**БИЛЕТ**

**«Техник-электромеханик по ремонту и обслуживанию платформ подъёмных для инвалидов»**

 **(5 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

При посадке платформы на ловители угол наклона грузонесущего устройства, предназначенного для перемещения пользователей в положении сидя, от горизонтальной плоскости не должен изменяться более, чем:

**Варианты ответов:**

- на 5°;

- на 10°;

- на 15°.

**Вопрос № 2**

Где должны быть установлены ловители?

**Варианты ответов:**

- на грузонесущем устройстве;

* на приводе платформы;
* на направляющих по которым перемещается платформа.

**Вопрос № 3**

Номинальная скорость платформ подъемных не должна превышать:

**Варианты ответов:**

- 0,15м\c;

- 0,25м\c;

- 0,35м\c.

**Вопрос № 4**

Точность автоматической остановки грузонесущего устройства должна находиться в пределах:

**Варианты ответов:**

- +/- 15 мм;

- +/- 25 мм;

- +/- 35 мм.

**Вопрос № 5**

Расстояние между ограждением и краями платформы должно быть:

**Варианты ответов:**

- 15 мм;

- не более 20 мм;

- не более 35 мм.

**Вопрос № 6**

Что такое «зона отпирания»?

**Варианты ответов:**

- расстояние от пола этажной площадки до пола подъемной платформы, на котором возможно отпирание шахтной двери, барьера;

- помещение, в котором платформа включается в работу ключом;

- пространство около платформы, из которого разрешено включать платформу в работу ключом.

**Вопрос № 7**

Тормозной путь, если сработал выключатель цепи безопасности, не должен превышать:

**Варианты ответов:**

- 15 мм;

- 20 мм;

- 30 мм;

- 100 мм.

**Вопрос № 8**

Какая платформа должна быть оборудована ограничителем времени работы электродвигателя?

**Варианты ответов:**

* с винтовым или фрикционным приводом;

- с канатоведущим шкивом или гидроприводом;

* с направляющей цепью с опорными роликами и звеньями или со звездочкой;

- с зубчато-реечной передачей или пантографного типа.

**Вопрос № 9**

Какое минимальное количество зубьев должно быть у звездочки цепной передачи для платформы?

**Варианты ответов:**

* не менее 12;
* не менее 13;

- не менее 16;

не менее 20.

**Вопрос № 10**

На какую величину от максимального рабочего давления должен быть отрегулирован предохранительный клапан гидравлической инвалидной платформы?

**Варианты ответов:**

- 110%;

- 120%;

- 130%;

- 140%;

- 150%.

**Вопрос № 11**

Допускается ли покрытие из пластикового или аналогичного низко фрикционного материала резьбовой части гайки винтового привода платформы?

**Варианты ответов:**

- допускается;

* не допускается;
* допускается при наличии аварийной гайки.

**Вопрос № 12**

Устройством безопасности платформы с гидравлическим приводом является:

**Варианты ответов:**

* запорный клапан;
* обратный клапан;

- разрывной клапан;

- предохранительный клапан.

**Вопрос № 13**

Привода всех типов, за исключением гидропривода, должны быть снабжены электромеханическим тормозом, который должен останавливать и удерживать грузонесущее устройство с грузом, равным:

**Варианты ответов:**

- 400 кг;

- 125% номинальной грузоподъемности;

- 100% номинальной грузоподъемности.

**Вопрос № 14**

Подъемная платформа не должна опускаться ниже уровня пола посадочной площадки при сползании более чем:

**Варианты ответов:**

* на 20 мм;

- на 50 мм;

- на 100 мм.

**Вопрос № 15**

Что такое кромка/поверхность безопасности?

**Варианты ответов:**

* край конструкции, с которой можно упасть;

- устройство, обеспечивающее защиту от опасности сдавливания или перерезания;

- плоскость у которой безопасно находиться.

**Вопрос № 16**

С какой периодичностью проводиться поверка изоляции отверток для работы в электроустановках до 1000В:

**Варианты ответов:**

* один раз в полгода;
* один раз в год;

- не нормируется.

**Вопрос № 17**

Прозвонку электрических цепей на целостность производят:

**Варианты ответов:**

- под напряжением данных сетей;

- со снятием напряжения с сетей, где проводится замеры.

**Вопрос № 18**

Результаты проверок и испытаний электроинструмента и приспособлений должны:

**Варианты ответов:**

- заноситься в журнал проверки и испытаний электроинструмента и приспособлений;

* заноситься в паспорта изделия, с отметкой о проведении проверки и испытания;

- не регламентируется.

**Вопрос № 19**

В случае больших изменений нагрузки, например, при заклинивании ротора двигателя, какая ошибка должна появиться?

**Варианты ответов:**

* перенапряжение во время работы
* перенапряжение при ускорении

- возникновение сверхтока во время работы на постоянной скорости.

**Вопрос № 20**

Электроинструмент и приспособления (в том числе вспомогательное оборудование: трансформаторы, преобразователи частоты, защитно-отключающие устройства, кабели-удлинители) должны подвергаться:

**Варианты ответов:**

- не реже одного раза в 12 месяцев ответственным по электробезопасности;

- не реже одного раза в 6 месяцев периодической проверке работником, назначенным работодателем ответственным за исправное состояние электроинструмента и приспособлений;

- ежемесячно периодической проверке работником, назначенным работодателем ответственным за исправное состояние электроинструмента и приспособлений.