

ООО «ИКЦ Лифт-ТО»

Центр оценки квалификации

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ

№ 42.003 от 14.11.2017

650056, г. Кемерово, ул. Волгоградская 47А, офис 205 тел/факс (3842) 56-80-70, e-mail:liftto@mail.ru

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ			
теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации			
Профессиональная квалификация:	Техник - наладчик по лифтам <i>Уровень квалификации 6</i>		
Профессиональный стандарт:	«Электромеханик по лифтам» 4 уровень Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 декабря 2013г. № 754н, рзарегистрирован в Минюсте России 25.02.2014 N 31417, Номер 17 в реестре профессиональных стандартов		
Фамилия Имя Отчество соискателя:			
Место выполнения задания:	г. Кемерово, ул. Волгоградская 47А.		
Дата	Время на выполнения – <i>не более 45 минут</i>	Начало	Окончание
Вы можете воспользоваться:	Канцелярскими принадлежностями.		
№ задания	Содержание задания	Ответ	
1.	<p>1. (Один правильный ответ) Кто и когда проводит ЕО на лифтах, при обслуживании без лифтера-обходчика.</p> <p>А. Электромеханик при проведении ТО-3 Б. Электромеханик по лифтам в соответствии с руководством (инструкцией) по эксплуатации изготовителя и перечнем типовых проверок по ГОСТ Р 54999 В. Электромеханик при проведении ТО-2 Г. Электромеханик при проведении ТО-12 Д. Любой технический персонал по лифтам, во время прибытия на лифт.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.2.1</p>		
2.	<p>2. (Один или несколько правильных ответов) Когда проводится внеплановый инструктаж?</p> <p>А. При введении в действие новых нормативных актов по охране труда Б. При изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования и других факторов, влияющих на безопасность труда В. При нарушении работниками требований безопасности труда, которые могли привести или привели к травме, аварии или пожару Г. По требованию органа надзора, по обоснованному решению руководства предприятия Д. При несчастном случае на производстве</p>		

	<p>И. Один раз в квартал К. Два раза в год</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.6</p>		
<p>3.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) В каких случаях проводится целевой инструктаж?</p> <p>А. Целевой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка и т.п.)</p> <p>Б. Целевой инструктаж с работниками, проводящими работу по наряду-допуску, разрешению и т.п. ,фиксируют в наряд - допуске или другой документации, разрешающей производство таких работ</p> <p>В. В случае нарушения работником требований охраны труда</p> <p>Г. При несчастном случае на производстве</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.7</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.7</p>		
<p>4.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Требования к диэлектрическим перчаткам</p> <p>А. Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 6 месяцев в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания</p> <p>Б. Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в год в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания</p> <p>В. Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 2 года в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания</p> <p>Г. Перед применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения, а также проверить наличие проколов путем</p>		

	<p>скручивания перчаток в сторону пальцев.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" Приложение 7.1</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" 2.10.7</p>		
5.	<p>(Один правильный ответ) Кто проводит вводный инструктаж?</p> <p>А. Специалист по охране труда. Б. Лицо, ответственное за организацию эксплуатации В. Лицо, ответственное за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.2</p>		
6.	<p>(Один правильный ответ) Как часто проводится первичный инструктаж на рабочем месте?</p> <p>А. Один раз при поступлении на работу Б. Каждый раз в начале смены В. Не реже одного раза в 6 месяцев Г. Один раз в год</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.1.4</p>		
7.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какими устройствами могут приводятся в действие ловители кабины, противовеса и уравновешивающего устройства кабины?</p> <p>А. Ограничителем скорости противовеса. Б. Своим ограничителем скорости. В. Ограничителем скорости уравновешивающего устройства кабины. Г. Устройством, срабатывающим от обрыва или слабину тяговых элементов для лифта с номинальной скоростью не более 1,0 м/с.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.6.3</p>		
8.	<p>(Один правильный ответ) С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний, для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы в действующих электроустановках?</p> <p>А. Не реже одного раза в 12 месяцев. Б. Не реже одного раза в 3 года. В. Не реже одного раза в 5 лет.</p>		

	<p>Г. Не реже одного раза в 6 месяцев.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ 1.4.20</p> <p>Д. освещения помещений для размещения оборудования.</p>		
9.	<p>(Точное значение) Время эвакуации пассажиров из кабины остановившегося лифта не должно превышать _____ мин с момента поступления информации в аварийную службу специализированной организации.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.4.3</p>		
10.	<p>Э(Один правильный ответ) Срок устранения неисправностей оборудования лифтов, эксплуатирующихся в жилищном фонде, не должен превышать</p> <p>А. 1 час. Б. 3 часа. В. 12 часов Г. 1 сутки Д. 3 суток</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.4.3</p>		
11.	<p>(Один правильный ответ) Что такое "Буфер" в соответствии с Техническим регламентом Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?</p> <p>А. Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения Б. Устройство, жестко связанное с гидроцилиндром и предназначенное для предотвращения падения кабины В. Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины, противовеса на направляющих при превышении установленной величины скорости или обрыве тяговых элементов Г. Техническое средство для обеспечения безопасного пользования лифтом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.</p>		

<p>12.</p>	<p>(Точное значение) Минимальный диаметр стальных, проволочных, тяговых, канатов лифтов, должен быть не менее _____ мм (миллиметров)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.9.6.1</p>		
<p>13.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие требования к дверям шахты является верными?</p> <p>А. Усилие развиваемое створками автоматических дверей, при их воздействии на препятствие, находящееся в дверном проеме, не должно превышать 150 Н. Б. При отсутствии реверса кинетическая энергия двери шахты и жестко связанных с нею элементов при средней скорости закрывания должна быть не более 8 Дж.</p> <p>В. В лифте, у которого предусмотрена возможность самостоятельного освобождения пользователей из кабины лифта, находящейся в зоне отпирания дверей шахты, усилие открывания дверей кабины лифта должно быть не более 300 Н.</p> <p>Г. Высота в свету проема двери шахты и кабины лифта, допускающего транспортировку людей, должна быть не менее 2 м.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.9.3</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.11</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.4</p>		
<p>14.</p>	<p>(Точное значение) Максимальная величина ускорения (замедления) движения кабины при эксплуатационных режимах работы не должна превышать: _____ м/с² для пассажирских лифтов и грузовых лифтов, доступных для людей; _____ м/с² для пассажирских лифтов для лечебно-профилактических учреждений;</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 4.8</p>		

