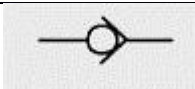




ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ТУШИНСКИЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ**

125371, Москва, Волоколамское шоссе, д.114, корп.1  
+7 (495) 491-33-77 [www.tucok.ruinfo@tucok.ru](mailto:www.tucok.ruinfo@tucok.ru)  
+7 (903) 005-77-13

**Теоретический этап профессионального экзамена по оценке квалификации**

Профессиональная квалификация:	«Техник-монтажник поэтажных эскалаторов»
Уровень квалификации	4
Профессиональный стандарт:	«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов» Приказ Минтруда России № 202н от 31 марта 2021 г.
Вы можете воспользоваться:	Нормативно-технической документацией, плакатами, фотографиями.
<b>Экзаменационный билет № 1</b>	
Номер задания	Содержание задания
<b><u>Знания основ электротехники</u></b>	
1	Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга? <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. для уменьшения потерь на вихревые токи; 2. для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание); 3. для упрощения конструкции магнитопровода.
2	Какой прибор используется для измерения электрической мощности? <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. амперметр; 2. вольтметр; 3. ваттметр.
<b><u>Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схем.</u></b>	
3	 На рисунке изображено? <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. запорный кран; 2. выключатель безопасности; 3. рычаг; 4. обратный клапан.
<b><u>Знания устройства эскалаторов.</u></b>	

4	<p>Элемент балюстрады, к которому крепятся направляющие поручня и щиты балюстрады.</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. плинтус;</li> <li>2. фартук;</li> <li>3. карниз;</li> <li>4. дефлектор.</li> </ol>
5	<p>Для эскалаторов и пассажирских конвейеров, устанавливаемых в метрополитене ремонтная скорость должна быть не более?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0.03 м/с.;</li> <li>2. 0.04 м/с.;</li> <li>3. 0.05 м/с.;</li> <li>4. 0.06 м/с..</li> </ol>
6	<p>Номинальная скорость движения несущего полотна должна быть не более?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,5 м/с;</li> <li>2. 0,65 м/с;</li> <li>3. 0,75 м/с;</li> <li>4. 0,9 м/с.</li> </ol>
7	<p>Для эскалаторов с углом наклона более 30° номинальная скорость должна быть не более?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,5 м/с;</li> <li>2. 0,65 м/с;</li> <li>3. 0,75 м/с;</li> <li>4. 0,8 м/с.</li> </ol>
<p><b><u>Знания об электрических схемах и электрических аппаратах эскалаторов.</u></b></p>	
8	<p>Часть электрической системы управления, обеспечивающая безопасность и представляющая собой совокупность цепей безопасности и устройств контроля.</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. цепь безопасности;</li> <li>2. электрическая система безопасности;</li> <li>3. электрические устройства безопасности;</li> <li>4. отказоустойчивая цепь.</li> </ol>
9	<p>При необходимости должны быть предусмотрены дополнительные выключатели "стоп" на балюстраде, расстояния между которыми не должны превышать на эскалаторах?</p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10 м;</li> <li>2. 20 м;</li> <li>3. 30 м;</li> <li>4. 40 м.</li> </ol>
<p><b><u>Знания о монтажных, пусконаладочных работах, регулировки механического и электрического оборудования поэтажных эскалаторов</u></b></p>	

10	<p><b>Выключатели «Стоп» должны быть расположены в пультах управления в хорошо видимых и легкодоступных местах на балюстраде у каждой входной площадки эскалатора или пассажирского конвейера или рядом с ними, а также в средней части балюстрады с таким расчетом, чтобы расстояния между соседними выключателями «Стоп» на эскалаторах не превышало?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 15 м;</li> <li>2. 25 м;</li> <li>3. 30 м;</li> <li>4. 35 м.</li> </ol>
11	<p><b>Сборку эскалатора необходимо производить в следующем порядке?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. соединить составные части (зоны) эскалатора; соединить электропроводку; состыковать направляющие лестничного полотна; смонтировать балюстраду; установить поручни; смонтировать обшивку.</li> <li>2. соединить составные части (зоны) эскалатора; состыковать направляющие лестничного полотна; смонтировать балюстраду; соединить электропроводку; установить поручни; смонтировать обшивку.</li> <li>3. состыковать направляющие лестничного полотна; смонтировать балюстраду; соединить составные части (зоны) эскалатора; соединить электропроводку; установить поручни; смонтировать обшивку.</li> </ol>
12	<p><b>Зазор и перепад в стыках плинтусов должны быть не более?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,3 мм;</li> <li>2. 0,5 мм;</li> <li>3. 0,7 мм;</li> <li>4. 1,0 мм.</li> </ol>
<p><b><u>Знания о специфике полного технического освидетельствования поэтажных эскалаторов.</u></b></p>	
13	<p><b>Проверка зазора между упором и контактом обнаружения повреждения цепи, который должен быть не более?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,3 мм;</li> <li>2. 0,5 мм;</li> <li>3. 0,7 мм;</li> <li>4. 1,0 мм.</li> </ol>
14	<p><b>Ступень считают выдержавшей испытания, если при испытании контрольной нагрузкой упругая деформация не превысила?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2 мм;</li> <li>2. 4 мм;</li> <li>3. 6 мм;</li> <li>4. 8 мм.</li> </ol>
<p><b><u>Знания положений нормативных документов, регламентирующих деятельность монтажника электрических подъемников.</u></b></p>	
15	<p><b>Основные параметры эскалаторов. Ремонтная скорость, м/с, не более?</b></p> <p><b><u>Варианты ответа:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,03 м/с;</li> <li>2. 0,035 м/с;</li> <li>3. 0,04 м/с;</li> </ol>

	4. 0,045 м/с.
<b>16</b>	<b>Основные параметры эскалаторов. Ускорение лестничного полотна эскалатора, независимо от пассажирской нагрузки не более?</b> <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. 0,5 мм <sup>2</sup> ; 2. 0,55 мм <sup>2</sup> ; 3. 0,65 мм <sup>2</sup> ; 4. 0,75 мм <sup>2</sup> .
<b>17</b>	<b>Техник - монтажник электрических подъемников должен иметь удостоверения о группе по электробезопасности не ниже?</b> <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. I; 2. II; 3. III; 4. IV.
<b><u>Знания инструкций по охране труда и производственной инструкции.</u></b>	
<b>18</b>	<b>При работе клиньями или зубилами с помощью кувалд должны применяться клинодержатели с рукояткой длиной не менее?</b> <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. 0,5 м; 2. 0,7 м; 3. 0,9 м; 4. 1,1 м.
<b><u>Знания приёмов и методов выполнения сварочных работ, способов строповки грузов.</u></b> <b><u>Порядок применения и проверки пригодности средств индивидуальной защиты.</u></b>	
<b>19</b>	<b>Линейные размеры не следует контролировать:</b> <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. металлической измерительной рулеткой по ГОСТ 7502; 2. линейкой по ГОСТ 427 или иными сертифицированными средствами измерений; 3. измерительной рулеткой и (или) линейкой, не прошедшими периодической поверки согласно нормативным документам.
<b>20</b>	<b>Сварным соединением называется:</b> <b><u>Варианты ответа:</u></b> 1. неразъёмное соединение, выполненное пайкой; 2. неразъёмное соединение; 3. неразъёмное соединение, выполненное сваркой

Примечание:

<b>Оценка результатов выполнения задания:</b>	Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее <b>20</b> - (не менее <b>80%</b> правильных ответов). Один правильный ответ = 1 балл.
---	--