

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основы электробезопасности, 7 семестр

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасность жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасность жизнедеятельности

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-6 ПК-19	1) Совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями) для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования в другие виды энергии – называется...?	А) Электроустановка Б) Энергоустановка В) Электрическая станция Г) Электрическая цепь	Одиночный выбор (низкий уровень)	2
ОПК-6 ПК-19	2) Возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током, сопровождающееся непроизвольным сокращением мышц называется?	А) Электрическим ударом Б) Электрическим шоком В) Электрическим повреждением Г) Электрическим сопротивлением	Одиночный выбор (низкий уровень)	2

ОПК-6 ПК-19	3) Какой ток является наименее опасным?	А) Постоянный ток (напряжение до 250В) Б) Переменный частотой 50 Гц В) Постоянный ток (напряжение 400 В) Г) Постоянный ток (напряжение более 600В)	Одиночный выбор (низкий уровень)	2
ОПК-6 ПК-19	4) Какова допустимая сила тока в нетокопроводящих частях электроустановки?	А) 6 мА Б) 6 А В) 60мА Г) 50А	Одиночный выбор (низкий уровень)	2
ОПК-6 ПК-19	5) Процесс электрического соединения проводящих частей для достижения равенства их потенциалов называется...?	А) Уравнивание потенциалов Б) Выравнивание потенциалов В) Уравнивание заземлителей Г) Выравнивание заземлителей	Одиночный выбор (низкий уровень)	2
ОПК-6 ПК-19	6) – это преднамеренное электрическое соединение с землей или ее эквивалентом металлических нетокопроводящих частей, которые могут оказаться под напряжением вследствие замыкания на корпус и по другим причинам?	А) Зануление Б) Заземление В) Уравнивание потенциалов Г) Защитное отключение	Одиночный выбор (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	7) Вставить в текст пропущенное слово: действие электрического тока проявляется в раздражении тканей организма и в нарушении внутренних биоэлектрических процессов, выражается в	А) Биологическое Б) Термическое В) Электролитическое Г) Механическое	Выбор пропущенных слов (средний уровень)	5

	раздражении и перевозбуждении нервной системы.			
ОПК-6 ПК-19	8) Вставить пропущенное слово: - система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля и статического электричества.	А) Энергобезопасность Б) Энергоэффективность В) Энергосбережение Г) Электробезопасность	Выбор пропущенных слов (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	9) Соотнести Пороговые значения тока с цифровыми значениями: 1) условно безопасный 2) пороговый неотпускающий	А) 0,1 мА Б) 1,1 мА В) 15 мА Г) 70 мА Д) 100 мА	На соответствие (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	10) Соотнести степени тяжести нарушений при электротравме с их описанием: 1) 1 степень 2) 2 степень	А) Преобладают тонические сокращения мышц без утраты сознания Б) наблюдаются кома, острые расстройства дыхания и кровообращения, развивается гипотензия В) тонические судороги сопровождаются утратой сознания без выраженных кардиореспираторных расстройств	На соответствие (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	11) Соотнести группы по электробезопасности с их содержанием 1) 1 группа 2) 3 группа	А) Присваивается неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения эл током Б) Присваивается персоналу, который	На соответствие (средний уровень)	5

		работает, используя оборудование с электроприводом В) Присваивается после лицам старше 18 лет, позволяет работнику самостоятельно проводить обслуживание, подключение или отключение, а также осмотр электроустановок до 1000 В		
ОПК-6 ПК-19	12) Соотнести группы причин возникновения электротравм с их содержанием: 1) Организационно-технические причины 2) Организационно-технические причины	А) Несоблюдение технических мероприятий безопасности на стадии эксплуатации (обслуживания) электроустановок Б) невыполнение или неправильное выполнение организационных мероприятий безопасности, несоответствие выполняемой работы заданию В) работа в сверхурочное время, нарушение трудовой дисциплины	На соответствие (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	13) Какими основными поражающими факторами характеризуется действие электрического тока на организм человека?	А) электрический удар Б) электрические ожоги В) Потеря слуха Г) Потеря зрения	Всё или ничего (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	14) Виды электротравм?	А) Местные Б) Общие В) Локальные Г) Фрагментарные	Всё или ничего (средний уровень)	5
ОПК-6 ПК-19	15) К основным изолирующим электрозащитным средствам при напряжении до 1 кВ относятся?	А) изолирующие штанги Б) указатели напряжения В) диэлектрические галоши	Всё или ничего (средний уровень)	5

		Д) диэлектрические ковры		
ОПК-6 ПК-19	16) Назначение зануления?	А) Обеспечение защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении за счет снижения напряжения корпуса относительно земли Б) Быстрое отключение электроустановки от сети В) Замыкание фазного провода на зануленный корпус Г) Уравнивание потенциалов	Упорядочение (высокий уровень)	8
ОПК-6 ПК-19	17) Расположить действия в правильном порядке перед началом работ с ручными электрическими машинами, переносными инструментами	А) определить по паспорту класс машины или инструмента Б) убедиться внешним осмотром в исправности кабеля, его защитной трубки и штепсельной вилки В) проверить комплектность и надежность крепления деталей Г) проверить четкость работы выключателя Д) проверить работу инструмента на холостом ходу	Упорядочение (высокий уровень)	8
ОПК-6 ПК-19	18) Определить виды заземляющих устройств	А) Выносное Б) Контурное В) Единичное Г) Диаметральное	Множественный выбор (высокий уровень)	8
ОПК-6 ПК-19	19) Выбрать технические способы и средства защиты от поражения электрическим током	А) Защитное заземление Б) работа на холостом ходу В) Зануление Г) выравнивание заземлителей	Множественный выбор (высокий уровень)	8
ОПК-6 ПК-19	20) Выбрать несколько правильных ответов:	А) защитой расстоянием	Множественный выбор	8

	Электробезопасность обеспечивается следующими мероприятиями:	(неприближением к электроустановкам); Б) заземлением токоведущих частей; В) применением защитных средств, специальной одежды и обуви Г) наличием средств вентиляции	(высокий уровень)	
--	--	--	-------------------	--

*