<p>15.</p>	<p>(Точное значение) Напряжение питающее электрооборудование лифтов согласно Правил устройства электроустановок должно быть не выше _____ В для силовых электрических цепей в машинных помещениях; _____ В для силовых электрических цепей шахт и этажных площадок; _____ В для цепей управления, освещения и сигнализации во всех помещениях;</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 5.5.4</p>		
<p>16.</p>	<p>(Один правильный ответ) Кем и в какой форме проводится независимая оценка квалификации персонала на соответствие профессиональным стандартам?</p> <p>А. Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического экзамена в комиссии организации с участием инспектора Ростехнадзора Б. Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического экзамена в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора В. Независимая оценка квалификации проводится в форме теоретического и практического экзамена в аттестационной комиссии специализированной организации Г. Независимая оценка квалификации проводится в форме профессионального экзамена центром оценки квалификаций Д. Независимая оценка квалификации проводится в форме профессионального экзамена в аттестационной комиссии организации, в штате которой он числится, или комиссии организации, осуществляющей обучение</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Федеральный закон №238 о независимой оценке квалификации Статья 4.1</p>		
<p>17.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Для каких из указанных электрических цепей должны быть предусмотрены отдельные выключатели?</p> <p>А. Освещение помещений для размещения оборудования; Б. Освещение шахты; В. Освещение кабины; Г. Розетки на крыше кабины, под кабиной, в приемке, машинном и блочном помещениях; Д. Вентиляция кабины; Е. Двусторонняя переговорная связь из кабины; И Аварийная сигнализация; К. Вызов обслуживающего персонала из кабины;</p> <p>Используемая литература:</p>		

	ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.4		
18.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие из приведенных требований к работе механического тормоза являются верными для электропривода переменного тока при питании электродвигателя непосредственно от сети А.</p> <p>А. Снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения</p> <p>Б. Отключение электродвигателя должно сопровождаться наложением механического тормоза</p> <p>В. Снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины</p> <p>Г. Допускается не накладывать механический тормоз при остановке на уровне этажной площадки при условии, что кабина будет удерживаться на этом уровне моментом электродвигателя</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.2.2</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.2.2</p>		
19.	<p>(Точное значение) Точность автоматической остановки кабины лифта, допускающего транспортировку людей при эксплуатационных режимах работы, должна быть в пределах \pm _____ м (метров)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 4.7</p>		
20.	<p>(Один правильный ответ) При каких скоростях движения кабины должны срабатывать ограничители скорости, приводящие в действие ловители кабины резкого торможения?</p> <p>А. Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 10% и составит не более 1,5 м/с.</p> <p>Б. Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25%.</p> <p>В. Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 15% и составит не более 0,8 м/с.</p> <p>Г. Если скорость движения кабины вниз превысит номинальную не менее чем на 25% и составит не более 1,5 м/с.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.7.1</p>		

<p>21.</p>	<p>(Точное значение) Периодическая проверка знаний электромехаников по лифтам, проводится не реже одного раза в _____ месяцев.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ПРИКАЗ от 30 июня 1999 года N 158 2.3</p>		
<p>22.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие события должны происходить при перегрузке лифта?</p> <p>А. Предотвращение движения кабины при размещении в ней груза массой, превышающей номинальную грузоподъемность лифта на 10%, но не менее чем на 75 кг. Б. Автоматические двери лифта при перегрузке должны блокироваться</p> <p>В. Двери, открываемые вручную, должны оставаться незапертыми</p> <p>Г. Должен включаться сигнал "Лифт перегружен"</p> <p>Д. В режиме «нормальная работа» автоматические двери лифта при перегрузке должны оставаться открытыми</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.3.15</p>		
<p>23.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Где производится обучение электромехаников и диспетчеров?</p> <p>А. Электромеханики по лифтам обучаются в профильных образовательных учреждениях или иных учебных заведениях, имеющих компетентный персонал, способный обеспечить высокий уровень подготовки, а также имеющих необходимую для занятий материально-техническую базу</p> <p>Б. Электромеханики по лифтам обучаются на предприятии, при наличии своей аттестационной комиссии</p> <p>В. Диспетчер проходит обучение в территориальных органах Ростехнадзора</p> <p>Г. Диспетчер в соответствии с требованиями соответствующего профессионального стандарта проходит обучение в учебных центрах по учебным программам, разработанным на основе профессионального стандарта (Правильный ответ)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 11.1.3</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 11.3.2</p>		

<p>24.</p>	<p>(Один правильный ответ) С какой периодичностью лифты должны подвергаться периодическому техническому освидетельствованию?</p> <p>А. Не реже одного раза в 6 месяцев Б. Не реже одного раза в 12 месяцев В. Не реже одного раза в три года Г. Сроки периодического технического освидетельствования устанавливаются эксплуатирующей организацией</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 6.4</p>		
<p>25.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какими способами осуществляется крепление каната к барабану, обеспечивающее эквивалентный уровень безопасности?</p> <p>А. С использованием одной или двух прижимных планок Б. Посредством трения и натяжения В. Посредством заклинивания Г. Посредством сращивания Д. Посредством зацепления за крюк И. С использованием не менее двух прижимных планок К. При нахождении кабины на полностью сжатом буфере или упоре на барабане должно оставаться не менее полутора запасных витков каждого каната, не считая витков, находящихся под прижимными планками Л. При нахождении кабины на полностью сжатом буфере или упоре на барабане должно оставаться не менее одного запасного витка каждого каната</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.9.6.5</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.9.6.5</p>		
<p>26.</p>	<p>(Точное значение) Напряжение переносных ламп должно быть не более _____ В.(Вольт)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.9</p>		
<p>27.</p>	<p>(Точное значение) Движение кабины должно быть возможным после перемещения запирающего элемента автоматического замка двери шахты не менее чем на _____ мм в ответную часть замка.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.13.3</p>		

<p>28.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Каким устройством может быть оборудована лебедка для перемещения кабины при отключении электропитания лифта? А. Штурвалом со спицами для ручного перемещения кабины Б. Штурвалом для ручного перемещения кабины с усилием, необходимым для перемещения кабины с номинальной нагрузкой вверх, не превышающим 400 Н В. Кривошипной рукояткой для ручного перемещения кабины Г. Съёмным штурвалом, при установке которого на лебедку должна размыкаться цепь безопасности</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.3.10</p>		
<p>29.</p>	<p>(Точное значение) Напряжение питания цепей управления лифта, освещения, розеток для подключения переносного инструмента должно быть не более _____ В.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.8</p>		
<p>30.</p>	<p>(Один правильный ответ) При каком условии не должно осуществляться движение при управлении с крыши кабины? А. При отключенном сигнале "Занято" у лифта, оборудованного таким сигналом. Б. При постоянном воздействии на аппарат управления. В. При исключении автоматического открытия дверей шахты и кабины. Г. При предотвращении воздействия подвижной отводки на автоматические замки дверей шахты у лифта, оборудованного такой отводкой. Д. При замкнутых контактах электрических устройств безопасности.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.3.13</p>		
<p>31.</p>	<p>(Один правильный ответ) У какого лифта могут быть применены вертикально-раздвижные двери? А. У грузового лифта, в котором допускается транспортировка пассажиров Б. Только у грузового лифта, в котором не допускается транспортировка пассажиров В. У пассажирского лифта Г. У любого лифта</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.1.9.2</p>		

