Примеры теоретических и практических заданий по квалификации **«Специалист по монтажу, наладке и ремонту электрического оборудования ПС (6 уровень квалификации**)»**.**

Вопросы теоретического экзамена

***Вопрос. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?***

***Варианты ответов***

1. *Позвонить в скорую помощь*
2. *Освободить пострадавшего от действия электрического тока, для этого необходимо произвести отключение той части установки, которой касается пострадавший (прав. ответ)*
3. *Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом или оборудования, находящегося под напряжением*

***Вопрос. Перечень работ, входящих в ежесменное техническое обслуживание электрооборудования ПС***

1. *Проверить исправность освещения, аварийного выключателя, звукового сигнала*
2. *Проверить срабатывание приборов безопасности и конечных выключателей*
3. *Во время перерывов в работе проверить степень нагрева электродвигателей, подшипников, сопротивлений, тормозных электромагнитов*
4. *1 и 2*
5. *1,2 и 3 (прав. ответ)*

***Вопрос. Какие требования электробезопасности должны соблюдаться при проведении технического обслуживания или ремонта ПС?***

***Варианты ответов***

1. *При проведении ТО или ремонта электрических ПС ремонтный персонал должен обеспечиваться индивидуальными средствами защиты из диэлектрического материала*
2. *Электрическое ПС должно быть заземлено (прав. ответ)*
3. *Ответ 1 и 2*

Вопросы практического этапа

1. *Составить задание на проверку состояния электрооборудования кран -балки. Задание должно быть составлено с соблюдением требований эксплуатационной документации подъемных сооружений и правил безопасности ОПО, на которых используются ПС.*
2. *Составить технологические указания по проверке прилегание щеток к контактным кольцам электродвигателя и при необходимости зачистить контактные кольца.*
3. *Составить план проверки соблюдения требований по своевременному проведению метрологических поверок измерительных технических средств, с указанием этих требований.*