	1) Работать строго по указанию ответственного 2) Работать по указаниям в наряде-допуска 3) Перед разрезанием кабеля или вскрытием соединительной муфты необходимо проверить отсутствие напряжения с помощью специального приспособления, состоящего из изолирующей штанги и стальной иглы или режущего наконечника. 4) Работать по указаниям ППР	низкий
4	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Должны ли быть доступны для осмотра соединения проводов?	1) Да. 2) Если соединение под штукатуркой, то не обязательно. 3) Да, только для осветительных сетей. 4) Да, только для сетей в установках выше 1000 В.	низкий
5	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии	1) Проверить пульс на запястье. 2) Приступить к реанимации. 3) Проверить наличие дыхания 4) Наложить жгут на сонную артерию.	низкий
6	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Требования к кабельным каналам, что указано неверно?	1) Туннели, подвалы, каналы должны содержаться в чистоте, а дренажные устройства обеспечивать беспрепятственный отвод воды. 2) Маслоприемники, гравийная подсыпка, дренажи и маслоотводы должны поддерживаться в исправном состоянии. 3) Должны быть закрыты несгораемыми плитами, а места выхода кабелей из кабельных каналов, лотков, с этажей и переходы между кабельными отсеками должны быть уплотнены огнеупорным материалом. 4) Должны иметь противопожарные перегородки	средний

7	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Каким измерительным инструментом производится фазировка электрического оборудования.	1) Вольтметром 2) Контрольной лампой 3) Мегаометром 4) Всем перечисленными средствами	средний
8	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Какие бывают электропроводки до 1 кв?	1) Открытая электропроводка - проложенная по поверхности стен, потолков, по фермам и другим строительным элементам зданий и сооружений, по опорам и т.п 2) Скрытая электропроводка - проложенная внутри конструктивных элементов зданий и сооружений (в стенах, полах, фундаментах, перекрытиях), а также по перекрытиям в подготовке пола, непосредственно под съемным полом и т. п. 3) Наружная электропроводка- называется электропроводка, проложенная по наружным стенам зданий и сооружений, под навесами и т. п., а также между зданиями на опорах (не более четырех пролетов длиной до 25 м каждый) вне улиц, дорог и т. п. 4) Все перечисленные	средний
9	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Требования при прокладке труб и коробов для проводов и кабелей в закрытых нишах, в пустотах строительных конструкций?	1) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем несгораемого материала толщиной не менее 100 мм. 2) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем несгораемого материала толщиной не менее 50 мм. 3) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем несгораемого материала толщиной не менее 10 мм. 4) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем несгораемого материала толщиной не менее 5	средний

			мм.	
10	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»?	1) Прыжками на одной ноге. 2) «Гусиным шагом» 3) Бегом от точки касания провода земли. 4) Широкими шагами.	средний
11	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Минимальное значение силы тока, проходящего через человека и вызывающего смертельный исход.	А. 100мА В. 10А С. 0,1МА Д. 00,1МА	средний
12	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Для того чтобы увеличивать сопротивление в цепи:	А. Резисторы соединяется параллельно В. Резисторы соединяется последовательно С. Подключают параллельно шунт. Д. Сопротивление в цепи невозможно увеличить	средний
13	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Коммутационный аппарат который самостоятельно возвращается в исходное положение после прекращения действия на него	А. Кнопка В. Выключатель. С. Клавиша Д. Все ответы верные.	средний
14	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Для того, чтобы расширить предел измерения амперметра, к нему подключают	А. Последовательный резистор В. Трансформатор. С. Параллельно шунт Д. Все ответы верные.	средний
15	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Машина, преобразующая механическую энергию в электрическую называется	А. двигатель В. ротор. С. генератор. Д. выпрямитель.	средний
16	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Для чего применяются пакетные выключатели?	А. Только для включение цепи постоянного и переменного тока В. Для защиты электроустановку С. Для включение и отключения цепи постоянного и переменного тока от 10 до 100А при напряжении 220 В, и от 6 до 60А при напряжении 380 В.	высокий
17	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Контакты переменного тока для каких работ выпускают в цепях напряжением 220, 380 и 500В	А. От 75 до 600А В. От 100 до 190А С. От 40 до 250А Д. От 300 до 800А	высокий
18	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Из каких материалов изготавливаются шины?	А. Медь, алюминий, и пластмасс В. Алюминий, серебро, олово С. Медь, алюминий, сталь	высокий

19	ПК-1, ПК-2, ПК-3	От чего зависит ёмкость конденсаторов?	А. От площади его пластин В. От расстояние между его пластин С. От материала диэлектрика Д. Все ответы правильны	ВЫСОКИЙ
20	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Намагниченный брусок из сталей или из специальных сплавов называется...	А. Магнитное поле В. Электромагнитное поле С. Искусственным постоянным магнитом. Д. нет правильных ответов.	ВЫСОКИЙ