<p>32.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие из приведенных требований к работе механического тормоза являются верными для электропривода с управляемым преобразователем?</p> <p>А. Прерывание электропитания тормоза должно осуществляться не менее чем двумя электрическими устройствами, объединенными или функционально связанными с последовательно включенными электрическими устройствами, вызывающими прерывание питания электродвигателя лебедки.</p> <p>Б. Снятие механического тормоза должно происходить только при величине тока электродвигателя лебедки, обеспечивающей необходимый момент для удержания кабины</p> <p>В. Отключение электродвигателя лебедки должно сопровождаться наложением механического тормоза</p> <p>Г. Допускается не накладывать механический тормоз при остановке на уровне этажной площадки при условии, что кабина будет удерживаться на этом уровне моментом электродвигателя</p> <p>Д. Снятие механического тормоза должно происходить одновременно с включением электродвигателя или после его включения</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.2.3</p>		
<p>33.</p>	<p>(Точное значение) При проведении работ по техническому обслуживанию лифта (подъемника) освещенность в шахте должна быть не менее _____ лк. (люкс) в 1 м над крышей кабины и полом приямка даже при всех закрытых дверях шахты</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.6.6</p>		
<p>34.</p>	<p>(Точное значение) Освещенность машинного помещения должна быть не менее _____ лк. (люкс) на уровне пола</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.6.9</p>		
<p>35.</p>	<p>(Точное значение) Зазор между обвязкой дверного проема и створками или между створками и порогом при закрытой двери должен быть не более _____ мм (миллиметров)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.1</p>		

<p>36.</p>	<p>(Точное значение) Зазор между створками кабины при закрытой двери должен быть не более _____ мм (миллиметров)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.4.4.8.1</p>		
<p>37.</p>	<p>(Один правильный ответ) В каком случае работодатель обязан отстранить от работы работника?</p> <p>А. Работник не прошел в установленном порядке обязательный медицинский осмотр</p> <p>Б. Работник появился на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического "опьянения"</p> <p>В. Работник не прошёл обучение и проверку знаний по охране труда</p> <p>Г. Во всех перечисленных случаях</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Раздел III. Трудовой договор Глава 12.</p>		
<p>38.</p>	<p>(Один правильный ответ) Какие взыскания работодатель имеет право применить при совершении работником дисциплинарного проступка?</p> <p>А. Наложение штрафа, понижение разряда</p> <p>Б. Замечание, выговор, увольнение по соответствующим основаниям</p> <p>В. Замечание, выговор, строгий выговор, понижение в должности, понижение разряда</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Раздел VIII. Трудовой распорядок. Дисциплина труда Глава 30.</p>		
<p>39.</p>	<p>(Один правильный ответ) Выберите правильное определение понятия «Охрана труда».</p> <p>А. Охрана труда – комплекс мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.</p> <p>Б. Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.</p> <p>В. Охрана труда – улучшение и оздоровление условий труда на рабочих местах в результате выполнения мероприятий, разработанных по итогам аттестации рабочих мест по условиям труда.</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Раздел X. Охрана труда Глава 33.</p>		

<p>40.</p>	<p>(Один правильный ответ) О каких событиях работник обязан немедленно известить своего руководителя: А. О возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей Б. О каждом несчастном случае на производстве В. Об ухудшении состояния своего здоровья Г. Обо всём перечисленном</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Раздел X. Охрана труда Глава 34.</p>		
<p>41.</p>	<p>(Один правильный ответ) В какие сроки работники должны проходить периодическое обучение по оказанию первой помощи пострадавшим? А. Не реже одного раза в полгода Б. Не реже одного раза в год В. Не реже одного раза в 2 года Г. Не реже одного раза в 3 года Д. По собственной инициативе работников</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 .2.2.4</p>		
<p>42.</p>	<p>(Один правильный ответ) Какие признаки отравления угарным газом? А. Тошнота, рвота Б. Затруднение дыхания, чувство нехватки воздуха, одышка В. Головная боль, головокружение Д. Всё перечисленное</p>		
<p>43.</p>	<p>(Один правильный ответ) Определите последовательность оказания первой помощи при сотрясении головного мозга А. Срочно вызвать врача, обеспечить абсолютный покой пострадавшему, на его голову наложить холод Б. Наложить на голову пострадавшего холод, дать ему крепкого чая или кофе, сопроводить его в медицинское учреждение В. Дать пострадавшему обезболивающие и успокоительные таблетки, доставить его в медицинское учреждение</p>		
<p>44.</p>	<p>(Один правильный ответ) Самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног является: А. Наложение давящей повязки Б. Пальцевое прижатие В. Максимальное сгибание конечности Г. Наложение жгута</p>		
<p>45.</p>	<p>(Один правильный ответ) Жгут накладывается: А. При капиллярном кровотечении Б. При артериальном и/или венозном кровотечении В. Только при артериальном кровотечении</p>		

46.	<p>(Один правильный ответ) Как оказать первую помощь при переломе костей таза?</p> <p>А. Обработать место перелома дезинфицирующим средством, наложить шину</p> <p>Б. Пострадавшего уложить на ровную жесткую поверхность, под согнутые и разведенные коленные суставы подложить валик (поза лягушки)</p> <p>В. Уложить на жесткую поверхность, наложить две шины с внутренней и внешней стороны бедра</p> <p>Г. Выпрямить ноги, уложить неподвижно и вызвать врача</p> <p>Д. Не трогать пострадавшего</p>		
47.	<p>(Один правильный ответ) Первая помощь при разрывах связок и мышц:</p> <p>А. На поврежденное место наложить холод и тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство и доставить пострадавшего в медицинское учреждение</p> <p>Б. На поврежденное место нанести наложить тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство и доставить пострадавшего в медицинское учреждение</p> <p>В. Срочно распарить поврежденное место, а затем наложить тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство, придать поврежденной конечности возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение</p>		
48.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Симптомы теплового (солнечного) удара:</p> <p>А. Пострадавший чувствует слабость, разбитость, головную боль, тошноту</p> <p>Б. Температура тела повышается до 40 – 41 С</p> <p>В. Возможны потеря сознания, судороги, бред, возбуждение</p> <p>Г. Проявляется зуд</p> <p>Д. Всё перечисленное</p>		
49.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Оказание первой помощи при тепловом (солнечном) ударе:</p> <p>А. Вынести пострадавшего из душного помещения в прохладное место или удалить с солнцепека в тень. Уложить так, чтобы голова была выше туловища. Снять с него верхнюю одежду, обернуть простыней и облить холодной водой. На голову положить холод</p> <p>Б. Поить холодным чаем или подсоленной водой. Когда температура снизится до 37 С, прекратить обливать и завернуть в сухую простынь</p> <p>В. Укрыть пострадавшего теплой одеждой и напоить горячим чаем</p> <p>Г. Всё перечисленное</p>		
50.	<p>(Один правильный ответ) Какое действие недопустимо осуществлять для оказания первой помощи при травматическом шоке?</p> <p>А. Обеспечить полный покой пострадавшему</p> <p>Б. Голову опустить, ноги приподнять, тело согреть</p> <p>В. Дать пострадавшему выпить горячее питье</p> <p>Г. Наложить пострадавшему жгут (если есть) без врача не снимать и не ослаблять</p> <p>Д. Необходимо осуществлять всё перечисленное</p>		





