

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Электромонтажный практикум, 1 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
ПК-1, ПК-2, ПК-3	1. 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	<b>низкий</b>
ПК-1, ПК-2, ПК-3	2. Порядок производства работ ЭМР на строительной площадке	1) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим	<b>низкий</b>

		<p>электроустановкам разрешается только ознакомления с ППР</p> <p>2) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после специального допуска со стороны персонала, эксплуатирующего эти установки</p> <p>3) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после инструктажа</p> <p>4) Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после получения наряда-допуска на работы</p>	
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	3. Меры безопасности при разрезании кабеля, вскрытии муфт ...	<p>1) Работать строго по указанию ответственного</p> <p>2) Работать по указаниям в наряде-допуска</p> <p>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.</p> <p>4) Работать по указаниям ППР</p>	<b>НИЗКИЙ</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	4. Должны ли быть доступны для осмотра соединения проводов?	<p>1) Да.</p> <p>2) Если соединение под штукатуркой, то не обязательно.</p> <p>3) Да, только для осветительных сетей.</p> <p>4) Да, только для сетей в установках выше 1000 В.</p>	<b>НИЗКИЙ</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии	<p>1) Проверить пульс на запястье.</p> <p>2) Приступить к реанимации.</p> <p>3) Проверить наличие дыхания</p>	<b>НИЗКИЙ</b>

		4) Наложить жгут на сонную артерию.	
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	6. Требования к кабельным каналам, что указано неверно?	<p>1) Туннели, подвалы, каналы должны содержаться в чистоте, а дренажные устройства обеспечивать беспрепятственный отвод воды.</p> <p>2) Маслоприемники, гравийная подсыпка, дренажи и маслоотводы должны поддерживаться в исправном состоянии.</p> <p>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.</p> <p>4) Должны иметь противопожарные перегородки</p>	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	7. Каким измерительным инструментом производится фазировка электрического оборудования.	<p>1) Вольтметром</p> <p>2) Контрольной лампой</p> <p>3) Мегаометром</p> <p>4) Всем перечисленными средствами</p>	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	8. Какие бывают электропроводки до 1 кв?	<p>1) Открытая электропроводка - проложенная по поверхности стен, потолков, по фермам и другим строительным элементам зданий и сооружений, по опорам и т.п</p> <p>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.</p> <p>3) Наружная электропроводка - называется электропроводка,</p>	<b>средний</b>

		<p>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.</p> <p>4) Все перечисленные</p>	
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	9. Требования при прокладке труб и коробов для проводов и кабелей в закрытых нишах, в пустотах строительных конструкций?	<p>1) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем негоряемого материала толщиной не менее 100 мм.</p> <p>2) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем негоряемого материала толщиной не менее 50 мм.</p> <p>3) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем негоряемого материала толщиной не менее 10 мм.</p> <p>4) трубы и короба следует отделять со всех сторон от поверхностей конструкций, деталей из сгораемых материалов сплошным слоем негоряемого материала толщиной не менее 5 мм.</p>	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	10. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»?	<p>1) Прыжками на одной ноге.</p> <p>2) «Гусиным шагом»</p> <p>3) Бегом от точки касания провода земли.</p> <p>4) Широкими шагами.</p>	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	11. Минимальное значение силы тока, проходящего через человека и вызывающего смертельный исход.	<p>А. 100мА</p> <p>В. 10А</p> <p>С. 0,1МА</p> <p>Д. 00,1МА</p>	<b>средний</b>

<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	12. 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	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	13. Коммутационный аппарат который самостоятельно возвращается в исходное положение после прекращения действия на него	А. Кнопка В. Выключатель. С. Клавиша Д. Все ответы верные.	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	14. Для того, чтобы расширить предел измерения амперметра, к нему подключают	А. Последовательный резистор В. Трансформатор. С. Параллельно шунт Д. Все ответы верные.	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	15. Машина, преобразующая механическую энергию в электрическую называется	А. двигатель В. ротор. С. генератор. Д. выпрямитель.	<b>средний</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	16. Для чего применяются пакетные выключатели?	А. Только для включения цепи постоянного и переменного тока В. Для защиты электроустановку С. Для включения и отключения цепи постоянного и переменного тока от 10 до 100А при напряжении 220 В, и от 6 до 60А при напряжении 380 В.	<b>высокий</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	17. Контактные переключатели 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	<b>высокий</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	18. Из каких материалов изготавливаются шины?	А. Медь, алюминий, и пластмасс В. Алюминий, серебро, олово С. Медь, алюминий, сталь	<b>высокий</b>
<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	19. От чего зависит ёмкость конденсаторов?	А. От площади его пластин В. От расстояния между его пластин С. От материала диэлектрика Д. Все ответы правильны	<b>высокий</b>

<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	20. Намагниченный брусок из сталей или из специальных сплавов называется...	А. Магнитное поле В. Электромагнитное поле С. Искусственным постоянным магнитом. Д. нет правильных ответов.	<b>ВЫСОКИЙ</b>
-------------------------	---	--	----------------