**БИЛЕТ**

**«Техник-электромеханик по лифтам»**

 **(5 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

Какие индексы присваиваются базисному лифту в парном управлении?

**Варианты ответов:**

- А;

- Б;

- В;

- Г;

- Д;

- Е;

- З.

**Вопрос № 2**

Дайте определение термину «Резонанс токов».

**Варианты ответов:**

- это резонанс при параллельном соединении участков цепи с индуктивным и емкостным характером;

- это такой режим электрической цепи, содержащей емкость и индуктивности, при котором общее входное сопротивление или входная проводимость цепи будут чисто вещественными;

- это резонанс при последовательном соединении участков цепи с индуктивным и емкостным характером.

**Вопрос № 3**

Как называется реле «А-РОН»/«Б-РОН» в электрической схеме парного управления?

**Варианты ответов:**

- определения кабины лифта;

- реле отключения напряжения;

- реле пуска зональное.

**Вопрос № 4**

Какая плата изображена на рисунке?



**Варианты ответов:**

- ПК УКЛ;

- МПУ УКЛ;

- плата контроля фаз;

**Вопрос № 5**

Как называется пускатель «КМ3» в шкафе управления УЛ (УМЛ)?

**Варианты ответов:**

- пускатель рабочей скорости;

- пускатель направления «Вверх»;

- пускатель малой скорости.

**Вопрос № 6**

Укажите имеющиеся в УСНА основные режимы функционирования.

**Варианты ответов:**

- редактирование параметров ДК;

- ошибка;

- диагностика.

**Вопрос № 7**

После происшедших аварий и несчастных случаев, а также при выявлении неоднократных нарушений работниками организации требований нормативных правовых актов по охране труда, проводится?

**Варианты ответов:**

- бессрочная проверка знаний;

- целевая проверка знаний;

- повторная проверка знаний;

- внеочередная проверка знаний.

**Вопрос № 8**

Что относится к трудовым действиям техника-электромеханика по лифтам 5-го уровня квалификации, согласно Профессионального стандарта?

**Варианты ответов:**

- осуществление видеонаблюдения за перемещением пользователей, находящихся внутри лифта;

- определение деформаций в металлических конструкциях лифта;

- проверка функционирования лифта в режиме нормальной работы.

**Вопрос № 9**

Руководство (инструкция) по эксплуатации включает в себя методы безопасной эвакуации людей из кабины?

**Варианты ответов:**

- да, включает;

- нет, не включает;

- по желанию завода-изготовителя.

**Вопрос № 10**

Для гидравлических лифтов, не оборудованных дросселем или односторонним дросселем упоры должны останавливать кабину при скорости равной:

**Варианты ответов:**

- 110% номинальной скорости;

- 115% номинальной скорости;

- 120% номинальной скорости;

- 125% номинальной скорости.

**Вопрос № 11**

Уплотнитель (затвор) на головке гидроцилиндра должен быть заменен при величине утечки масла, вытекающего в расположенном в приямке маслосборнике:

**Варианты ответов:**

- более 1-2 л/мин;

- более 2-3 л/мин;

- более 3-4 л/мин;

- более 4-5 л/мин.

**Вопрос № 12**

Укажите средний срок службы канатоведущего шкива?

**Варианты ответов:**

- 2,5 года;

- 5 лет;

- 7,5 лет;

- 10 лет;

- 12,5 лет;

- 15 лет;

- 25 лет.

**Вопрос № 13**

При рубке металла зубилом следует работать в?

**Варианты ответов:**

+ защитных очках и рукавицах;

- фартуке и перчатках;

- специальном отгороженном помещении.

**Вопрос № 14**

Что не входит в периодическое техническое освидетельствование?

**Варианты ответов:**

- проверка освещённости оборудования в МП;

- проверка герметичности гидроцилиндра и трубопровода на лифте с гидравлическим приводом;

- проверка соблюдения требований к безопасной эксплуатации лифта в период назначенного срока службы;

- проверка функционирования лифта;

- проверка функционирования устройств безопасности лифта.

**Вопрос № 15**

Движение в режиме «Ревизия» в устройстве управления УКЛ осуществляется:

**Варианты ответов:**

- на большой скорости;

- на малой скорости;

- на специальной скорости.

**Вопрос № 16**

 К наружным электромонтажным работам относятся:

**Варианты ответов:**

- монтаж заземления;

- разметка;

- устройство штробов для проводки.

**Вопрос № 17**

Низкотемпературная пайка происходит при нагреве припоя:

**Варианты ответов:**

- до 300 °C;

- до 350 °C;

- до 450 °C;

- до 500 °C.

**Вопрос № 18**

Испытание способности срабатывания ограничителя скорости проводят путем:

**Варианты ответов:**

- переустановки каната ОС в ручей малого диаметра и пуском кабины с верхнего этажа вниз;

- пуском кабины с верхнего этажа вниз и нажатием на кнопку "СТОП" экстренной остановки кабины лифта;

- пуском кабины с верхнего этажа вниз и принудительным приведением в действие ограничителя скорости;

- переустановки каната ОС в ручей малого диаметра и пуском кабины с нижнего этажа вверх.

**Вопрос № 19**

Укажите правильный принцип управления преобразователем частоты?

**Варианты ответов:**

- метод матричного управления;

- метод векторного управления

- по заранее заданной характеристике зависимости мощности от напряжения.

**Вопрос № 20**

Для какого напряжения использую ВВГ кабели?

**Варианты ответов:**

- до 220 В;

- до 380 В;

- до 660 В;

- до 1000 В;

- свыше 1000 В;