51.	<p>(Один правильный ответ) Кем осуществляется осмотр лифта? А. Лифтером или электромехаником по лифтам Б. Только лифтером В. Только электромехаником Г. Исключительно лифтовой организацией</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 7.2.1</p>		
52.	<p>(Один правильный ответ) Допускается ли эвакуация пассажиров из кабины лифта обслуживающим персоналом в одно лицо? А. Допускается Б. Не допускается</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.</p>		
53.	<p>(Один правильный ответ) Какое действие, из перечисленных, перед эвакуацией пассажиров обслуживающему персоналу выполнять не требуется? А. Убедиться, что все двери шахты закрыты и заперты Б. Вывесить предупредительный плакат "Лифт не работает" на основном посадочном этаже (площадке) В. Установить местонахождение кабины в шахте, число и состав пассажиров, их самочувствие, сообщить пассажирам, какие будут приняты меры по их эвакуации и что освещение в кабине уменьшится или будет временно отключено Г. Предупредить пассажиров, что им запрещается прикасаться к расположенным в кабине аппаратам управления, открывать створки двери кабины, принимать меры по самостоятельному выходу из кабины лифта и находиться вблизи дверного проема Д. Убедиться из машинного помещения в отсутствии слабины тяговых канатов со стороны кабины И. Отключить в машинном помещении вводное устройство и вывесить плакат "Не включать - работают люди" К. Оградить инвентарными щитами вращающиеся части оборудования лифтов (при размещении в машинном помещении нескольких лифтов) или отключить все лифты до окончания эвакуации пассажиров Л. Необходимо выполнить все перечисленное</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.1</p>		
54.	<p>(Один правильный ответ) Действия лифтера при обнаружении слабины тяговых канатов со стороны кабины перед эвакуацией пассажиров А. Немедленно уведомить об этом электромеханика по лифтам и к эвакуации пассажиров не приступать (Правильный ответ)</p>		

	<p>Б. Приступить к эвакуации пассажиров если кабина находится ниже уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм, при этом ролик замка двери шахты не входит в механическую отводку двери кабины, уведомить о неисправности электромеханика по лифтам</p> <p>В. Снять кабину с ловителей перемещением вверх, приступить к эвакуации пассажиров</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.1</p>		
55.	<p>(Правильная последовательность) Укажите правильный порядок действий при эвакуации пассажиров из кабины пассажирского лифта с распашными дверями.</p> <p>А. Установить штурвал на червячный вал редуктора, если он съемный</p> <p>Б. Растормозить лебедку и вращением штурвала переместить кабину до ближайшей посадочной площадки. Перемещать кабину прерывисто на расстояние по 300 - 400 мм</p> <p>В. Установить кабину в пределах точной остановки, при этом механическая отводка кабины должна отпереть замок двери шахты</p> <p>Г. Затормозить лебедку и снять штурвал, если он съемный</p> <p>Д. Закрыть дверь машинного помещения на замок и ключ оставить себе</p> <p>И. Открыть двери шахты и кабины, убедиться, что возможна безопасная эвакуация пассажиров из кабины, и осуществить ее</p> <p>К. Установить кабину лифта выше уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм, при этом ролик замка двери шахты не должен входить в механическую отводку двери кабины</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.2</p>		
56.	<p>(Правильная последовательность) Укажите правильный порядок действий при эвакуации пассажиров из кабины пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей.</p> <p>А. Установить штурвал на червячный вал редуктора, если он съемный</p> <p>Б. Растормозить лебедку и вращением штурвала переместить кабину до уровня ближайшей посадочной площадки, имеющей устройство для отпирания автоматического замка двери шахты специальным ключом. Кабину перемещать прерывисто на расстояние по 300 - 400 мм</p> <p>В. Установить кабину лифта ниже уровня посадочной площадки на 200 - 300 мм, при этом ролик замка двери шахты не должен входить в механическую отводку двери кабины</p> <p>Г. Затормозить лебедку и снять штурвал, если он съемный</p> <p>Д. Отпереть специальным ключом автоматический замок двери шахты, открыть створки и зафиксировать их специальной рейкой (фиксирующим устройством) в открытом положении</p> <p>И. Открыть ручную створки двери кабины и зафиксировать их в</p>		



	<p>открытом положении</p> <p>К. Убедиться, что возможна безопасная эвакуация пассажиров из кабины, и осуществить ее</p> <p>Л. Открыть створки двери кабины вращением вручную шкива или ремня привода дверей</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.3</p>		
57.	<p>(Один правильный ответ) Допускается ли лифтеру эвакуация пассажиров из лифтов грузоподъемностью свыше 500 кг.?</p> <p>А. Допускается с привлечением второго лица (лифтера, оператора)</p> <p>Б. Не допускается</p> <p>В. Допускается</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 5.4</p>		
58.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие действия необходимо выполнить при ежесменном осмотре лифта?</p> <p>А. Ознакомиться при приеме смены с записями в журнале предыдущей смены</p> <p>Б. Проверить исправность замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины</p> <p>В. Выборочно проверить точность остановки кабины при движении "вверх" и "вниз" не менее чем на трех посадочных (погрузочных) площадках</p> <p>Г. Проверить исправность подвижного пола, электромеханического реверса привода дверей и реверса дверей от фотодатчика при его наличии</p> <p>Д. Убедиться в наличии освещения кабины лифта и посадочных (погрузочных) площадок, а также машинного и блочного помещений и подходов к ним</p> <p>И. Проверить исправность Действия кнопок "Стоп", "Двери", светового сигнала "Занято" на всех посадочных площадках, светового табло, световой и звуковой сигнализации, а также исправность двусторонней переговорной связи между кабиной и местонахождением обслуживающего персонала</p> <p>К. Убедиться в наличии Правил пользования лифтом, предупредительных и указательных надписей</p> <p>Л. Проверить состояние ограждения шахты и кабины</p> <p>М. Проверить наличие и исправность замка двери машинного и (или) блочного помещения</p> <p>Н. Результаты осмотра должны быть занесены лифтером в журнал ежесменного осмотра лифта</p> <p>О. Отрегулировать зазоры замков и выключателей безопасности дверей шахты и кабины</p> <p>П. Произвести ремонт неисправных выключателей</p> <p>Используемая литература:</p>		

	<p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 2.2.1-2.2.9</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 2.3</p>		
59.	<p>(Один правильный ответ) Дайте определение термину "Лифт" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?</p> <p>А. Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в кабине, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 15°</p> <p>Б. Стационарная грузоподъемная машина, предназначенная для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в грузодерживающем устройстве, движущемуся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 20°</p> <p>В. Стационарная грузоподъемная машина периодического действия, предназначенная для подъема и спуска людей и (или) грузов в кабине, движущейся по жестким прямолинейным направляющим</p> <p>Г. Устройство, предназначенное для перемещения людей и (или) грузов с одного уровня на другой в грузодерживающем устройстве, движущейся по жестким направляющим, у которых угол наклона к вертикали не более 45°</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.</p>		
60.	<p>(Один правильный ответ) Дайте определение термину "Кабина" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?</p> <p>А. Часть лифта, предназначенная для размещения людей и (или) грузов при их перемещении с одного уровня на другой</p> <p>Б. Часть лифта, предназначенная для размещения одного или нескольких приводов лифта и/или связанного с ним оборудования</p> <p>В. Часть лифта, предназначенная для размещения отводных блоков</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.</p>		
61.	<p>(Один правильный ответ) Разрешается ли допускать в электроустановки работников, которые их не обслуживают?</p> <p>А. Разрешается только в сопровождении оперативного персонала, имеющего группу III по электробезопасности, либо работника, имеющего право единоличного осмотра</p> <p>Б. Разрешается только с напарником, либо работником, имеющим группу II по электробезопасности</p> <p>В. Разрешается в одно лицо</p>		

	<p>Г. Не разрешается</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для наладчиков лифтового и эскалаторного оборудования. 3.2.1</p>		
62.	<p>. (Один правильный ответ) В каких случаях разрешено работать на крыше кабины без защитных ограждений если расстояние между кабиной лифта и стеной шахты с какой либо стороны превышает 300 мм ?</p> <p>А. При закреплении предохранительным поясом к металлоконструкции кабины</p> <p>Б. При этих условиях работать запрещено</p> <p>В. Если кабина находится ниже третьего этажа</p> <p>Г. Если кабина находится на нижнем этаже</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для наладчиков лифтового и эскалаторного оборудования. 3.4.3</p>		
63.	<p>(Один правильный ответ) Техническое обслуживание лифтов включает в себя:</p> <p>А. Осмотры, проверки</p> <p>Б. Смазку, очистку</p> <p>В. Работы по регулировке, наладке</p> <p>Г. Ремонт или замену изношенных или вышедших из строя элементов лифта, не влияющих на основные параметры и характеристики лифта</p> <p>Д. Безопасную эвакуацию людей из кабины</p> <p>Г. Всё перечисленное</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.1</p>		
64.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие работы не входит в состав технического обслуживания лифтов?</p> <p>А Очистка наружных частей шахты и внутренних частей кабины лифта</p> <p>Б. Замена основных узлов лифта: кабины, лебедки, станции управления или устройств безопасности лифта даже в тех случаях, когда характеристики новых устройств безопасности аналогичны заменяемым</p> <p>В. Модернизация лифта</p> <p>Г. Замена лифтового оборудования</p> <p>Д. Работы по регулировке, наладке</p> <p>И. Безопасная эвакуация людей из кабины</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.2</p>		


<p>65.</p>	<p>(Один правильный ответ) В соответствии с каким документом следует осуществлять поддержание работоспособности и безопасности лифтов?</p> <p>А. Руководством по техническому обслуживанию лифтов завода изготовителя</p> <p>Б. Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов</p> <p>В. ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 54999-2012. Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов 4.1.3</p>		
<p>66.</p>	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие действия необходимо произвести перед применением основных электрозащитных средств для электроустановок напряжением до 1000В?</p> <p>А. Визуально проверить исправность защитного средства</p> <p>Б. Убедиться в наличии инвентарного (идентификационного) номера</p> <p>В. Убедиться в своевременности проведения периодических испытаний на основании поставленного срока годности на защитном средстве</p> <p>Г. Выполнить испытания на прочность защитного средства</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для наладчиков лифтового и эскалаторного оборудования. 2.3</p>		
<p>67.</p>	<p>(Один правильный ответ) Что изображено на рисунке</p>  <p>(нажмите чтобы увеличить)</p> <p>А. Электродвигатель</p> <p>Б. Лебедка в сборе с двигателем</p> <p>В. Канатоведущий шкив</p> <p>Г. Буферное устройство</p>		
<p>68.</p>	<p>(Один правильный ответ) В каком документе фиксируются результаты проведения ежесменного осмотра?</p> <p>А. В журнале ежесменного осмотра лифта</p> <p>Б. В журнале приема-сдачи ключей</p> <p>В. В наряде на устранение неисправностей в работе лифта</p> <p>Г. В журнале</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Типовая инструкция лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00 2.3</p>		
<p>69.</p>	<p>(Один правильный ответ) На каком рисунке изображении устройство для смазки направляющих?</p> <p>А. </p> <p>Б. </p> <p>В. </p>		

70.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Методы очистки оборудования</p> <p>А. Ручной Б. Механический В. Электромагнитный Г. Инфракрасный</p>		
71.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие операции необходимо выполнять при испытании лифта</p> <p>А Управление лифтом, переключения и иные операции на лифте, необходимые для проведения проверок, испытаний и измерений Б. Измерение скорости движения лифта В. Измерение уровня освещенности Г. Измерение температуры и влажности в машинном помещении</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53783-2010. Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации (с Изменением N 2) 5.2</p>		
72.	<p>(Один правильный ответ) Какое средство измерения не применяется для определения линейно-угловых величин?</p> <p>А. Угломер Б. Рулетка В. Линейка Г Штангенциркуль Д. Штангенрейсмас И. Гигрометр</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Методы и средства измерений линейных и угловых размеров 3.</p>		
73.	<p>(Один правильный ответ) Какой способ соединения жил проводов и кабелей считается самым надежным?</p> <p>А. Сварка Б. Опрессовка В Пайка Б. Скрутка</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Способы соединения электрических проводов 7.1</p>		
74.	<p>(Один правильный ответ) При замере тока в электрической цепи электроизмерительный прибор следует подключать</p> <p>А. Последовательно Б. Параллельно</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Схемы включения измерительных приборов 1.1</p>		

75.	<p>(Один правильный ответ) Каким методом производится регулировка ёмкостного реле времени в больших пределах временной выдержки?</p> <p>А. Увеличением или уменьшением ёмкости Б. Натяжением пружины</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Ермишкин В. Г. Техническое обслуживание лифтов 2.2.</p>		
76.	<p>(Один правильный ответ) Что такое электрический ток?</p> <p>А. Графическое изображение элементов Б. Устройство для измерения ЭДС В. Упорядоченное направленное движение электрических зарядов Г. Беспорядочное движение частиц вещества Д. Совокупность устройств предназначенных для использования электрического сопротивления</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА 1.1</p>		
77.	<p>(Точное значение) Рассчитайте сопротивление нити накала электрической лампы мощностью 110 Вт, если лампа рассчитана на напряжение 220 В</p> <p>_____ Ом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Формулы по электротехнике 2.1</p>		
78.	<p>(Точное значение) В цепь с напряжением 250 В включили последовательно две лампы, рассчитанные на это же напряжение. Одна лампа мощностью 500 Вт, а другая мощностью 25 Вт. Определите сопротивление цепи</p> <p>_____ Ом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Формулы по электротехнике 2.1</p>		
79.	<p>(Один правильный ответ) Какой элемент обозначается таким знаком на принципиальных схемах  (нажмите чтобы увеличить)</p> <p>А. Диод Б. Теристор В. Резистор Г. Транзистор Д. Предохранитель</p>		
80.	<p>(Один правильный ответ) Какой элемент обозначается таким знаком на принципиальных схемах  (нажмите чтобы увеличить)</p> <p>А. Диод Б. Терристор В. Резистор</p>		

	Г. Транзистор Д. Предохранитель		
81.	(Один правильный ответ) Назначение амперметра А. Измерение тока в электрической цепи Б. Измерение напряжения в электрической цепи В. Измерение электрического сопротивления Используемая литература: Схемы включения измерительных приборов 1.1		
82.	(Один правильный ответ) Назначение вольтметра А. Измерение тока в электрической цепи Б. Измерение напряжения в электрической цепи В. Измерение электрического сопротивления Используемая литература: Схемы включения измерительных приборов 1.		
83.	(Один или несколько правильных ответов) Укажите какие элементы на схеме могут быть неисправны если напряжение присутствует на 151 точке а на 201 отсутствует А. Кн "Стоп" Б. ВЛ В. СПК Г. ВБР Д. РТО И. ВК К. ВНУ Л. М-кн "Стоп" М. В2 Используемая литература:		
84.	(Один правильный ответ) Допускается ли применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек? А. Не допускается Б. Допускается только в защитных перчатках В. Допускается при отсутствии подходящего размера Используемая литература: Инструкция по охране труда при работе с инструментами и приспособлениями 3.4		
85.	(Точное значение) Рассчитайте по таблице (нажмите для увеличения) сечение медных жил кабеля при открытой прокладке для потребителя мощностью 35 кВт при напряжении 380 В _____ мм ²		
86.	(Один правильный ответ) Назначение частотного преобразователя на лифтах А. Для преобразования переменного тока (напряжения) одной частоты в переменный ток (напряжение) другой частоты Б. Для измерения частоты — дополнительное устройство к		

	<p>электронно-счётным частотомерам для расширения диапазона измеряемых частот</p> <p>В. Для осуществления связи с диспетчерским пультом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Преобразователь частоты: структура, принцип работы 1.1</p>		
87.	<p>(Один правильный ответ) Определение термина "Лебёдка", её назначение.</p> <p>А. Электромеханическое устройство с электродвигателем, предназначенное для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта</p> <p>Б. Механическое устройство предназначенное для создания тяговой силы, обеспечивающей движение кабины лифта</p> <p>В. Механическое устройство предназначенное для управлением кабины</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 3.15</p>		
88.	<p>(Один правильный ответ) Определение термина "Противовес".</p> <p>А. Часть лифта, которая за счет своей массы обеспечивает сцепление тяговых элементов с канатоведущим шкивом (барабаном трения) для передачи тягового усилия от привода к кабине лифта</p> <p>Б. Часть лифта, которая за счет своей массы сохраняет энергию посредством балансировки части или всей массы кабины</p> <p>В. Часть лебедки, на котором тяговое усилие создается за счет трения тяговых канатов в канавках шкива</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.39</p>		
89.	<p>(Один правильный ответ) Что такое "Ловители" согласно Техническому регламенту Таможенного Союза ТР-ТС 011/2011?</p> <p>А. Устройство, предназначенное для остановки и удержания кабины (противовеса) на направляющих при превышении установленной величины скорости и (или) при обрыве тяговых элементов;</p> <p>Б. Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ограничителя скорости при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса;</p> <p>В. устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса</p> <p>Г. устройство, предназначенное для персонала, выполняющего работы по ремонту и обслуживанию оборудования лифта;</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011</p>		

	Статья 2.		
90.	<p>(Один правильный ответ) Назначение ограничителя скорости.</p> <p>А. Устройство, предназначенное для приведения в действие механизма ловителей при превышении установленной величины скорости движения кабины, противовеса</p> <p>Б. Устройство, предназначенное для определения скорости лифта и остановки лифта в аварийных ситуациях</p> <p>В. Устройство, предназначенное для ограничения величины замедления движущейся кабины, противовеса с целью снижения опасности получения травм или поломки оборудования при переходе кабиной, противовесом крайнего рабочего положения</p> <p>Г. Устройство, предназначенное для ограничения скорости движения кабины, противовеса при превышении установленной величины скорости</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.21</p>		
91.	<p>(Один правильный ответ) Назначение замков дверей шахты.</p> <p>А. Для автоматического запираения двери шахты при отсутствии кабины на этаже, является устройством безопасности</p> <p>Б. Для ограничения доступа пассажиров в шахту, не является устройством безопасности</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.6</p>		
92.	<p>(Один правильный ответ) Назначение замков дверей кабины.</p> <p>А. Для автоматического запираения двери кабины при уходе ее с этажной площадки</p> <p>Б. Для ограничения доступа пассажиров в кабину лифта</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 33605-2015 Лифты. Термины и определения 3.5.7</p>		
93.	<p>(Один правильный ответ) Назначение кнопки с таким обозначением </p> <p>А. Кнопка открывания дверей</p> <p>Б. Сигнал направления движения</p> <p>В. Для отмены заданного этажа</p> <p>Г. Для связи с диспетчером</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 53388-2009 Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование.</p>		
94.	<p>(Один правильный ответ) Что из перечисленного не относится к существенным признакам лифта?</p> <p>А. Наличие кабины</p> <p>Б. Наличие жестких направляющих</p>		

	<p>В. Наличие привода для подъема или опускания кабины Г. Угол наклона направляющих к вертикали более 15 градусов</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 6.2.9</p>		
95.	<p>(Один правильный ответ) Необходимые действия электромеханика по лифтам перед началом работ</p> <p>А. Надеть положенную по нормам спецодежду, СИЗ, снять металлосодержащие украшения (цепочки, кольца, часы в металлическом корпусе)</p> <p>Б. Подготовить и проверить на исправность инструмент, защитные и предохранительные средства, приспособления, а также запасные части и материалы</p> <p>В. Проверить наличие необходимых удостоверений на право выполнение данных работ</p> <p>Г. Все перечисленное</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 2.</p>		
96.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Необходимые действия во всех аварийных ситуациях при проведении работ по ремонту и эксплуатации лифта:</p> <p>А. Прекратить работы по ремонту и эксплуатации лифта</p> <p>Б. Оказать медицинскую помощь пострадавшим</p> <p>В. При наличии пострадавших устранить воздействие на организм вредных факторов, угрожающих их жизни и здоровью</p> <p>Г. Вызвать "скорую помощь" , организовать оказание пострадавшим первой доврачебной помощи</p> <p>Д. Поставить в известность ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифта</p> <p>И. По возможности сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью людей и не повлечет за собой дальнейшего развития аварийной ситуации</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по</p>		

	обслуживанию и ремонту лифтов 4.1.1		
97.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Действия перед началом работ по эвакуации пассажиров из кабины лифта</p> <p>А. Сообщить о необходимых мероприятиях в отдел охраны труда Б. Убедиться, что все двери шахты закрыты и заперты В. Установить местонахождение кабины в шахте, количество и состав пассажиров, их самочувствие. Сообщить пассажирам, какие будут приняты меры по их эвакуации и что освещение в кабине уменьшится или будет временно отключено Г. Из машинного помещения убедиться в отсутствии слабины тяговых канатов со стороны кабины. При наличии слабины электромеханик должен принять меры Д. Предложить пассажирам проверить плотность закрытия дверей кабины, поочередно нажать несколько кнопок приказа, в том числе кнопку этажа, на котором находится кабина, и кнопку "Стоп", при ее наличии И. Нельзя проводить эвакуацию пассажиров К. Вызвать службу спасения и полицию</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.3</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.3</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.3</p> <p>Инструкция по охране труда для электромехаников по обслуживанию и ремонту лифтов 4.3</p>		
98.	<p>(Один правильный ответ) Коэффициент полезного действия это</p> <p>А. Отношение полезной работы к полной затраченной работе Б. Фактически затраченная работа В. Остаток не затраченной работы Г. Отношение полезной работы к затраченному времени</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Л. И. Верелина, М. М. Краснов Техническая механика 2.1</p>		
99.	<p>(Один правильный ответ) Чему равна работа силы тяжести при перемещении снизу вверх?</p> <p>А. Отрицательному значению Б. Положительному значению В. Нулю</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Л. И. Верелина, М. М. Краснов Техническая механика 2.2</p>		

100.	<p>(Один правильный ответ) Чем определяется работа силы тяжести?</p> <p>А. Перепадом высот Б. Перепадом высот и видом траектории В. Ускорением свободного падения</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Л. И. Верелина, М. М. Краснов Техническая механика 2.2</p>		
101.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какие средства измерения относятся к штриховым мерам длины?</p> <p>А. Брусковые меры длины Б. Металлические измерительные линейки В. Ленточные рулетки Г. Штангенинструменты и нониусные угломеры Д. Микрометрические инструменты</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Методы и средства измерений линейных и угловых размеров 2.1</p>		
102.	<p>(Один правильный ответ) Как называется вспомогательная шкала нанесенная на скос рамки штангенциркуля?</p> <p>А. Нониус Б. Разметка В. Шкала Г. Микрокатор</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Методы и средства измерений линейных и угловых размеров 3.2</p>		
103.	<p>(Один правильный ответ) К какому виду измерительных инструментов относятся щупы (набор лезвия от 0,02 до 1 мм)?</p> <p>-А.Простейшие инструменты Б. Микрометрические инструменты В. Штангенинструменты</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Методы и средства измерений линейных и угловых размеров 3.</p>		
104.	<p>(Один правильный ответ) Какое свойство используется в полупроводниковых приборах?</p> <p>А. Свойство односторонней проводимости р-п переходов Б. Свойство сквозной проводимости р-п проводника В. Свойство двусторонней проводимости р-п-р переходов</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.1</p>		
105.	<p>(Один правильный ответ) Что такое электронно-дырочный переход?</p> <p>А. Переход, который образован двумя областями полупроводника с разными типами проводимости</p>		

	<p>Б. Переход, который образован особой областью проводника с диэлектриком</p> <p>В. Переход, который образован двумя областями полупроводника с одинаковой проводимостью</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.1</p>		
106.	<p>(Один правильный ответ) При каком значении прямого напряжения, кремниевый диод начинает проводить ток ?</p> <p>А. 0.4-0.5 В</p> <p>Б. 1.2-1.5 В</p> <p>В. При ничтожно малом напряжении</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.2</p>		
107.	<p>(Один правильный ответ) Что такое транзистор?</p> <p>А. Полупроводниковый прибор, предназначенный для усиления, инвертирования, преобразования электрических сигналов, а также переключения электрических импульсов в электронных цепях различных устройств</p> <p>Б. Полупроводниковый прибор с одним р-п переходом, имеющим два вывода: анод А и катод К</p> <p>В. Полупроводниковый прибор с тремя и более р-п переходами, обладающий способностью принудительного переключения из одного устойчивого состояния (отсечки) в другое (насыщения)</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.4</p>		
108.	<p>(Один правильный ответ) Что такое биполярный транзистор?</p> <p>А. Полупроводниковый прибор, выполненный на кристалле со структурой р-п-р типа (а) или п-р-п типа (б) с тремя выводами, связанными с тремя слоями (областями): коллектор (К), база (Б) и эмиттер (Э)</p> <p>Б. Полупроводниковый прибор, в котором ток стока через полупроводниковый канал п или р типа управляется электрическим полем</p> <p>В. Устройство, в котором несколько элементов соединены между собой и образуют определенный функциональный узел</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.4.1</p>		
109.	<p>(Один правильный ответ) Что является рабочим участком вольт-амперной характеристики стабилитрона?</p> <p>А. Обратный электрический пробой р-п перехода ограниченный минимальным и максимальным значениями тока</p> <p>Б. Электрическая проводимость в прямом направлении ограниченная максимальным значением тока</p> <p>В. Электрический пробой при превышении максимального тока</p>		

	<p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3</p>		
110.	<p>(Один правильный ответ) Светодиоды это</p> <p>А. Полупроводниковые приборы, предназначенные для непосредственного преобразования электрической энергии в энергию светового излучения</p> <p>Б. Полупроводниковый прибор с р-п переходом, обратный ток которого зависит от освещенности</p> <p>В. Полупроводниковый прибор с р-п переходом, прямой ток которого зависит от освещенности</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3</p>		
111.	<p>(Один правильный ответ) Что такое диодный оптрон?</p> <p>А. Прибор, состоящий из оптически связанных между собой элементов оптронной пары (управляемого светодиода и принимающего излучение фотодиода)</p> <p>Б. Полупроводниковый прибор, в котором ток стока через полупроводниковый канал n или p типа управляется электрическим полем</p> <p>В. Полупроводниковый прибор, в котором используются свойства потенциального барьера на контакте металл — полупроводник</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3</p>		
112.	<p>Разместите изображения в прямоугольники в соответствии с их описанием</p> <p>устройство для смазки направляющих</p> <p>лебедка в сборе с двигателем</p> <p>кронштейн с направляющей</p>		
113.	<p>(Один правильный ответ) Допускается ли при работе в диэлектрических перчатках подвертывать их края?</p> <p>А. Не допускается</p> <p>Б. Допускается</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" 2.10.7</p>		
114.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Как обозначаются нулевые рабочие (нейтральные) проводники?</p> <p>А. Буквой N</p> <p>Б. Синим(голубым) цветом</p> <p>В. Буквами PE</p> <p>Г. Желтым цветом</p> <p>Д. Буквами PEN</p> <p>Е. Зелёным цветом</p>		

	<p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007) Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса 6.2.1</p> <p>ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007) Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса 5.2.2</p>		
115.	<p>(Один или несколько правильных ответов) Какое буквенное и/или цветовое обозначение должны иметь проводники защитного заземления в электроустановках?</p> <p>А. Буквенное обозначение РЕ</p> <p>Б. Цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов</p> <p>В. Буквенное обозначение PEN</p> <p>Г. Обозначаются буквой N</p> <p>Д. Цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах</p> <p>И. Цветовое обозначение: голубой цвет по всей длине</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007) Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса 6.2.2</p> <p>ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007) Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса 5.3.2</p>		
116.	<p>(Один правильный ответ) Какое буквенное и цветовое обозначение должны иметь совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники?</p> <p>А. Должны иметь буквенное обозначение PEN и голубой цвет по всей длине</p> <p>Б. Должны иметь буквенное обозначение РЕ и цветовое обозначение чередующимися продольными или поперечными полосами одинаковой ширины (для шин от 15 до 100 мм) желтого и зеленого цветов</p> <p>В. Должны иметь буквенное обозначение PEN и цветовое обозначение: синий(голубой) цвет по всей длине и желто-зеленые полосы на концах</p> <p>Г. Обозначаются буквой N и голубым цветом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ Р 50462-2009 (МЭК 60446:2007) Базовые принципы и принципы безопасности для интерфейса 5.3.3</p>		
117.	<p>Какие буквенные и цветовые обозначения должны иметь шины при переменном трехфазном токе?</p> <p>А. желтым цветом</p> <p>Б. зеленым цветом</p> <p>В. красным цветом</p> <p>Используемая литература:</p>		

	Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 1.1.30		
118.	<p>(Один правильный ответ) Какие буквенные и цветовые обозначения должны иметь шины при постоянном токе?</p> <p>А. Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - голубым цветом</p> <p>Б. Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - красным и нулевая рабочая М - голубым цветом</p> <p>В. Положительная шина (+) - красным цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М - белым цветом</p> <p>Г. Положительная шина (+) - зеленым цветом, отрицательная (-) - синим и нулевая рабочая М Д. голубым цветом</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 1.1.30</p>		
119.	<p>(Один правильный ответ) Для чего применяются электромагнитные реле времени на лифтах?</p> <p>А. Для обеспечения определенной последовательности срабатывания электроаппаратов схемы управления лифтами.</p> <p>Б. Для задержки времени срабатывания системы управления</p> <p>В. Для управления автоматизацией работы лифта</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Ермишкин В. Г. Техническое обслуживание лифтов 2.2.3</p>		
120.	<p>(Один правильный ответ) Что из перечисленного входит в понятие "зона обслуживания"?</p> <p>А. Любая укрепленная свободная площадка, предназначенная для проведения ремонтных работ обслуживающим персоналом</p> <p>Б. Площадка, расположенная внутри кабины лифта</p> <p>В. Свободная площадка рядом с оборудованием лифта, на которой располагается персонал, обслуживающий это оборудование</p> <p>Г. Совокупность электрических, механических или гидравлических устройств, используемых в конструкции лифта</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 Статья 2.</p>		
121.	<p>Один правильный ответ) Какой вид управления могут иметь лифты?</p> <p>А. Внутреннее, наружное и смешанное управление (Правильный ответ)</p> <p>Б. Внутреннее и дистанционное управление</p> <p>В. Автономное и бесконтактное управление</p> <p>Г. Наружное управление</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 28911-98 Лифты и грузовые малые лифты. 3.</p>		
122.	<p>(Точное значение) Точность остановки кабин лифтов, предназначенных для транспортирования пользователей в</p>		

	<p>креслах-колясках, должна быть в пределах \pm _____ мм</p> <p>Используемая литература:</p> <p>ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003) Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения 5.3.3</p>		
123.	<p>(Один правильный ответ) О нештатной ситуации или несчастном случае на производстве электромеханик по лифтам должен немедленно сообщить:</p> <p>А. в службу скорой помощи</p> <p>Б. в МЧС</p> <p>В. в отдел по охране труда и промышленной безопасности предприятия</p> <p>Г. ответственному за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов, а при его отсутствии вышестоящему руководству</p> <p>Д. в инспекцию Ростехнадзора</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Раздел X. Охрана труда Глава 34.</p>		
124.	<p>(Один правильный ответ) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется приемником электрической энергии (электроприемником)?</p> <p>А. Распределительное устройство, предназначенное для обеспечения потребителей электрической энергией</p> <p>Б. Подстанция, работающая на определенной территории</p> <p>В. Электроустановка, предназначенная для обеспечения потребителей электрической энергией</p> <p>Г. Аппарат, агрегат и др., предназначенный для преобразования электрической энергии в другой вид энергии</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 1.2.7</p>		
125.	<p>(Один правильный ответ) Что, согласно Правилам устройства электроустановок, называется независимым источником питания?</p> <p>А. Источник питания, на котором сохраняется напряжение в нормальном режиме при исчезновении его на другом или других источниках питания</p> <p>Б. Источник питания, на котором сохраняется напряжение в послеаварийном режиме в регламентированных пределах при исчезновении его на другом или других источниках питания</p> <p>В. Аппарат, агрегат и др., предназначенный для независимого преобразования электрической энергии в другой вид энергии</p> <p>Г. Электрическая часть энергосистемы, питающая приемники электрической энергии, размещающиеся на определенной территории</p> <p>Используемая литература:</p> <p>Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издание 1.2.10</p>		

Оценка результатов выполнения задания:	Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее 16 – (не менее 80% правильных ответов). Один правильный ответ 1 балл.
Результат теоретического этапа экзамена:	_____ сдан/не сдан Эксперт: _____ <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> (подпись) (расшифровка) </div>
С результатом экзамена ознакомлен соискатель:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> _____ _____ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> (подпись) (расшифровка) </div>